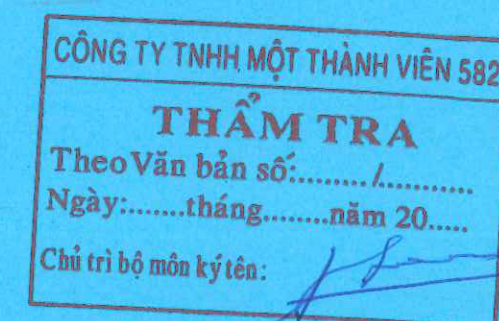


**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG AN PHÁT**

Tổ 2 Phường Nguyễn Trãi - Thành phố Hà Giang - tỉnh Hà Giang

Tel: 0987.511.023 - Email: anphathg@gmail.com

\*\*\*



# HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

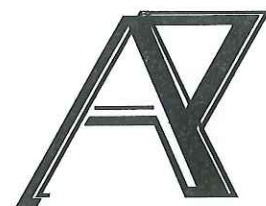
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO XÃ LŨNG CÚ

HẠNG MỤC: CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG, CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP BẾP ĂN 5 GIAN  
2 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ KHÁC

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ LŨNG CÚ, TỈNH TUYÊN QUANG

LUNGC CÚ, NĂM 2026





**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG AN PHÁT**

Tổ 2 Phường Hà Giang 1 - tỉnh Tuyên Quang

Tel: 0987.511.023 - Email: anphatg@gmail.com

\*\*\*

# HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO XÃ LŨNG CÚ

HẠNG MỤC: CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG, CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP BẾP ĂN 5 GIAN  
2 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ KHÁC

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ LŨNG CÚ, TỈNH TUYÊN QUANG

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: | NGUYỄN ĐĂNG NHÃ |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  | PHẠM VĂN QUANG  |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:    | TRẦN VĂN HƯỞNG  |
| THIẾT KẾ NƯỚC:    | PHẠM MINH SÁNG  |
| THỂ HIỆN:         | NGUYỄN THỊ LÀNH |

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

NHÀ THẦU TƯ VẤN KHẢO SÁT THIẾT KẾ

GIÁM ĐỐC



VU VAN TIEN



## THUYẾT MINH BẢN VẼ THI CÔNG

### I) GIỚI THIỆU CHUNG:

**TÊN CÔNG TRÌNH:** TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO XÃ LŨNG CÚ

**ĐỊA ĐIỂM:** XÃ LŨNG CÚ, TỈNH TUYÊN QUANG

**CHỦ ĐẦU TƯ:** VĂN PHÒNG HĐND& UBND XÃ LŨNG CÚ

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:** CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG AN PHÁT

### II) THIẾT KẾ CÁC HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH:

#### 1. Cải tạo nhà lớp học 7 gian 2 tầng:

+) Xây mới tầng 3:

- Làm mới cầu thang tầng 2 lên tầng 3. Phá dỡ toàn bộ tường thu hồi + mái che để xây mới phòng học tầng 3. kết cấu tầng 3 cột dầm sàn bê tông 250# đá 1x2. Khoan cấy thép cột tầng 3 neo vào vị trí định vị của cột BTCT đã có. Sử dụng Keo liên kết thép cột. Tường nhà xây gạch tuy len 2 lỗ vxm 75# , trát tường, cột, dầm sàn vxm 75# dày 15. Tường khu vệ sinh, khu bếp ốp gạch men kính 300x450 cao 1,8m. Trần khu vệ sinh làm trần nhựa tấm thả 600x600. Tường phòng học ốp gạch KT 600x860mm cao 860mm. Nền nhà lát gạch liên doanh KT 600x600. Nền khu vệ sinh lát gạch chống trơn 300x300. Bậc thang, bậc tam cấp lát đá granit . Mái đổ BTCT 250# dày 120. xây thu hồi gạch tuy len vxm 75# kết hợp giằng thu hồi BTCT 250# gác xà gồ thép hộp 50x50x1.4mm. mái lợp tôn giả ngói màu ghi xám có thiết kế bản ke chống bão theo vít bản tôn. Toàn bộ cửa đi, cửa sổ dùng cửa nhôm hệ - kính an toàn 02 lớp dày 6.38mm. Xen hoa cửa sổ, lan can dùng chất liệu INOX. Toàn bộ nhà được sơn 1 nước lót + 02 nước màu. Điện, nước, chống sét thiết kế theo tiêu chuẩn thông dụng kết nối với hệ thống điện nước đã có ở tầng 2.

+) Cải tạo tầng 1 + tầng 2:

- Vệ sinh cạo bỏ toàn bộ lớp sơn ngoài nhà+ gian cầu thang. Sơn mới 01 nước lót + 02 nước màu.

- Vệ sinh đánh bóng lại toàn bộ đá granite bậc thang, bậc tam cấp

- Phòng học: Đục bỏ lớp vữa trát chân tường phòng học để ốp gạch chân tường 600x860 cao 860mm. Sơn giáp lai vị trí ốp gạch chân tường với tường cũ cao 500mm

#### 2. Cải tạo nhà hiệu bộ kết hợp bếp ăn 5 gian 2 tầng:

+) Xây mới tầng 3:

- Phá dỡ toàn bộ tường thu hồi + mái che để xây mới tầng 3 Sử dụng cầu thang của nhà lớp học để lên tầng 3. kết cấu tầng 3 cột dầm sàn bê tông 250# đá 1x2. Khoan cấy thép cột tầng 3 neo vào vị trí định vị của cột BTCT đã có. Sử dụng Keo liên kết thép cột. Tường nhà xây gạch tuy len 2 lỗ vxm 75# , trát tường, cột, dầm sàn vxm 75# dày 15. Tường phòng học ốp gạch KT 600x860mm cao 860mm. Nền nhà lát gạch liên doanh KT 600x600.. Mái đổ BTCT 250# dày 120. xây thu hồi gạch tuy len vxm 75# kết hợp giằng thu hồi BTCT 250# gác xà gồ thép hộp 50x50x1.4mm. mái lợp tôn giả ngói màu ghi xám có thiết kế bản ke chống bão theo vít bản tôn. Toàn bộ cửa đi, cửa sổ dùng cửa nhôm hệ - kính an toàn 02 lớp dày 6.38mm. Xen hoa cửa sổ, lan can dùng chất liệu INOX. Toàn bộ nhà được sơn 1 nước lót + 02 nước màu. Điện, nước, chống sét thiết kế theo tiêu chuẩn thông dụng kết nối với hệ thống điện nước đã có ở tầng 2.

+) Cải tạo tầng 1 + tầng 2:

- Vệ sinh cạo bỏ toàn bộ lớp sơn ngoài nhà+ gian cầu thang. Sơn mới 01 nước lót + 02 nước màu.

- Vệ sinh đánh bóng lại toàn bộ đá granite bậc thang, bậc tam cấp

#### 3. Các hạng mục phụ trợ khác:

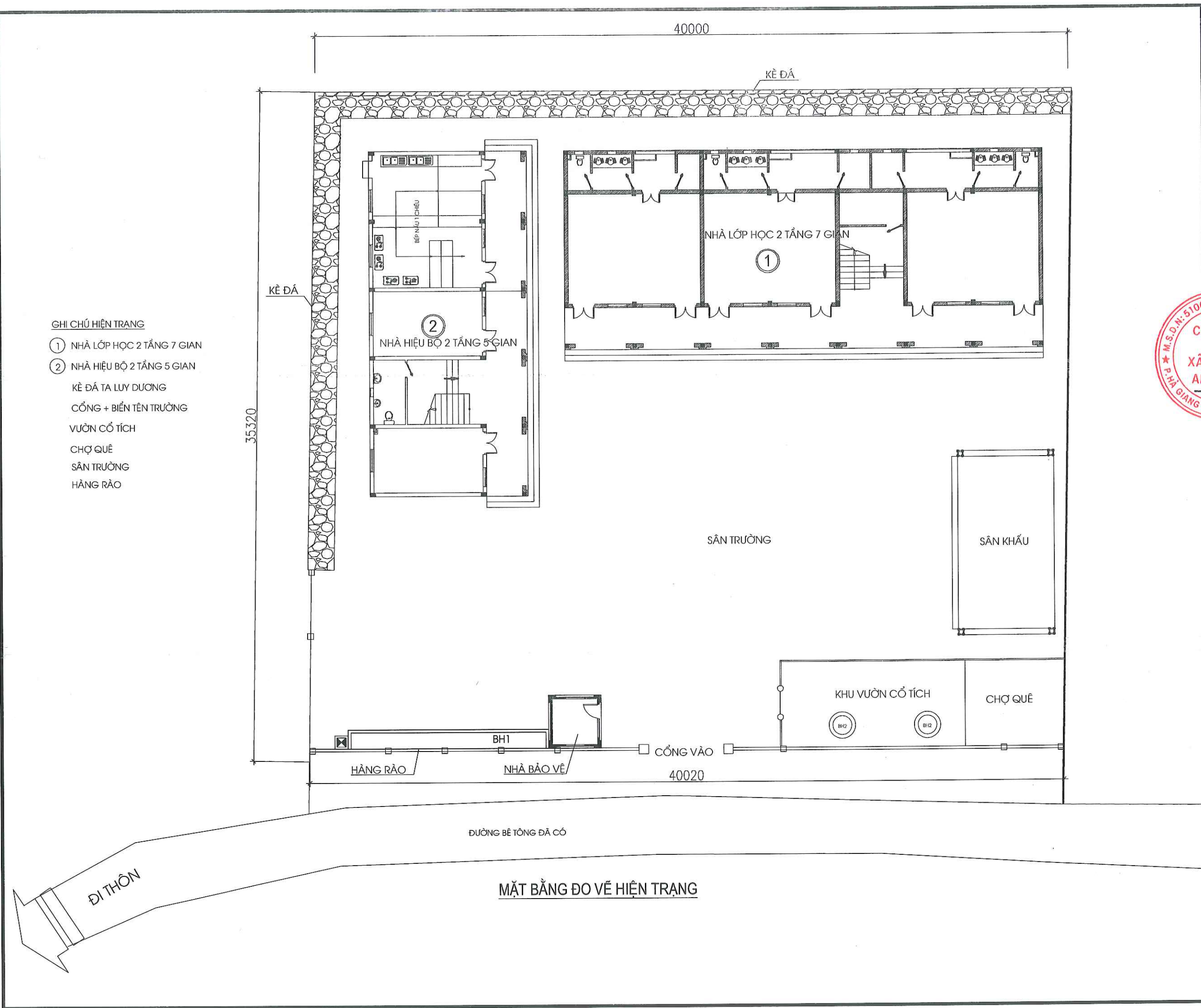




- a) Bể nước ngầm 200m<sup>3</sup>: Xây mới bể nước ngầm 200m<sup>3</sup>. Kích thước bể nước 9,5mx9,5m cao 3,35m được thiết kế âm trong sân trường. Kết cấu đáy bể đổ bê tông lót 100# dày 100. Lớp bê tông đáy bể + tường bể bằng BTCT 250# dày 300. Nắp bể BTCT 250# dày 150mm. Trát tường trong bể vxm 75# dày 25 chia làm 02 lần có đánh màu bằng XMNC. Đáy bể lát vxm 75# dày 20 có đánh màu XMNC. Nắp bể lát vữa xm 100# dày 20.
- b) Rào lưới B40 Sau nhà lớp học: Thiết kế hệ dầm chân móng bằng BTCT 250# kích thước 400x400. Cột hàng rào lưới thép B40 bằng sắt hộp 75x75x1.8mm được chôn vào dầm chân móng 0,4m cao 2m. khoảng cách giữa các cột là 2,5m/ 1 cột. Sử dụng lưới thép B40 cao 2m có căng sớ thép D8 đơnhr và chân cột liên kết với lưới thép B40.
- c. Mái vòm: Thiết kế nhà mái vòm nối tiếp mái vòm sân khấu đã có. chiều dài mái vòm 20,8m. chiều rộng mái vòm 9,5m. Kết cấu trụ cột nhà mái vòm văng cột sắt KT 300x300mm được tạo thành từ những thanh sắt hộp 50x50x2mm liên kết hàn. chân cột đwocj chôn vào móng trụ BTCT 250# KT 500x500mm cao 700mm. Khoá đỉnh cột bằng dầm khoá đỉnh cột cao 300mm được tạo thành từ những thanh sắt hộp 50x50x2mm liên kết hàn. Vòm mái che rộng 9,5m cao 400mm được tạo thành từ những thanh thép ống D50 và ống D34 liên kết hàn. Xà gồ mái sử dụng xà gồ thép hộp 50x50x1.4mm. mái lợp tôn sóng dày 0,4mm máng thu nước sử dụng máng xối INOX 304 dày 1mm khổ 300mm. Sử dụng ống thu nước mái PVC D75. Lắp đặt mới 06 bộ đèn năng lượng mặt trời 500w kích thước tấm pin 350x700mm.
- d) Mái che:
- Làm mái che phía trước nhà lớp học chiều dài L=27,6m. rộng 5,4m. Kết cấu kèo thép hình cao 300 dài 5.4m được tạo thành từ những thanh thép hộp 50x50x1.4mm liên kết hàn. Một đầu kèo liên kết vào cột dầm của nhà lớp học 2 tầng bằng cách khoan râu thép D10 kết hợp nở thép và hàn vào kèo, một đầu kèo liên kết hàn vào cột của nhà mái vòm đã có. Mái gác xà gồ thép hộp 50x50x1.4mm lợp tôn liên doanh dày 0.4mm có bản ke chống bão.
  - Làm mái che phía sau nhà lớp học chiều dài L=36,75m. rộng 2m. Kết cấu bán kèo thép hình được tạo thành từ những thanh thép hộp 50x50x1.4mm liên kết hàn. Đầu kèo liên kết vào cột dầm của nhà lớp học 2 tầng bằng cách khoan râu thép D10 kết hợp nở thép và hàn vào bán kèo. Mái gác xà gồ thép hộp 50x50x1.4mm lợp tôn liên doanh dày 0.4mm có bản ke chống bão. máng thu nước sử dụng máng xối INOX 304 dày 1mm khổ 300mm. Sử dụng ống thu nước mái PVC D75.
  - Cải tạo mái che chợ quê: Thay mới xà gồ + tôn lợp mái chừa mái che chợ quê. Xà gồ thép hộp 50x50x1.4mm mái lợp tôn liên doanh dày 0.4mm có bản ke chống bão.
- e) Cải tạo xử lý chống thấm bể nước 20m<sup>3</sup> âm đặt phía trong nhà bếp. Đục nhám toàn bộ lớp trát tường trong bể. Xây opps thành bể + đáy bể bằng gạch chỉ đặc vxm 100# dày 60. Trát tường bể + lát đáy bể bằng vxm 75# dày 25 chia làm 2 lần, lần 1 dày 15mm lần 2 dày 10mm có đánh màu bằng XMNC.
- f) Cải tạo sân trường:
- Tôn nền sân trường khu vườn cô tích + chợ quê S= 67.5m<sup>2</sup> bằng bê tông 250# dày 120mm.
  - Bù vênh bề mặt sân trường bằng vxm 125 dày 30mm. S= 571m<sup>2</sup>
  - Lát nền sân trường + khu vườn cô tích + chợ quê bằng gạch sân vườn KT 600x600 diện tích S= 638,5m<sup>2</sup>
  - Khoan tạo lỗ thoát nước D32 trên bề mặt tấm đan có lát gạch ( 6 lỗ / 1 tấm đan)
- g) Cổng + hàng rào:
- Cào bỏ toàn bộ lớp sơn cũ trên bề mặt tường trụ cột. sơn mới toàn bộ cổng + tường rào 01 nước lót + 02 nwocs màu.







**GHI CHÚ HIỆN TRẠNG**

- ① NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 7 GIAN
- ② NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG 5 GIAN
- KÊ ĐÁ TA LUY DƯƠNG
- CỔNG + BIỂN TÊN TRƯỜNG
- VƯỜN CỔ TÍCH
- CHỢ QUÊ
- SÂN TRƯỜNG
- HÀNG RÀO

|                                                                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                    |                 |
| VĂN PHÒNG HĐND&UBND<br>XÃ LÙNG CÚ                                                                              |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                    |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LÙNG TÁO<br>XÃ LÙNG CÚ                                                                          |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LÙNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                        |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                      |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                              |                 |
| CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT                                                                               |                 |
| Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/7, Tổ 02<br>Phường Bình Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang<br>Email: anphat.hg@gmail.com.vn |                 |
| M.S.D.N: 51064089                                                                                              |                 |
| CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT                                                                               |                 |
| Kỹ sư: Vũ Văn Tiến                                                                                             |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                             |                 |
| KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                            |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                               |                 |
| KS: PHẠM VĂN QUANG                                                                                             |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                 |                 |
| KS: TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                             |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                 |                 |
| KS: PHẠM MINH SÁNG                                                                                             |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                               |                 |
| KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                            |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                    |                 |
| MB ĐO VẼ HIỆN TRẠNG                                                                                            |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                              |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                      |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                         | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                          | MB - 01         |



CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LÙNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LÙNG TÁO  
XÃ LÙNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ LÙNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HANG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:  
KTS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:

KS. PHẠM MINH SÁNG

THẺ HIỆN BẢN VẼ:

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MB XÂY DỰNG TỔNG THỂ

BỘ HỒ SƠ:

TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH:

01 - 2026

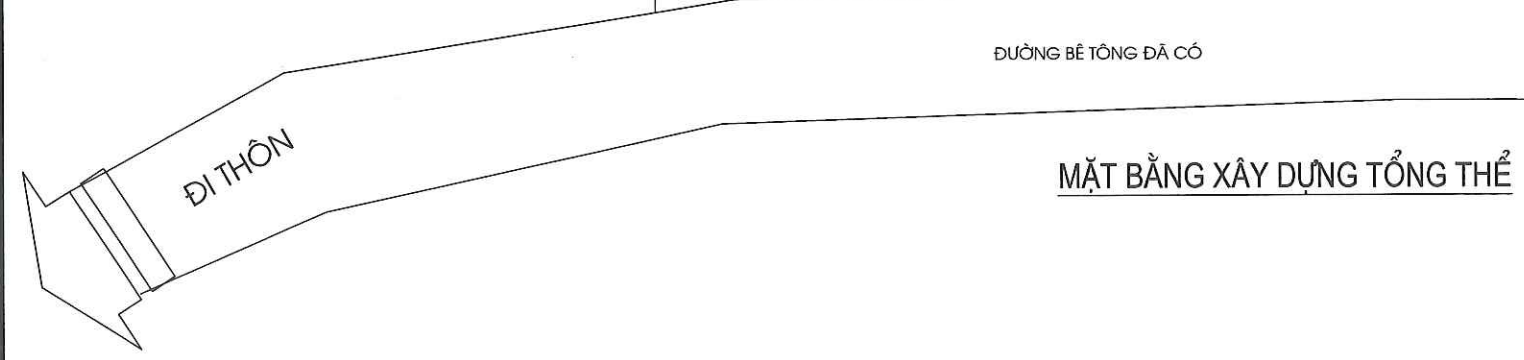
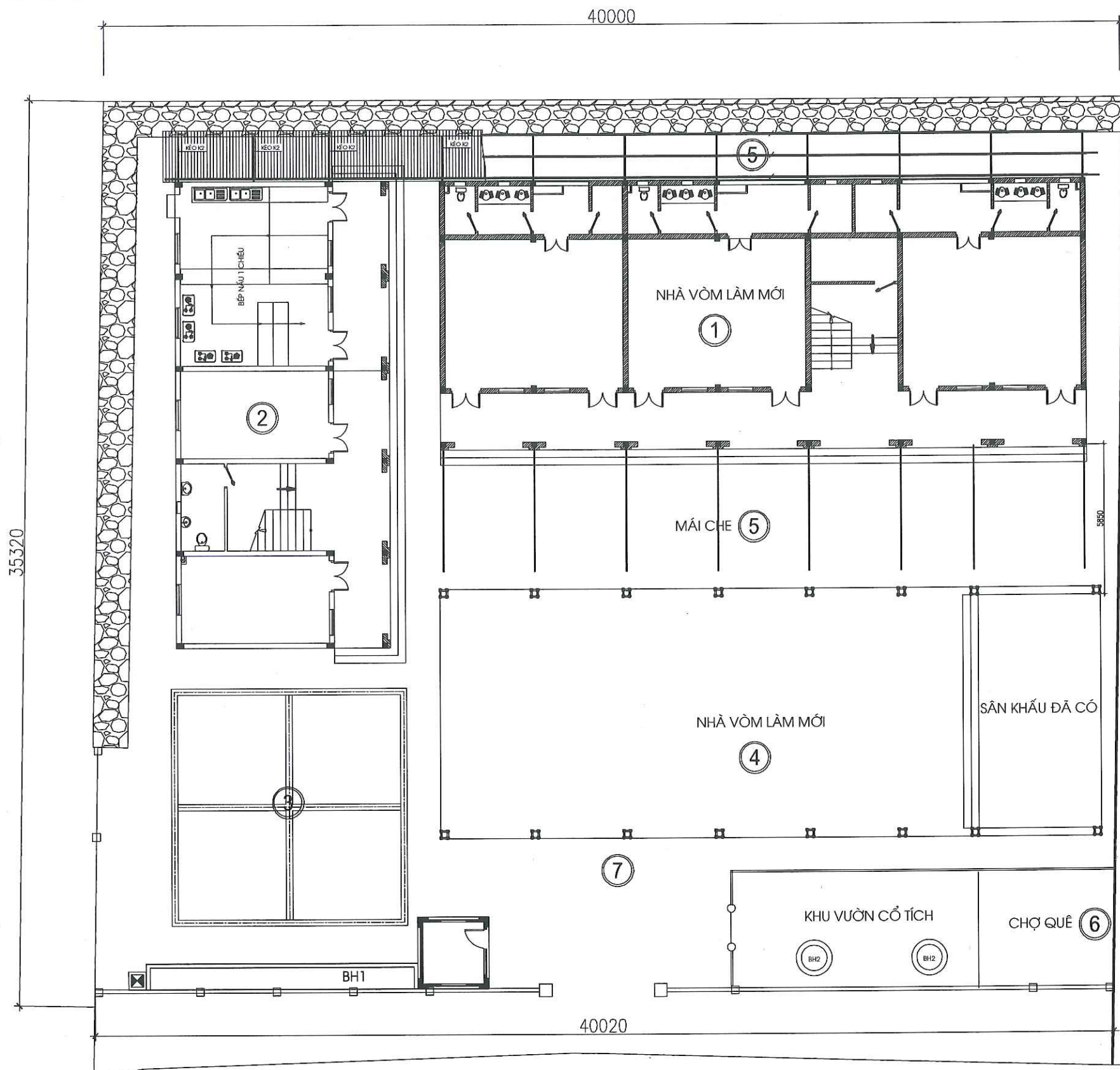
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

MB - 02

- GHI CHÚ CẢI TẠO
- 1 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 7 GIAN (CẢI TẠO)
  - 2 NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG 5 GIAN (CẢI TẠO)
  - 3 BỂ NƯỚC 200M3 (XÂY MỚI)
  - 4 NHÀ MÁI Vòm (XÂY MỚI)
  - 5 MÁI CHE (XÂY MỚI)
  - 6 CHỢ QUÊ (CẢI TẠO)
  - 7 SÂN TRƯỜNG (CẢI TẠO)
  - 8 CỔNG + HÀNG RÀO (CẢI TẠO)



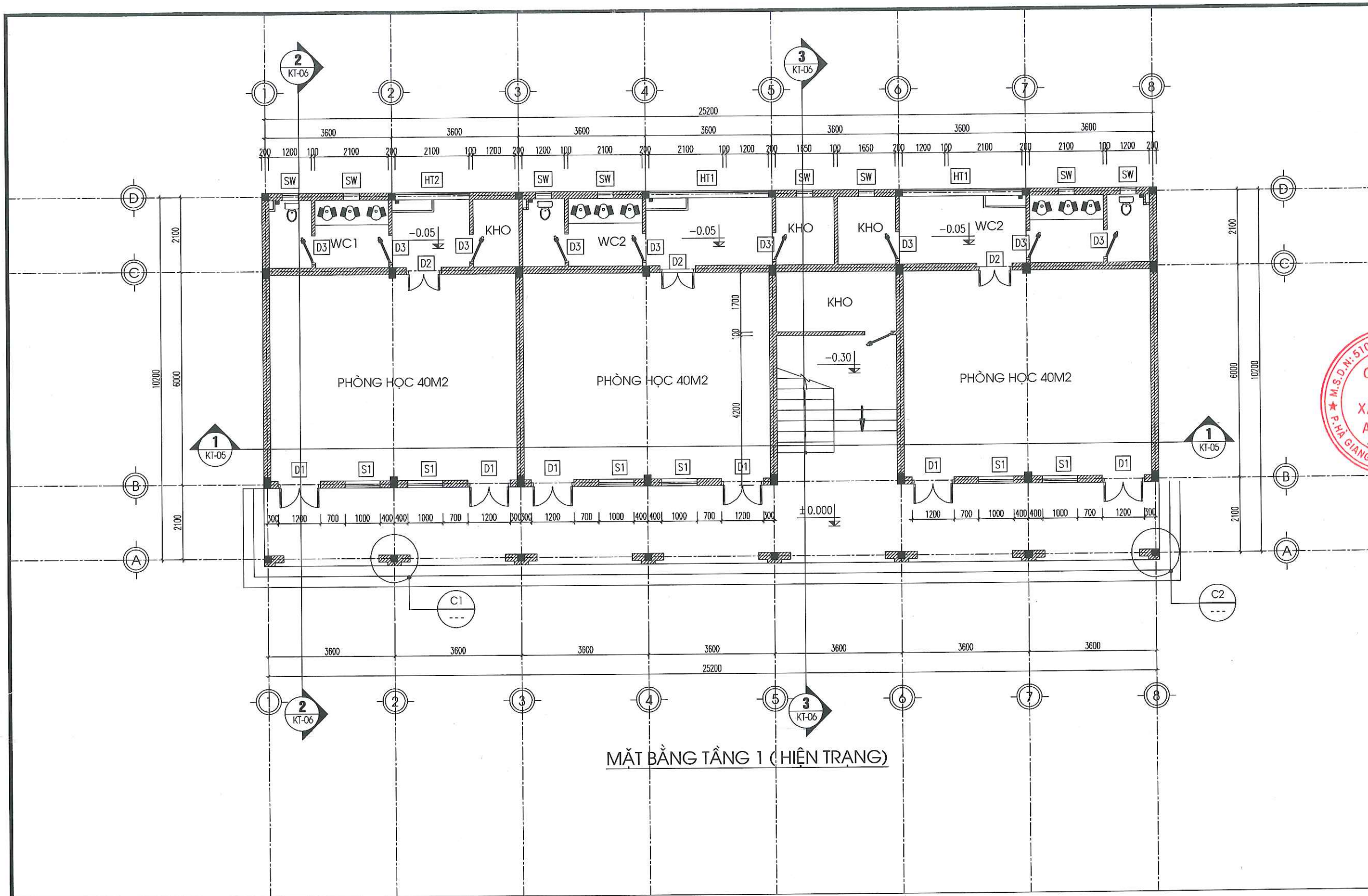


**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG AN PHÁT**

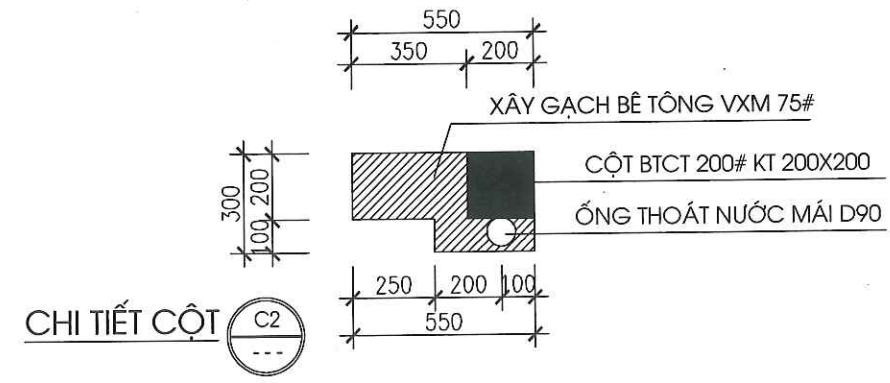
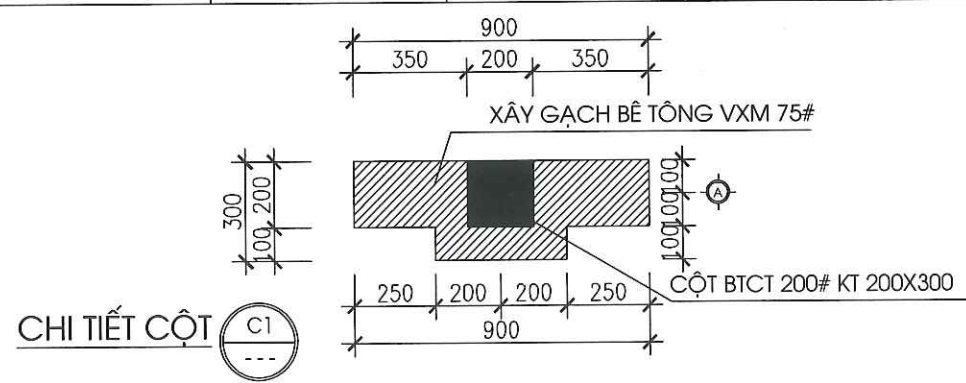
**HIỆN TRẠNG NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG**





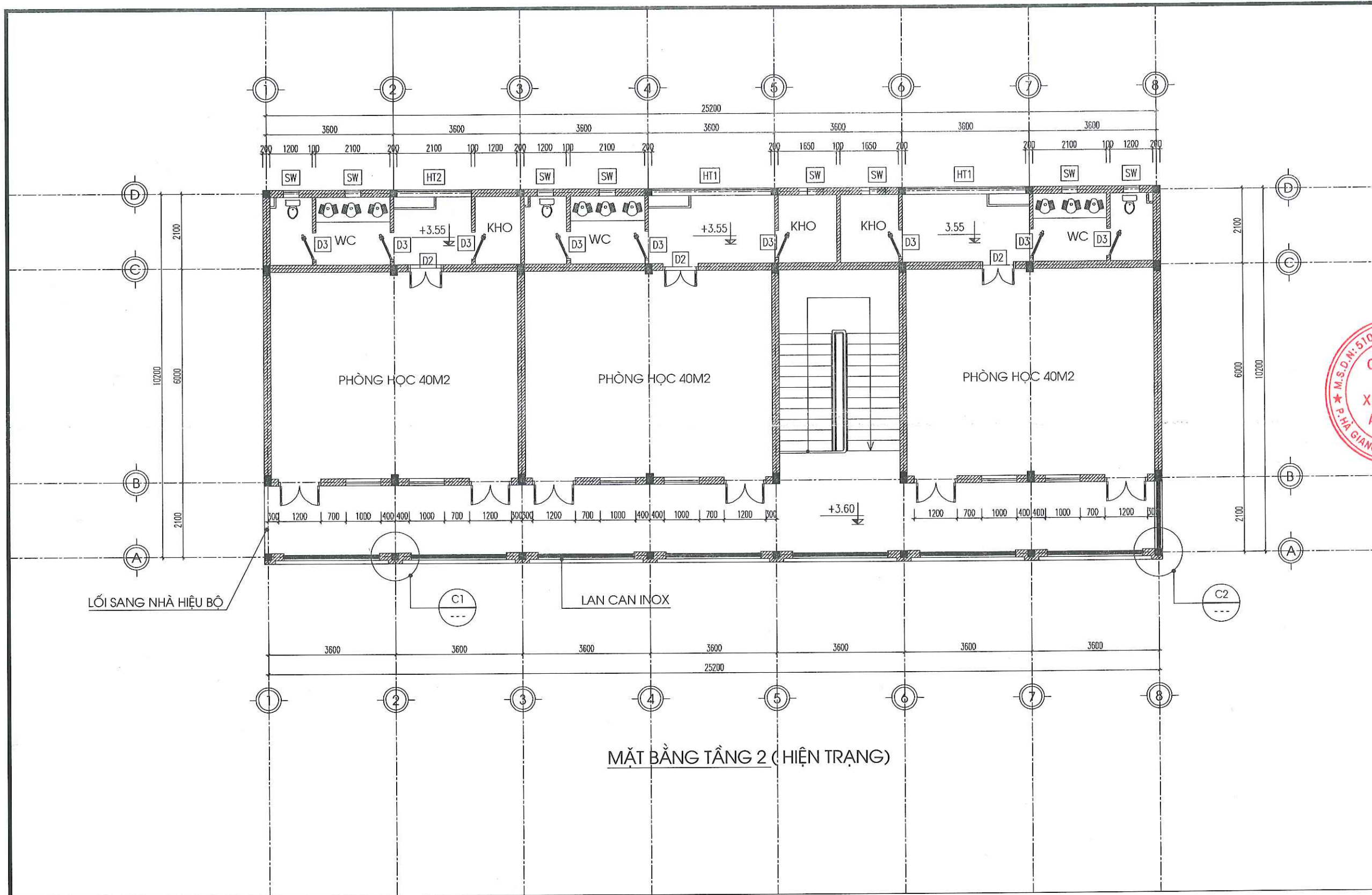


MẶT BẰNG TẦNG 1 (HIỆN TRẠNG)

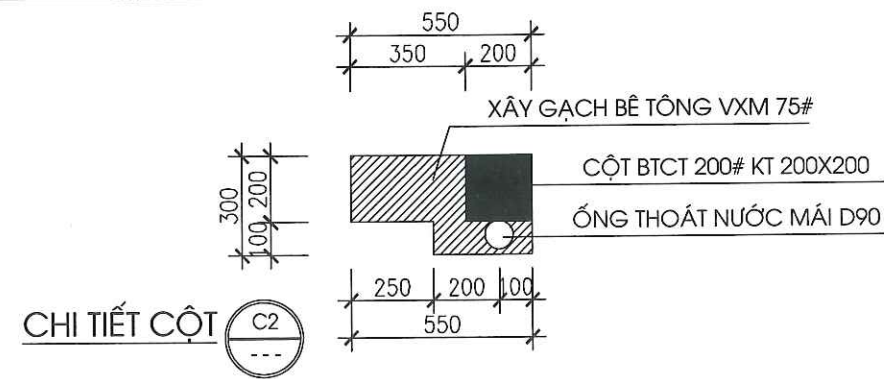
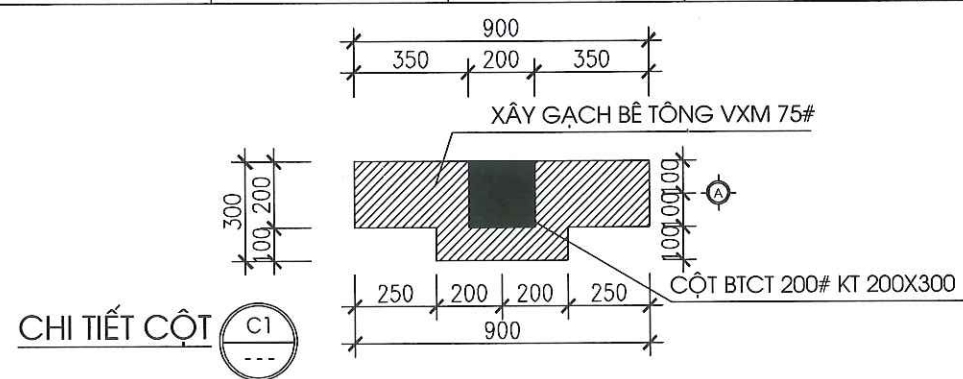


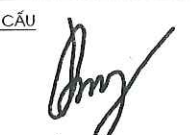
|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:        | VĂN PHÒNG HỖND&UBND<br>XÃ Lũng Cú                                                                                                                        |
| CÔNG TRÌNH:        | TRƯỜNG MẦM NON Lũng Táo<br>XÃ Lũng Cú                                                                                                                    |
| ĐỊA ĐIỂM:          | XÃ Lũng Cú - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                            |
| HẠNG MỤC:          | CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIÀN 2 TẦNG                                                                                                                        |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:  | <b>CÔNG TY TNHH<br/>XÂY DỰNG AN PHÁT</b><br>Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02<br>Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn |
| THIẾT KẾ:          | <b>CÔNG TY<br/>XÂY DỰNG<br/>AN PHÁT</b><br>THIẾT KẾ: <b>Vũ Văn Tiến</b>                                                                                  |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC: | <b>Nha</b><br>KS: NGUYỄN ĐĂNG NHA                                                                                                                        |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:   | <b>Phạm Văn Quang</b><br>KS: PHẠM VĂN QUANG                                                                                                              |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:     | <b>Trần Văn Hương</b><br>KS: TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                              |
| THIẾT KẾ NƯỚC:     | <b>Sang</b><br>KS. PHẠM MINH SANG                                                                                                                        |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:   | <b>Linh</b><br>KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                       |
| TÊN BẢN VẼ:        | MẶT BẰNG TẦNG 1                                                                                                                                          |
| BỘ HỒ SƠ:          | TK-BVTC                                                                                                                                                  |
| NGÀY PHÁT HÀNH:    | 01 - 2026                                                                                                                                                |
| TỶ LỆ:             | 1/100                                                                                                                                                    |
| KÝ HIỆU BẢN VẼ:    | HT: 01                                                                                                                                                   |



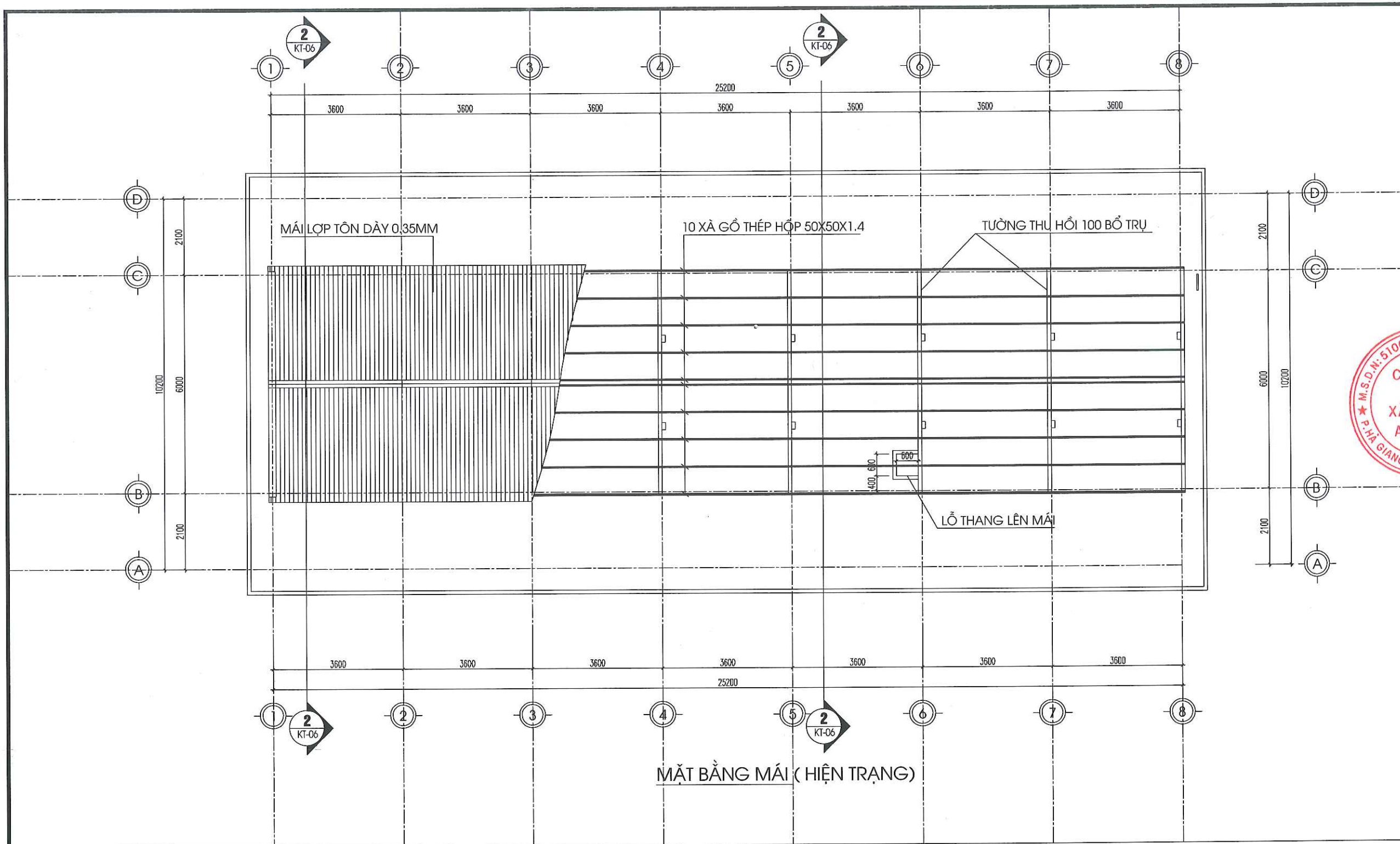


MẶT BẰNG TẦNG 2 (HIỆN TRẠNG)



|                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| VĂN PHÒNG HDND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                      |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                  |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                                                                                                |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG                                                                                                                                                                                                      |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <br>CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT<br>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02<br>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatng@gmail.com.vn |                 |
| K.S. VU VĂN TIẾN                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| <br>K.S. NGUYỄN ĐĂNG NHÀ                                                                                                                           |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <br>K.S. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                           |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <br>K.S. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                           |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <br>K.S. PHẠM MINH SÁNG                                                                                                                           |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <br>K.S. NGUYỄN THỊ LÃNH                                                                                                                          |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| MẶT BẰNG TẦNG 2                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                                                                              |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                                                                                                 | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                                                                                                  | HT: 02          |





CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

**CÔNG TY  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÀ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG MÁI

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

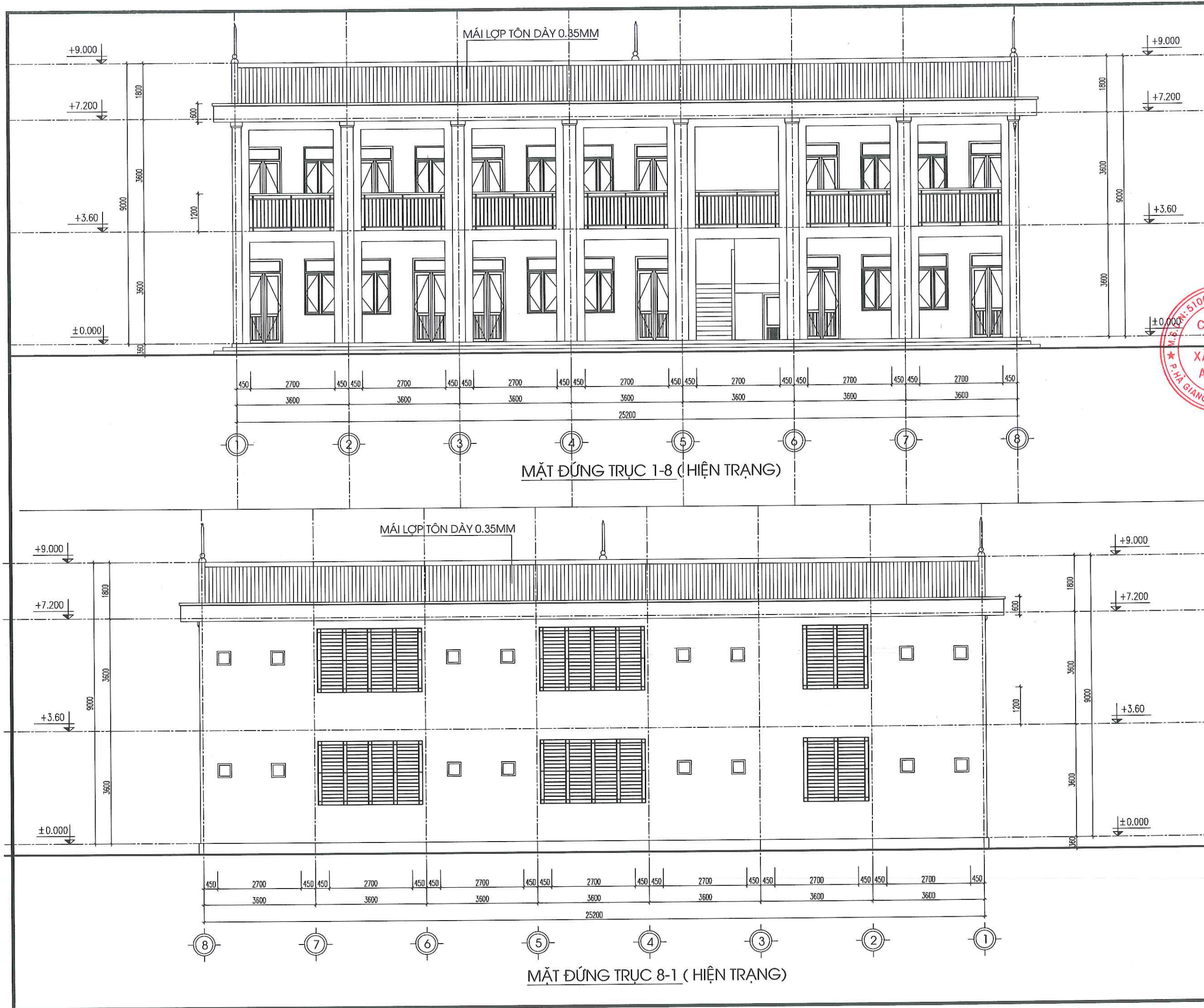
HT: 03

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP XÀ GỖ

| TÊN C.KIỆN | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC                                                                       | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
|            |         |                                                                                              |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| XG         | 1       | Thép hộp  | 50x50x1.4       | 25400                  | 10       | 10   | 254                | 542.66            |

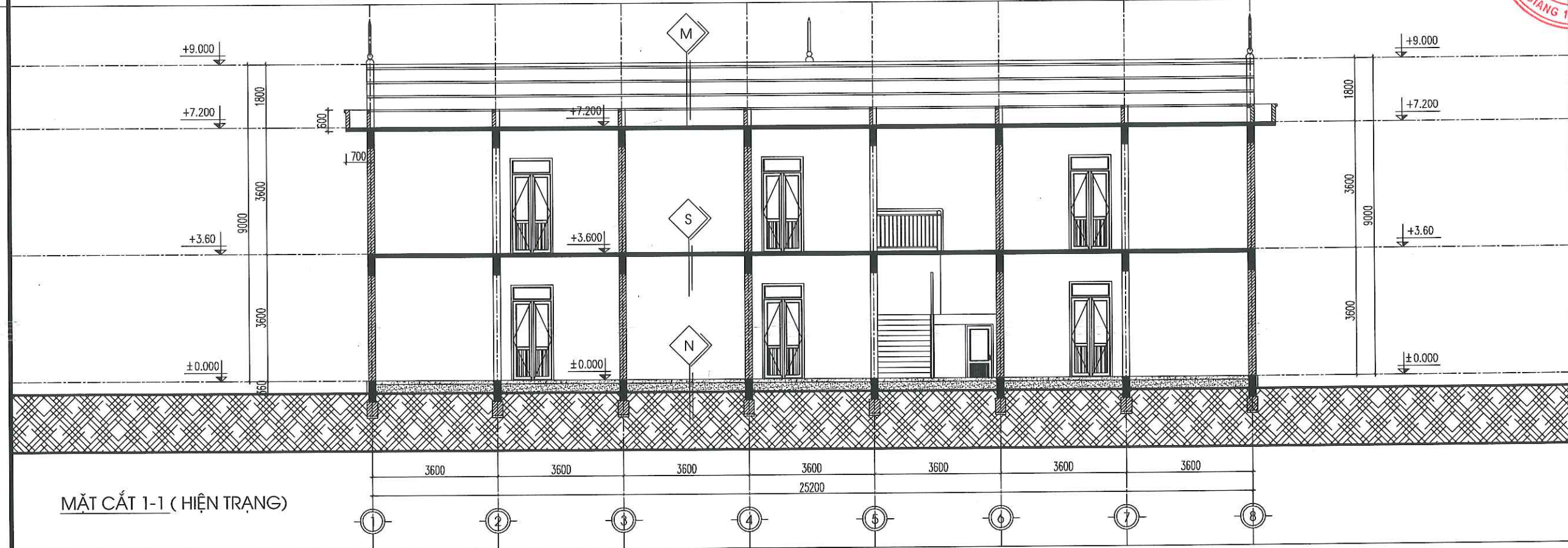
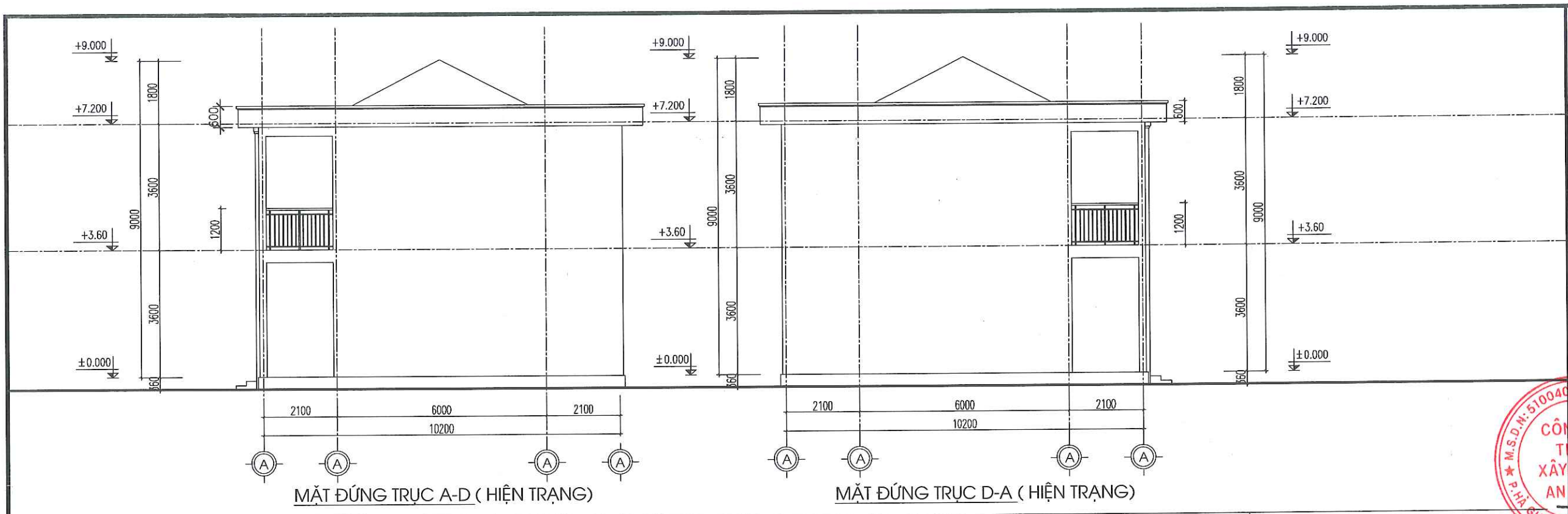
- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=50x50x1.4: = 542.66 kg; Chiều dài = 254 mét





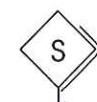
|                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| VĂN PHÒNG HỖND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                       |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                   |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                                                                                                 |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIÀN 2 TẦNG                                                                                                                                                                                                       |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <br>CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT<br>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TÔ 02<br>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn |                 |
| GIÁM ĐỐC:<br>XÂY DỰNG<br>AN PHÁT<br>KS. VŨ VĂN TIẾN                                                                                                                                                                                     |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| Nha<br>KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                                                                                                                                              |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| Phạm Văn Quang<br>KS. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                                                                                                    |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| Hương<br>KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                                                                                                             |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| Sang<br>KS. PHẠM MINH SANG                                                                                                                                                                                                              |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| Lanh<br>KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                                                                                                             |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| MẶT ĐỨNG NHÀ                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                                                                               |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                                                                                                  | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                                                                                                   | HT: 04          |





CẤU TẠO NỀN

- NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU
- LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MÁC M150# DÀY 100
- LỚP CÁT TÚI NƯỚC ĐÁM CHẶT
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN



CẤU TẠO SÀN CỬ CÒN TỐT

- SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU
- LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25
- LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)
- LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15
- SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

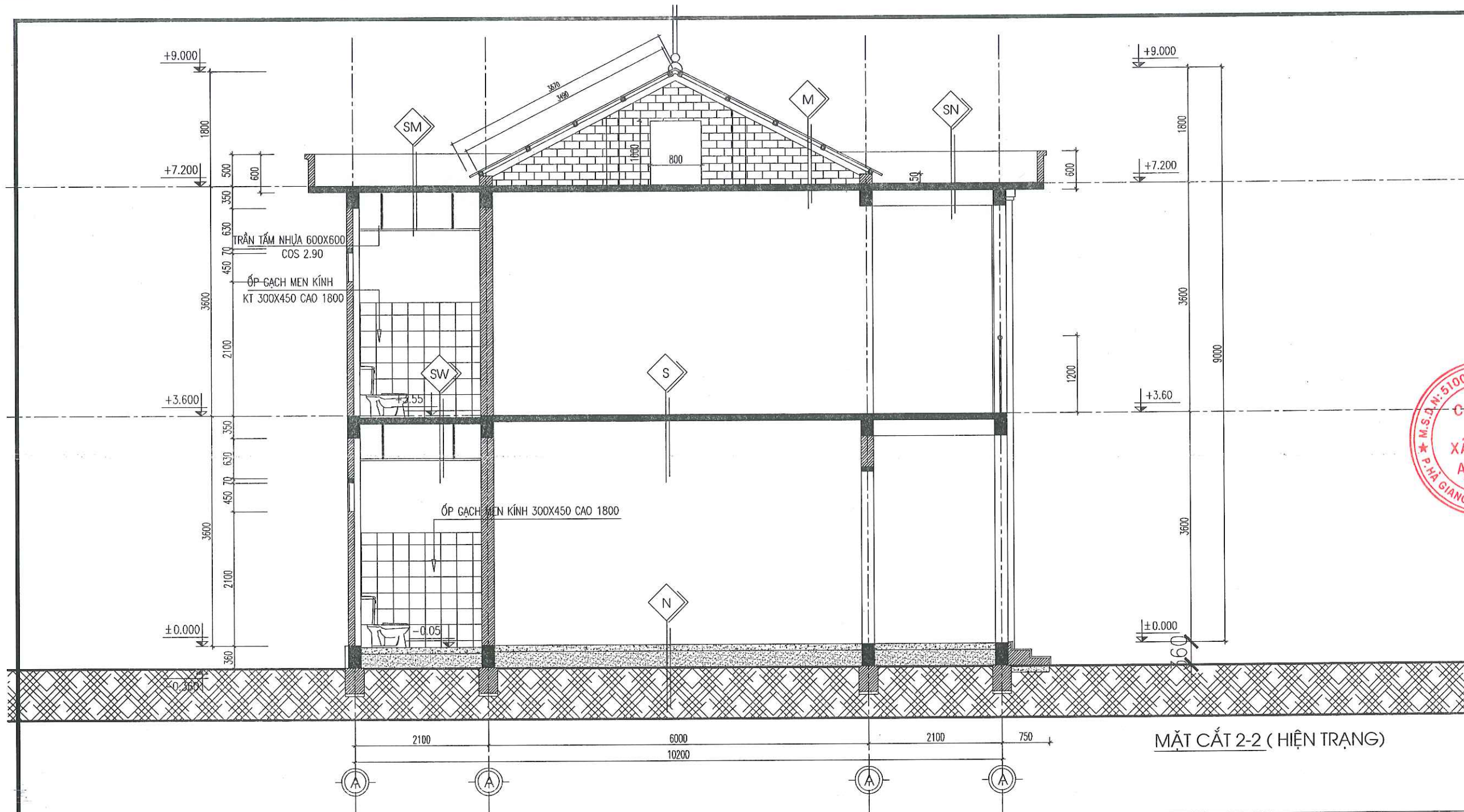


CẤU TẠO Mái

- MÁI TÔN MÀU XANH DÀY 0.35MM
- XÀ GỖ THÉP (XEM BVKC)
- NGẦM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM
- LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)
- LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75#
- SƠN 1 NƯỚC LÓT,
- 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

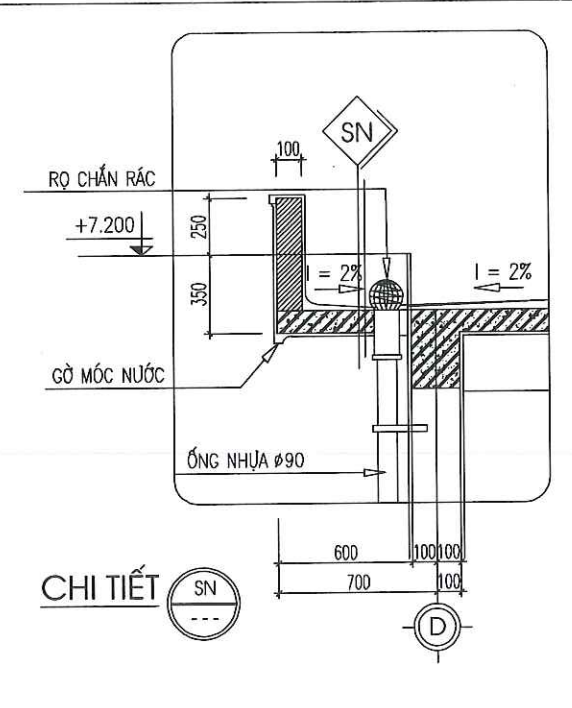
|                                                                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                  |                 |
| VĂN PHÒNG HND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                             |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                  |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                        |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG                                                                                      |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                    |                 |
| CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG                                                                                            |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                            |                 |
|  <b>CÔNG TY TNHH<br/>XÂY DỰNG AN PHÁT</b> |                 |
| ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02<br>PHƯỜNG HẠ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn                 |                 |
| GIÁM ĐỐC:                                                                                                                    |                 |
| <br>K.S. VŨ VĂN TIẾN                      |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                           |                 |
| <br>KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÀ                  |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                             |                 |
| <br>KS. PHẠM VĂN QUANG                  |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                               |                 |
| <br>KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                  |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                               |                 |
| <br>KS. PHẠM MINH SÁNG                  |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                             |                 |
| <br>KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                 |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                  |                 |
| MẶT ĐỨNG NHÀ<br>MẶT CẮT 1-1                                                                                                  |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                            |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                    |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                       | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                        | KT-05           |





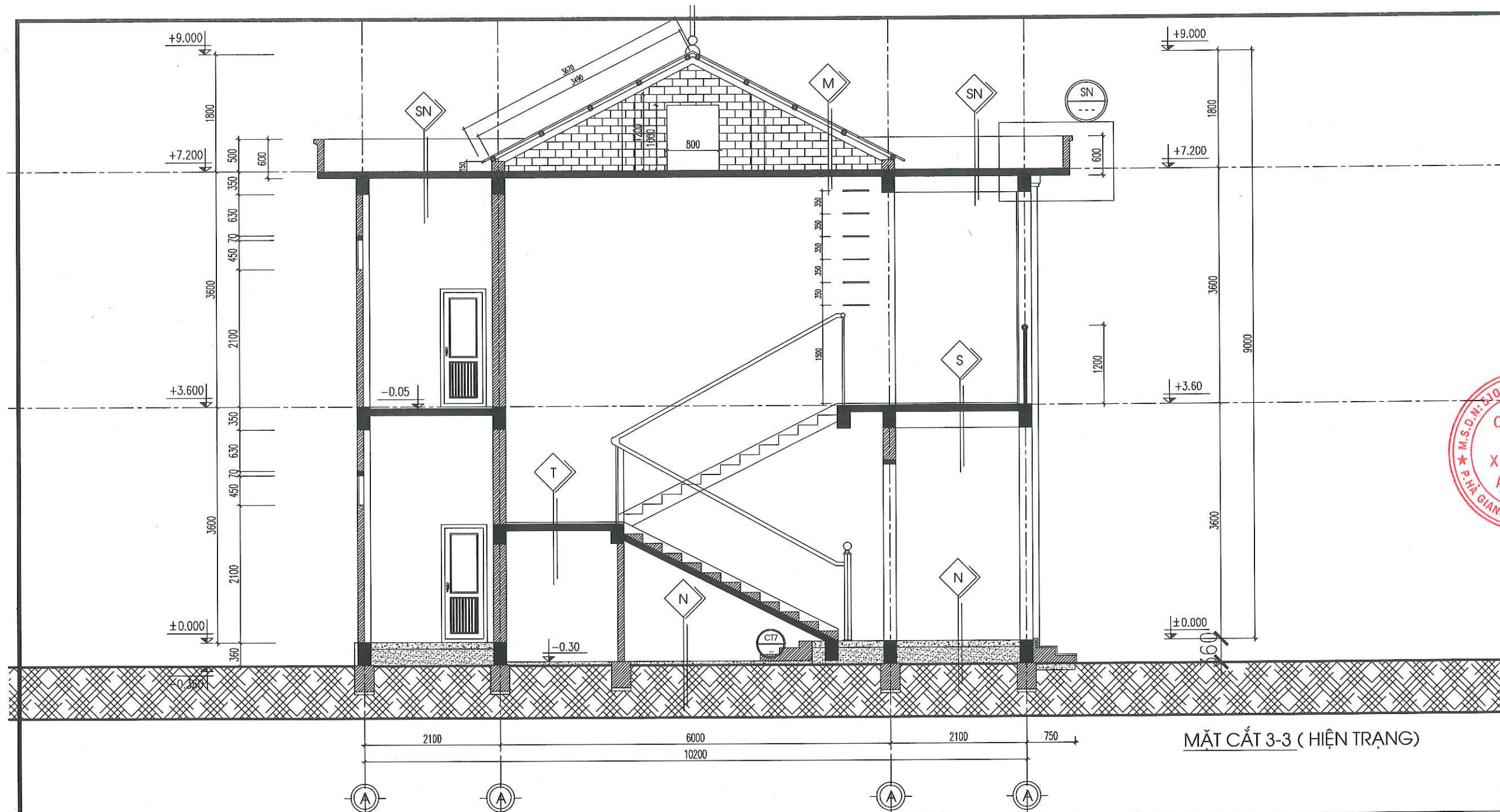
MẶT CẮT 2-2 (HIỆN TRẠNG)

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>CẤU TẠO NỀN</b></p> <p>NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU</p> <p>LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25</p> <p>LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MẮC M150# DÀY 100</p> <p>ĐẤT TÔN NỀN</p> <p>LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN</p>      | <p><b>CẤU TẠO NỀN VỆ SINH</b></p> <p>NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300</p> <p>LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25</p> <p>LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MẮC M150# DÀY 100</p> <p>ĐẤT TÔN NỀN</p> <p>LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN</p>                                                           | <p><b>CẤU TẠO SÀN</b></p> <p>SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU</p> <p>LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25</p> <p>LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)</p> <p>LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15</p> <p>SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG</p>                                  | <p><b>CẤU TẠO SÀN VỆ SINH</b></p> <p>SÀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300</p> <p>LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25</p> <p>LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)</p> <p>TRẦN NHỰA TẮM THẢ 600X600</p> <p>KHUNG XƯƠNG BẰNG THÉP</p> |
| <p><b>CẤU TẠO Mái</b></p> <p>Mái TÔN MÀU XANH DÀY 0.35MM</p> <p>XÀ GỖ THÉP (XEM BVKC)</p> <p>LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)</p> <p>LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75#</p> <p>SƠN 1 NƯỚC LÓT,</p> <p>2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG</p> | <p><b>CẤU TẠO SÊNÔ</b></p> <p>VỮA XM CHỐNG THẤM M75#, DÀY 30</p> <p>ĐÁNH DỐC 2% VỀ PHẪU THU</p> <p>QUÉT SIKA CHỐNG THẤM</p> <p>NGẦM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM</p> <p>LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)</p> <p>LỚP VỮA TRÁT TRẦN</p> <p>SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG</p> | <p><b>CẤU TẠO Mái VỆ SINH</b></p> <p>VỮA XM CHỐNG THẤM M75#, DÀY 30</p> <p>ĐÁNH DỐC 2% VỀ PHẪU THU</p> <p>QUÉT SIKA CHỐNG THẤM</p> <p>NGẦM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM</p> <p>LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)</p> <p>TRẦN NHỰA TẮM THẢ 600X600</p> <p>KHUNG XƯƠNG BẰNG THÉP</p> |                                                                                                                                                                                                                  |



|                                                                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                 |                 |
| VĂN PHÒNG HND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                            |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                 |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                       |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG                                                                     |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                   |                 |
| CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG                                                                           |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                           |                 |
| <b>CÔNG TY TNHH<br/>XÂY DỰNG AN PHÁT</b>                                                                    |                 |
| ĐỊA CHỈ SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02<br>PHƯỜNG PHÁ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG<br>Email: anphatng@gmail.com.vn |                 |
| CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT                                                                            |                 |
| KTS: VU VĂN TIẾN                                                                                            |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                          |                 |
| KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                         |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                            |                 |
| KS: PHẠM VĂN QUANG                                                                                          |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                              |                 |
| KS: TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                          |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                              |                 |
| KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                          |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                            |                 |
| KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                         |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                 |                 |
| MẶT CẮT 2 - 2                                                                                               |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                           |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                   |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                      | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                       | HT: 06          |





MẶT CẮT 3-3 ( HIỆN TRẠNG )

**CẤU TẠO NỀN**

NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MẮC M150# DÀY 100  
ĐẤT TÔN NỀN  
LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

**CẤU TẠO SÀN**

SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

**CẤU TẠO THANG**

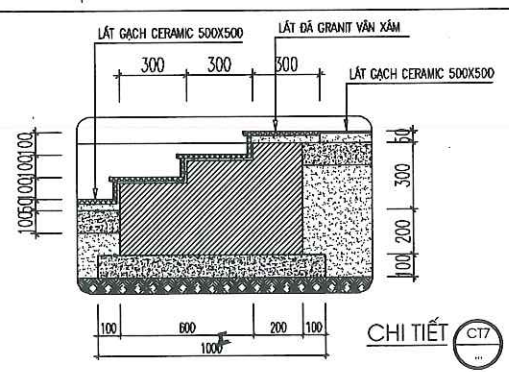
LÁT ĐÁ GRANITE MÀU VÂN XÁM  
LỚP VỮA LÓT 75# DÀY 20  
SÀN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP VỮA TRÁT TRẦN M75#, DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

**CẤU TẠO Mái**

MÁI TÔN MÀU XANH DÀY 0.35MM  
XÁ GỖ THÉP (XEM BVKC)  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75#  
SƠN 1 NƯỚC LÓT,  
2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

**CẤU TẠO SÊNÔ**

VỮA XM CHỐNG THẤM M75#, DÀY 30  
ĐÁNH DỐC 2% VỀ PHẪU THU  
QUÉT SIKA CHỐNG THẤM  
NGẦM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP VỮA TRÁT TRẦN  
SƠN 1 NƯỚC LÓT  
2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

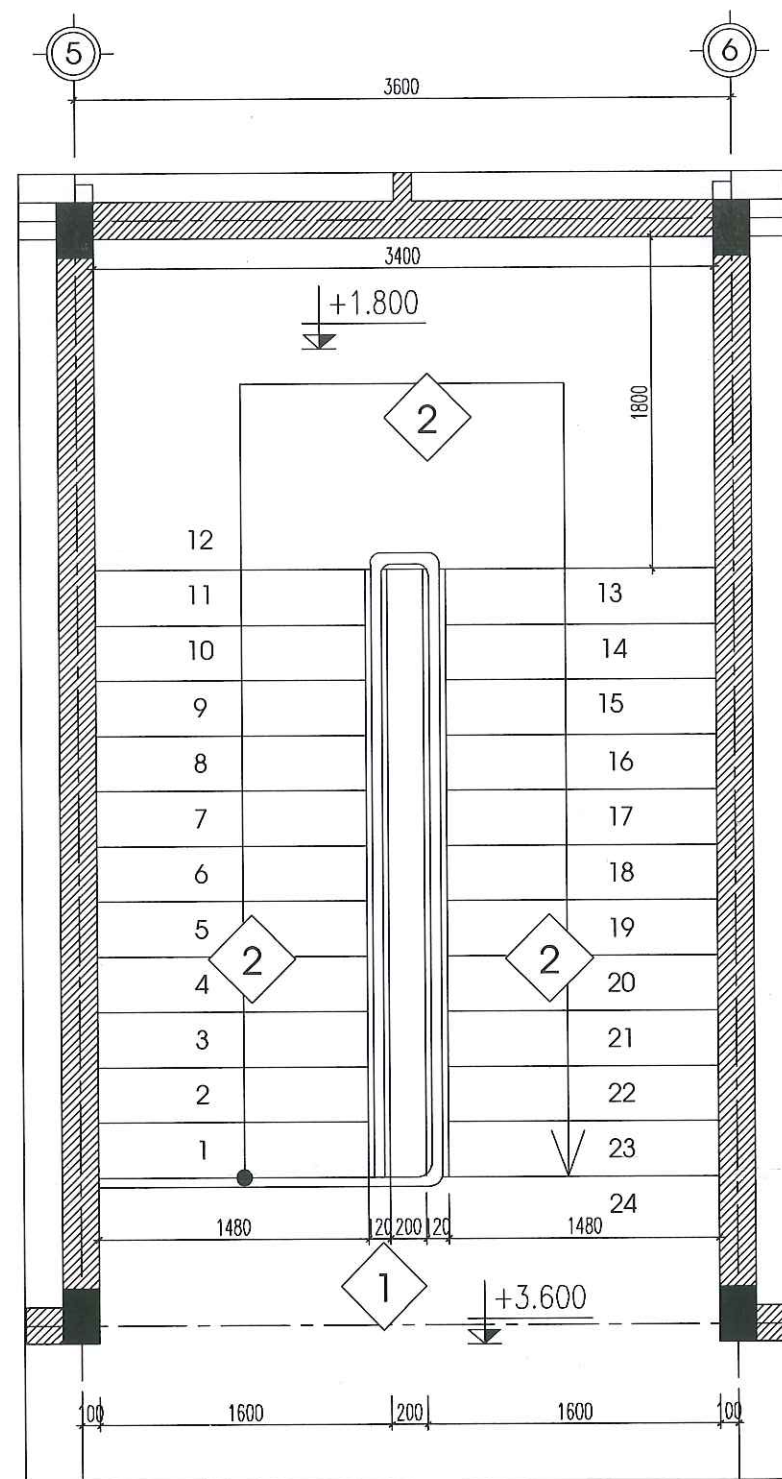


|                                                                                                                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                             |                 |
| VĂN PHÒNG HỖND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                       |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                             |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                   |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG                                                                                                                 |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                               |                 |
| CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG                                                                                                                       |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                       |                 |
| <b>CÔNG TY TNHH<br/>XÂY DỰNG AN PHÁT</b><br>ĐỊA CHỈ SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỐ 02<br>PHƯỜNG HẢ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn |                 |
| K.S. VŨ VĂN TIẾN                                                                                                                                        |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                      |                 |
| KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÀ                                                                                                                                     |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                        |                 |
| KS: PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                                      |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                          |                 |
| KS: TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                                      |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                          |                 |
| KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                                                                      |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                        |                 |
| KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                                     |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                             |                 |
| MẶT CẮT 3-3                                                                                                                                             |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                       |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                               |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                  | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                   | HT: 07          |



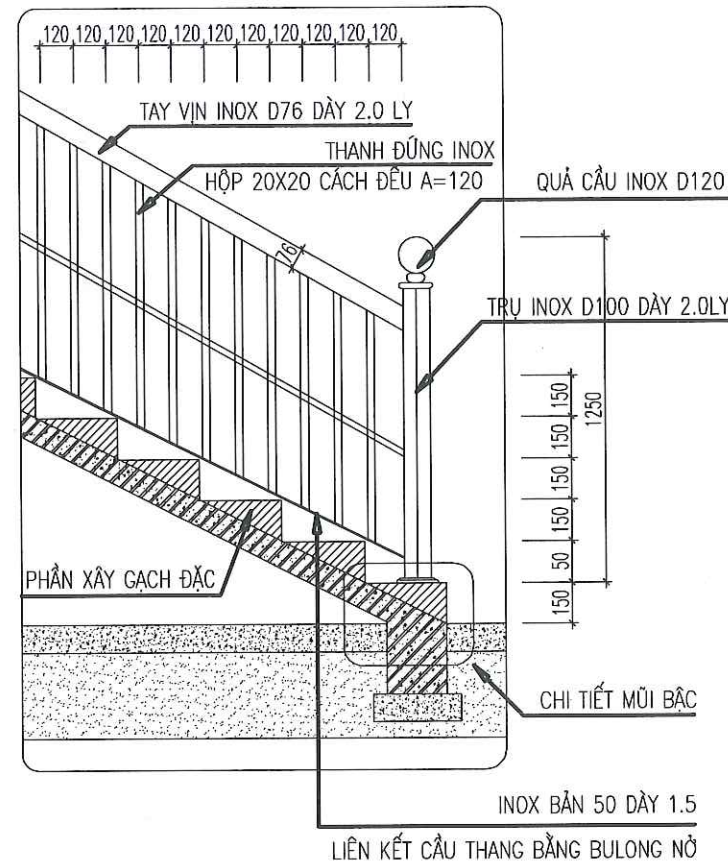




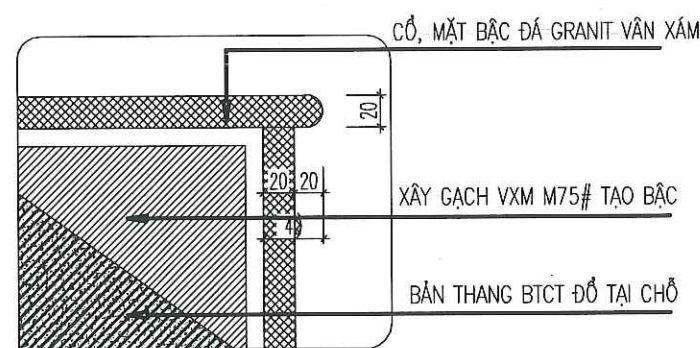


MẶT BẰNG THANG

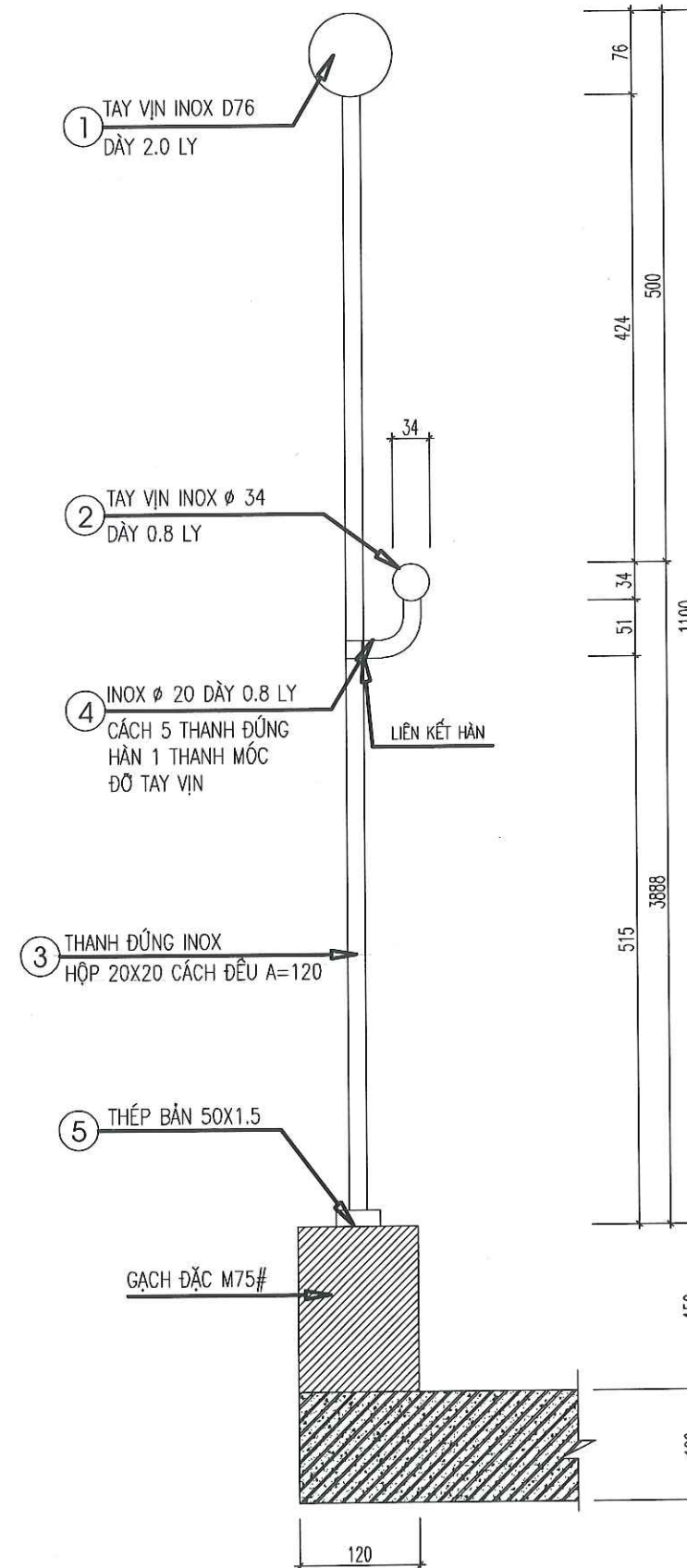
- 1 LÁT GẠCH CERAMIC 500X500  
2 LÁ ĐÁ GRANIT MÀU VÂN XÁM



CHI TIẾT LAN CÀN THANG



CHI TIẾT MŨI BẠC



CHI TIẾT LAN CÀN

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHA

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

**Phạm**  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:

**Hương**  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:

**Song**  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:

**anh**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT THANG

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

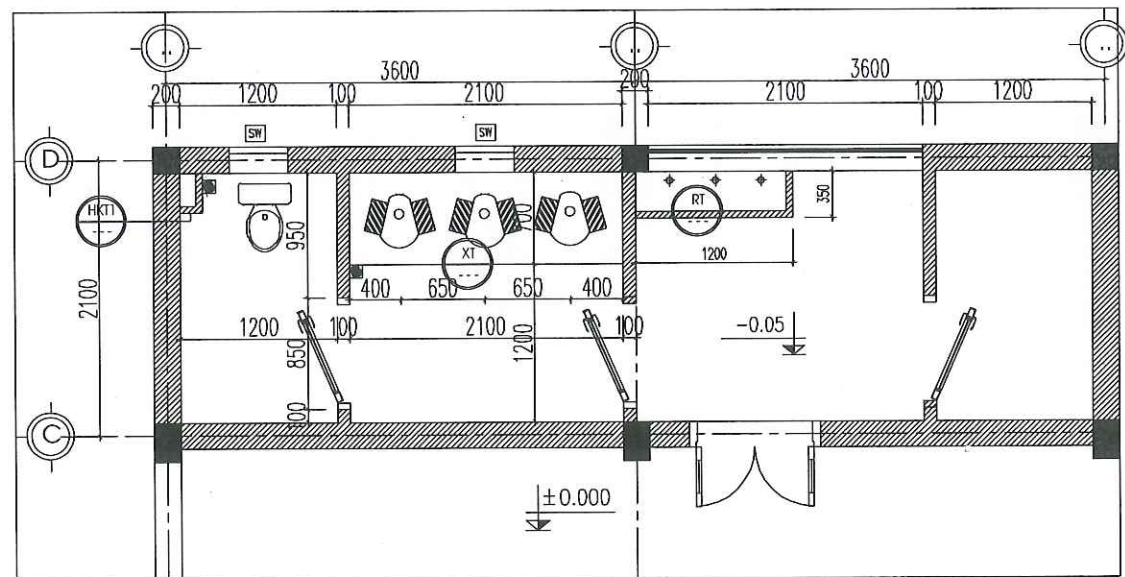
TỶ LỆ:

1/100

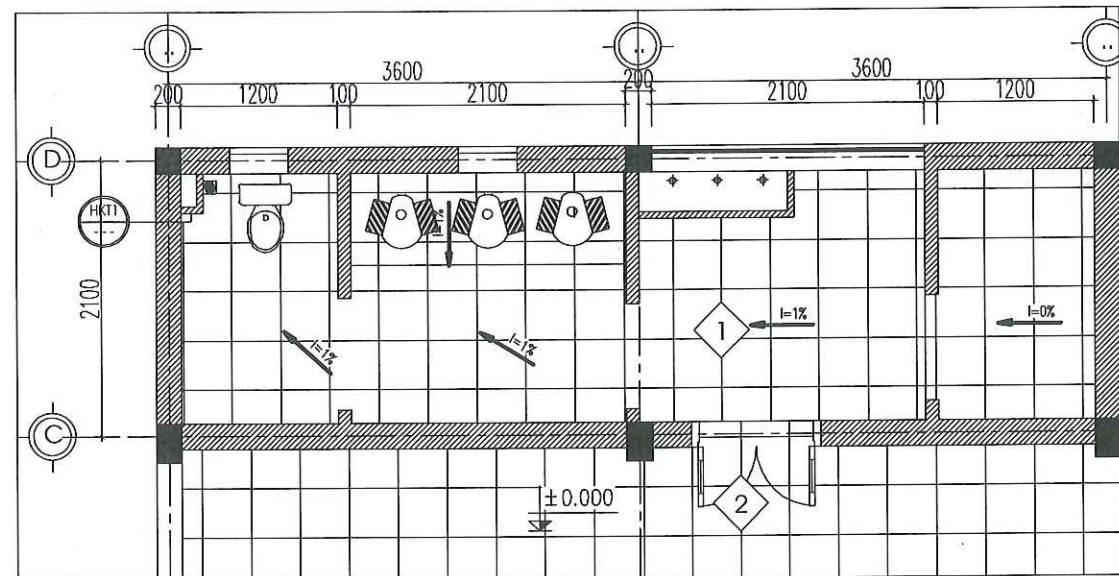
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT: 09

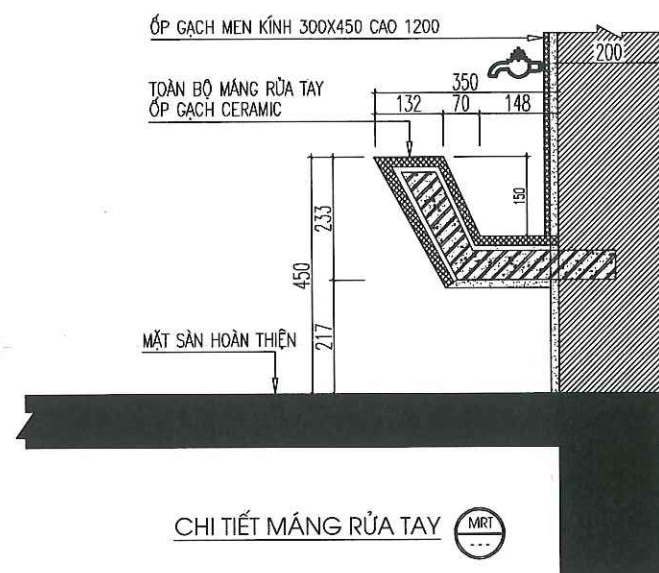




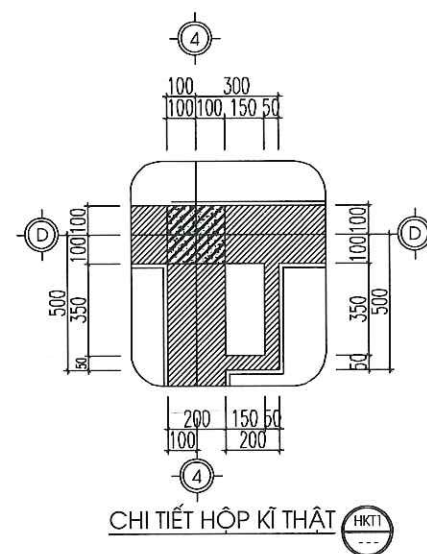
MẶT BẰNG CHI TIẾT THIẾT BỊ VỆ SINH WC2



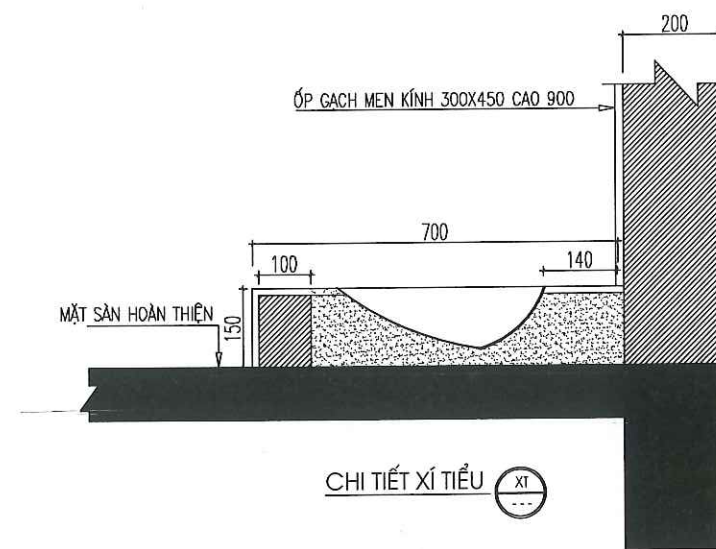
MẶT BẰNG CHI TIẾT LÁT SÀN VỆ SINH



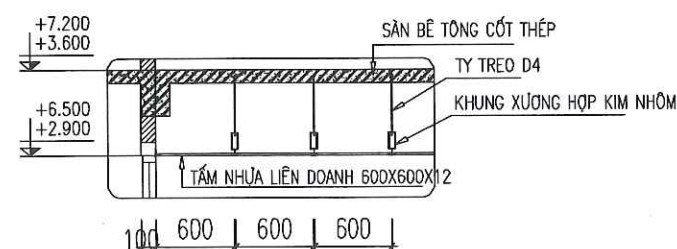
CHI TIẾT MĂNG RỬA TAY (MRT)



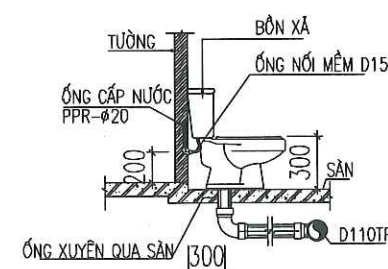
CHI TIẾT HỘP KÍ THẬT (HKT)



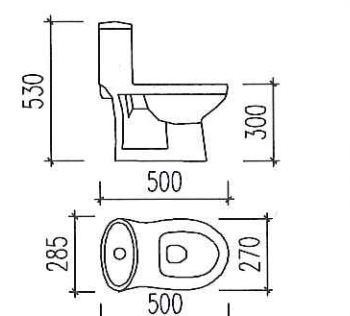
CHI TIẾT XÍ TIỂU (XT)



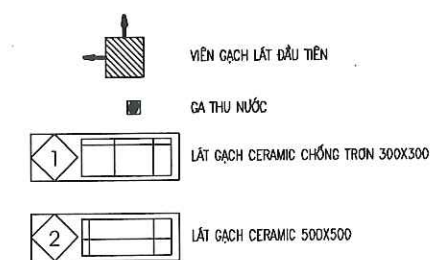
CHI TIẾT TRẦN THẢ THẠCH CAO



CHI TIẾT XÍ BỆT VỆ SINH



CHI TIẾT XÍ BỆT TRẺ MẦM NON



VIÊN GẠCH LÁT ĐẦU TIÊN

GẠ THU NƯỚC

1 LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300X300

2 LÁT GẠCH CERAMIC 500X500

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LÙNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LÙNG TÁO  
XÃ LÙNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LÙNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**CÔNG TY  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHA

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

**Phạm Văn Quang**  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:

**Trần Văn Hương**  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:

**Sang**  
KS. PHẠM MINH SANG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:

**Nguyễn Thị Lành**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT KHU VỆ SINH

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

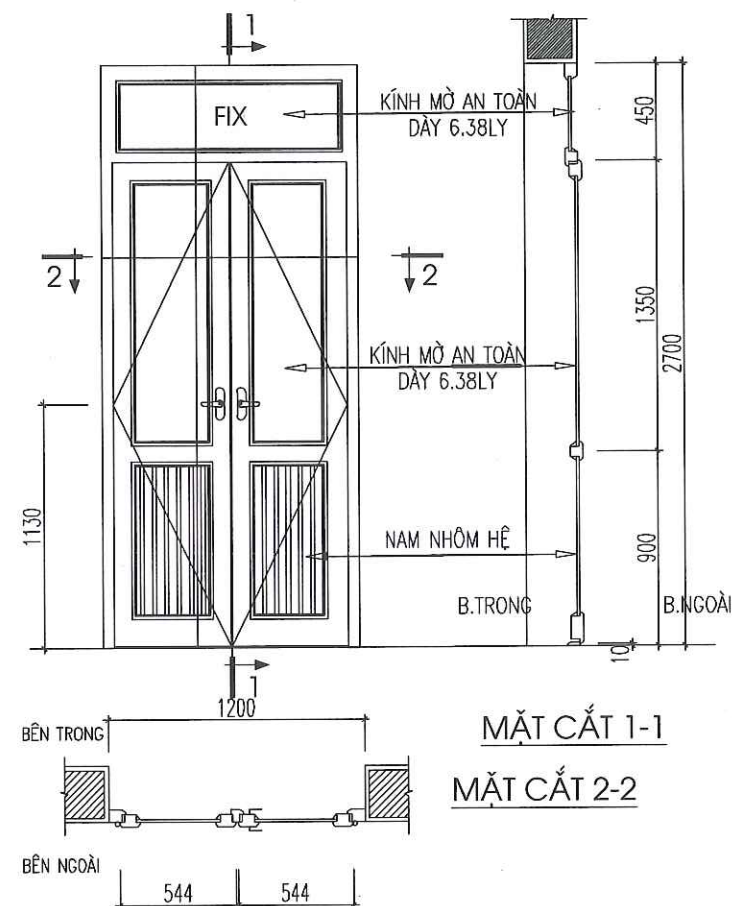
HT: 10



# CỬA ĐI D1

(SỐ LƯỢNG: 12 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1200X2700
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ
- + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



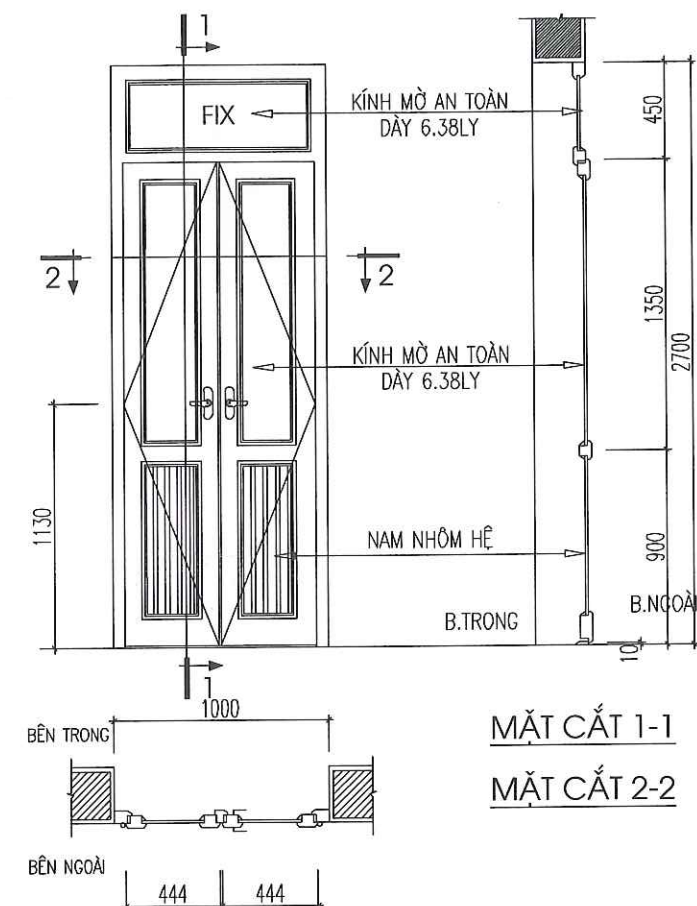
MẶT CẮT 1-1

MẶT CẮT 2-2

# CỬA ĐI D2

(SỐ LƯỢNG: 06 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1000X2700
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ
- + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



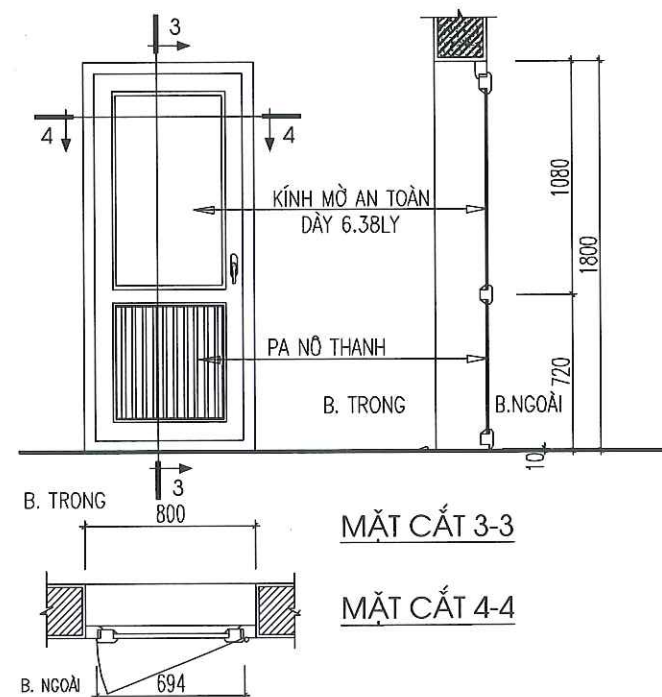
MẶT CẮT 1-1

MẶT CẮT 2-2

# CỬA ĐI D3

(SỐ LƯỢNG: 19 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 800X1800
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ
- + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



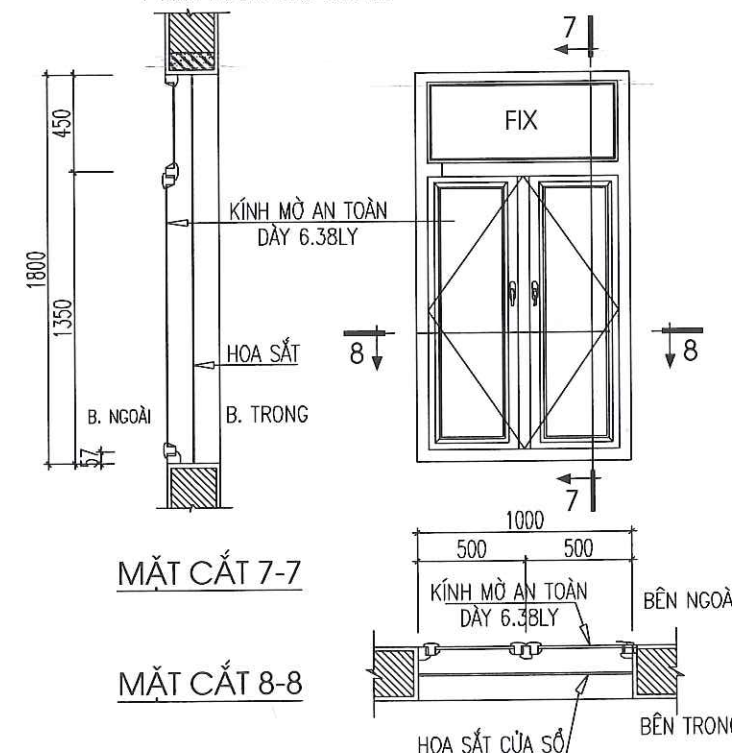
MẶT CẮT 3-3

MẶT CẮT 4-4

# CỬA SỔ S1

(SỐ LƯỢNG: 12 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1200X1800
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ
- + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



MẶT CẮT 7-7

MẶT CẮT 8-8

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỐ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

ĐIỂM ĐỌC:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sang*

KS. PHẠM MINH SANG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CỬA

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

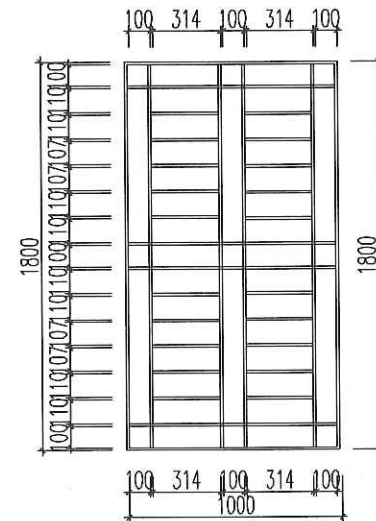
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT: 11



# HOA SẮT CỬA SỔ S1 (SỐ LƯỢNG: 12 BỘ)

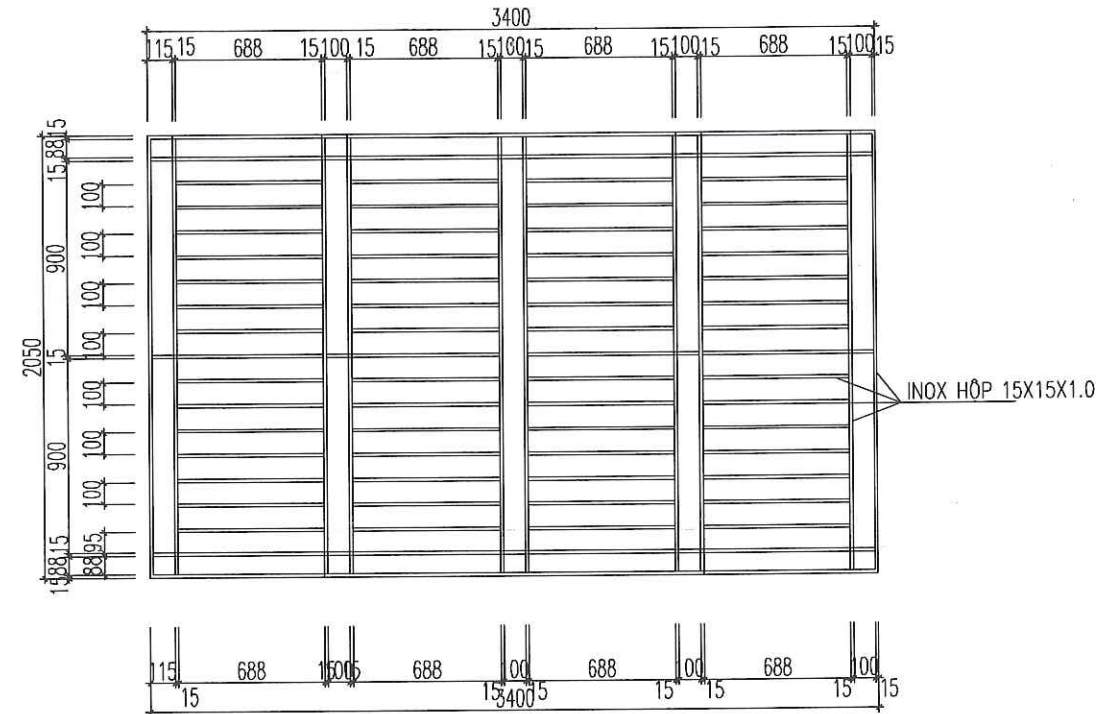
- KÍCH THƯỚC: 1000X1800
- VẬT LIỆU: INOX 15X15X1MM.



# HOA INOX HT1

- KÍCH THƯỚC: 3400X2050
- VẬT LIỆU: + I NOX 15X15X1MM

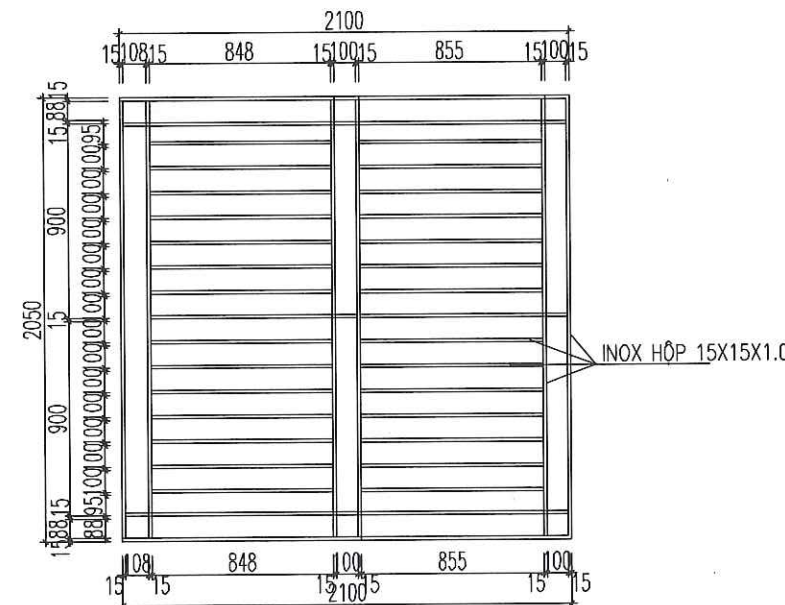
(SỐ LƯỢNG: 04 BỘ)



# HOA INOX HT2

- KÍCH THƯỚC: 2100X2050
- VẬT LIỆU: + I NOX 15X15X1MM

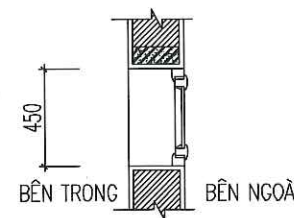
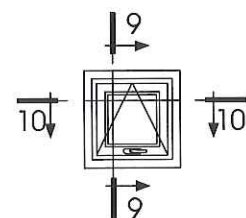
(SỐ LƯỢNG: 02 BỘ)



# Ô THOÁNG SW

- KÍCH THƯỚC: 600X600
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ
- + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM

(SỐ LƯỢNG: 16 BỘ)



MẶT CẮT 9-9

MẶT CẮT 10-10

| BẢNG THỐNG KÊ CỬA HIỆN TRẠNG |          |                |              |
|------------------------------|----------|----------------|--------------|
| STT                          | LOẠI CỬA | KÍCH THƯỚC(MM) | SỐ LƯỢNG(BỘ) |
| 1                            | D1       | 1200 X 2700    | 12           |
| 2                            | D2       | 1000X2700      | D6           |
| 3                            | D3       | 800 X 1800     | 19           |
| 4                            | S1       | 1000 X 1800    | 12           |
| 5                            | SW       | 450X450        | 16           |
| 6                            | HT1      | 3400X2050      | D4           |
| 7                            | HT2      | 2100X2050      | D2           |

CHÚ Ý: KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ KHI THI CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG RA GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÃNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CỬA

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT: 12

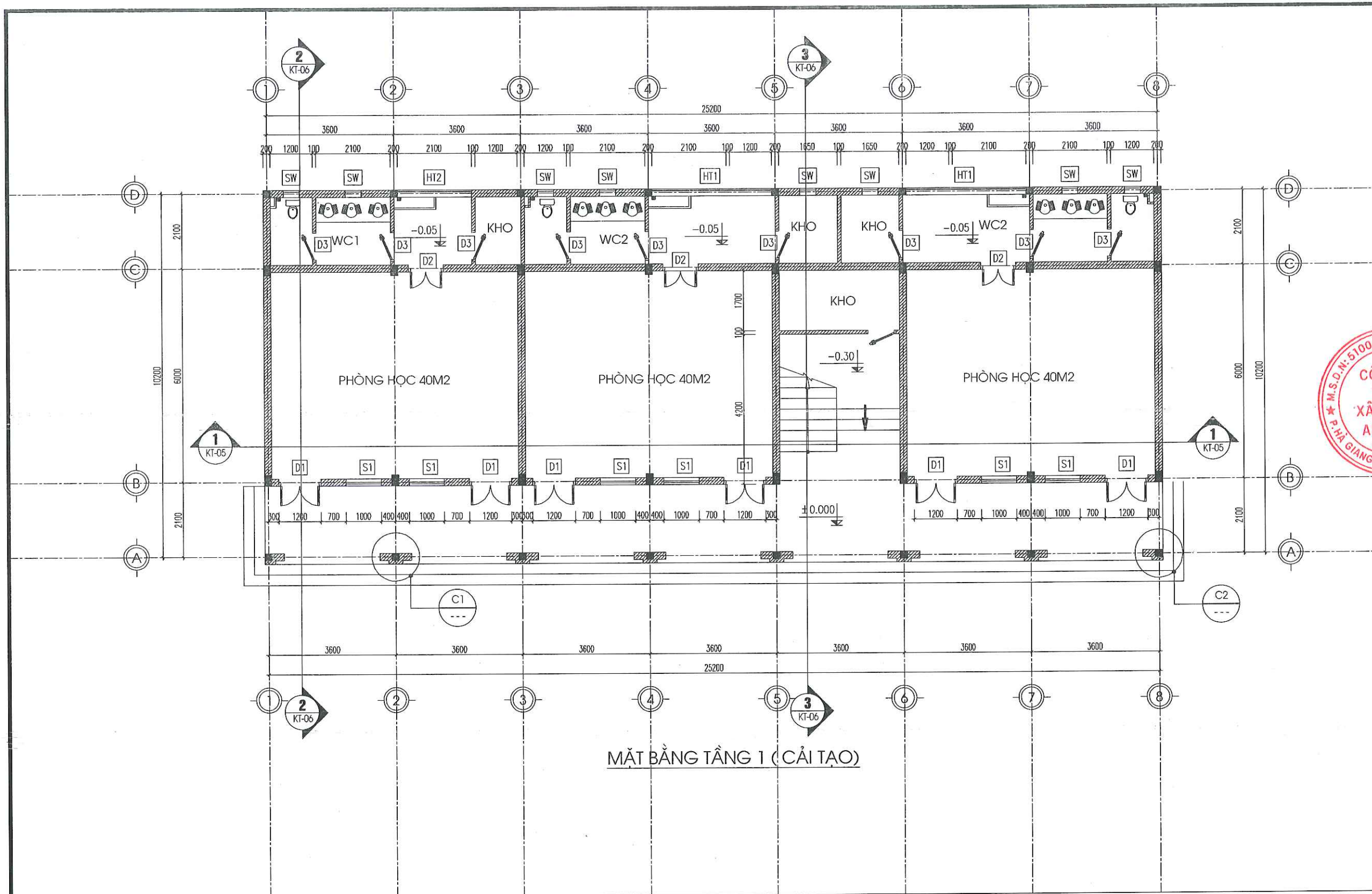


CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG AN PHÁT

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG







MẶT BẰNG TẦNG 1 (CẢI TẠO)

NỘI DUNG CẢI TẠO TẦNG 1:

- VỆ SINH CẠO BỎ TOÀN BỘ LỚP SƠN NGOÀI NHÀ + GIAN CẦU THANG, SƠN MỚI NGOÀI NHÀ 01 NƯỚC LÓT + 02 NƯỚC MÀU.
- VỆ SINH ĐÁNH BÓNG LẠI TOÀN BỘ BẠC ĐÁ THANG
- ỐP CHÂN TƯỜNG PHÒNG HỌC BẰNG GẠCH KT 600X860MM.

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HỖN D & UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

**CÔNG TY  
TỈNH  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHA

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 1

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

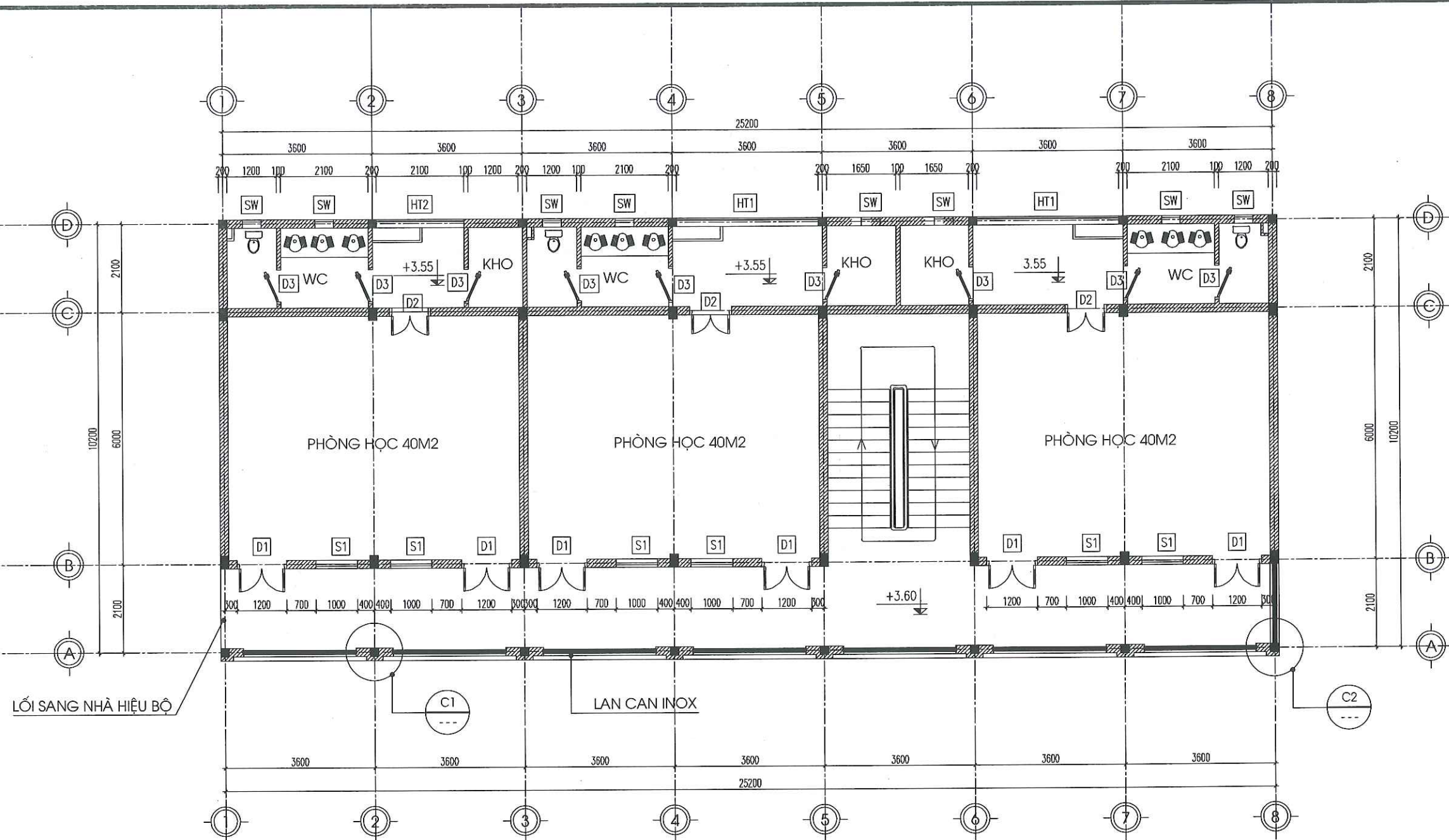
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT- 01





MẶT BẰNG TẦNG 2 (CẢI TẠO)

NỘI DUNG CẢI TẠO TẦNG 2:

- VỆ SINH CẠO BỎ TOÀN BỘ LỚP SƠN NGOÀI NHÀ + GIAN CẦU THANG. SƠN MỚI NGOÀI NHÀ 01 NƯỚC LÓT + 02 NƯỚC MÀU.
- VỆ SINH ĐÁNH BÓNG LẠI TOÀN BỘ BẠC ĐÁ THANG
- CẢI TẠO ĐỂ LÀM CẦU THANG LÊN TẦNG 3 .
- ỐP CHÂN TƯỜNG PHÒNG HỌC BẰNG GẠCH KT 600X860MM.

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

*[Signature]*  
KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*[Signature]*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÀ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*[Signature]*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*[Signature]*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*[Signature]*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*[Signature]*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 2

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

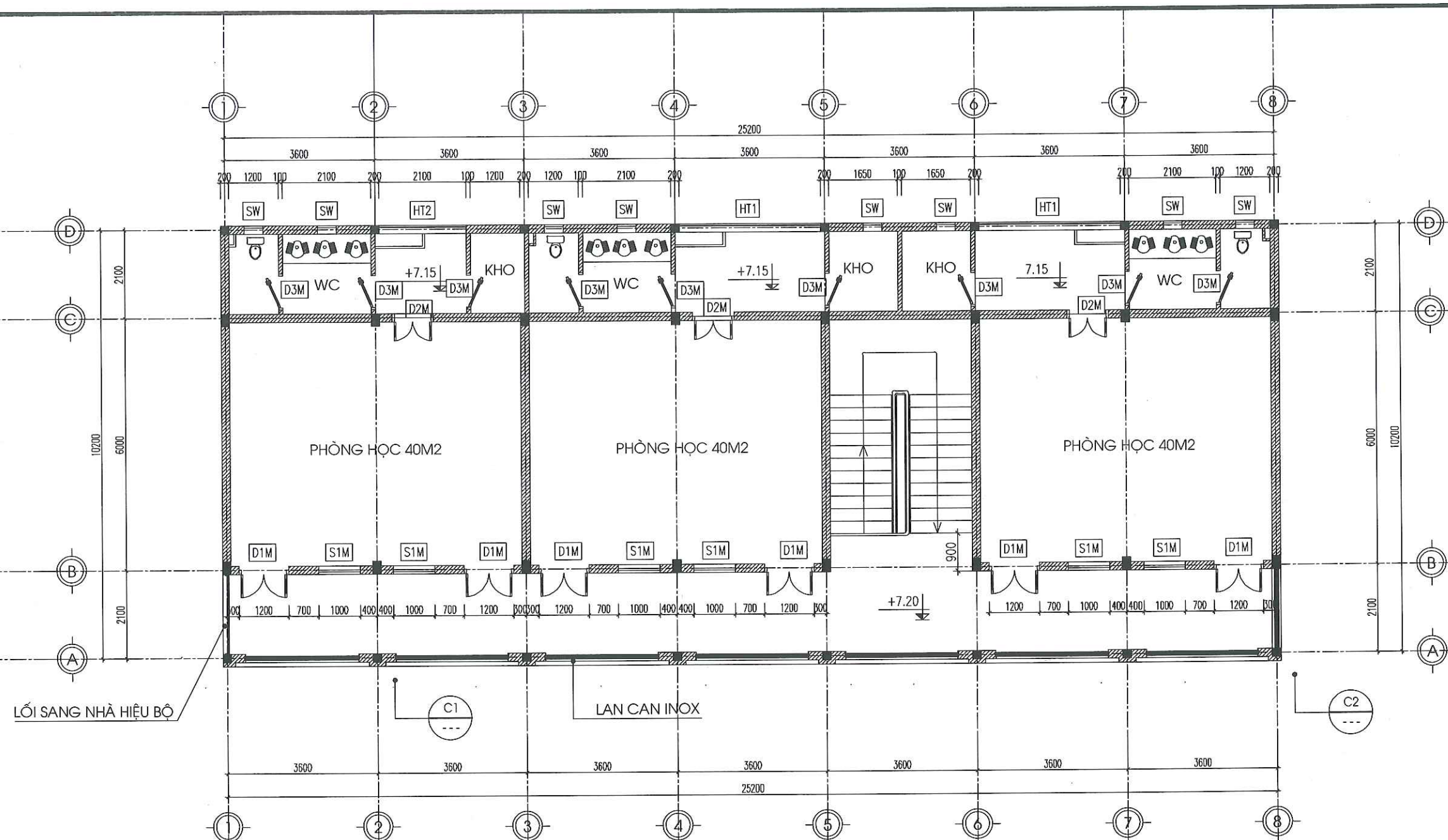
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-02



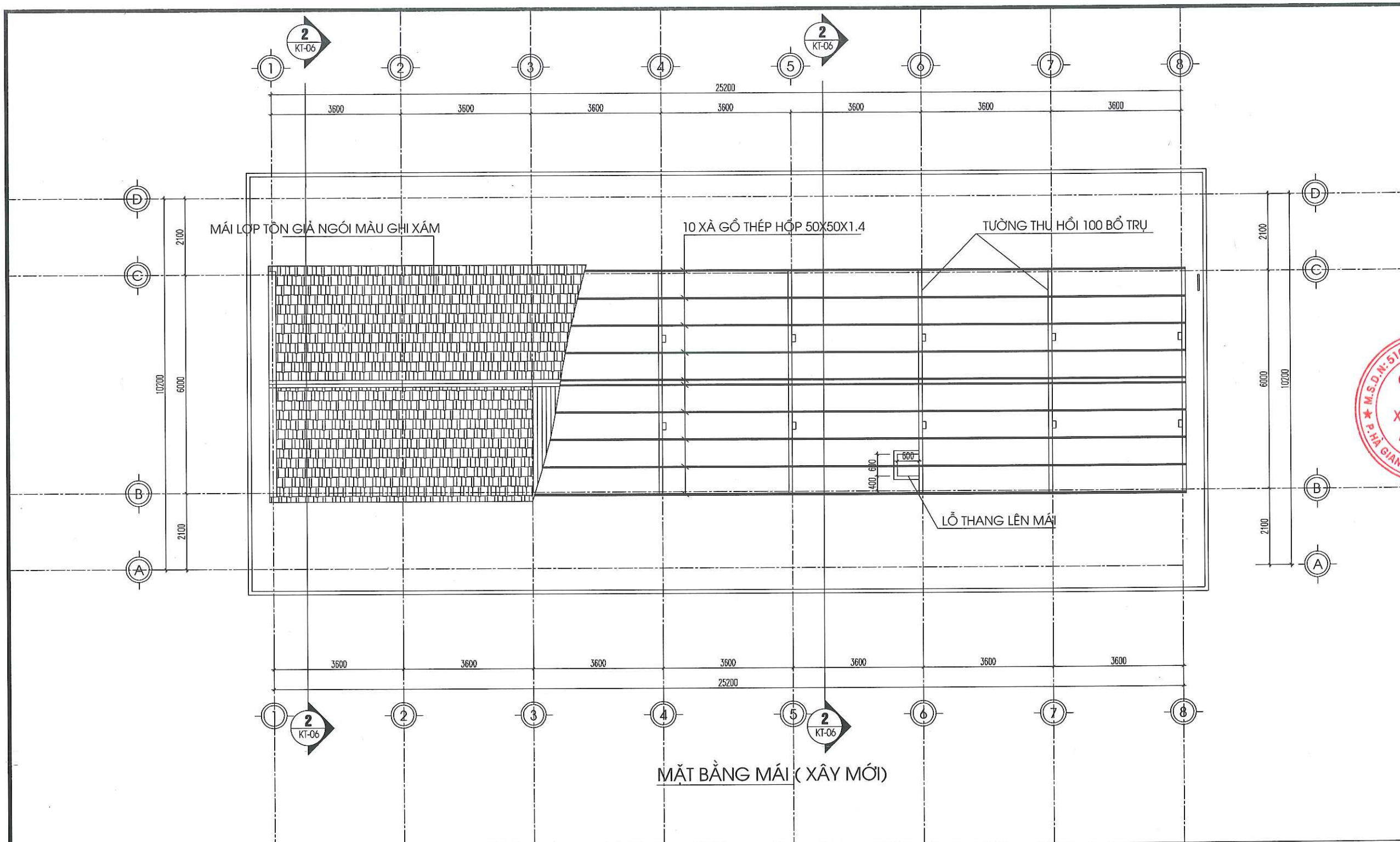


MẶT BẰNG TẦNG 3 (XÂY MỚI)

- NỘI DUNG CẢI TẠO :
- PHÁ DỠ TOÀN BỘ MÁI CHE + THU HỒI. XÂY MỚI TẦNG 3 GỒM 03 PHÒNG HỌC.
- KHOAN CẮY THÉP CỘT PHÒNG HỌC. CỘT BTCT 250# ĐÁ 1X2. DẦM SÀN ĐỒ BÊ TÔNG CỐT THÉP 250# ĐÁ 1X2. TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200 VXM 75# TRÁT VỪA XM 75# DÀY 15, TRÁT TRẦN VXM 75# DÀY 15.. CỬA ĐI, CỬA SỔ DÙNG CỬA NHÔM HỆ KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM.
  - THIẾT KẾ CẢI TẠO HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CHO CÔNG TRÌNH ĐỂ KẾT NỐI XUỐNG TẦNG 2.

|                                                                                                                                                                                            |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                                                                |                 |
| VĂN PHÒNG HỖND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                          |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                                                                |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                      |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                                                    |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                                                                  |                 |
| CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIÂN 2 TẦNG                                                                                                                                                          |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                                                          |                 |
| <div><div></div><div>CÔNG TY TNHH<br/>XÂY DỰNG AN PHÁT</div><div>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02<br/>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br/>Email: anphatng@gmail.com.vn</div></div> |                 |
| GIÁM ĐỐC:                                                                                                                                                                                  |                 |
| KS. VŨ VĂN TIẾN                                                                                                                                                                            |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                                                         |                 |
| KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                                                                                                        |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                                                           |                 |
| KS. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                                                                         |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                                                             |                 |
| KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                                                                         |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                                                             |                 |
| KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                                                                                                         |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                           |                 |
| KS. NGUYỄN THỊ LÃNH                                                                                                                                                                        |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                |                 |
| MẶT BẰNG TẦNG 3                                                                                                                                                                            |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                                          |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                                  |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                                                     | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                                                      | CT- 03          |





| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP XÀ GỖ                                                      |         |                                                                                              |                 |                        |          |      |                    |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
| TÊN C.KIỆN                                                                        | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC                                                                       | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|                                                                                   |         |                                                                                              |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| XG                                                                                | 1       | Thép hộp  | 50x50x1.4       | 25400                  | 10       | 10   | 254                | 542.66            |
| - Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=50x50x1.4: = 542.66 kg; Chiều dài = 254 mét |         |                                                                                              |                 |                        |          |      |                    |                   |

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HỖND&UBND  
XÃ LỪNG CÚ

CÔNG TRÌNH:  
TRƯỜNG MẦM NON LỪNG TÁO  
XÃ LỪNG CÚ  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ LỪNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:  
CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:  
  
CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT  
ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn  
GIÁM ĐỐC:  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT  
KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:  
  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:  
  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:  
  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:  
MẶT BẰNG MÁI

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

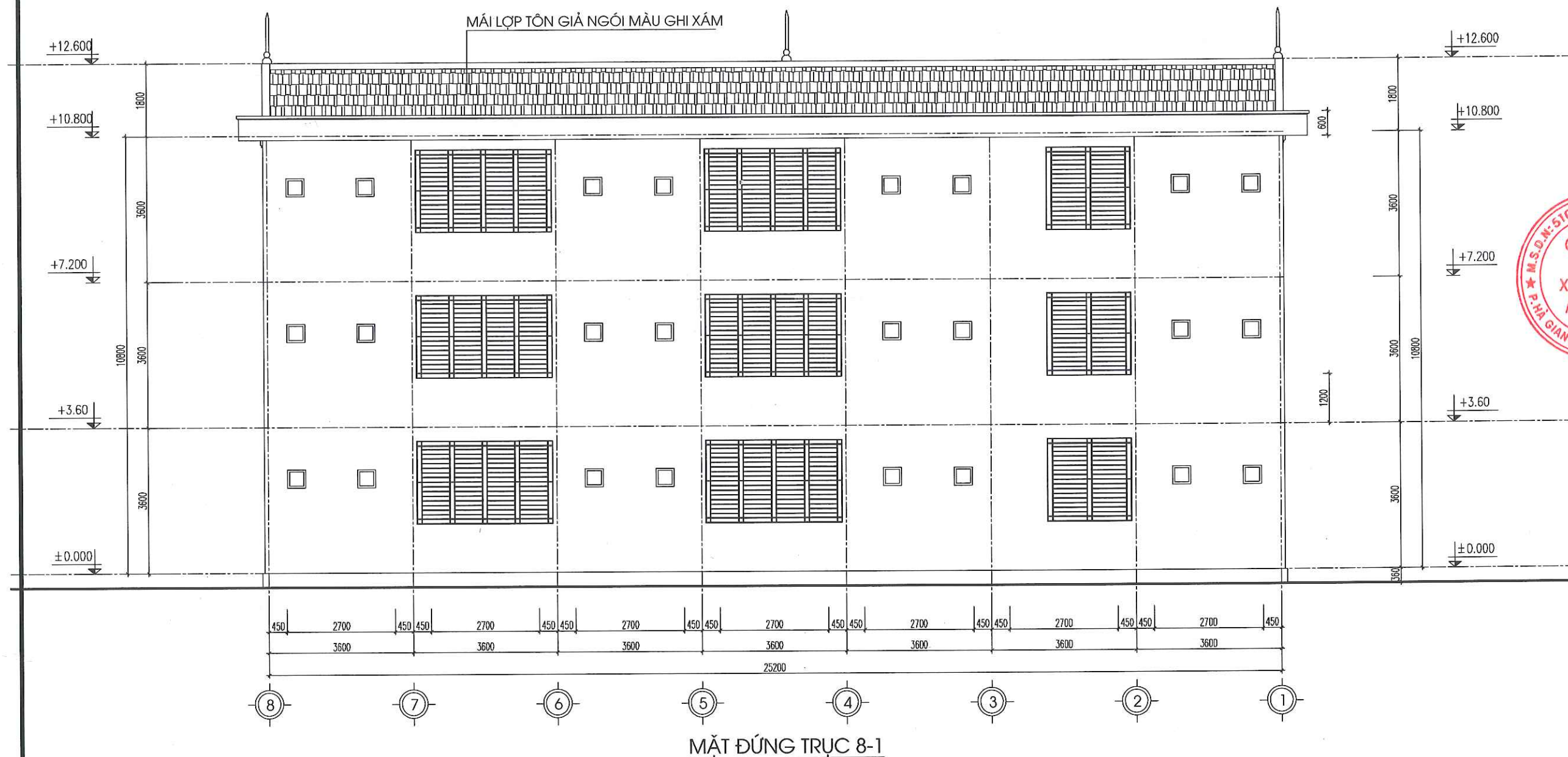
TỶ LỆ: 1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ: CT-04









MẶT ĐÚNG TRỰC 8-1

CHỦ ĐẦU TƯ:

**VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ**

**CÔNG TRÌNH:**

TRƯỜNG MẦM NON LỪNG TÁO  
XÃ LỪNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYỀN QUANG

HANG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG  
Email: anphotha@gmail.com.vn

**GIAM ĐỐC:**

Y DUNG  
N PHAT

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS: PHAM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SẴNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

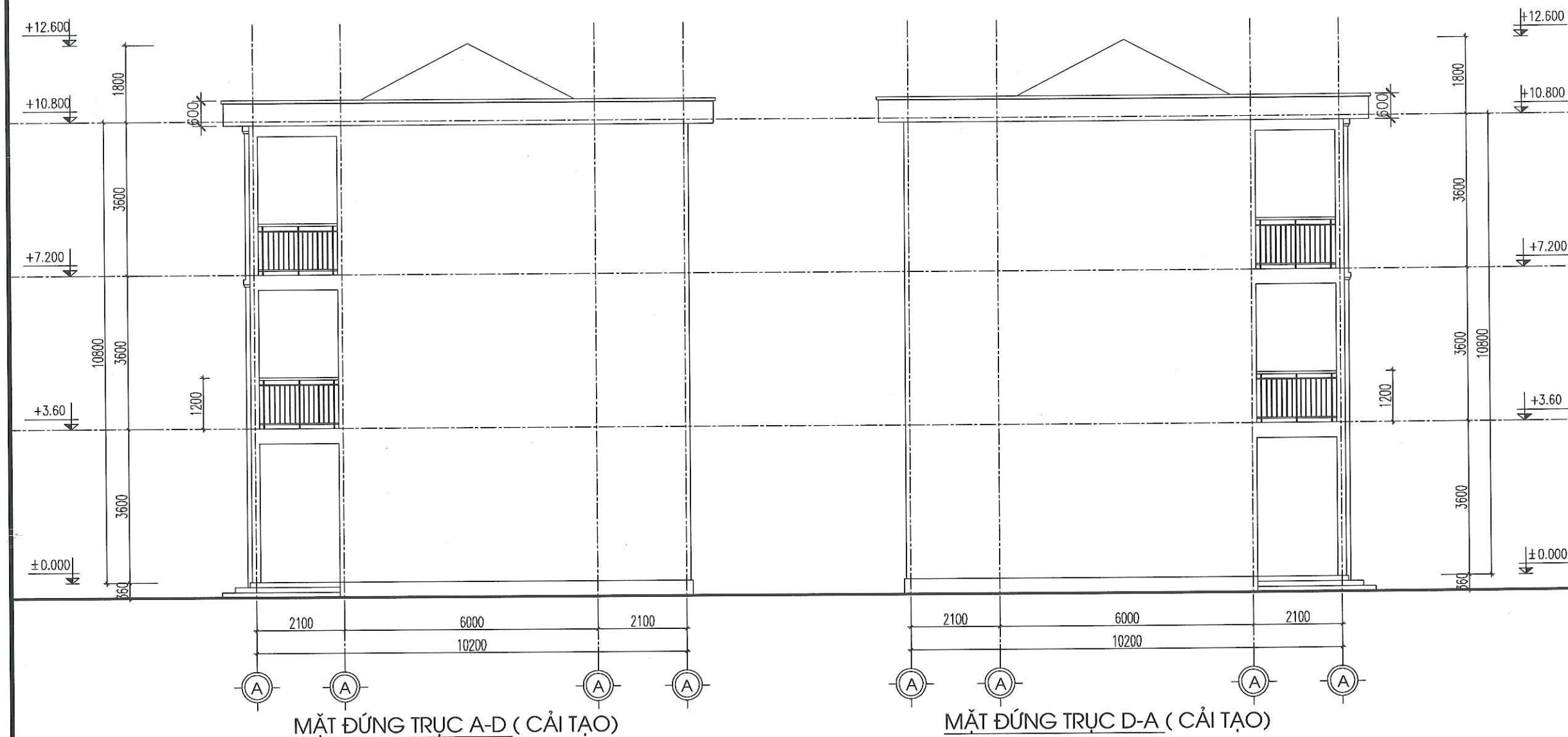
MẶT ĐÚNG NHÀ

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

|        |                 |
|--------|-----------------|
| TỶ LỆ: | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100  | CT-06           |





CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HỖND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

THẨM DỐC:

XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sang*  
KS. PHẠM MINH SANG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT ĐỨNG NHÀ

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

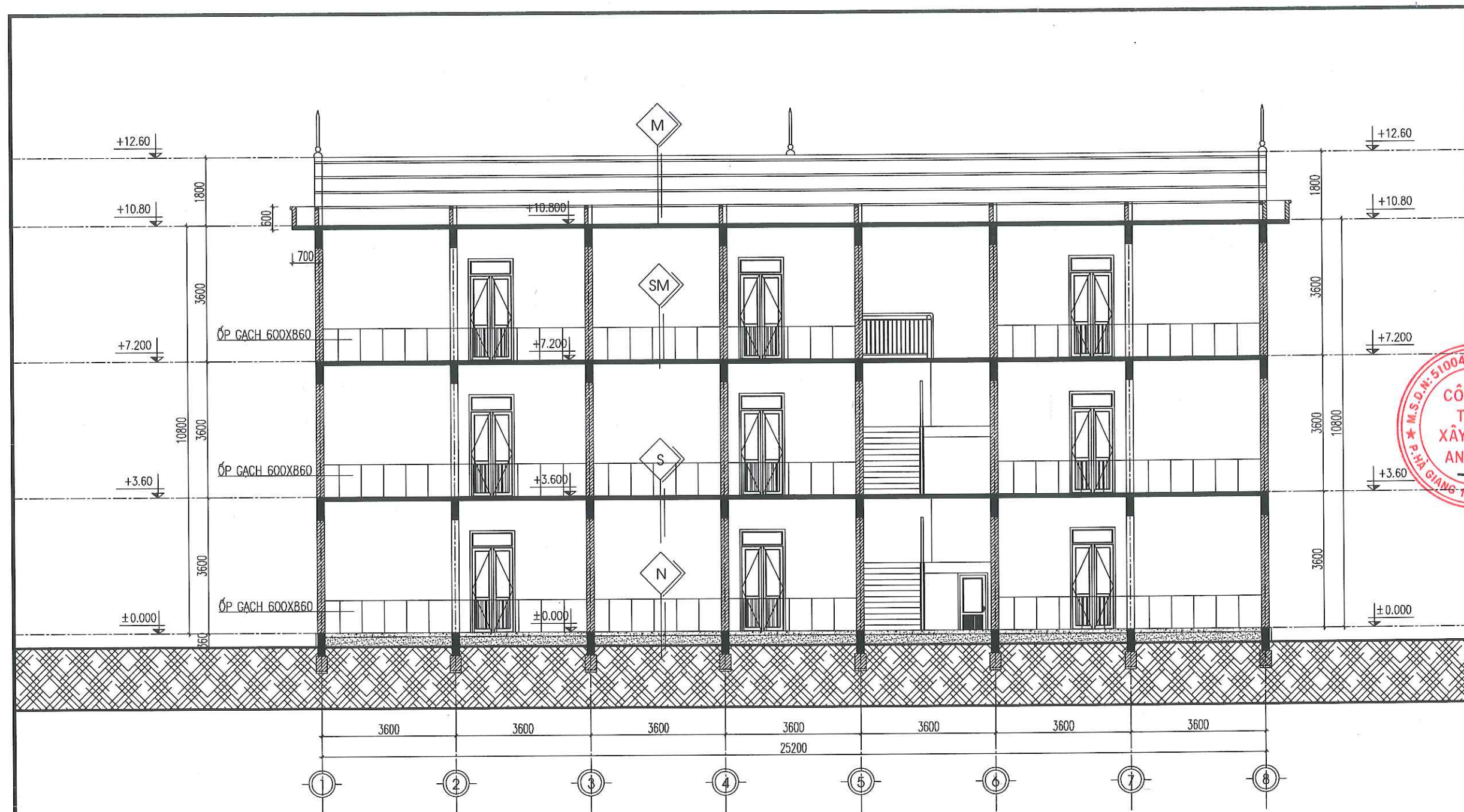
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-07





MẶT CẮT 1-1 (CẢI TẠO)



NỀN CŨ CÒN TỐT

NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MẮC M150# DÀY 100  
LỚP CÁT TÚI NƯỚC ĐẬM CHẶT  
LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN



CẤU TẠO SÀN CŨ CÒN TỐT

SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG



CẤU TẠO SÀN MỚI

SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG



CẤU TẠO MÁI

MÁI TÔN GIÁ NGÓI MÀU GHI XÁM  
XÀ GỖ THÉP (XEM BVKC)  
NGÂM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75#  
SƠN 1 NƯỚC LÓT,  
2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT

T. KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT 1-1

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

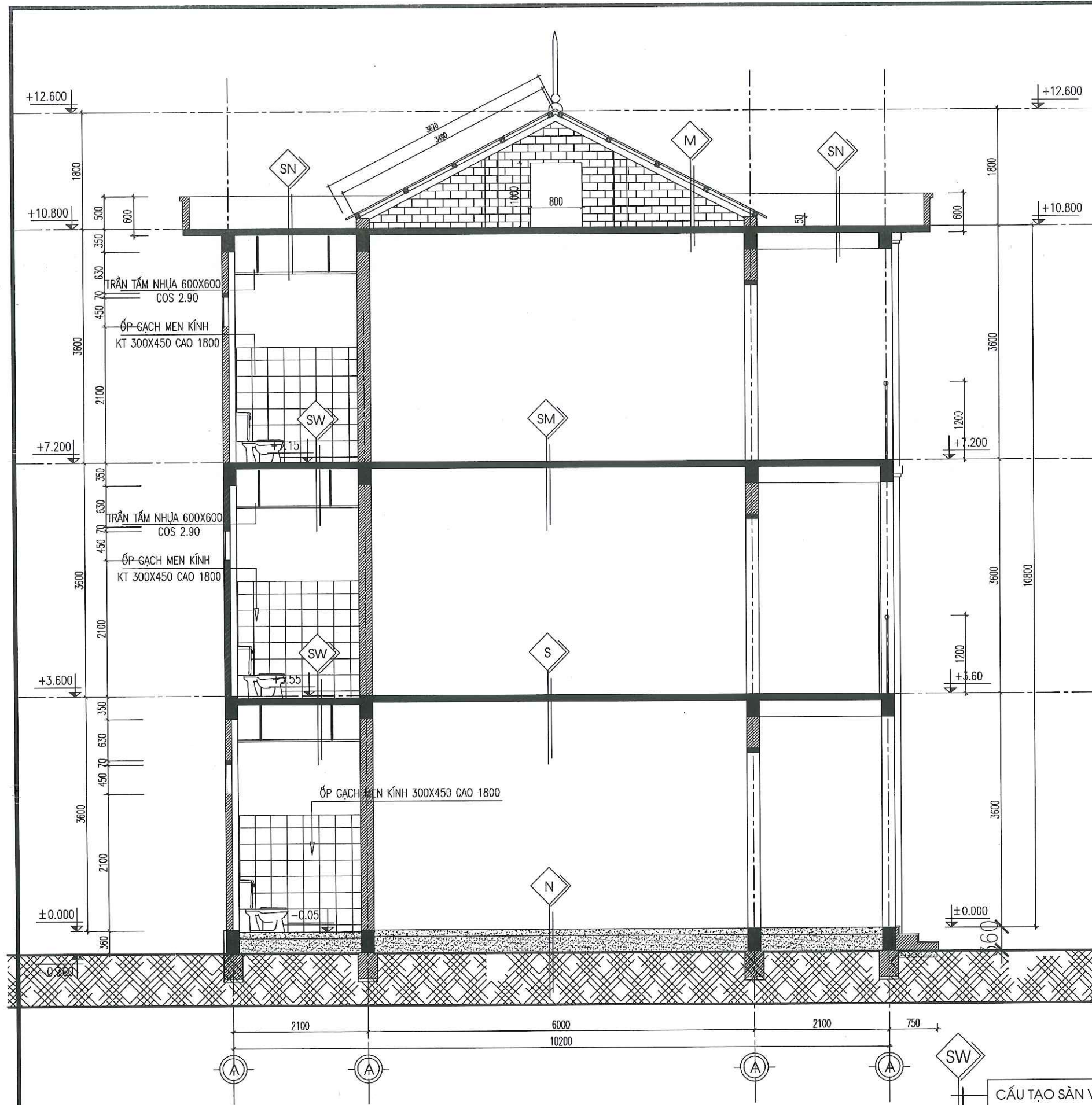
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-08





MẶT CẮT 2-2 (CẢI TẠO)

CẤU TẠO SÀN VỆ SINH

SÀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
TRẦN NHỰA TẮM THẢ 600X600  
KHUNG XƯƠNG BẰNG THÉP

NỀN CŨ CÒN TỐT

NỀN LÁT GẠCH CERAMICN 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MẮC M150# DÀY 100  
LỚP CÁT TƯƠI NƯỚC ĐẦM CHẶT  
LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

CẤU TẠO SÀN CŨ CÒN TỐT

SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

CẤU TẠO SÀN MỚI

SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

CẤU TẠO MÁI

MÁI TÔN GIẢ NGÓI MÀU GHI XĂM  
XÀ GỖ THÉP (XEM BVKC)  
NGÂM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75#  
SƠN 1 NƯỚC LÓT,  
2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

CẤU TẠO SÂNÔ

VỮA XM CHỐNG THẤM M75#, DÀY 30  
ĐÁNH DỐC 2% VỀ PHẪU THU  
QUÉT SIKA CHỐNG THẤM  
NGÂM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP VỮA TRÁT TRẦN  
SƠN 1 NƯỚC LÓT  
2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG BÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT 2 - 2

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

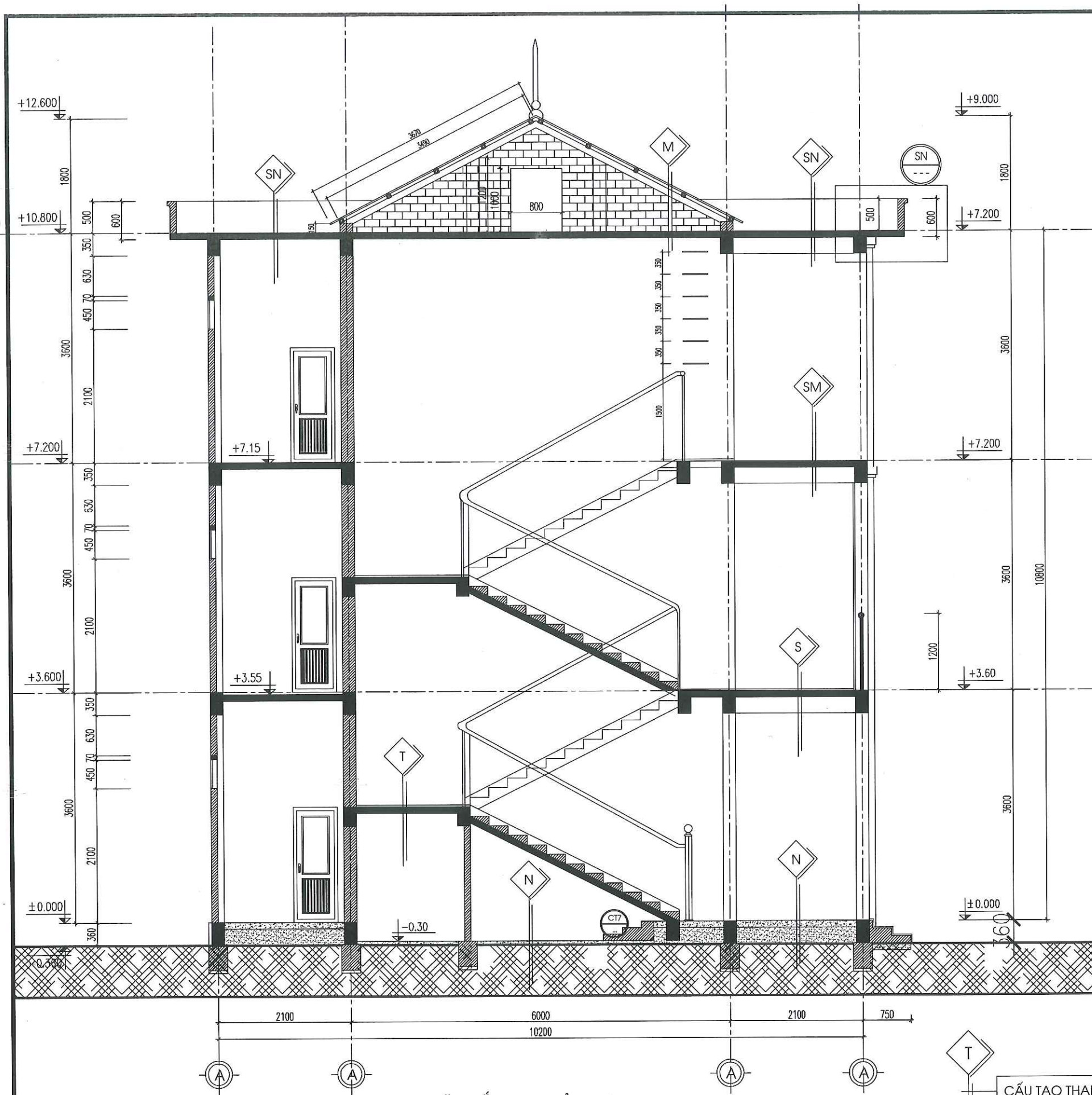
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-09





MẶT CẮT 3-3 (CẢI TẠO)

N

**NỀN CŨ CÒN TỐT**  
NỀN LÁT GẠCH CERAMICN 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MÁC M150# DÀY 100  
LỚP CÁT TƯƠI NƯỚC ĐẦM CHẶT  
LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

S

**CẤU TẠO SÀN CŨ CÒN TỐT**  
SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

SM

**CẤU TẠO SÀN MỚI**  
SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

M

**CẤU TẠO MÁI**  
MÁI TÔN GIẢ NGÓI MÀU GHI XÁM  
XÀ GỖ THÉP (XEM BVKC)  
NGÂM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75#  
SƠN 1 NƯỚC LÓT,  
2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

SN

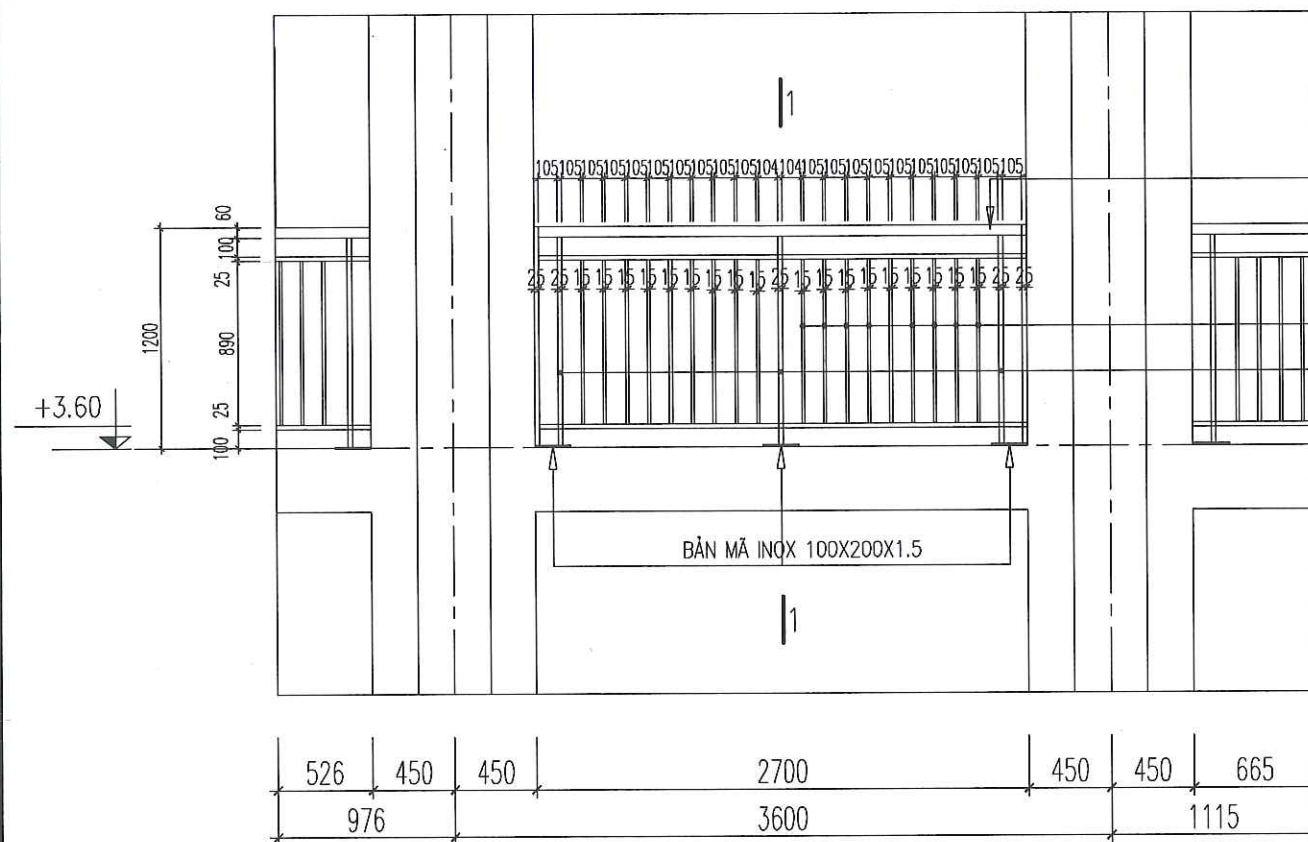
**CẤU TẠO SÂN**  
VỮA XM CHỐNG THẤM M75#, DÀY 30  
ĐÁNH DỐC 2% VỀ PHẪU THU  
QUÉT SIKA CHỐNG THẤM  
NGÂM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP VỮA TRÁT TRẦN  
SƠN 1 NƯỚC LÓT  
2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

T

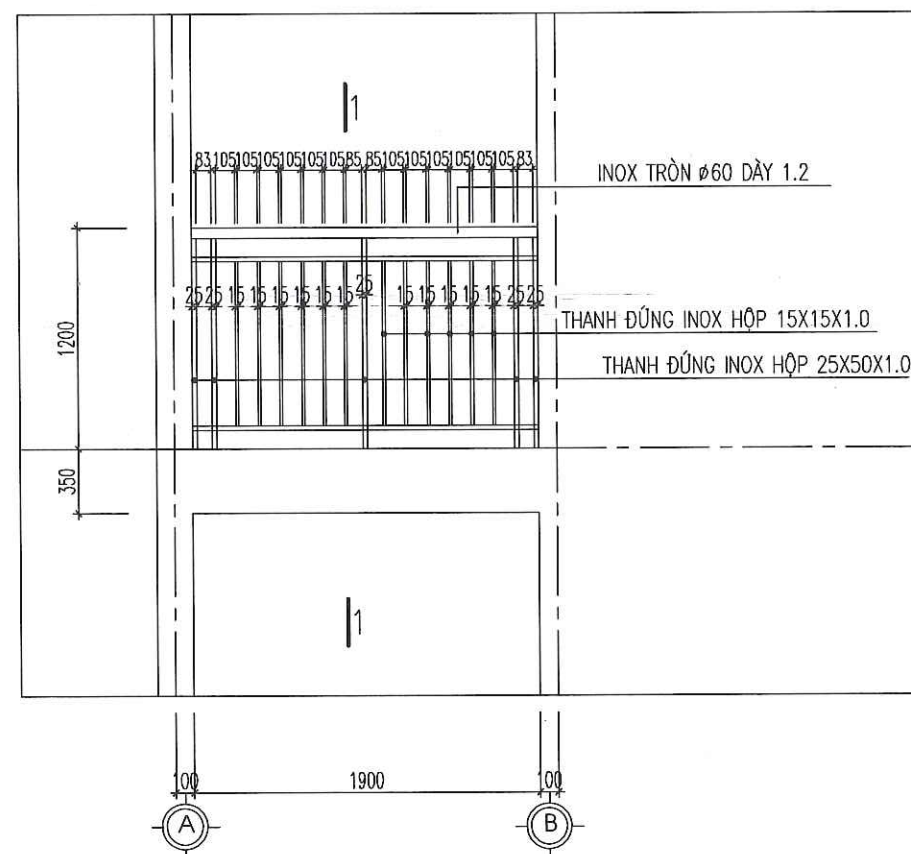
**CẤU TẠO THANG**  
LÁT ĐÁ GRANITE MÀU VÂN XÁM  
LỚP VỮA LÓT 75# DÀY 20  
SÀN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP VỮA TRÁT TRẦN M75#, DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

|                                                                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                 |                 |
| VĂN PHÒNG HDND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                           |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                 |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                       |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG                                                                     |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                   |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                           |                 |
| CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT                                                                            |                 |
| ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02<br>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG<br>Email: anphatng@gmail.com.vn |                 |
| CHẤM ĐỌC:                                                                                                   |                 |
| KS. VŨ VĂN TIẾN                                                                                             |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                          |                 |
| KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                         |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                            |                 |
| KS. PHẠM VĂN QUANG                                                                                          |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                              |                 |
| KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                          |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                              |                 |
| KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                          |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                            |                 |
| KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                         |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                 |                 |
| MẶT CẮT 3-3                                                                                                 |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                           |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                   |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                      | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                       | CT-10           |



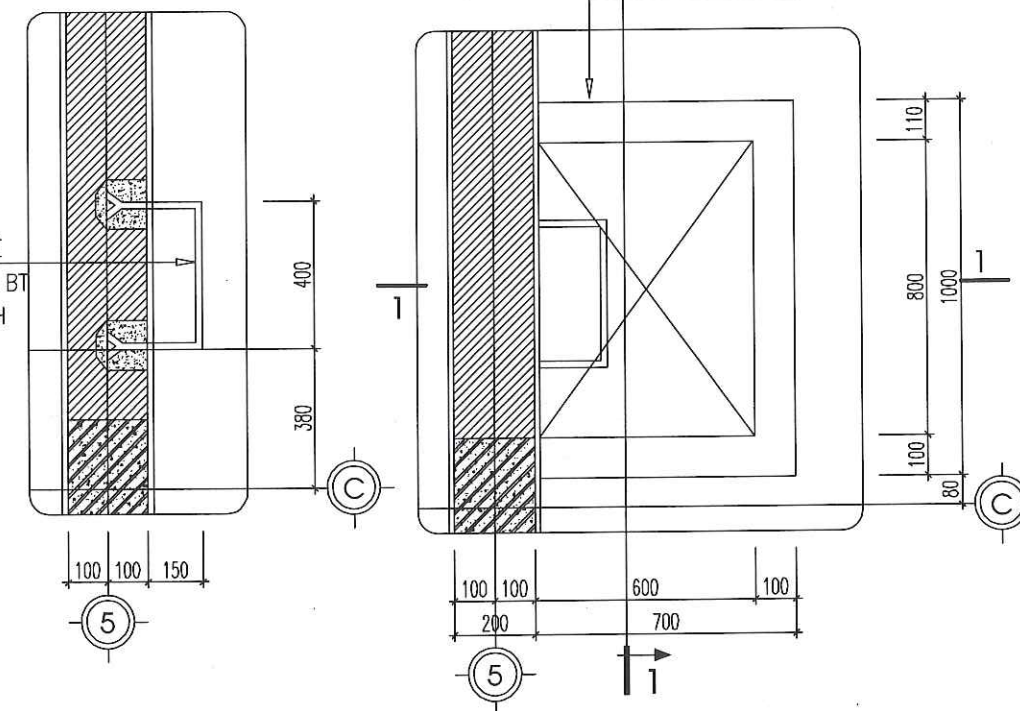


CHI TIẾT LAN CAN I NOX MẶT TIỀN TẦNG 3 ( 07CK)

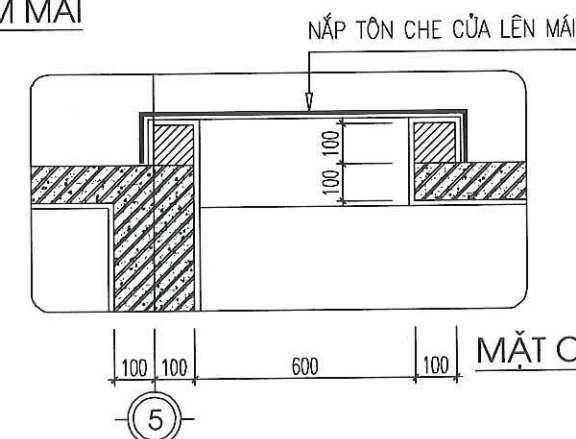


CHI TIẾT LAN CAN I NOX TRỤC AB TẦNG 3 ( 01CK)

BẠC THANG SẮT Ø18 CHÉ  
CHÂN, CHÈN VÀO TƯỜNG BT  
VỮA XM 75#, 4 CẢI CÁCH  
NHAU 450MM.



CHI TIẾT THANG THẮM MẮI



MẶT CẮT 1-1

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/7, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT LAN CAN

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

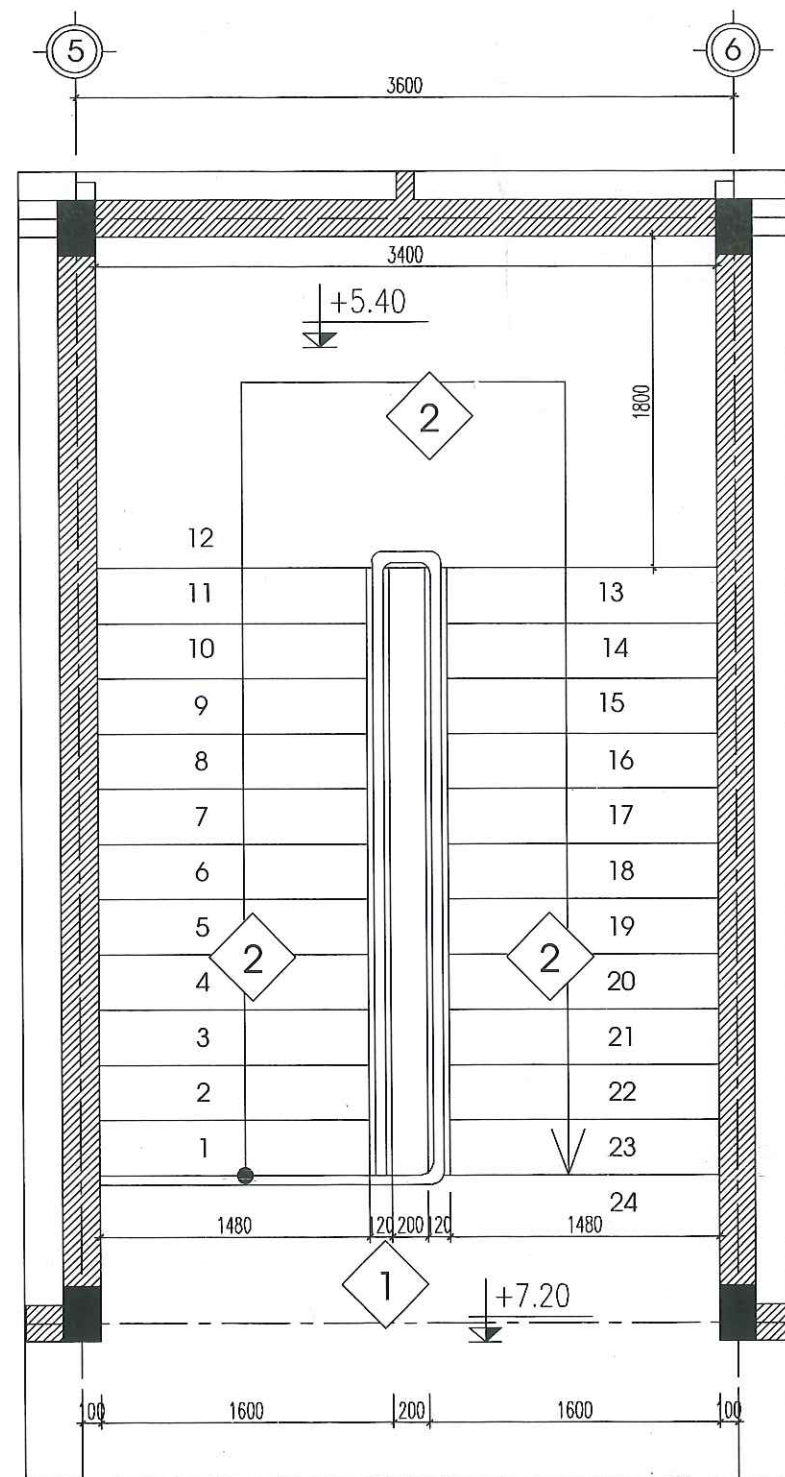
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

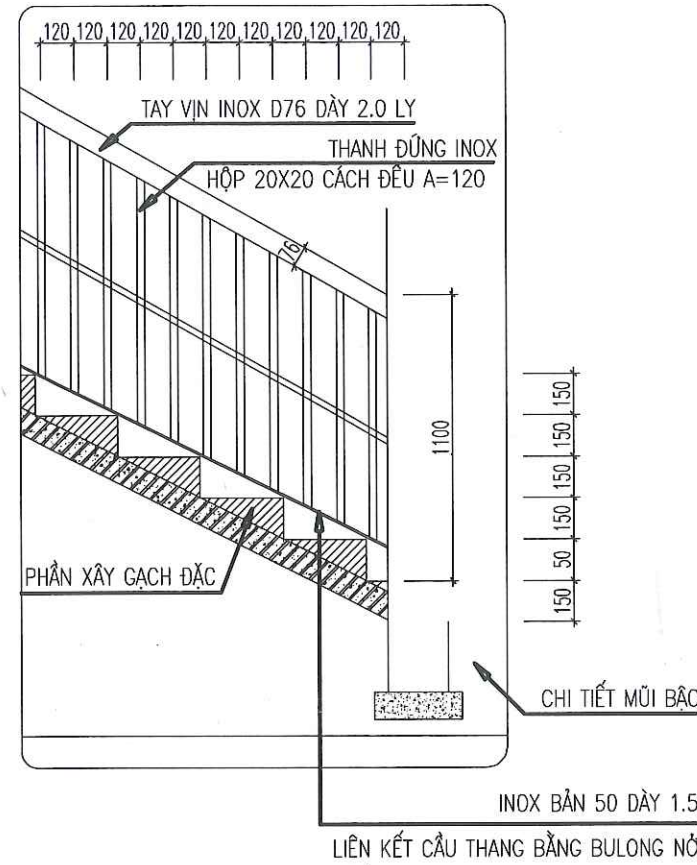
CT-11



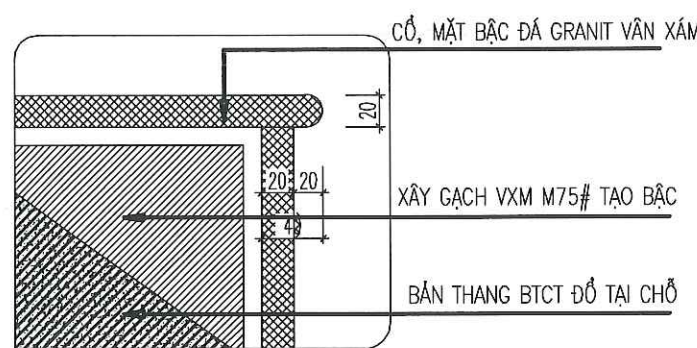


MẶT BẰNG THANG TẦNG 2 - TẦNG 3

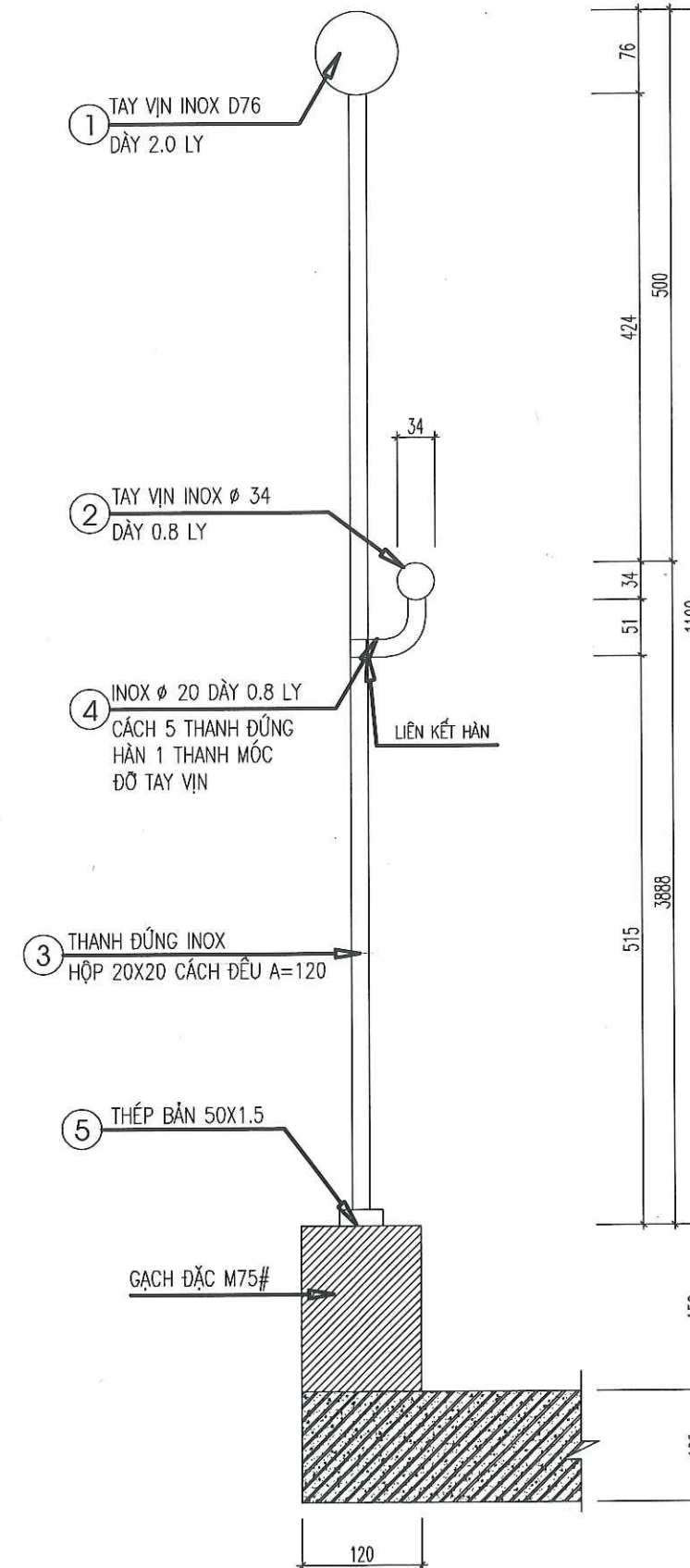
- 1 LÁT GẠCH CERAMIC 500X500  
2 LÁ ĐÁ GRANIT MÀU VÂN XÁM



CHI TIẾT LAN CÀN THANG



CHI TIẾT MŨI BẬC



CHI TIẾT LAN CÀN

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

ĐẠM ĐỐC:

CÔNG TY  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS: VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT THANG

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

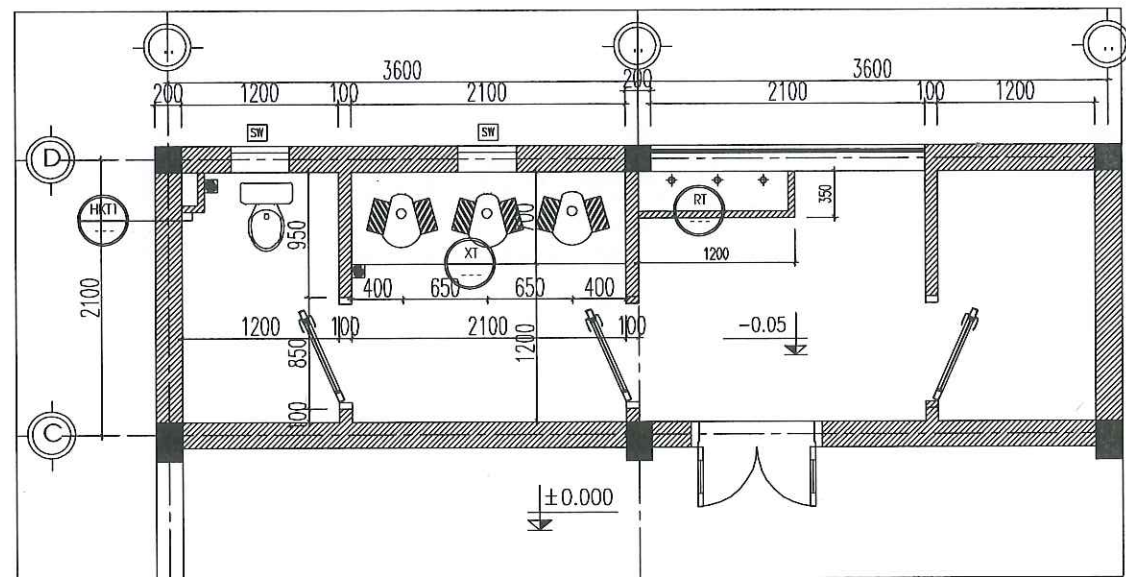
TỶ LỆ:

1/100

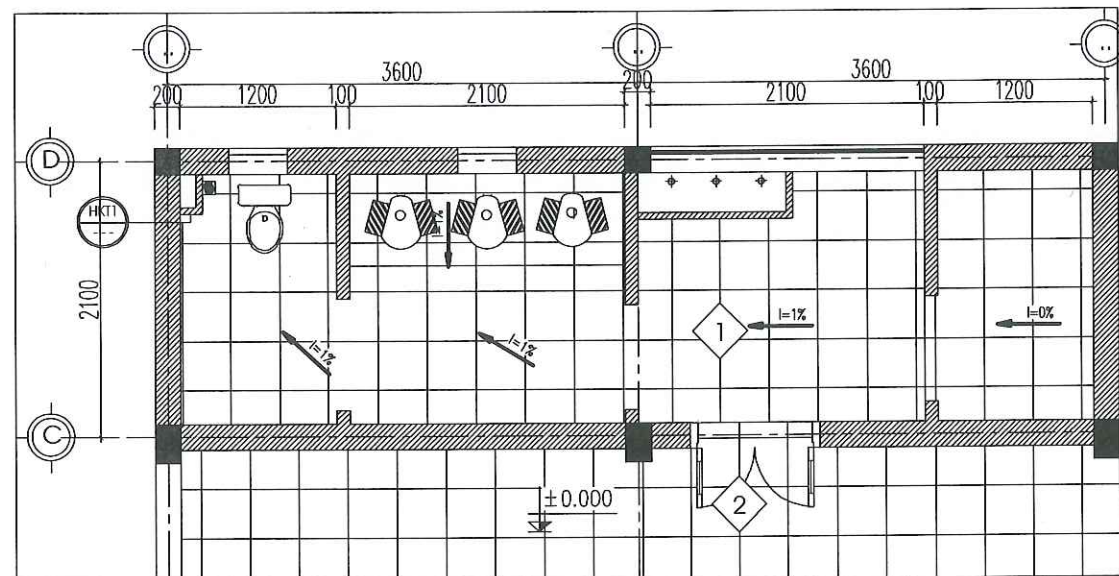
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-12

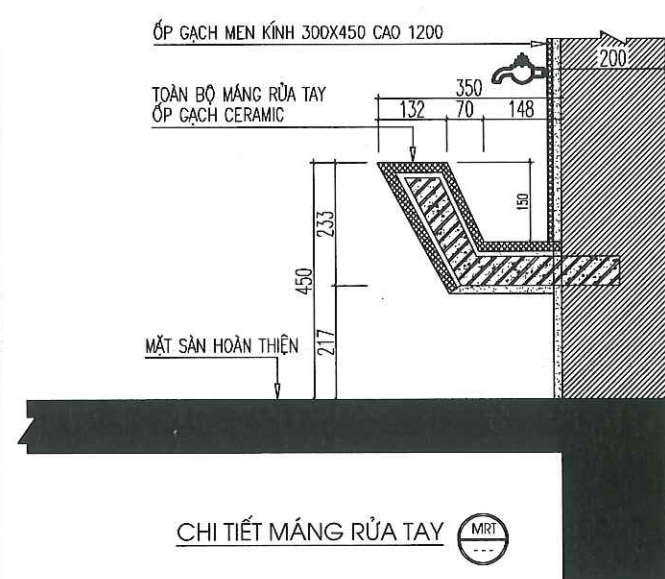




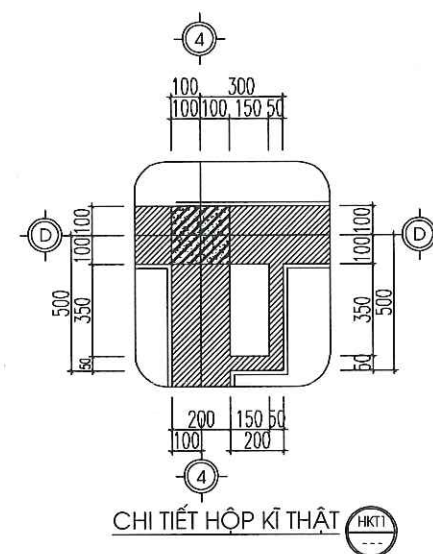
MẶT BẰNG CHI TIẾT THIẾT BỊ VỆ SINH WC



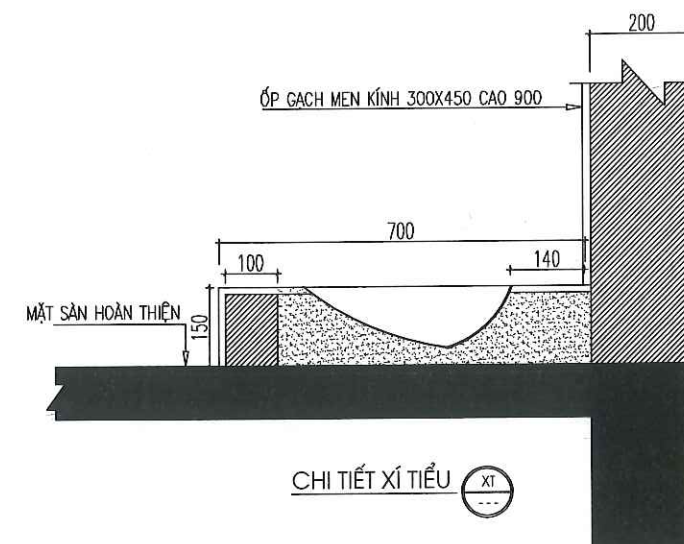
MẶT BẰNG CHI TIẾT LÁT SÀN VỆ SINH



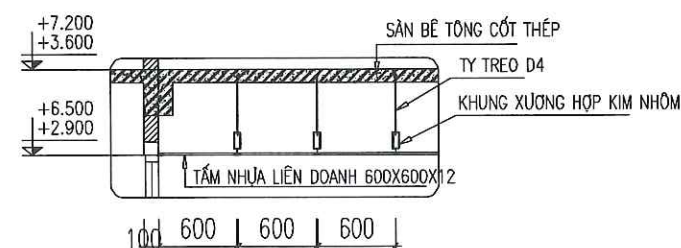
CHI TIẾT MĂNG RỬA TAY



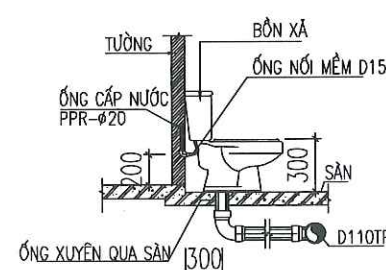
CHI TIẾT HỘP KỈ THẬT



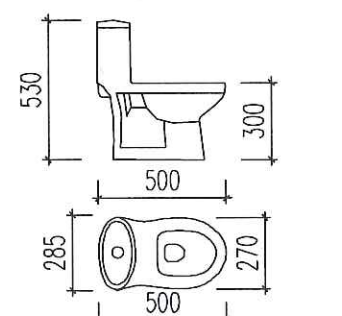
CHI TIẾT XÍ TIỂU



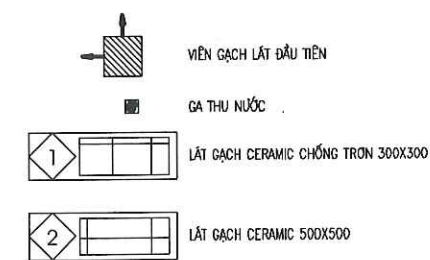
CHI TIẾT TRẦN THẢ THẠCH CAO



CHI TIẾT XÍ BÊT VỆ SINH



CHI TIẾT XÍ BÊT TRẺ MẦM NON



CHI TIẾT XÍ BÊT TRẺ MẦM NON

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

ĐIỂM ĐỐC:

CÔNG TY  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT

TKS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:

KS. NGUYỄN THỊ LÃNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT KHU VỆ SINH

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

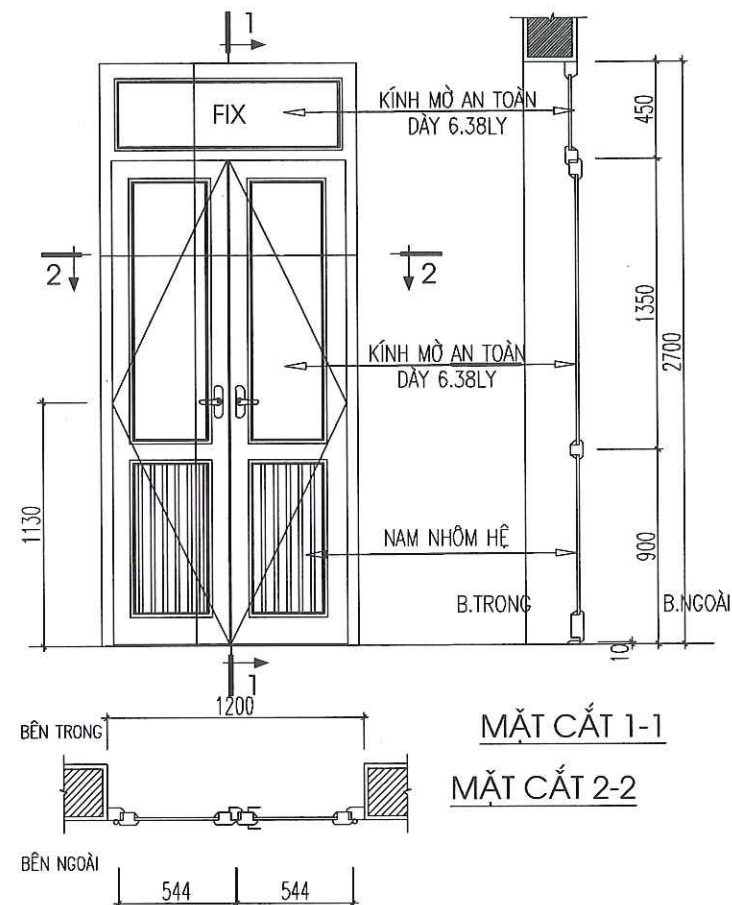
CT-13



### CỬA ĐI D1M

(SỐ LƯỢNG: 06 BỘ)

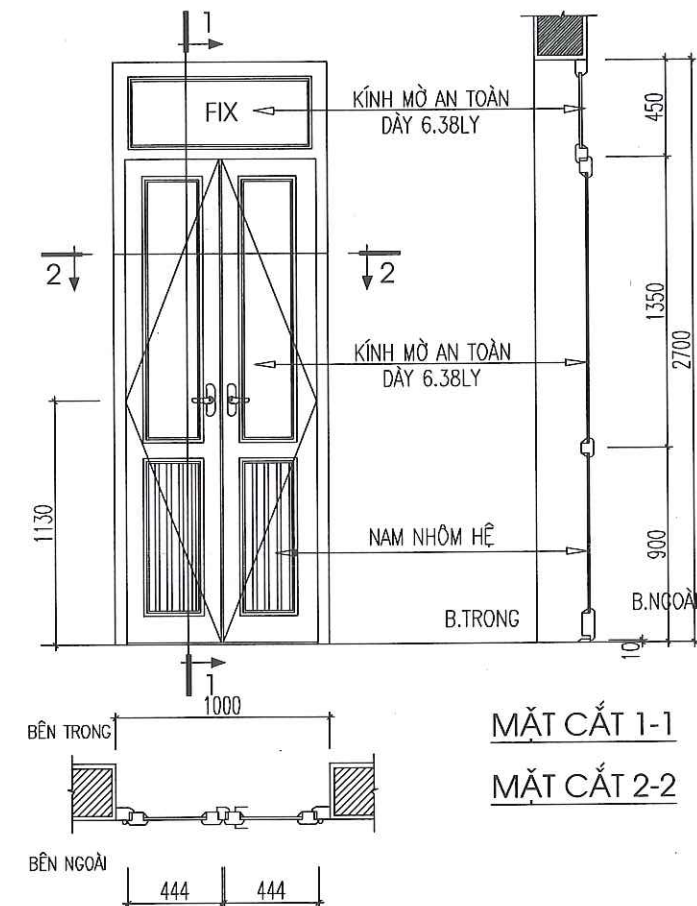
- KÍCH THƯỚC: 1200X2700
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ
- + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



### CỬA ĐI D2

(SỐ LƯỢNG: 03 BỘ)

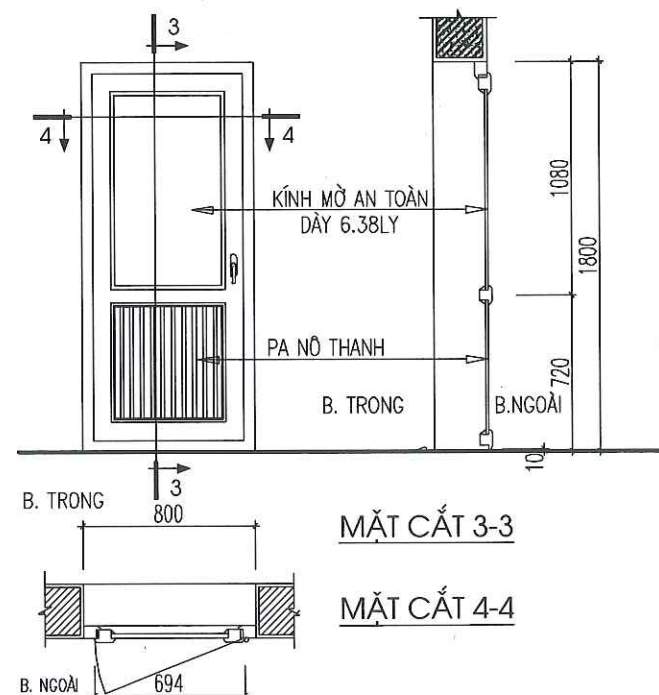
- KÍCH THƯỚC: 1000X2700
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ
- + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



### CỬA ĐI D3M

(SỐ LƯỢNG: 09 BỘ)

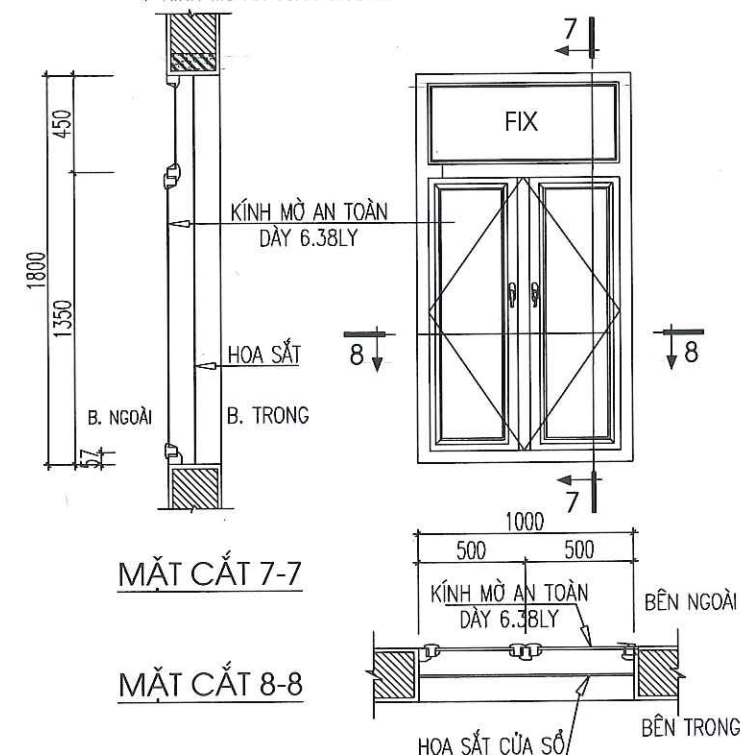
- KÍCH THƯỚC: 800X1800
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ
- + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



### CỬA SỔ S1M

(SỐ LƯỢNG: 06 BỘ)

- KÍCH THƯỚC: 1200X1800
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ
- + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỐ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CỬA

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

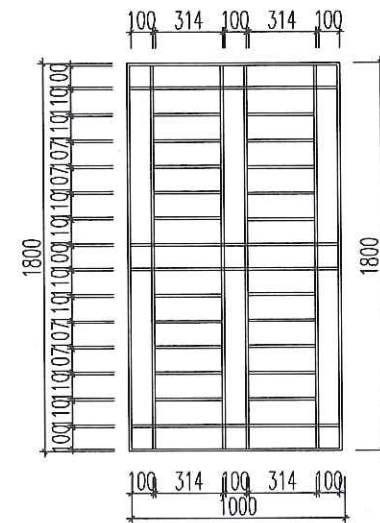
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-14



# HOA SẮT CỦA SỐ S1M (SỐ LƯỢNG: 06 BỘ)

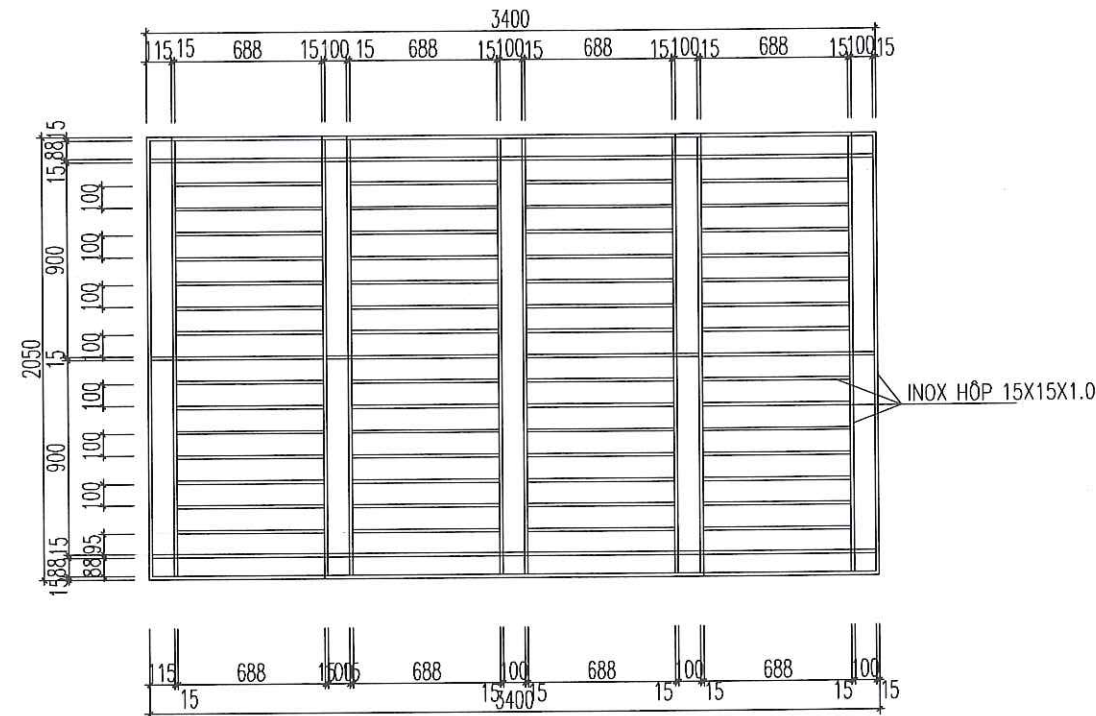
- KÍCH THƯỚC: 1000X1800
- VẬT LIỆU: INOX 15X15X1MM.



# HOA INOX HT1

- KÍCH THƯỚC: 3400X2050
- VẬT LIỆU: + I NOX 15X15X1MM

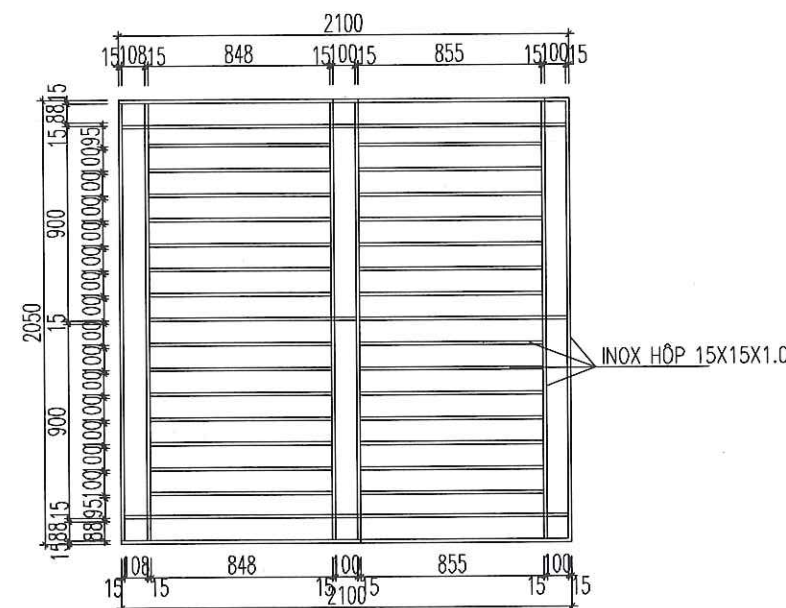
(SỐ LƯỢNG: 02 BỘ)



# HOA INOX HT2

- KÍCH THƯỚC: 2100X2050
- VẬT LIỆU: + I NOX 15X15X1MM

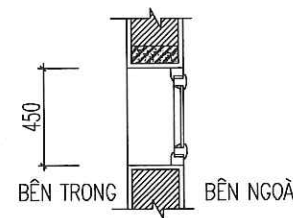
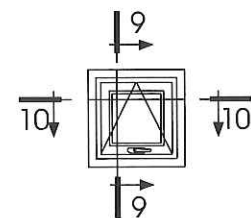
(SỐ LƯỢNG: 01 BỘ)



# Ô THOÁNG SW

- KÍCH THƯỚC: 600X600
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM

(SỐ LƯỢNG: 08 BỘ)



MẶT CẮT 9-9

MẶT CẮT 10-10

| BẢNG THỐNG KÊ CỬA TẦNG 3 |          |                |              |
|--------------------------|----------|----------------|--------------|
| STT                      | LOẠI CỬA | KÍCH THƯỚC(MM) | SỐ LƯỢNG(BỘ) |
| 1                        | D1M      | 1200 X 2700    | 06           |
| 2                        | D2M      | 1000X2700      | 03           |
| 3                        | D3M      | 800 X 1800     | 09           |
| 4                        | S1M      | 1000 X 1800    | 06           |
| 5                        | SW       | 450X450        | 08           |
| 6                        | HT1      | 3400X2050      | 02           |
| 7                        | HT2      | 2100X2050      | 01           |

CHÚ Ý: KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ KHI THI CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. Vũ Văn Tiến

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÃNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CỬA

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

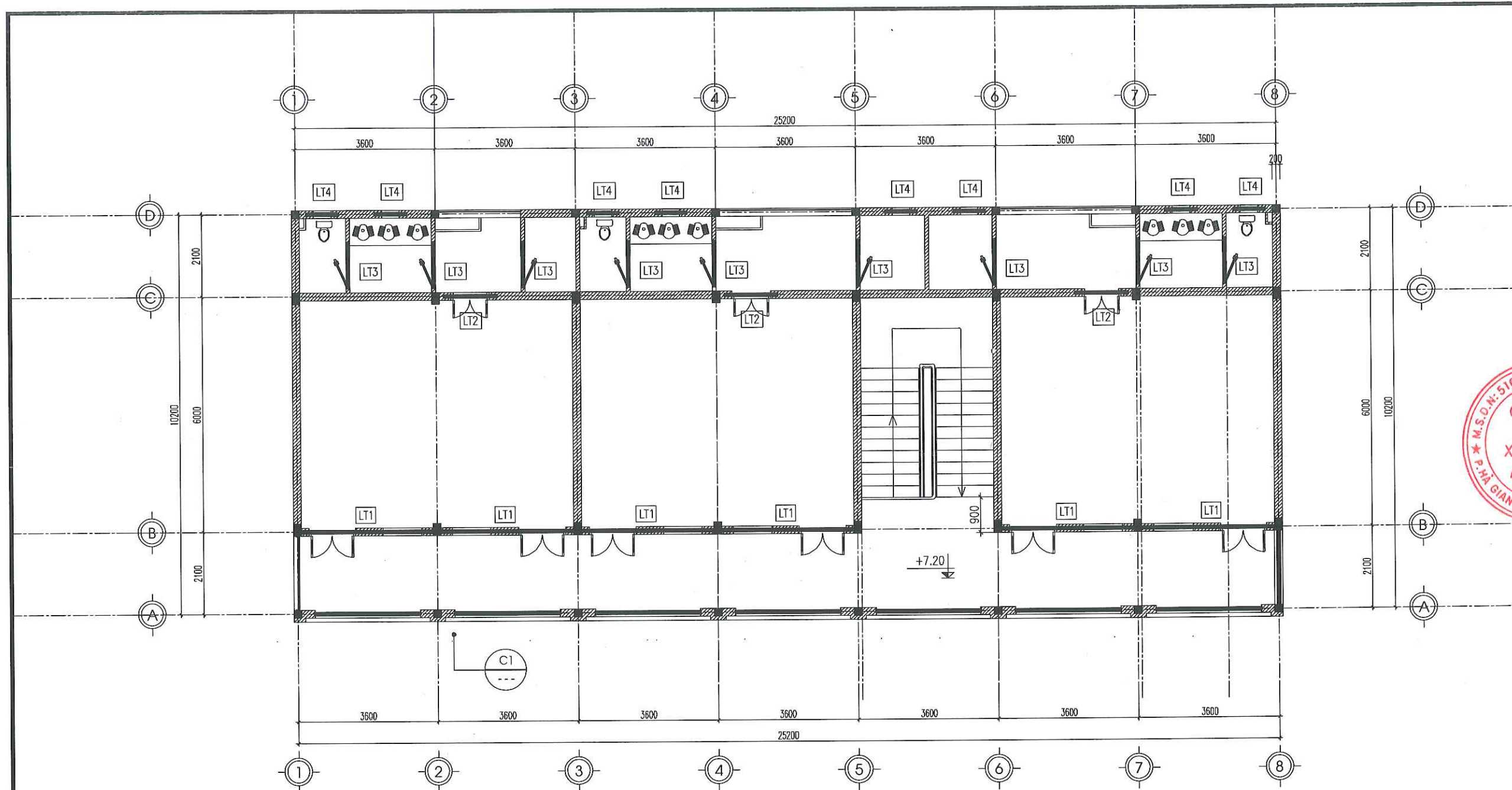
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-15

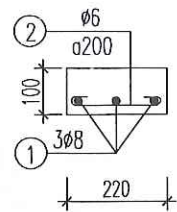




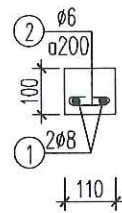
MẶT BẰNG TẦNG 3 ( XÂY MỚI)

|                                                                                                                                                                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                                                                         |                 |
| VĂN PHÒNG HDND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                   |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                                                                         |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                               |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                                                             |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                                                                           |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                                                                   |                 |
| <br>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02<br>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn |                 |
| GIÁM ĐỐC:                                                                                                                                                                                           |                 |
| <br>XÂY DỰNG AN PHÁT<br>- TKS: VŨ VĂN TIẾN                                                                       |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                                                                  |                 |
| <br>KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                          |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                                                                    |                 |
| <br>KS: PHẠM VĂN QUANG                                                                                         |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                                                                      |                 |
| <br>KS: TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                         |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                                                                      |                 |
| <br>KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                         |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                    |                 |
| <br>KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                        |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                         |                 |
| MẶT BẰNG TẦNG 2                                                                                                                                                                                     |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                                                   |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                                           |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                                                              | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                                                               | CT-16           |

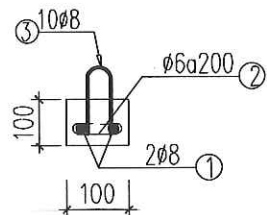




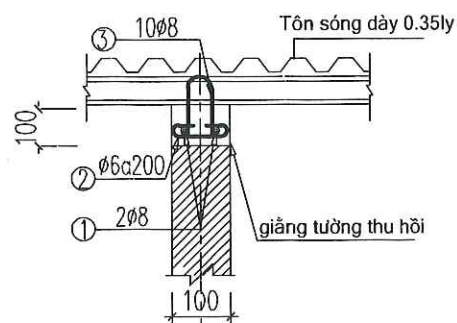
LT1(L=3300;SL:04)  
LT2(L=1400;SL:03)  
LT4(L=850;SL:08 )  
GLC1(L=2100;SL:02)  
GLC2(L=3400;SL:08)



LT3(L=1200; SL:09)  
LT CỬA THU HỒI (L=1200; SL:08)



GTH (L=7M,0;SL:08)



CHI TIẾT LK XÀ GỖ VÀO GTH

| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TẦNG 1 |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |  |
|-------------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|--|
| TÊN C.KIỆN                    | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |  |
|                               |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |  |
| LT1                           | 1       | 50 3250 50             | 8               | 3350                   | 3        | 15   | 50.25              | 19.83             |  |
|                               | 2       | 50 170 50              | 6               | 270                    | 17       | 85   | 22.95              | 5.09              |  |
| LT2                           | 1       | 50 1350 50             | 8               | 1450                   | 3        | 9    | 13.05              | 5.15              |  |
|                               | 2       | 50 170 50              | 6               | 270                    | 7        | 21   | 5.67               | 1.26              |  |
| LT3                           | 1       | 50 1150 50             | 8               | 1250                   | 2        | 20   | 25                 | 9.86              |  |
|                               | 2       | 50 70 50               | 6               | 170                    | 6        | 60   | 10.2               | 2.26              |  |
| LT4                           | 1       | 50 800 50              | 8               | 900                    | 3        | 24   | 21.6               | 8.52              |  |
|                               | 2       | 50 170 50              | 6               | 270                    | 5        | 40   | 10.8               | 2.40              |  |
| GLC1                          | 1       | 50 2250 50             | 8               | 2350                   | 3        | 3    | 7.05               | 2.78              |  |
|                               | 2       | 50 170 50              | 6               | 270                    | 12       | 12   | 3.24               | 0.72              |  |
| GLC2                          | 1       | 50 3350 50             | 8               | 3450                   | 3        | 6    | 20.7               | 8.17              |  |
|                               | 2       | 50 170 50              | 6               | 270                    | 17       | 34   | 9.18               | 2.04              |  |

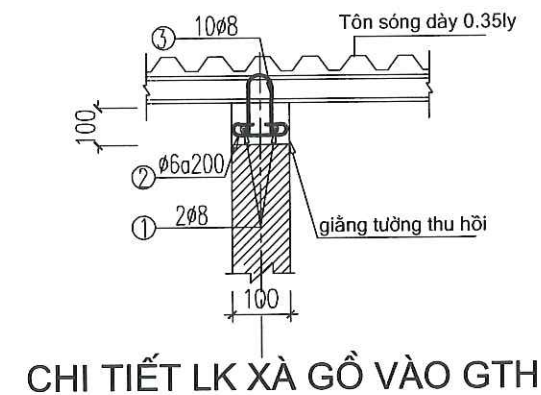
- Trọng lượng thép có đường kính Ø6 = 13.77 kg; Chiều dài = 62.04 mét  
- Trọng lượng thép có đường kính Ø8 = 54.31 kg; Chiều dài = 137.65 mét

| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |  |
|------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|--|
| TÊN C.KIỆN             | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |  |
|                        |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |  |
| GTH                    | 1       | 150 3450 150           | 8               | 7280                   | 2        | 16   | 116.48             | 45.96             |  |
|                        | 2       | 50 70 50               | 6               | 170                    | 38       | 304  | 51.68              | 11.47             |  |
|                        | 3       | 50 170 50 170 50 170   | 8               | 937                    | 10       | 80   | 74.96              | 29.58             |  |

- Trọng lượng thép có đường kính Ø6 = 11.47 kg; Chiều dài = 51.68 mét  
- Trọng lượng thép có đường kính Ø8 = 75.54 kg; Chiều dài = 191.44 mét

| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |  |
|------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|--|
| TÊN C.KIỆN             | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |  |
|                        |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |  |
| LT1                    | 1       | 50 3250 50             | 8               | 3350                   | 3        | 15   | 50.25              | 19.83             |  |
|                        | 2       | 50 170 50              | 6               | 270                    | 17       | 85   | 22.95              | 5.09              |  |
| LT2                    | 1       | 50 1350 50             | 8               | 1450                   | 3        | 9    | 13.05              | 5.15              |  |
|                        | 2       | 50 170 50              | 6               | 270                    | 7        | 21   | 5.67               | 1.26              |  |
| LT3                    | 1       | 50 1150 50             | 8               | 1250                   | 2        | 18   | 22.5               | 8.88              |  |
|                        | 2       | 50 70 50               | 6               | 170                    | 6        | 54   | 9.18               | 2.04              |  |
| LT4                    | 1       | 50 800 50              | 8               | 900                    | 3        | 24   | 21.6               | 8.52              |  |
|                        | 2       | 50 170 50              | 6               | 270                    | 5        | 40   | 10.8               | 2.40              |  |
| GLC1                   | 1       | 50 2250 50             | 8               | 2350                   | 3        | 3    | 7.05               | 2.78              |  |
|                        | 2       | 50 170 50              | 6               | 270                    | 12       | 12   | 3.24               | 0.72              |  |
| GLC2                   | 1       | 50 3350 50             | 8               | 3450                   | 3        | 6    | 20.7               | 8.17              |  |
|                        | 2       | 50 170 50              | 6               | 270                    | 17       | 34   | 9.18               | 2.04              |  |
| LTH                    | 1       | 50 1150 50             | 8               | 1250                   | 2        | 16   | 20                 | 7.89              |  |
|                        | 2       | 50 10 50               | 6               | 110                    | 7        | 56   | 6.16               | 1.37              |  |

- Trọng lượng thép có đường kính Ø6 = 14.92 kg; Chiều dài = 67.18 mét  
- Trọng lượng thép có đường kính Ø8 = 61.22 kg; Chiều dài = 155.15 mét



CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/, Tổ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn

THIẾT KẾ:

XÂY DỰNG

AN PHÁT

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 2

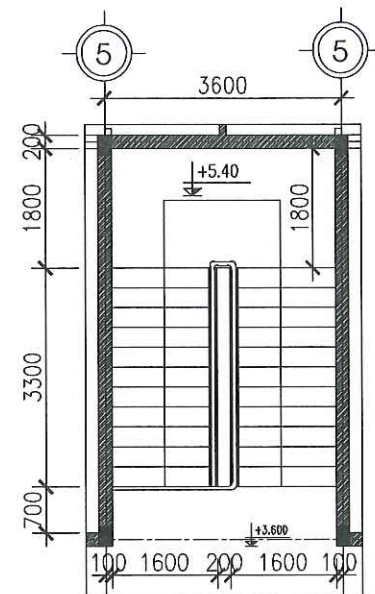
BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

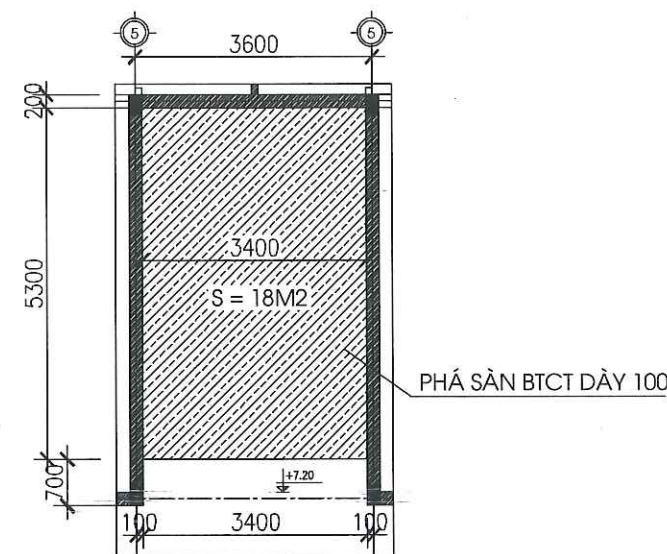
TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

1/100 CT-17





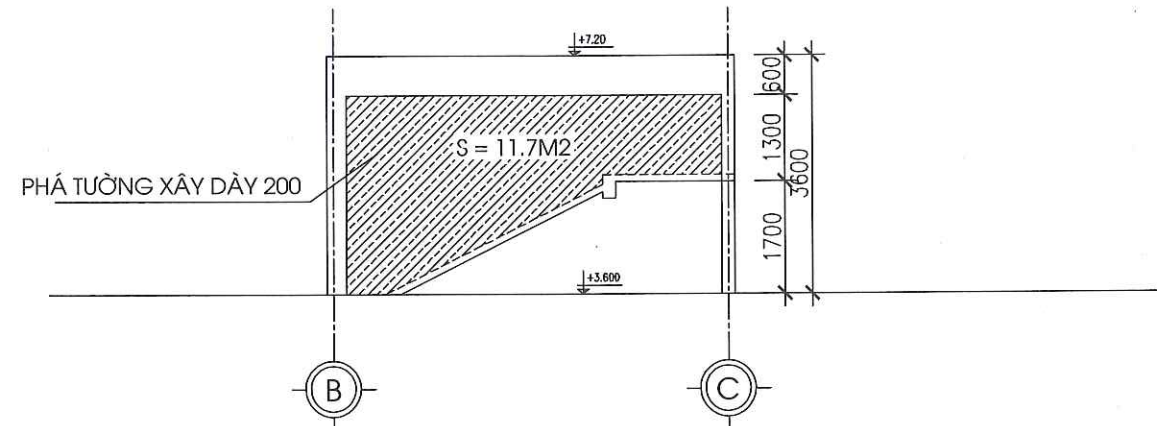
MẶT BẰNG THANG TẦNG 2 - TẦNG 3



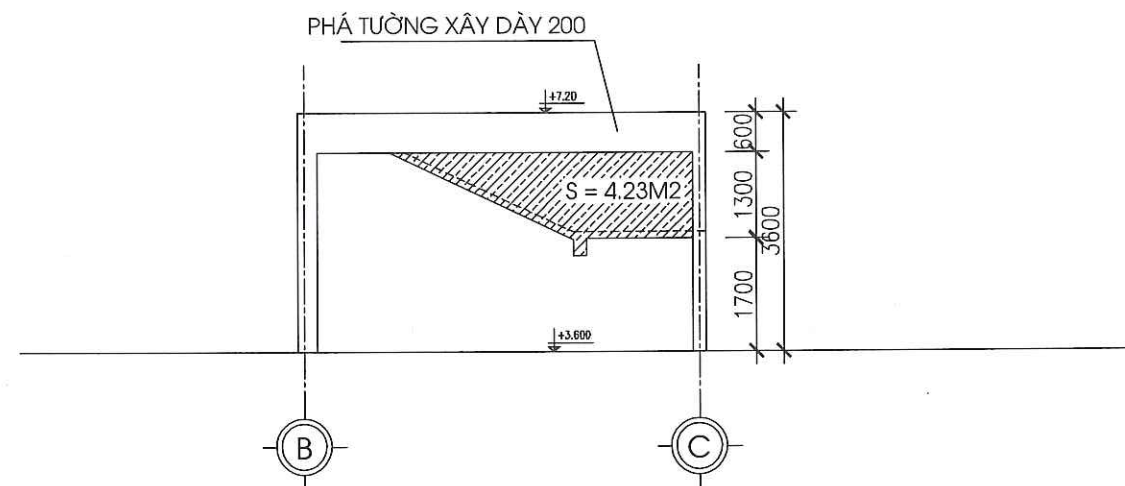
MẶT BẰNG PHẢ Ô SÀN CẦU THANG

#### GHI CHÚ:

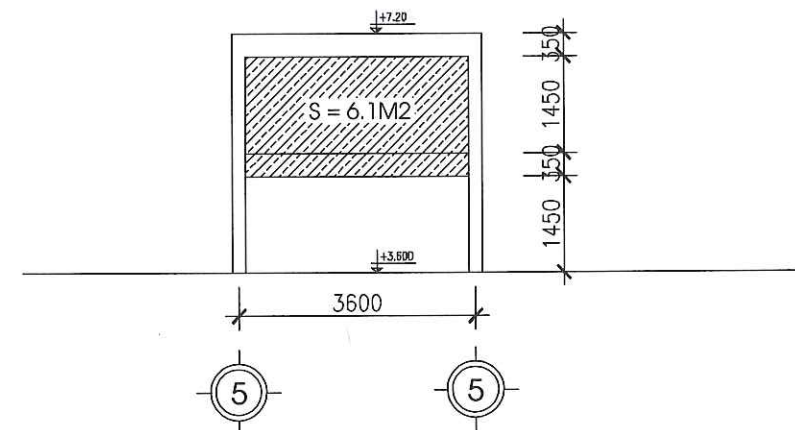
- + PHẢ Ô SÀN TẦNG MÁI TRỤC 5-6 ĐỂ MỞ MỞI CẦU THANG LÊN TẦNG 3.
- + PHẢ MỘT PHẦN BỨC TƯỜNG TRỤC 5 VÀ 6 VÀ C ĐẾN CAO ĐỘ ĐÁY BÀN THANG ĐỂ THI CÔNG CẦU THANG SAU ĐÓ XÂY CHÈN LẠI VÀ HOÀN THIỆN.
- + THÉP CÁC CẦU KIỆN DẦM THANG ĐƯỢC KHOAN LIÊN KẾT VÀO CẦU KIỆN BTCT.



PHẢ TƯỜNG XÂY TRỤC 5



PHẢ TƯỜNG XÂY TRỤC 6



PHẢ TƯỜNG XÂY TRỤC C

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**CÔNG TY  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

**Phạm**  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

**Thương**  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

**Sang**  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

**anh**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CẦU THANG TẦNG 2 - TẦNG 3

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

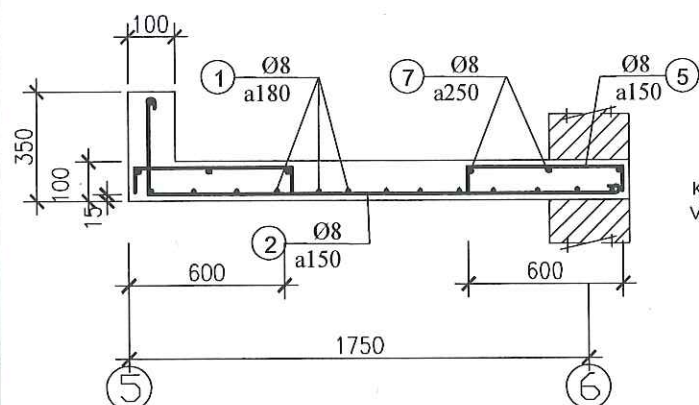
TỶ LỆ:

1/100

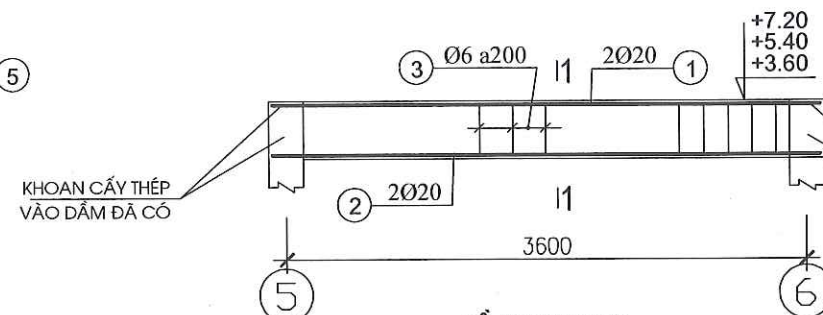
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-18

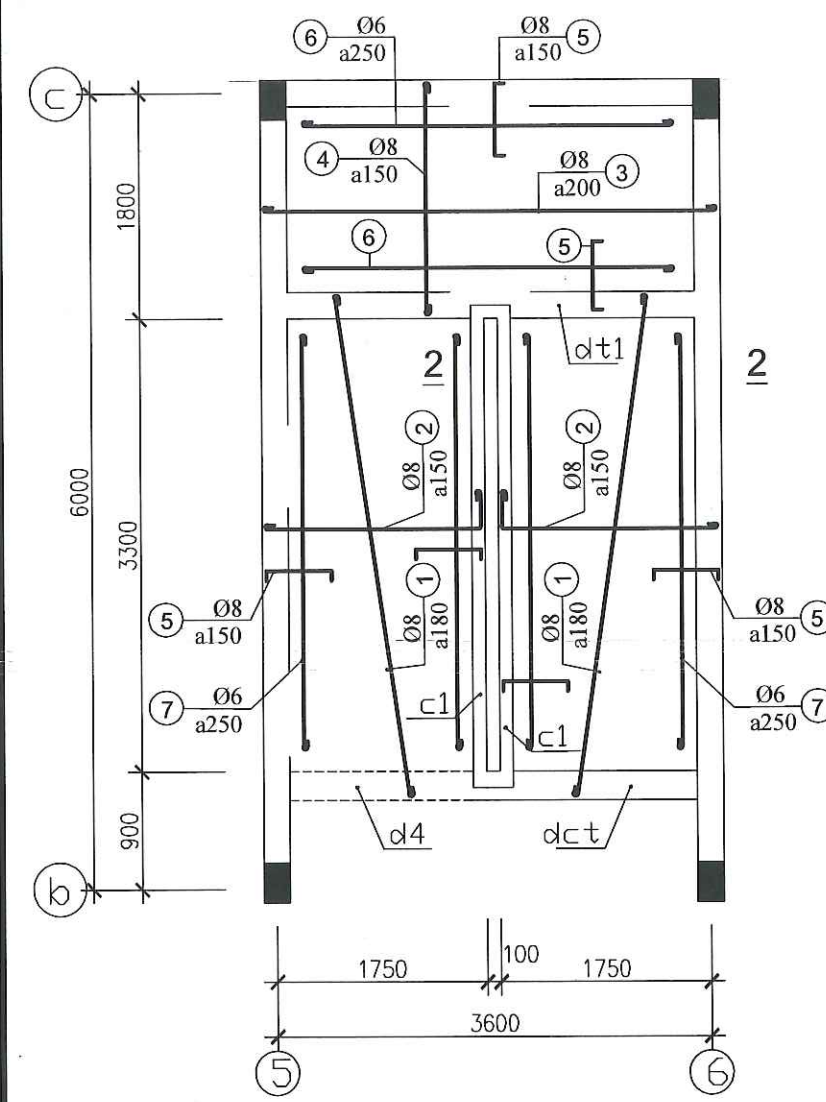
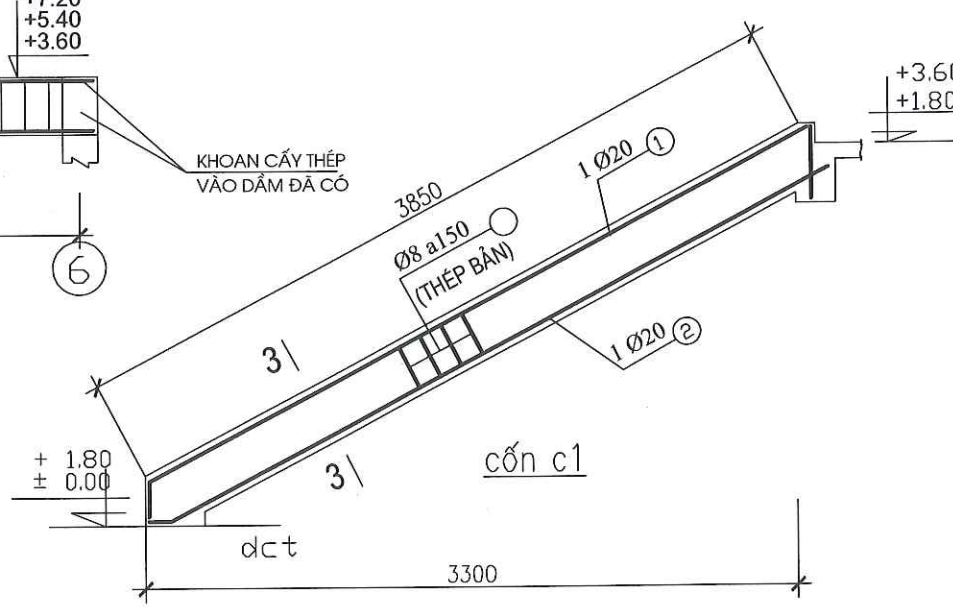




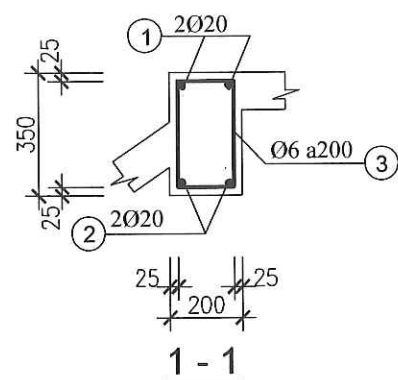
CẮT 2-2



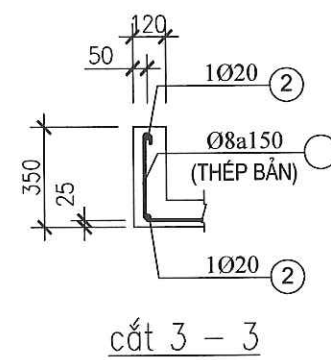
DẦM CT (04 CK)



MẶT BẰNG THÉP THANG  
(TẦNG 2 LÊN TẦNG 3)



1-1



cắt 3-3

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| TÊN C.KIỆN               | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|--------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
|                          |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| BÀN THANG<br>Số lượng: 2 | 1       | 3970                   | 8               | 3970                   | 18       | 36   | 142.92             | 56.39             |
|                          | 2       | 260 1750 50 50         | 8               | 2160                   | 52       | 104  | 224.64             | 88.64             |
|                          | 3       | 50 3700 50             | 8               | 3800                   | 10       | 20   | 76                 | 29.99             |
|                          | 4       | 50 1900 50             | 8               | 2000                   | 24       | 48   | 96                 | 37.88             |
|                          | 5       | 70 600 70              | 8               | 740                    | 162      | 324  | 239.76             | 94.61             |
|                          | 6       | 50 3600 50             | 6               | 3700                   | 24       | 48   | 177.6              | 39.42             |
|                          | 7       | 50 3700 50             | 6               | 3800                   | 6        | 12   | 45.6               | 10.12             |
| CỐN THANG<br>Số lượng: 2 | 1       | 260 3850 260           | 20              | 4370                   | 1        | 2    | 8.74               | 21.55             |
|                          | 2       | 3850                   | 20              | 3850                   | 1        | 2    | 7.7                | 18.99             |
| DT<br>Số lượng: 4        | 1       | 300 3750 300           | 20              | 4350                   | 2        | 8    | 34.8               | 85.82             |
|                          | 2       | 3750                   | 20              | 3750                   | 2        | 8    | 30                 | 73.98             |
|                          | 3       | 170 300 50             | 6               | 1040                   | 20       | 80   | 83.2               | 18.47             |

- Trọng lượng thép có đường kính Ø6 = 68.01 kg; Chiều dài = 306.4 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Ø8 = 307.51 kg; Chiều dài = 779.32 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Ø20 = 200.34 kg; Chiều dài = 81.24 mét

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG DẦM + BẢN THANG 250# ĐÁ 1X2
- CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH <10 CÓ RA= 2300KG/CM2
- CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH >10 CÓ RA= 2300KG/CM2
- NỐI THÉP THEO TCVN 365-2005
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN KHÁC.

GHI CHÚ:

+ THÉP DẦM THANG ĐƯỢC KHOAN CẮT VÀO CẤU KIỆN BTCT ĐÃ CÓ BẢNG MŨI KHOAN ĐƯỜNG KÍNH Ø20, CHIỀU DÀI KHOAN CẮT l=300MM. SAU KHI KHOAN XONG TIẾN HÀNH VỆ SINH SẠCH SẼ LỖ KHOAN, BƠM KEO RAMSET EPCONG5 TẠO LIÊN KẾT VÀ CẮM THÉP VÀO

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CÁI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

ĐIỂM ĐỐC:

CÔNG TY  
TNHH  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT

T. KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CẦU THANG TẦNG 2 - TẦNG 3

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

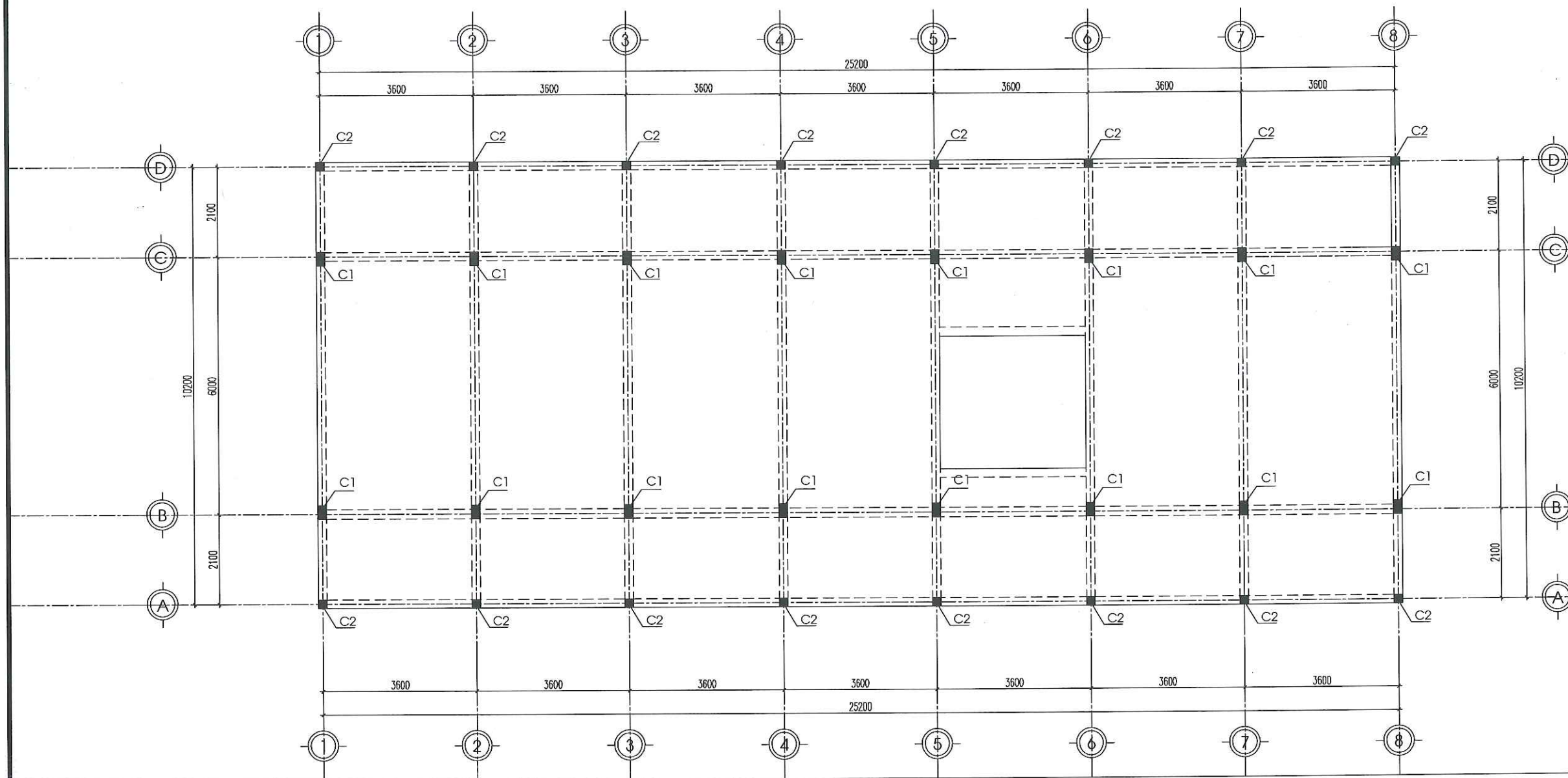
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-19





MẶT BẰNG CẤY CỘT TẦNG 3

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

THAM ĐÓC:

**CÔNG TY  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CỘT TẦNG 3

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

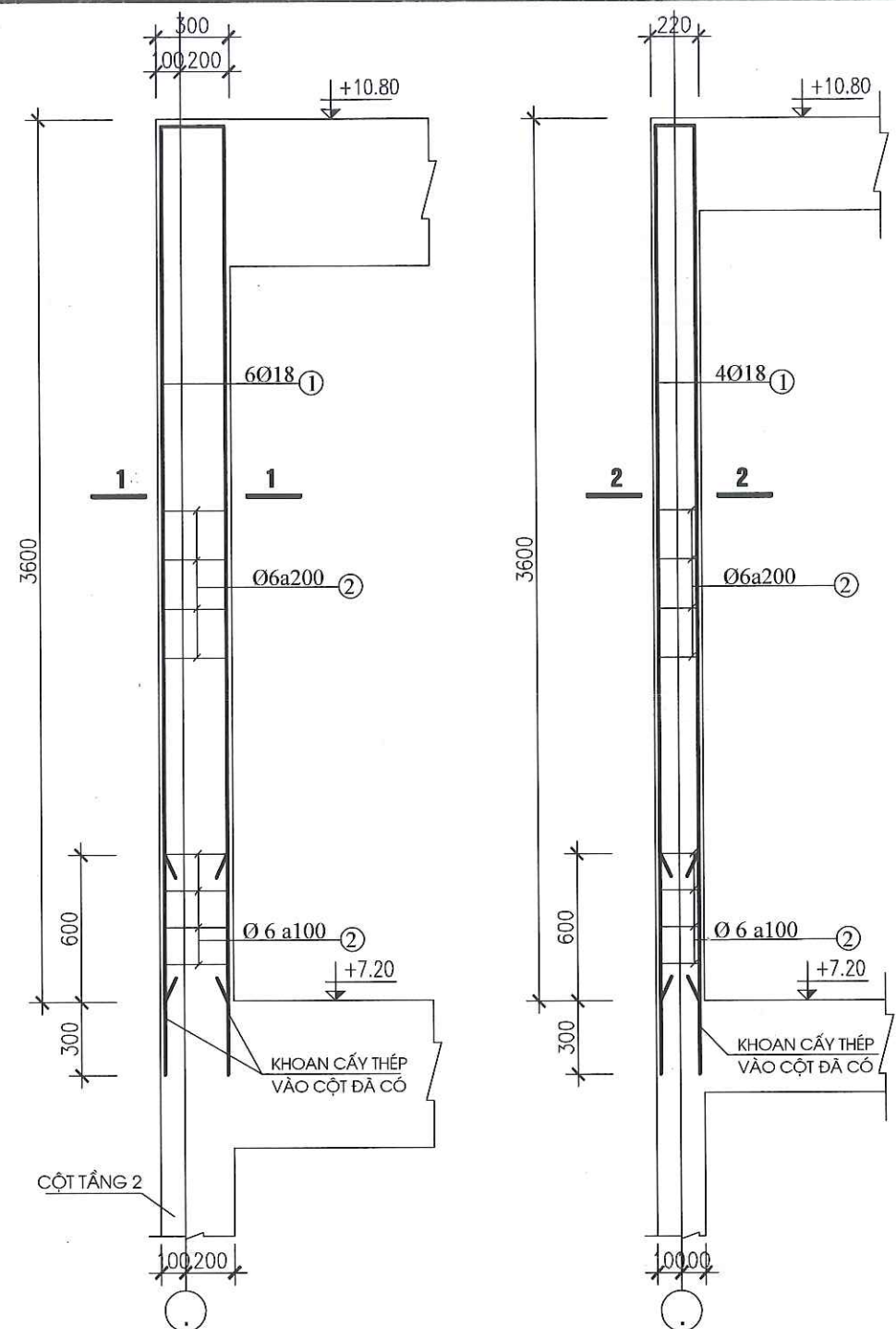
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

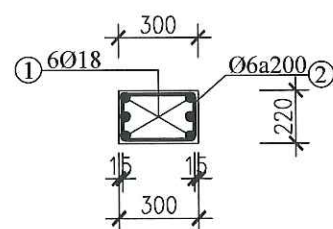
CT-20



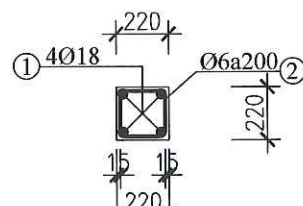


CỘT C1 TẦNG 3 ( 16 CK)

CỘT C2 TẦNG 3 ( 16 CK)



CẮT 1-1



CẮT 2-2

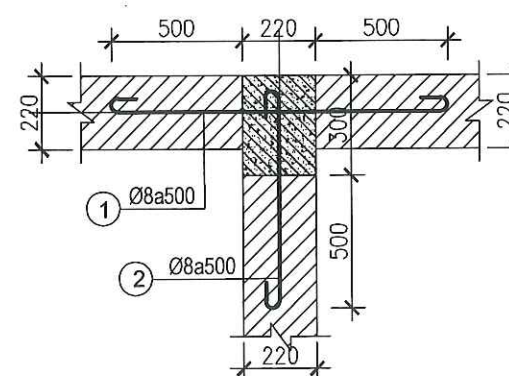
### GHI CHÚ:

+ THÉP CỘT ĐƯỢC KHOAN CÂY VÀO CẤU KIỆN BTCT ĐÃ CÓ BẰNG MŨI KHOAN ĐƯỜNG KÍNH Ø20, CHIỀU DÀI KHOAN CÂY L=300MM. SAU KHI KHOAN XONG TIẾN HÀNH VỆ SINH SẠCH SẼ LỖ KHOAN, BƠM KEO RAMSET EPCONG5 TẠO LIÊN KẾT VÀ CẮM THÉP CỘT VÀO

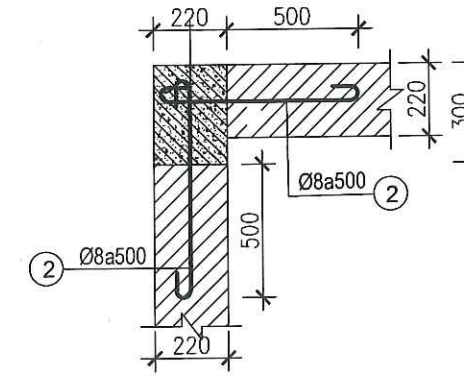
| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP                                                   |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
| TÊN C.KIỆN                                                               | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|                                                                          |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| C1                                                                       | théo LK | 900                    | 18              | 900                    | 6        | 96   | 86.4               | 172.59            |
|                                                                          | 1       | 200 3550               | 18              | 3750                   | 6        | 96   | 360                | 719.13            |
|                                                                          | 2       | 170 270 50             | 6               | 980                    | 24       | 384  | 376.32             | 83.53             |
|                                                                          | râu 1   | 50 1200 50             | 8               | 1300                   | 7        | 112  | 145.6              | 57.45             |
|                                                                          | râu 2   | 50 650 50              | 8               | 750                    | 7        | 112  | 84                 | 33.15             |
| C2                                                                       | râu LK  | 900                    | 18              | 900                    | 4        | 64   | 57.6               | 115.06            |
|                                                                          | 1       | 3550                   | 18              | 3550                   | 4        | 64   | 227.2              | 453.85            |
|                                                                          | 2       | 170 170 50             | 6               | 780                    | 24       | 384  | 299.52             | 66.48             |
|                                                                          | râu 1   | 50 1200 50             | 8               | 1300                   | 7        | 112  | 145.6              | 57.45             |
| - Trọng lượng thép có đường kính Ø6 = 150.01 kg; Chiều dài = 675.84 mét  |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
| - Trọng lượng thép có đường kính Ø8 = 148.05 kg; Chiều dài = 375.2 mét   |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
| - Trọng lượng thép có đường kính Ø18 = 1460.63 kg; Chiều dài = 731.2 mét |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |

### GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG CỘT MẮC 250# ĐÁ 1X2
- CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH <10 CÓ RA= 2300KG/CM2
- CỐT THÉP AII ĐƯỜNG KÍNH >10 CÓ RA= 2300KG/CM2
- NỐI THÉP THEO TCVN 365-2005
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN KHÁC.



THÉP LIÊN KẾT CỘT VỚI TƯỜNG ( CỘT GIỮA)



THÉP LIÊN KẾT CỘT VỚI TƯỜNG ( CỘT GÓC)

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatth@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CỘT TẦNG 3

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

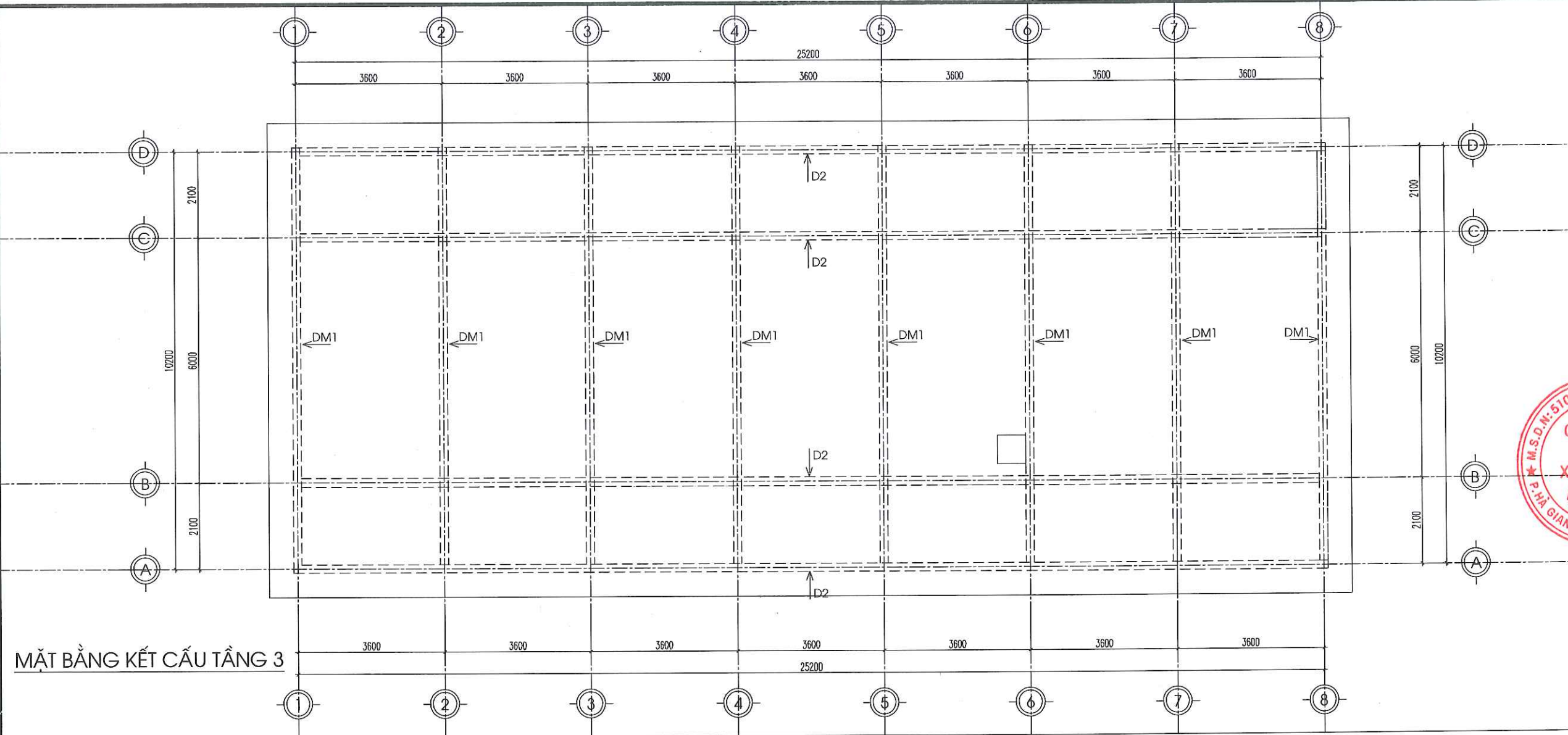
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

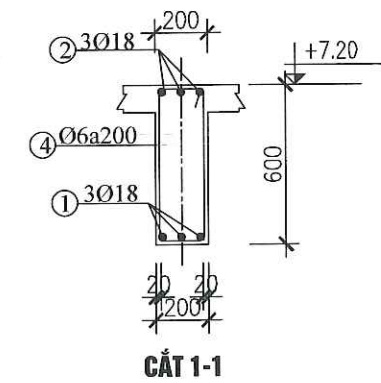
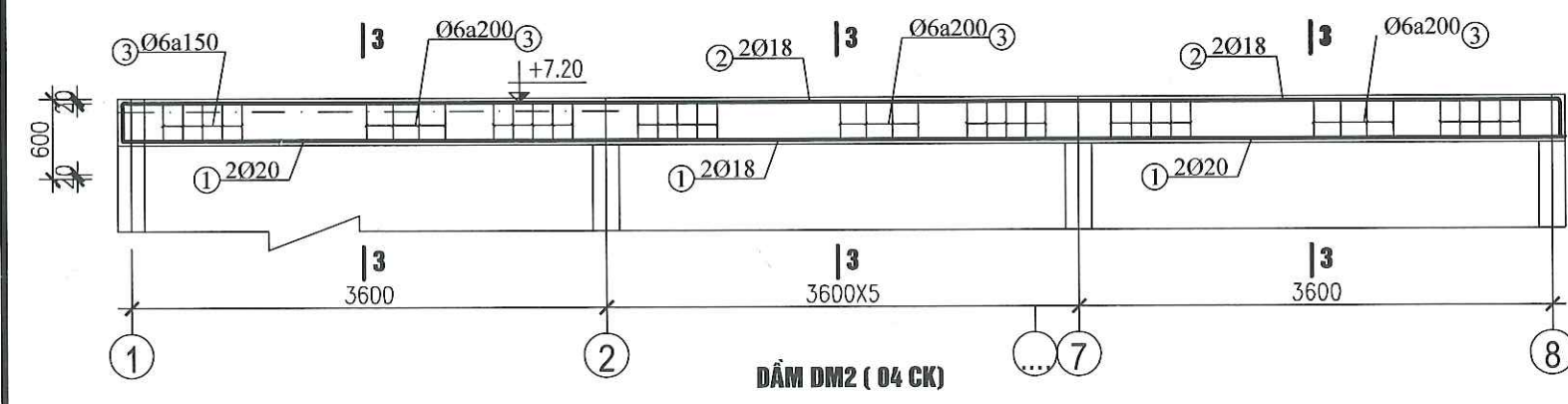
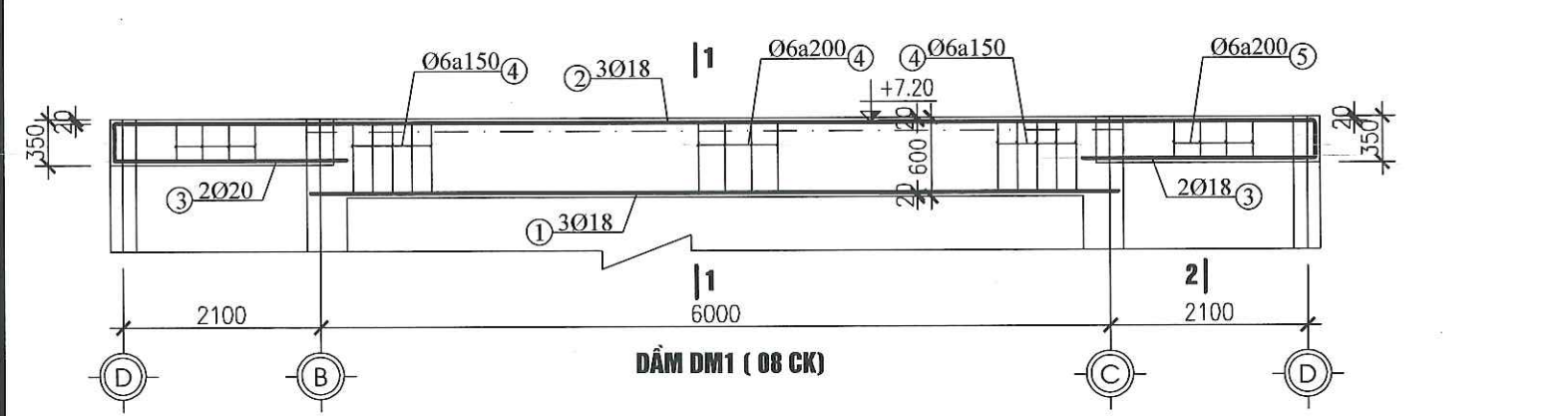
1/100

CT-21





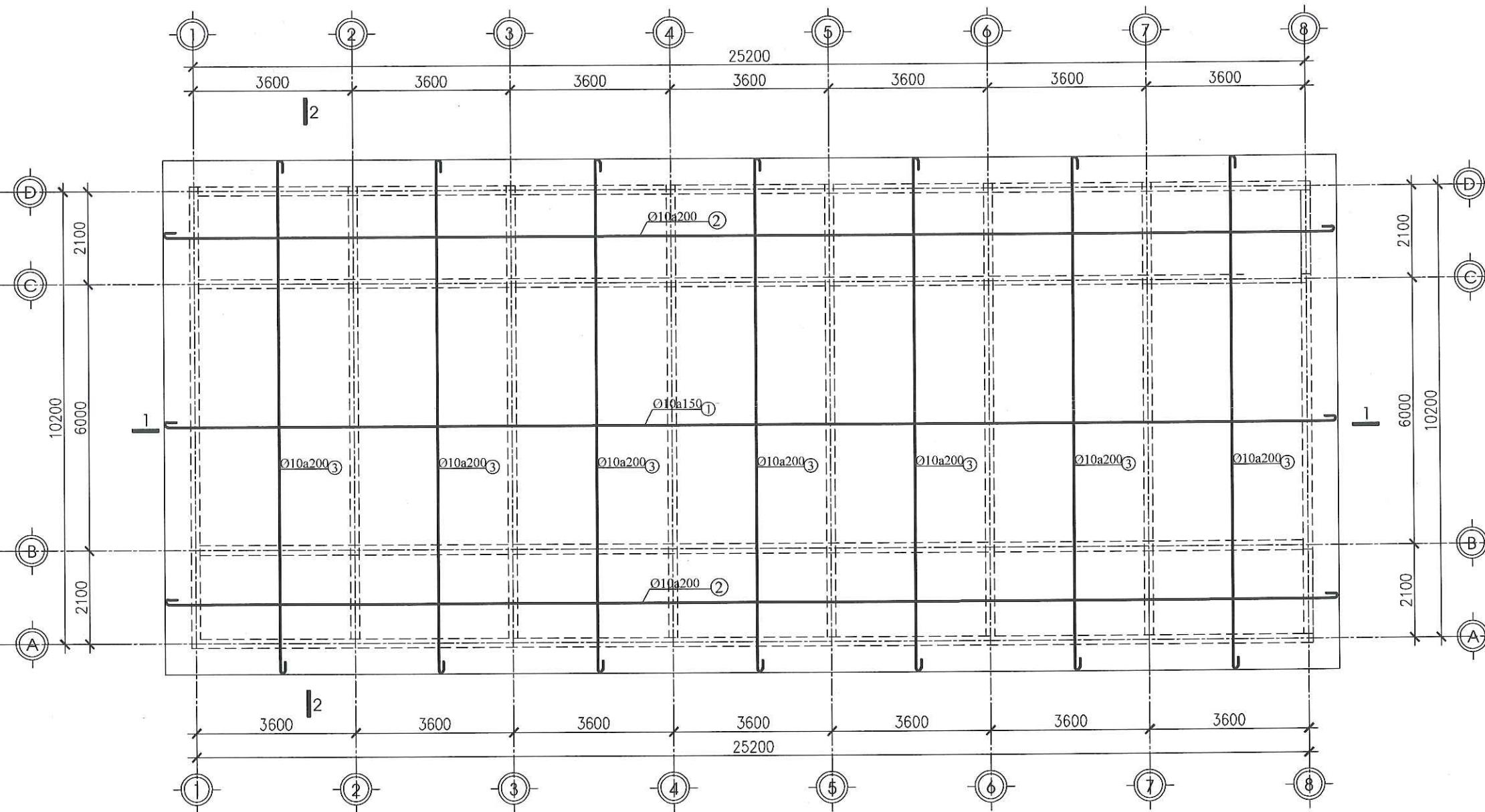
MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 3



- GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG DẦM 250# ĐÁ 1X2
  - CỐT THÉP AII ĐƯỜNG KÍNH <10 CÓ RA= 2300KG/CM2
  - CỐT THÉP AII ĐƯỜNG KÍNH >10 CÓ RA= 2300KG/CM2
  - NỐI THÉP THEO TCVN 365-2005
  - KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN KHÁC.

|                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| VĂN PHÒNG HDND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                       |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                   |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                                                                                                 |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIÀN 2 TẦNG                                                                                                                                                                                                       |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <br>CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT<br>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02<br>PHƯỜNG HẠ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn |                 |
| Kỹ sư: <br>K.S. NGUYỄN VĂN TIẾN                                                                                                                      |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <br>K.S. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                                                            |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| <br>K.S. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                            |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <br>K.S. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                            |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <br>K.S. PHẠM MINH SÁNG                                                                                                                            |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| <br>K.S. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                           |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| MẶT BẰNG MÓNG<br>KẾT CẤU DẦM MÓNG                                                                                                                                                                                                       |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                                                                               |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                                                                                                  | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                                                                                                   | CT-22           |





MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI MIỀN DƯỚI

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatng@gmail.com.vn

THAM DỐC:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

-TKS: VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÀ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THÉP SÀN TẦNG 2

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

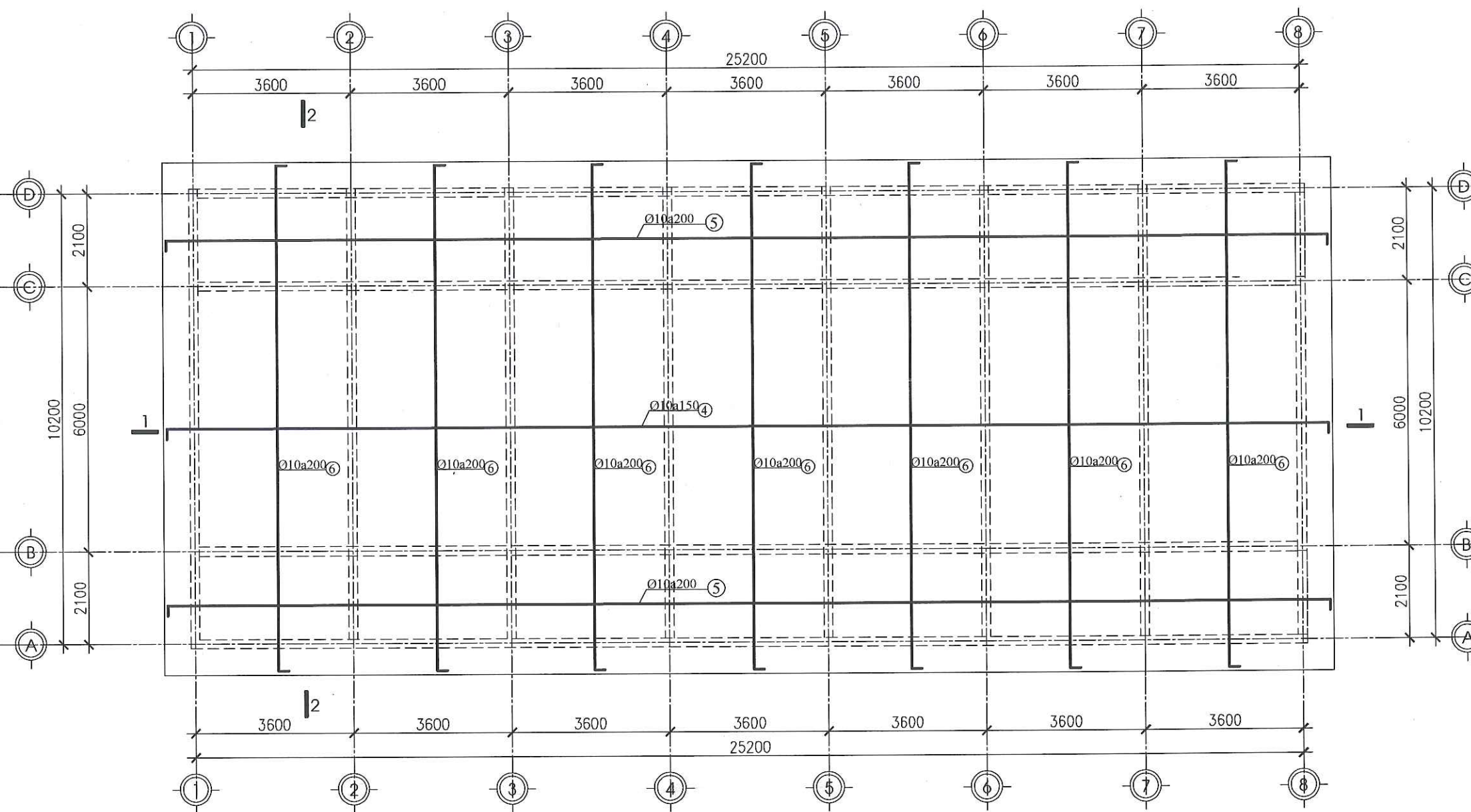
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-23





MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI MIỀN TRÊN

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

CHẤM ĐÓC:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THÉP SÀN TẦNG 2

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

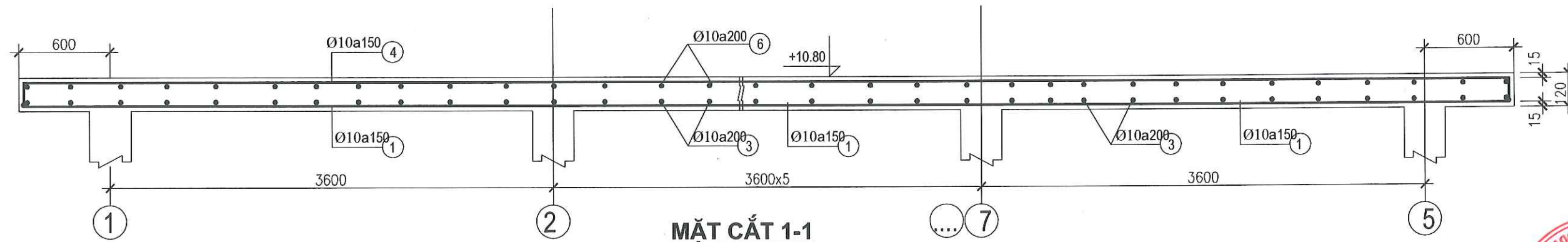
TỶ LỆ:

1/100

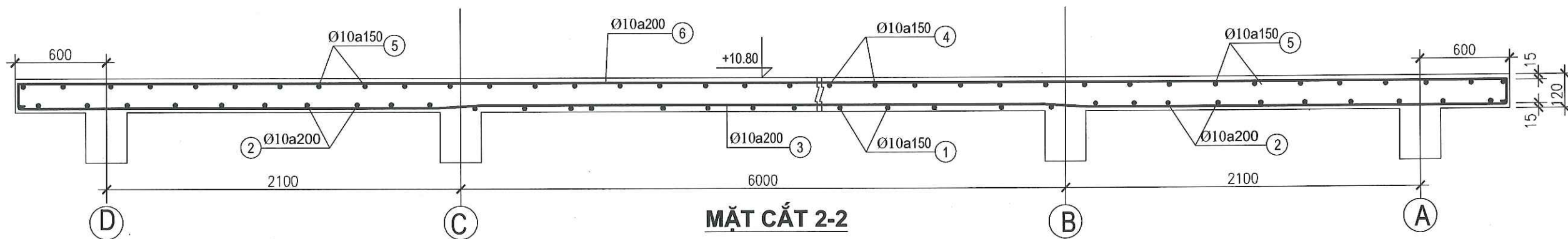
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-24





MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

- GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG SÀN 250# ĐÁ 1X2 DÀY 120
  - CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH <10 CÓ RA= 2300KG/CM2
  - CỐT THÉP AII ĐƯỜNG KÍNH >10 CÓ RA= 2300KG/CM2
  - NỐI THÉP THEO TCVN 365-2005
  - KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN KHÁC.

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHA

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

**Phạm Văn Quang**  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:

**Trần Văn Hương**  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:

**Sang**  
KS. PHẠM MINH SANG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:

**Nguyễn Thị Lành**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THÉP SÀN TẦNG 2

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

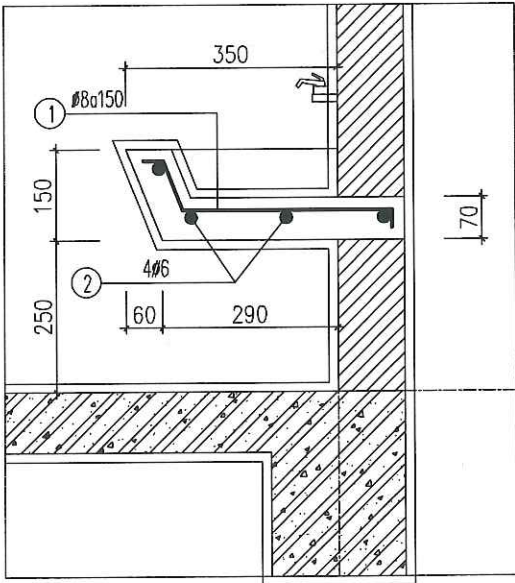
CT-25



| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TẦNG MÁI                                          |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
| TÊN C.KIỆN                                                               | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|                                                                          |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| Dầm DM1<br>Số lượng: 8                                                   | 1       | 8250                   | 18              | 8250                   | 3        | 24   | 198                | 395.52            |
|                                                                          | 2       | 550 10350 300          | 18              | 11200                  | 3        | 24   | 268.8              | 536.95            |
|                                                                          | 3       | 2300                   | 18              | 2300                   | 4        | 32   | 73.6               | 147.02            |
|                                                                          | 4       | 170 550 50             | 6               | 1540                   | 36       | 288  | 443.52             | 98.44             |
|                                                                          | 5       | 170 320 50             | 6               | 1080                   | 20       | 160  | 172.8              | 38.35             |
| Dầm DM2<br>Số lượng: 4                                                   | 1       | 25350                  | 18              | 26430                  | 2        | 8    | 211.44             | 422.37            |
|                                                                          | 2       | 320 25350 320          | 18              | 27070                  | 2        | 8    | 216.56             | 432.60            |
|                                                                          | 3       | 170 320 50             | 6               | 1080                   | 150      | 600  | 648                | 143.83            |
| - Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 280.62 kg; Chiều dài = 1264.32 mét |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
| - Trọng lượng thép có đường kính Φ18 = 1934.46 kg; Chiều dài = 968.4 mét |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |

| THỐNG KÊ THÉP MÁNG RỬA (THỐNG KÊ CHO MỘT CẤU KIỆN) |        |                      |      |                      |          |      |                  |                  |  |
|----------------------------------------------------|--------|----------------------|------|----------------------|----------|------|------------------|------------------|--|
| TÊN C.KIỆN                                         | SỐ T.T | HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC | Ø MM | CHIỀU DÀI 1 THANH MM | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI M | TỔNG T. LƯỢNG KG |  |
|                                                    |        |                      |      |                      | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                  |                  |  |
| MR; SL:06                                          | 1      | 500                  | 8    | 500                  | 14       | 14   | 7.0              | 2.8              |  |
|                                                    | 2      | 1950                 | 6    | 1950                 | 4        | 4    | 7.8              | 1.7              |  |

| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP                                                    |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
| TÊN C.KIỆN                                                                | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|                                                                           |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| sàn mái<br>Số lượng: 1                                                    | 1       | 50 22550 50            | 10              | 22950                  | 40       | 40   | 918                | 565.98            |
|                                                                           | 2       | 50 22550 50            | 10              | 22950                  | 30       | 30   | 688.5              | 424.49            |
|                                                                           | 3       | 50 11550 50            | 10              | 11650                  | 142      | 142  | 1654.3             | 1019.94           |
|                                                                           | 4       | 80 22950 80            | 10              | 23410                  | 40       | 40   | 936.4              | 577.33            |
|                                                                           | 5       | 80 22550 80            | 10              | 23010                  | 30       | 30   | 690.3              | 425.60            |
|                                                                           | 6       | 80 11550 80            | 10              | 12010                  | 142      | 142  | 1705.42            | 1051.46           |
| - Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 4064.8 kg; Chiều dài = 6592.92 mét |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |



MÁNG RỬA TAY(L=1200; SL:03)

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CÁI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỐ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphothg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

**Phạm**  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

**Thương**  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

**Sang**  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THẺ HIỆN BẢN VẼ

**anh**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THÉP SÀN TẦNG 2

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

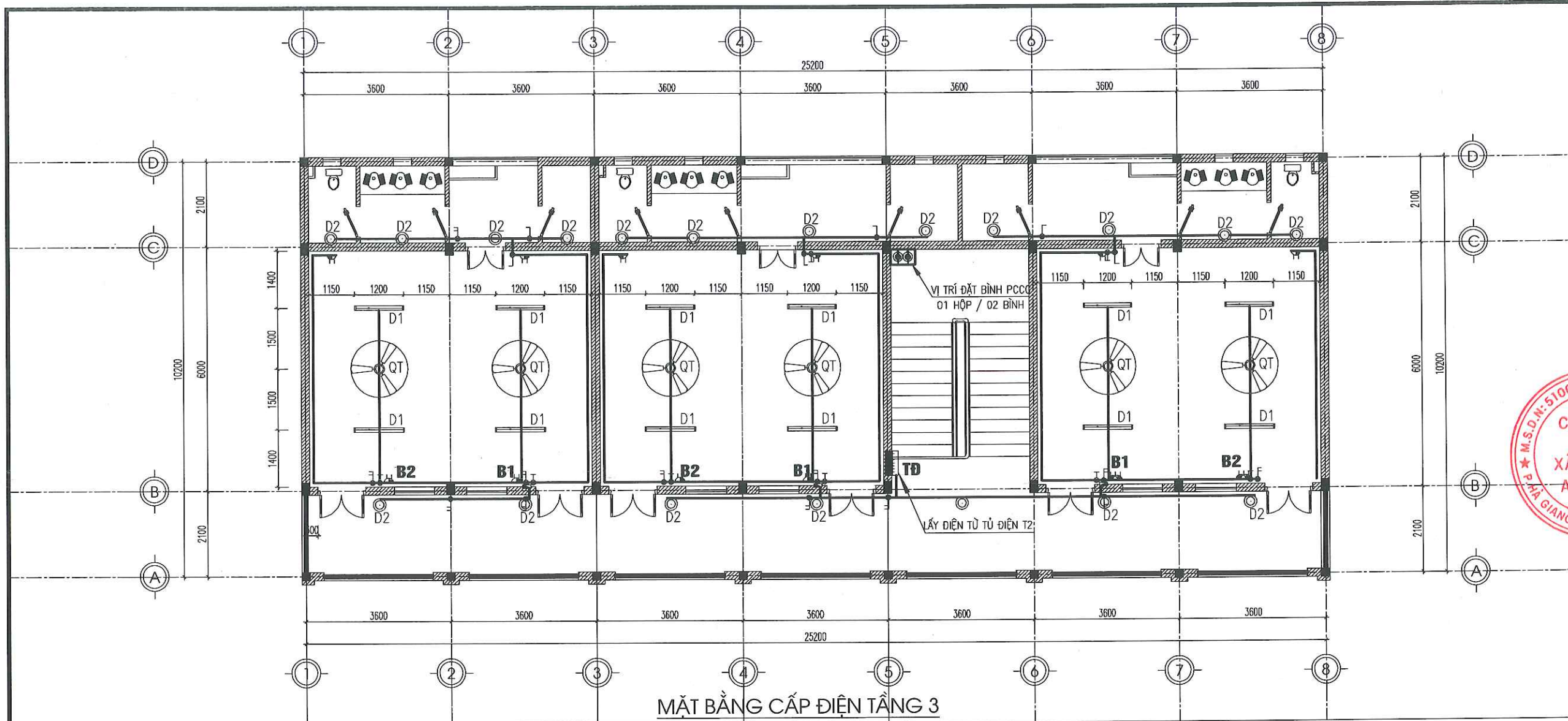
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-26



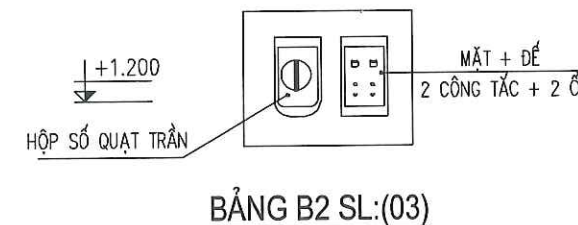
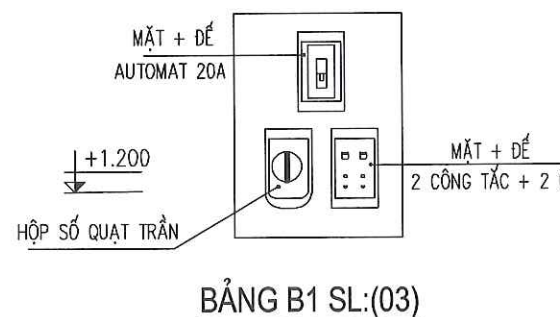
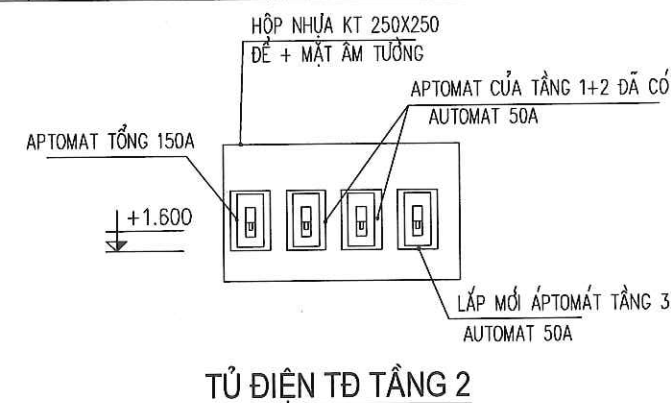


#### GHI CHÚ:

- DẪU NỐI DÂY DẪN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TẦNG 2 LÊN TẦNG 3 DÂY ĐIỆN ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG GEN PVC ĐI CHÌM TRONG TƯỜNG. THAY MỚI ATOMAT TỔNG 100A THÀNH ATOMAT 150A. LẮP THÊM 01 ATOMAT TẦNG 3.
- DÂY DÙNG CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN CHIẾU SÁNG, QUẠT TRẦN DÙNG DÂY CU/PVC/PVC(2X1,5)MM2 HOẶC CU/PVC 2(1X1,5)MM2 LUỒN TRONG ỐNG GEN CỨNG PVC Ø16 ĐI CHÌM TRONG TƯỜNG.
- DÂY DÙNG CẤP CHO Ổ CẮM DÙNG DÂY CU/PVC/PVC (2X2,5)+E(1X2,5)MM2 HOẶC CU/PVC 2(1X2,5)+E(1X2,5)MM2 LUỒN TRONG ỐNG GEN CỨNG PVC Ø20 ĐI CHÌM TRONG TƯỜNG.
- \* CAO ĐỘ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
- CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN LẮP ĐẶT CÁCH SÀN HOÀN THIỆN +1,20M ĐẾN TẦM.
- TRIẾT QUẠT TRẦN LẮP ĐẶT CÁCH SÀN HOÀN THIỆN +1,20M ĐẾN TẦM.
- Ổ CẮM LẮP ĐẶT CÁCH SÀN HOÀN THIỆN +1,20M ĐẾN TẦM
- CAO ĐỘ ĐỂ ĐẦU CHỜ CẤP ĐIỆN BÌNH NƯỚC NÓNG CÁCH SÀN HOÀN THIỆN +2,30M
- TỦ ĐIỆN LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1,6M ĐẾN ĐỈNH TỦ.

#### KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

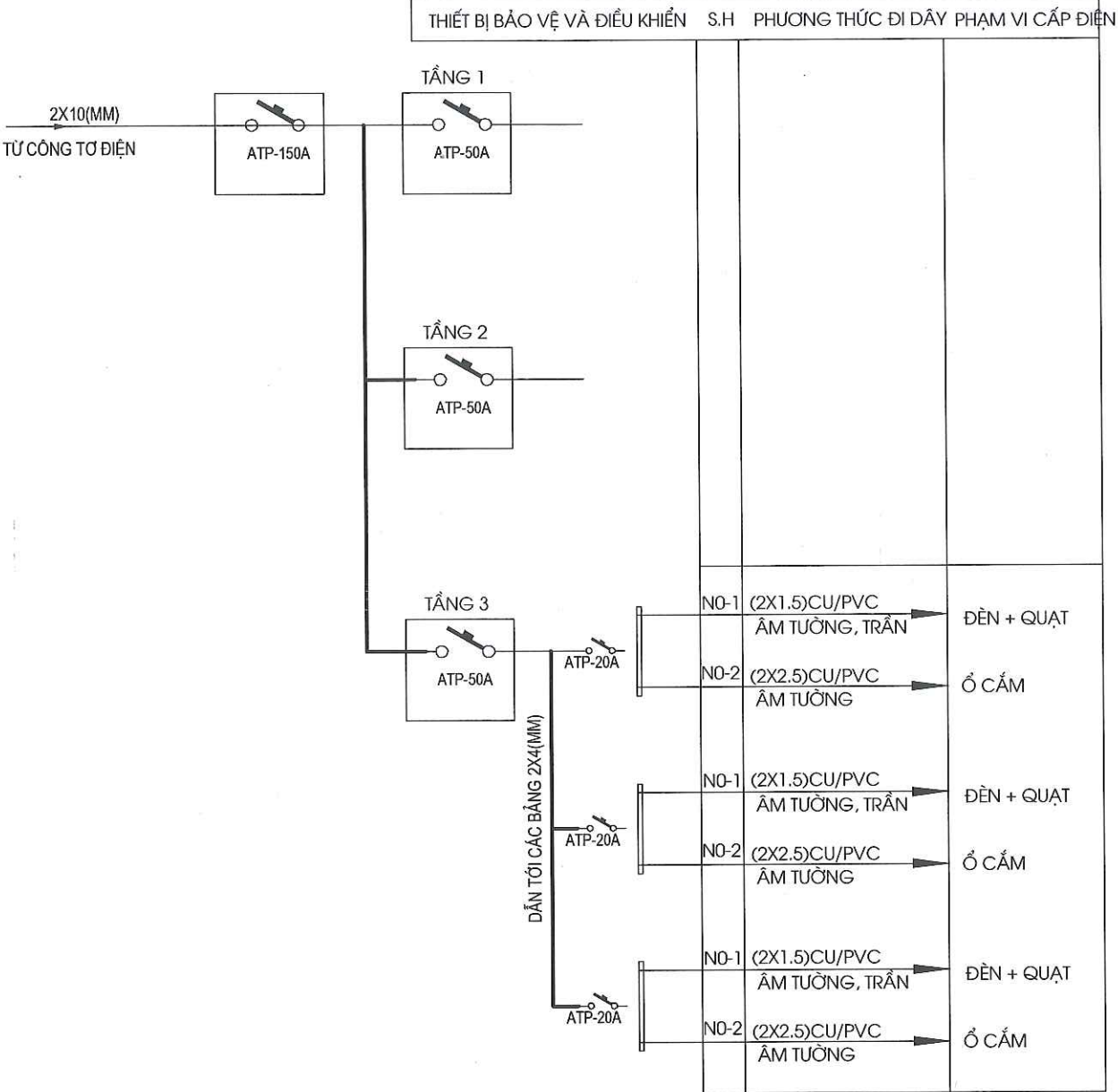
| KÝ HIỆU | TÊN GỌI, QUY CÁCH                                                  | C.ĐỘ LẮP ĐẶT       |
|---------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| D1      | BỘ ĐÈN LED BD M16L 120/36W, CẮN TRẦN                               | CÁCH MẶT SÀN +3.50 |
| D2      | ĐÈN LED BÓNG TRÒN LOẠI 30W, CẮN TƯỜNG                              | CÁCH MẶT SÀN +3.00 |
| QT      | QUẠT TRẦN SÁI 1,4M-1X75W/220V                                      | TREO TRẦN          |
|         | CÔNG TẮC 1, 2, 3, 4 HẠT + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,10A LẮP ẨM TƯỜNG  | SÀN +1.20M         |
|         | CÔNG TẮC ĐÀO CHIẾU 1 HẠT + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,10A LẮP ẨM TƯỜNG | SÀN +1.20M         |
|         | HỘP SỐ ĐIỀU KHIỂN QUẠT TRẦN 250V,10A LẮP NỔI                       | SÀN +1.20M         |
|         | APTOMAT 20A + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE LẮP ẨM TƯỜNG                       | +1.20M             |
|         | TỦ ĐIỆN TẦNG BẰNG NHỰA CHỨA ATOMAT (LẮP ẨM TƯỜNG)                  | +1.60M ĐẾN ĐỈNH TỦ |



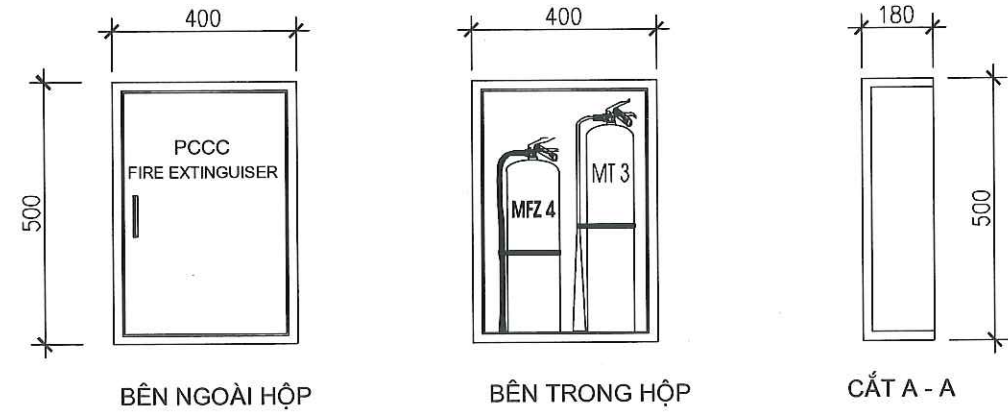
|                                                                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                  |                 |
| VĂN PHÒNG HĐND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                            |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                  |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                        |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                      |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                    |                 |
| CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG                                                                            |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                            |                 |
| CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT                                                                             |                 |
| Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02<br>Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn |                 |
| GIÁM ĐỐC:                                                                                                    |                 |
| K.S. VŨ VĂN TIẾN                                                                                             |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                           |                 |
| K.S. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                         |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                             |                 |
| K.S. PHẠM VĂN QUANG                                                                                          |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                               |                 |
| K.S. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                          |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                               |                 |
| K.S. PHẠM MINH SÁNG                                                                                          |                 |
| THẺ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                             |                 |
| K.S. NGUYỄN THỊ LÃNH                                                                                         |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                  |                 |
| CẤP ĐIỆN TẦNG 2                                                                                              |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                            |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                    |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                       | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                        | CT-27           |



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN CÔNG TRÌNH



| TT | KÝ HIỆU   | TÊN VẬT LIỆU                                                       | SỐ LƯỢNG | ĐƠN VỊ |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 01 |           | BỘ ĐÈN LED 1.2M CẮN TRẦN                                           | 12       | BỘ     |
| 02 |           | ĐÈN LED ỐP TƯỜNG LOẠI 30W LẮP NỔI                                  | 19       | BỘ     |
| 03 |           | QUẠT TRẦN SẴN 1.4M-1X75W/220V + CHIẾT ÁP ĐIỀU CHỈNH TỐC ĐỘ         | 06       | BỘ     |
| 04 |           | CÔNG TẮC 1 HẠT + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,10A LẮP ẨM TƯỜNG           | 6        | CÁI    |
| 05 |           | CÔNG TẮC 2 HẠT + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,10A LẮP ẨM TƯỜNG           | 9        | CÁI    |
| 06 |           | CÔNG TẮC 2 HẠT-2 Ổ + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,10A LẮP ẨM TƯỜNG       | 03       | CÁI    |
| 07 |           | CÔNG TẮC ĐẠO CHIỀU 1 HẠT + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,10A LẮP ẨM TƯỜNG | 01       | CÁI    |
| 08 |           | Ổ CẮM ĐÔI + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,16A LẮP ẨM TƯỜNG                | 06       | CÁI    |
| 09 | MCB-20A   | AP TÔ MẮT 1 PHA 1 CỤC 20A, ICU=4,5KA + MẶT +ĐẾ ẨM TƯỜNG            | 03       | CÁI    |
| 10 | MCCB-150A | AP TÔ MẮT 2 CỤC 150A, TRONG TỦ ĐIỆN                                | 01       | CÁI    |
| 11 | ATM-50A   | AP TÔ MẮT 2 CỤA 50A TRONG TỦ ĐIỆN                                  | 01       | CÁI    |
| 12 |           | TỦ ĐIỆN NHỰA CHỨA APTOMAT TỔNG VÀ ATOMAT TẦNG, LẮP ẨM TƯỜNG        | TỦ CỤ    | BỘ     |
| 13 |           | CÁP ĐIỆN CU/XLPE/2X10 MM2 ( NỐI BỔ XUNG DẪN LÊN TẦNG 3)            | 20       | M      |
| 14 |           | DÂY ĐIỆN CU/PVC - 2X4 MM2                                          | 50       | M      |
| 15 |           | DÂY ĐIỆN CU/PVC - 1X2.5 MM2                                        | 150      | M      |
| 16 |           | DÂY ĐIỆN CU/PVC - 1X1.5 MM2                                        | 250      | M      |
| 17 |           | ỐNG GEN NHỰA CỨNG PVC-φ32                                          | 4        | M      |
| 18 |           | ỐNG GEN NHỰA CỨNG PVC-φ20                                          | 120      | M      |
| 19 |           | ỐNG GEN NHỰA CỨNG PVC-φ16                                          | 250      | M      |
| 20 |           | HỘP ĐẦU NỐI PHÂN DÂY VÀO CÁC PHÒNG HỌC                             | 03       | HỘP    |
| 21 |           | BĂNG DÍNH ĐIỆN                                                     | 03       | CUỘN   |
| 22 |           | HỘP ĐỰNG BÌNH PHÒNG CHÁY KT 400X500 X180                           | 01       | HỘP    |
| 23 |           | BÌNH PHÒNG CHẤT MT3 ( LOẠI CO2 3KG)                                | 01       | BÌNH   |
| 24 |           | BÌNH PHÒNG CHẤT MFZ4 ( DẠNG BỘT 4KG)                               | 01       | BÌNH   |
| 25 |           | CÒI BẢO ĐỘNG CHÁY ( LOẠI CÒI THỜI TỌ)                              | 01       | CÁI    |
| 26 |           | BIỂN TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY BẰNG TÔN IN CHỮ THEO TCVN KT 800X800      | 01       | BIỂN   |



LẮP ĐẶT HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY

GHI CHÚ PCCC:

- HỘP ĐỰNG BÌNH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY BẰNG KIM LOẠI + KÍNH. KÍCH THƯỚC 400X600X200. BÊN TRONG HỘP ĐỰNG 02 BÌNH CHỮA CHÁY + 01 CÒI BẢO ĐỘNG. VỊ TRÍ ĐẶT TỦ PCCC LÀ Ở CHIỀU NGHỈ CẦU THANG TẦNG 2 LÊN TẦNG 3. ĐẶT 01 TỦ
- BÌNH CHỮA CHÁY MT3 LÀ BÌNH CHỮA CHÁY CO2 LOẠI 3KG
- BÌNH CHỮA CHÁY MFZ4 LÀ BÌNH CHỮA CHÁY DẠNG BỘT 4KG
- BIỂN TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY BẰNG TÔN IN CHỮ THEO THIÊU CHUẨN. KÍCH THƯỚC TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY 800X800 ĐẶT NGAY TRÊN BÌNH PCCC

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

ĐÁM ĐỐC:

CÔNG TY  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT  
T. KS: VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

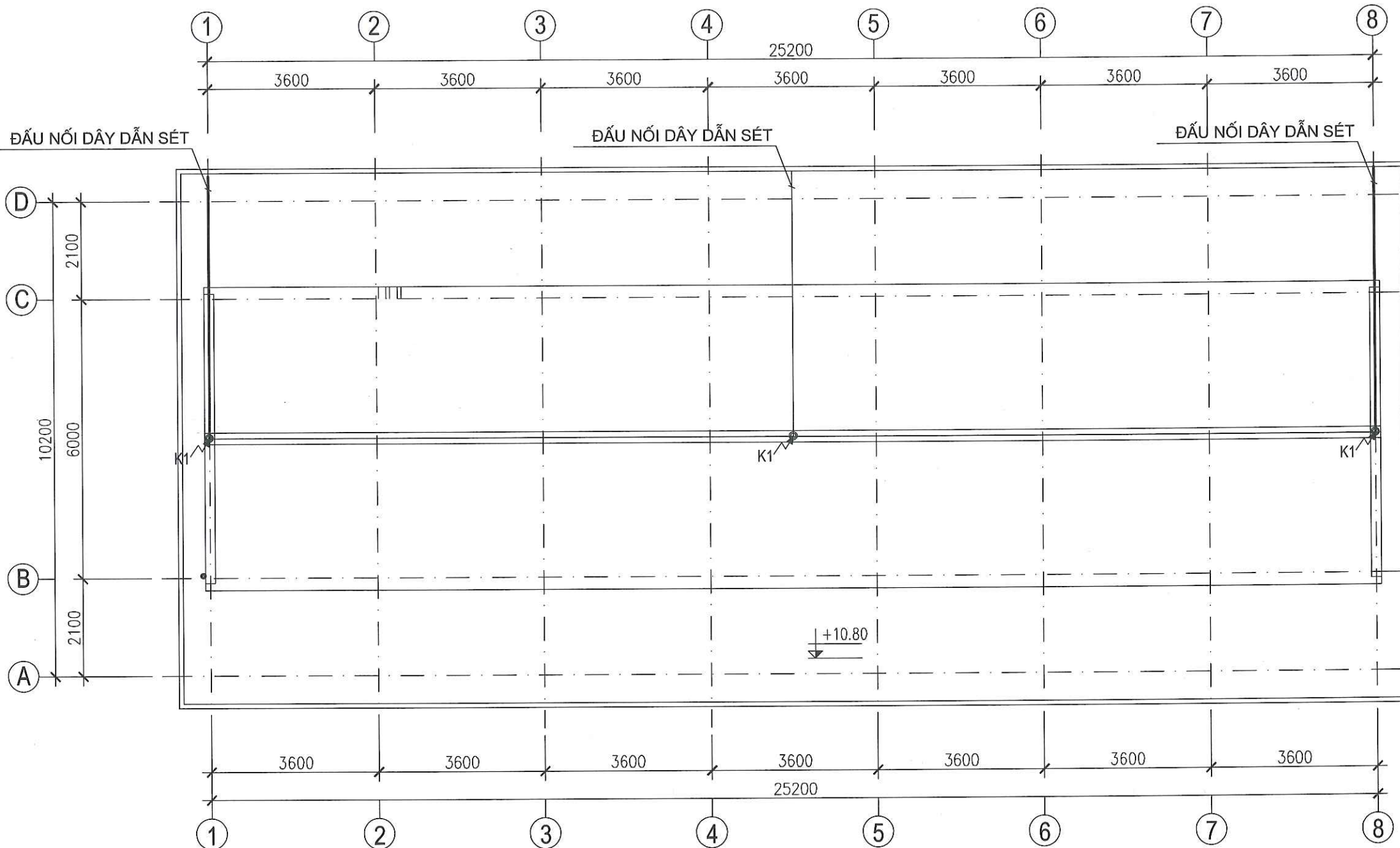
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-28

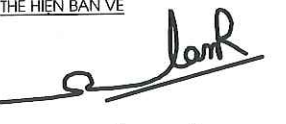




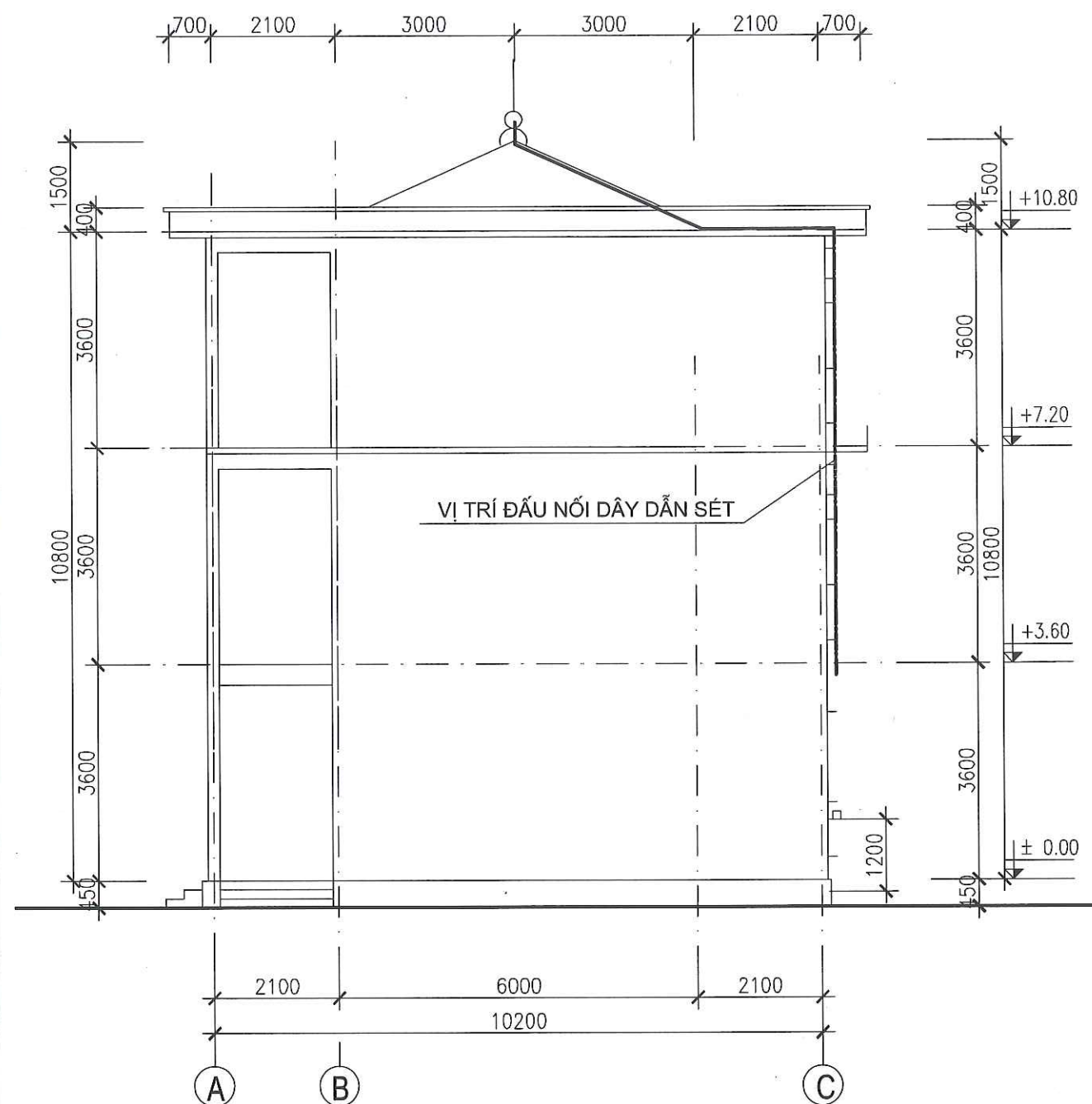
MẶT BẰNG BỐ TRÍ KIM THU SÉT MÁI

GHI CHÚ:

+THẢO DỮ DÂY DẪN SÉT VÀ KIM THU SÉT MÁI. SAU KHI XÂY MỚI TẦNG 3 LẬP MỚI DÂY DẪN VÀ KIM THU SÉT ĐẦU NỐI VỚI HỆ THỐNG DÂY DẪN SÉT DÃ CÓ.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| VĂN PHÒNG HDND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| <br>CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT<br>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/, TỔ 02<br>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn<br>GIÁM ĐỐC:<br><br>KS. VU VĂN TIẾN |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| <br>KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| <br>KS. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| <br>KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| <br>KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| <br>KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| CHỐNG SÉT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CT-29           |





## GHI CHÚ

CÔNG TRÌNH CẢI TẠO HỆ THỐNG THU SÉT. THAY MỚI KIM THU SÉT VÀ DÂY DẪN SÉT TỪ MÁI XUỐNG VỊ TRÍ ĐẦU NỐI VỚI HỆ THỐNG THI SÉT ĐẮC CÓ.

- TOÀN BỘ HỆ THỐNG THU SÉT TỪ MÁI CÔNG TRÌNH TỚI MẶT ĐẤT ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ. TẮT CẢ CÁC CỌC VÀ DÂY TIẾP ĐỊA ĐỀU ĐƯỢC CẠO SẠCH GỈ, LAU SẠCH CÁC LỚP BỤI BẨN, DẦU MỠ BẤM VÀO.

- TẮT CẢ CÁC BỘ PHẬN BẰNG THÉP ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN ĐIỆN. CÁC MỐI HÀN PHẢI ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG TỐT. CHIỀU CAO CÁC ĐƯỜNG HÀN  $H=3\text{MM}$ . CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN TIẾP ĐỊA BẰNG 200MM.

- CÁC DÂY XUỐNG THÉP F8 CHỖ ĐI XUYỀN QUA MÁI PHẢI ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG SỤ CÁCH ĐIỆN CAO ÁP ( $U \geq 35\text{KV}$ ).

- THI CÔNG VÀ SỬ DỤNG TUÂN THỦ THEO 20TCN-46-84.

— — — — — - KIM THU SÉT THÉP  $\phi 18$ ,  $L=1200$ .

————— - DÂY THU VÀ DẪN SÉT THÉP  $\phi 8$ .

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**CÔNG TY  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

**Phu**  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

**Huong**  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

**Sang**  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

**lanh**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

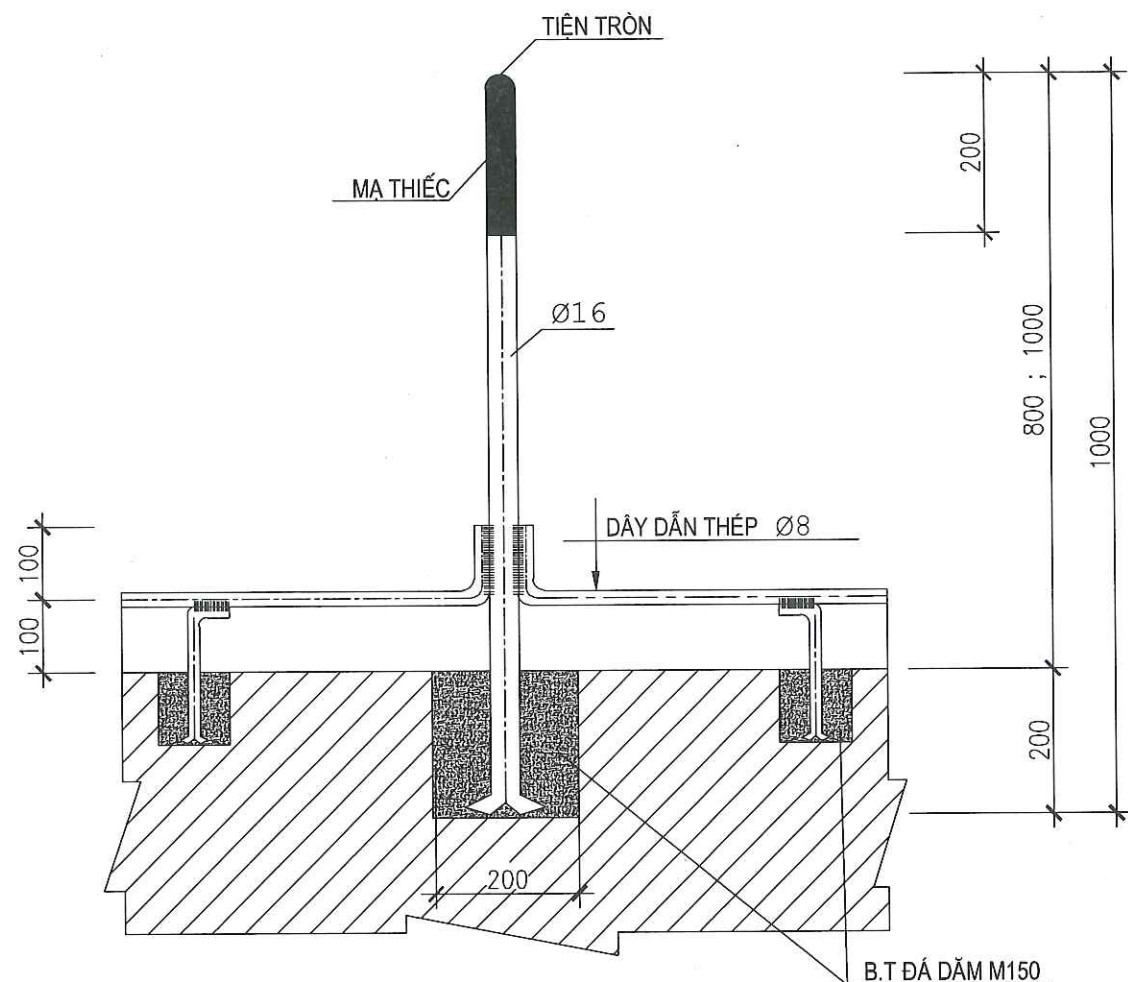
TỶ LỆ:

1/100

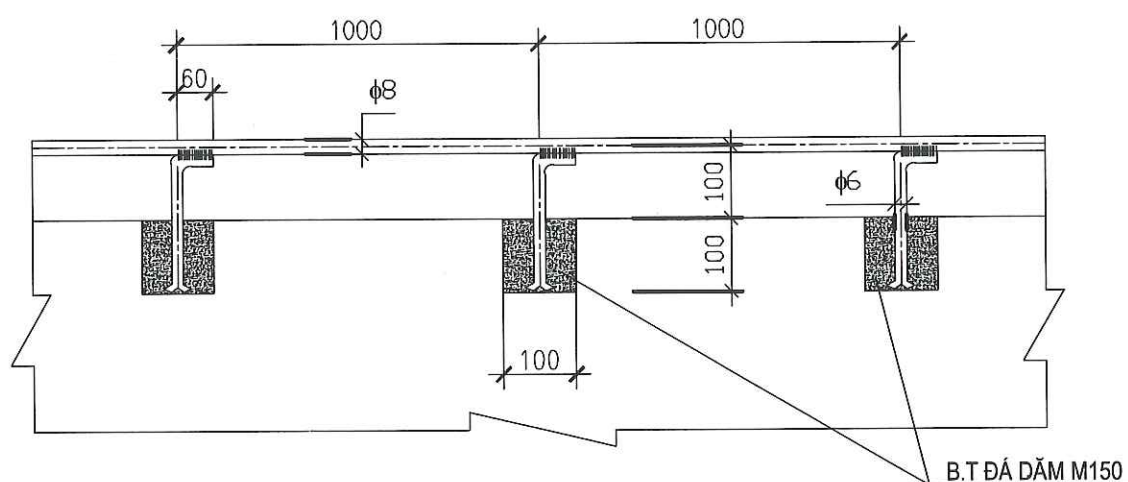
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-30





KIM THU SÉT K1



LIÊN KẾT DÂY DẪN

| SỐ T.TỰ | TÊN - QUY CÁCH VẬT LIỆU      | ĐƠN VỊ TÍNH    | SỐ LƯỢNG |
|---------|------------------------------|----------------|----------|
| 1       | DÂY DẪN THÉP $\phi 10$       | M              | 53.9     |
| 2       | KIM THU SÉT K1 DÀI 1200      | KIM            | 3        |
| 3       | CỌC ĐỠ THÉP $\phi 6$ , L=250 | CỌC            | 30       |
| 4       | SƠN CHỐNG GỈ                 | KG             | 2        |
| 5       | QUE HÀN ĐIỆN                 | KG             | 4        |
| 6       | BÊ TÔNG ĐÁ DẪM M150          | M <sup>3</sup> | 0,5      |

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHẢ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

**Phu**  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

**Huong**  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

**Sang**  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

**LamR**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THỐNG KÊ CHỐNG SÉT

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

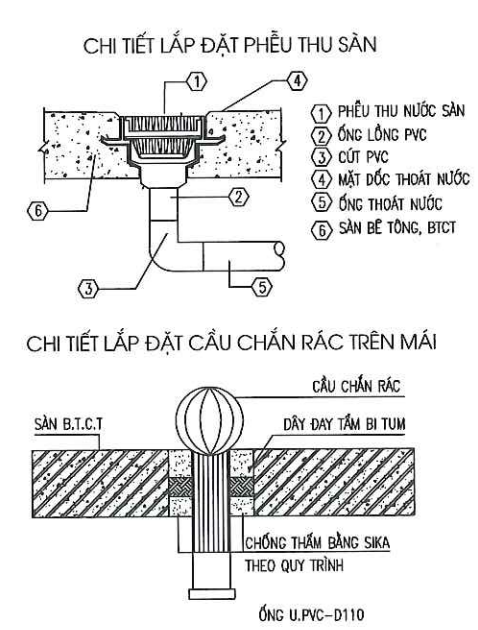
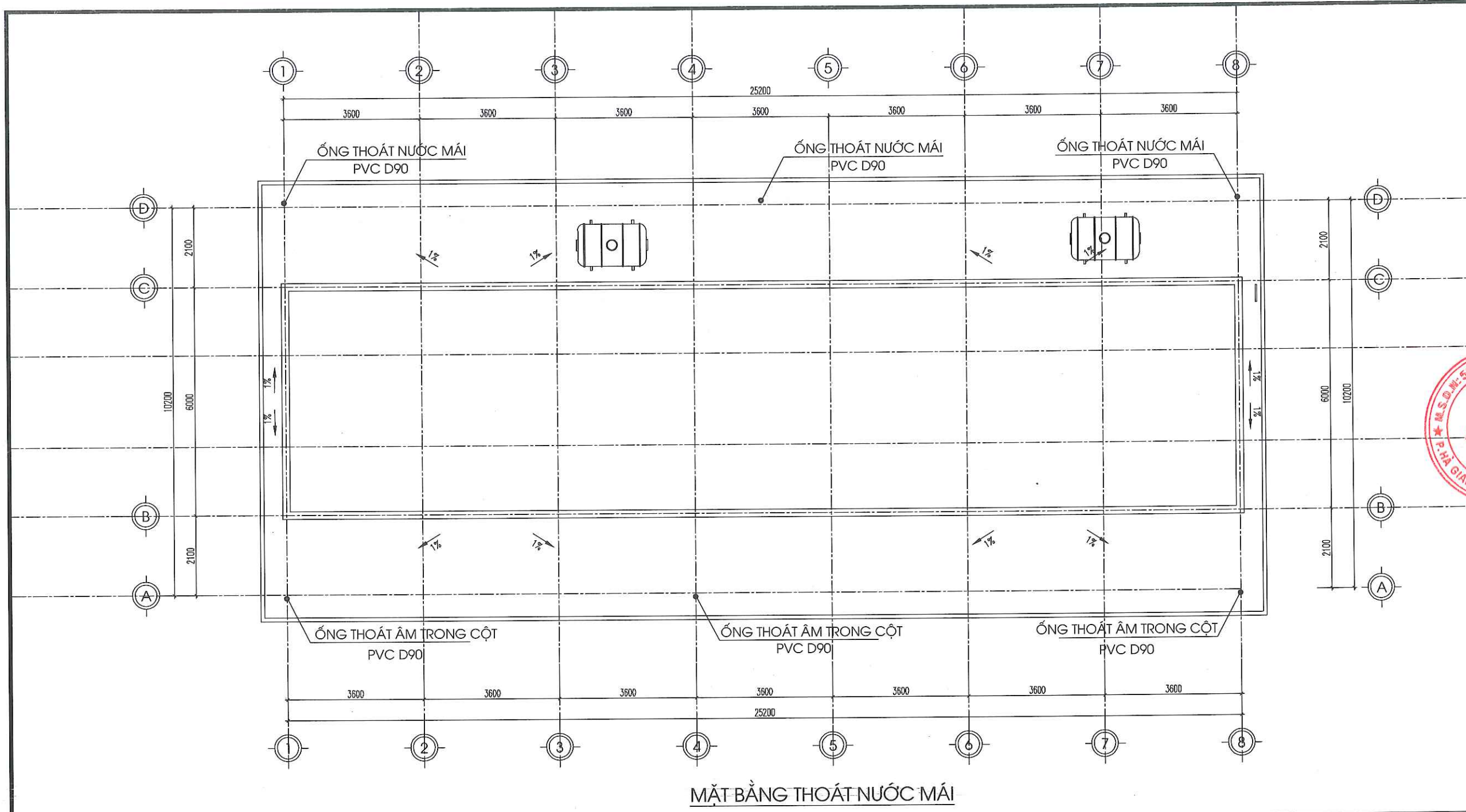
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

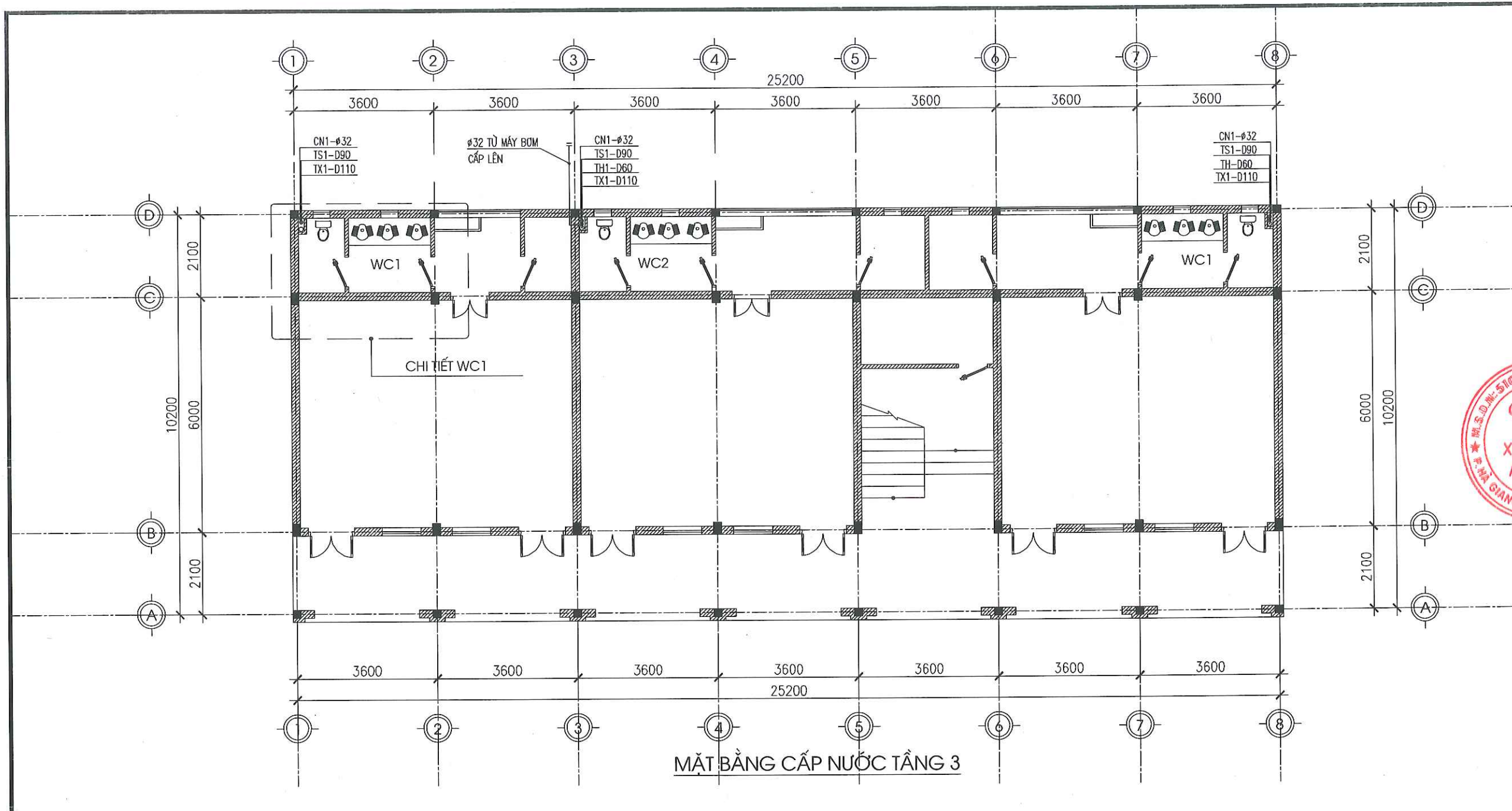
CT-31





|                                                                                                                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                         |                 |
| VĂN PHÒNG HĐND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                   |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                         |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                               |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG                                                                                                             |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                           |                 |
| CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIÀN 2 TẦNG                                                                                                                   |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                   |                 |
| <br>CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT<br>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02<br>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG<br>Email: anphatng@gmail.com.vn |                 |
| KIỂM ĐÓC:                                                                                                                                           |                 |
| <br>KS. VŨ VĂN TIẾN                                                                                                                                 |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                  |                 |
| <br>KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                                                             |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                    |                 |
| <br>KS. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                              |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                      |                 |
| <br>KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                              |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                      |                 |
| <br>KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                                                              |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                    |                 |
| <br>KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                             |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                         |                 |
| MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI                                                                                                                             |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                   |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                           |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                              | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                               | CT-32           |





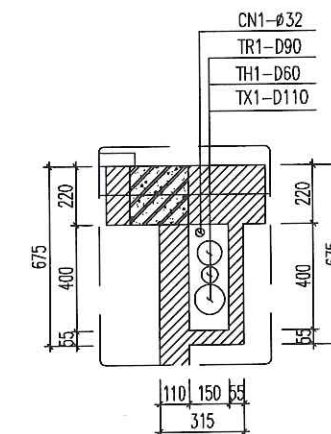
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3

KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

— : ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR.  
⌘ | | : VAN KHOẢ  
⌘ | | : CỜN THU, GIẮC CỜ  
—> : HƯỚNG CẤP THOẮT NƯỚC  
CK-ø32 : ỚNG ĐỨNG CẤP NƯỚC LÊN KẾT ø32  
CN1-ø40 : ỚNG ĐỨNG CẤP NƯỚC LẠNH  
ø20, L=1,4M : ĐƯỜNG KÍNH, CHIỀU DÀI

— : ỚNG THOẮT NƯỚC NHỰA U.PVC.  
— : ỚNG THÔNG HƠI  
TR-D90 : ỚNG ĐỨNG THOẮT NƯỚC SÀN  
TX-D110 : ỚNG ĐỨNG THOẮT XÍ, TIỂU  
TH-D60 : ỚNG THÔNG HƠI BỂ PHỐT  
D110; I=3%; L=3,0M : ĐƯỜNG KÍNH, ĐỘ ĐỐC, CHIỀU DÀI.

□ : XÍ BỆT (DÀNH CHO TRẺ MẦM NON)  
— : VỒI RỬA TAY ø20  
■ : PHỄU THU NƯỚC SÀN



CHI TIẾT BỐ TRÍ ỚNG TRONG HỘP KỸ THUẬT

GHI CHÚ:

+ THIẾT KẾ CẤP NƯỚC CHO TẦNG 3 VÀ ĐẦU NÓI LẠI VÀO HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TẦNG 1 + 2 ĐÃ CỜ

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LÙNG CỨ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LÙNG TẮO  
XÃ LÙNG CỨ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LÙNG CỨ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 7 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:  
**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHẢ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

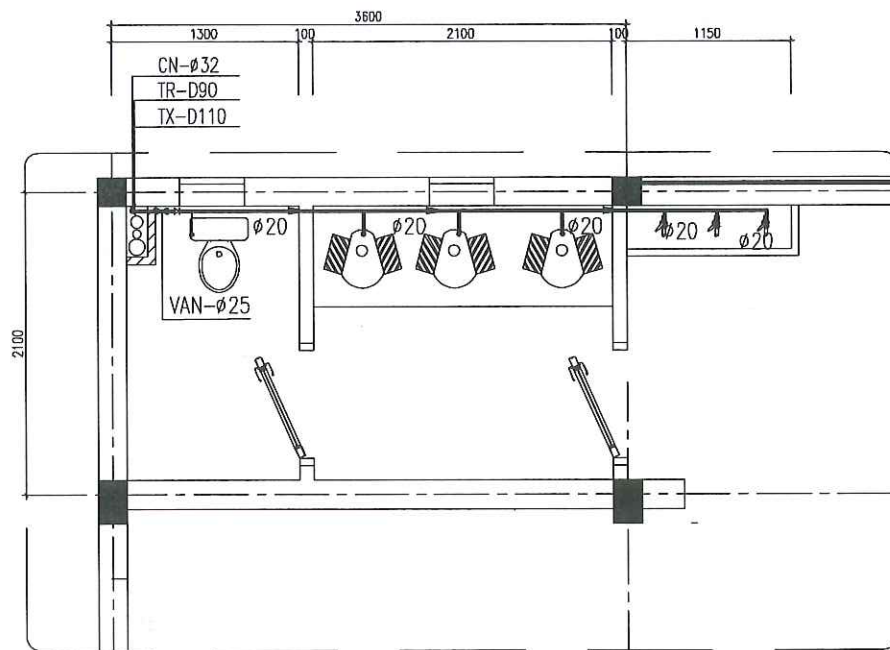
TỶ LỆ:

1/100

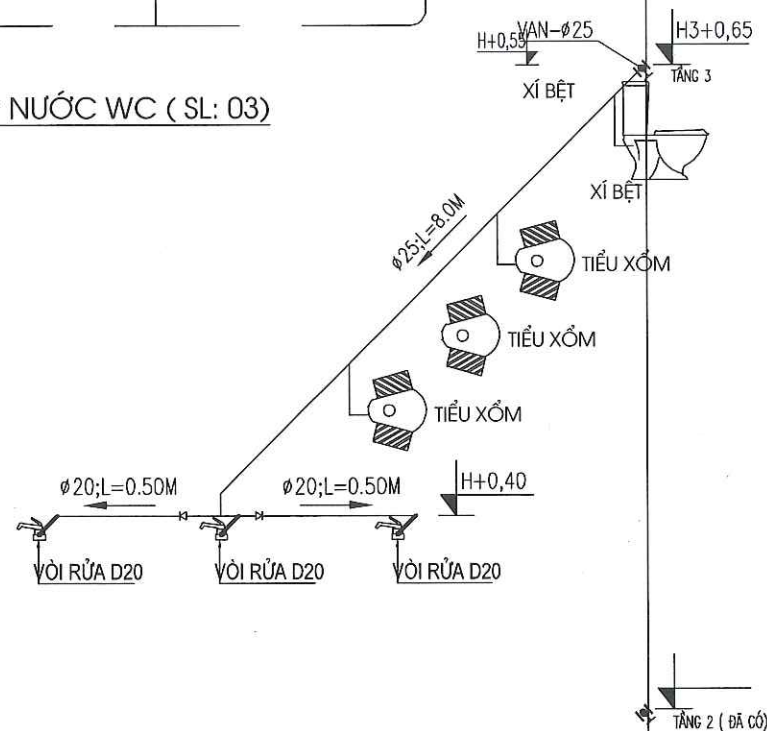
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-33





MẶT BẰNG CẤP NƯỚC WC ( SL: 03)



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC ( SL: 03)

ĐẤU NỐI VÀO HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC CŨ

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ PHẦN CẤP NƯỚC

| STT            | TÊN VẬT TƯ                                             | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG    |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------|-------------|
| PHẦN THIẾT BỊ  |                                                        |        |             |
| 1              | XÍ BÊT + VỎI XIT + HỘP DỰNG GIẤY (DÀNH CHO TRẺ EM)     | BỘ     | 03          |
| 2              | XÍ XỐM DÀNH CHO TIỂU TRẺ EM + VỎI XÁ                   | BỘ     | 09          |
| 3              | BỘ VỎI RỬA TAY MỘT VỎI (CHO MĂNG RỬA TAY)              | BỘ     | 09          |
| 4              | PHỄU THU NƯỚC INOX DN90                                | BỘ     | 06          |
| 5              | BỒN NƯỚC INOX DẠNG NGANG 2000 LÍT ( LẮP MỚI)           | BỘ     | 02          |
| 6              | VAN PHẠO CƠ Ø25                                        | CÁI    | 02          |
| 7              | BỘ CẢM BIẾN BƠM NƯỚC TỰ ĐỘNG ( LẮP MỚI)                | CÁI    | 02          |
| 8              | BỘ MÁY BƠM NƯỚC LY TÂM SAKAYO DK-15 ( 370W) ( LẮP MỚI) | BỘ     | 01          |
| PHẦN CẤP NƯỚC. |                                                        |        |             |
| 1              | ỐNG PP.R CẤP NƯỚC LẠNH PN10, Ø50-32                    | M      | 6-30        |
| 2              | ỐNG PP.R CẤP NƯỚC LẠNH PN10, Ø25-20                    | M      | 16.0-19.0   |
| 3              | VAN HAI CHIỀU Ø50-Ø25                                  | CÁI    | 01-03       |
| 4              | CỒN NHỰA Ø50X32                                        | CÁI    | 02          |
| 5              | CỒN NHỰA Ø32X25-Ø25X20                                 | CÁI    | 03-12       |
| 6              | CÚT NHỰA PP.R Ø32                                      | CÁI    | 7           |
| 7              | CÚT NHỰA PP.R Ø25-Ø20                                  | CÁI    | 13-9        |
| 8              | CÚT NHỰA PP.R REN TRONG Ø25-Ø20                        | CÁI    | 03-12       |
| 9              | CHÉCH NHỰA PP.R Ø50                                    | CÁI    | 02          |
| 10             | TÊ NHỰA PP.R Ø50X50-Ø32X32                             | CÁI    | 02-01       |
| 11             | TÊ NHỰA PP.R Ø25X25                                    | CÁI    | 18          |
| 12             | TÊ LỆCH NHỰA PP.R Ø50X32-Ø32X25                        | CÁI    | 01-03       |
| 13             | TÊ LỆCH NHỰA PP.R Ø25X20                               | CÁI    | 12          |
| 14             | TÊ LỆCH NHỰA PP.R REN TRONG Ø25X20                     | CÁI    | 03          |
| 15             | TÊ ĐỀU THÉP TRẮNG KÉM D15X15                           | CÁI    | 03          |
| 16             | RẮC CƠ NHỰA PP.R Ø50-Ø32                               | CÁI    | 02-01       |
| 17             | MĂNG SÔNG (NỐI THẮNG) Ø50-Ø32-Ø25-Ø20                  | CÁI    | 02-15-10-10 |
| 18             | MĂNG SÔNG NHỰA PPR REN NGOÀI Ø50-Ø25                   | CÁI    | 02-06       |
| 19             | DÂY NỐI MIỀM D15                                       | CÁI    | 30          |
| 20             | DÂY ĐIỆN CU/PVC (2X2.5)MM2 (TỪ BỒN NƯỚC XƯƠNG CHẤN CT) | CÁI    | 25          |
| 21             | ỐNG GEN NHỰA MIỀM D20                                  | CÁI    | 25          |

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TÓ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

THAM ĐỐC:

**CÔNG TY  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**  
- TKSI - VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CẤP THOÁT NƯỚC

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

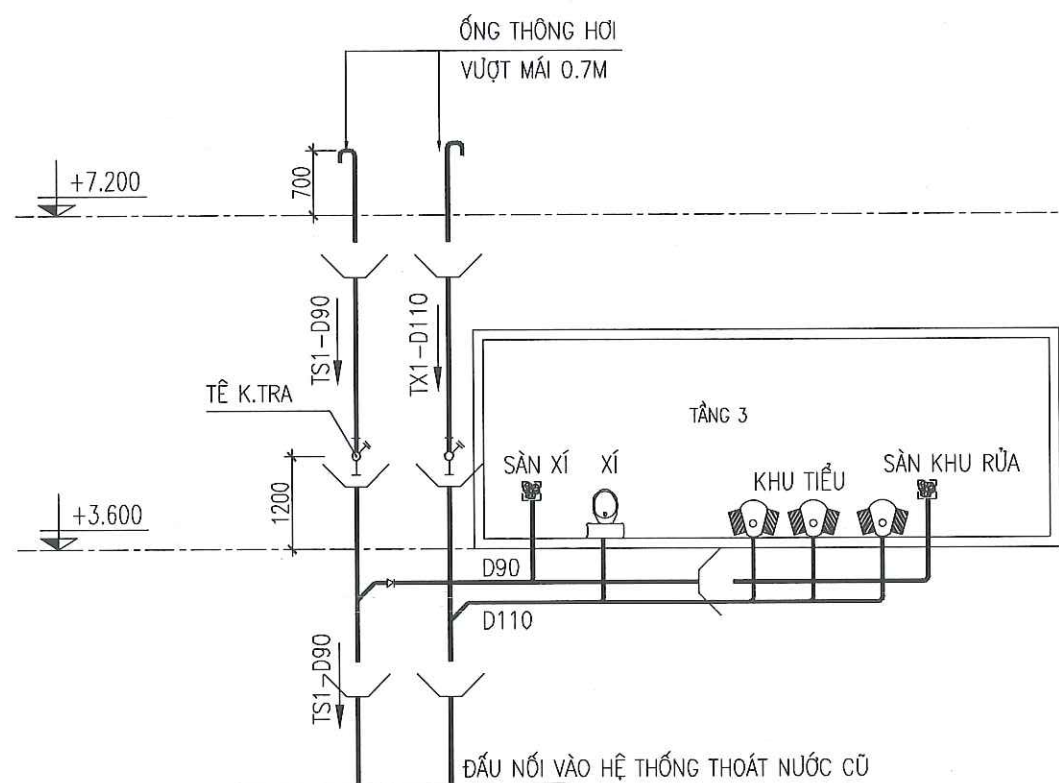
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-34





SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC SÀN WC ( SL: 03)

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN THOÁT NƯỚC

| STT                 | TÊN VẬT TƯ                            | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG |
|---------------------|---------------------------------------|--------|----------|
| PHẦN THOÁT NƯỚC SH. |                                       |        |          |
| 1                   | ỐNG THOÁT PVC D90 THOÁT SÀN WC + MÁI  | M      | 72       |
| 2                   | CHẾCH 135° PVC D90                    | CÁI    | 3        |
| 3                   | CÚT 90° PVC D90                       | CÁI    | 6        |
| 4                   | TÊ CẢN PVC D90                        | CÁI    | 3        |
| 5                   | TÊ KIỂM TRA U.PVC D90                 | CÁI    | 3        |
| 6                   | BỊT THÔNG TẮC U.PVC D90               | CÁI    | 03       |
| 7                   | MĂNG SÔNG PVC D90                     | CÁI    | 6        |
| 8                   | PHỄU THU NƯỚC + RỌ CHẮN RÁC INOX-DN90 | CÁI    | 3        |
| 9                   | ỐNG THOÁT PVC D110 THOÁT XÍ           | M      | 18       |
| 10                  | CHẾCH 135° PVC D110                   | CÁI    | 3        |
| 11                  | CÚT 90° PVC D110                      | CÁI    | 3        |
| 12                  | TÊ CẢN PVC D110                       | CÁI    | 12       |
| 13                  | TÊ LỆCH PVC D110                      | CÁI    | 1        |
| 14                  | TÊ KIỂM TRA PVC D110                  | CÁI    | 3        |
| 15                  | BỊT THÔNG TẮC PVC D110                | CÁI    | 03       |
| 16                  | MĂNG SÔNG PVC D110                    | CÁI    | 3        |
| 17                  | ỐNG THÔNG HƠI PVC D60                 | M      | 14       |
| 18                  | CÚT PVC D60                           | CÁI    | 2        |
|                     | MĂNG SÔNG PVC D60                     | CÁI    | 2        |

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphat.hg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS: VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC  
THỐNG KÊ VẬT LIỆU

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-35

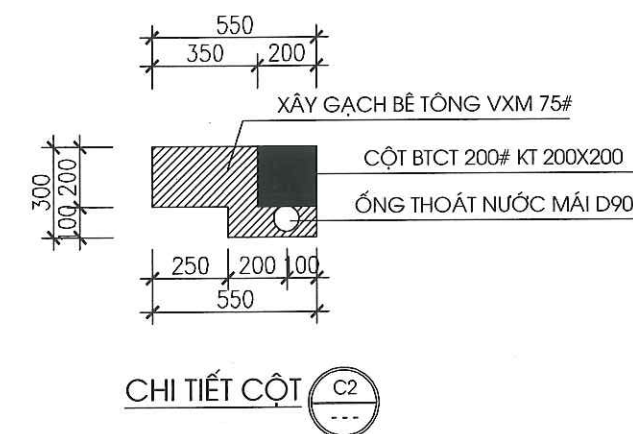
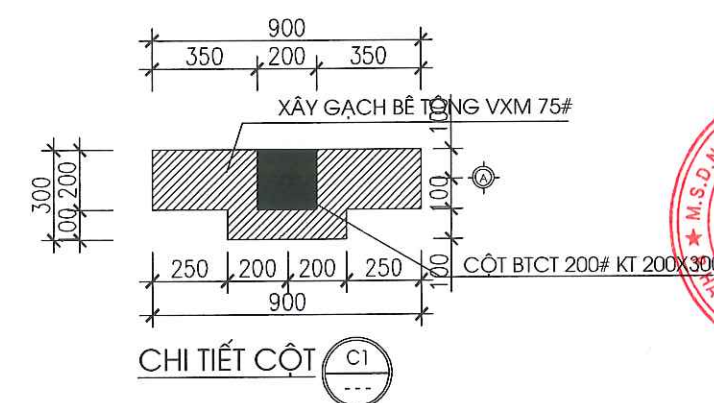
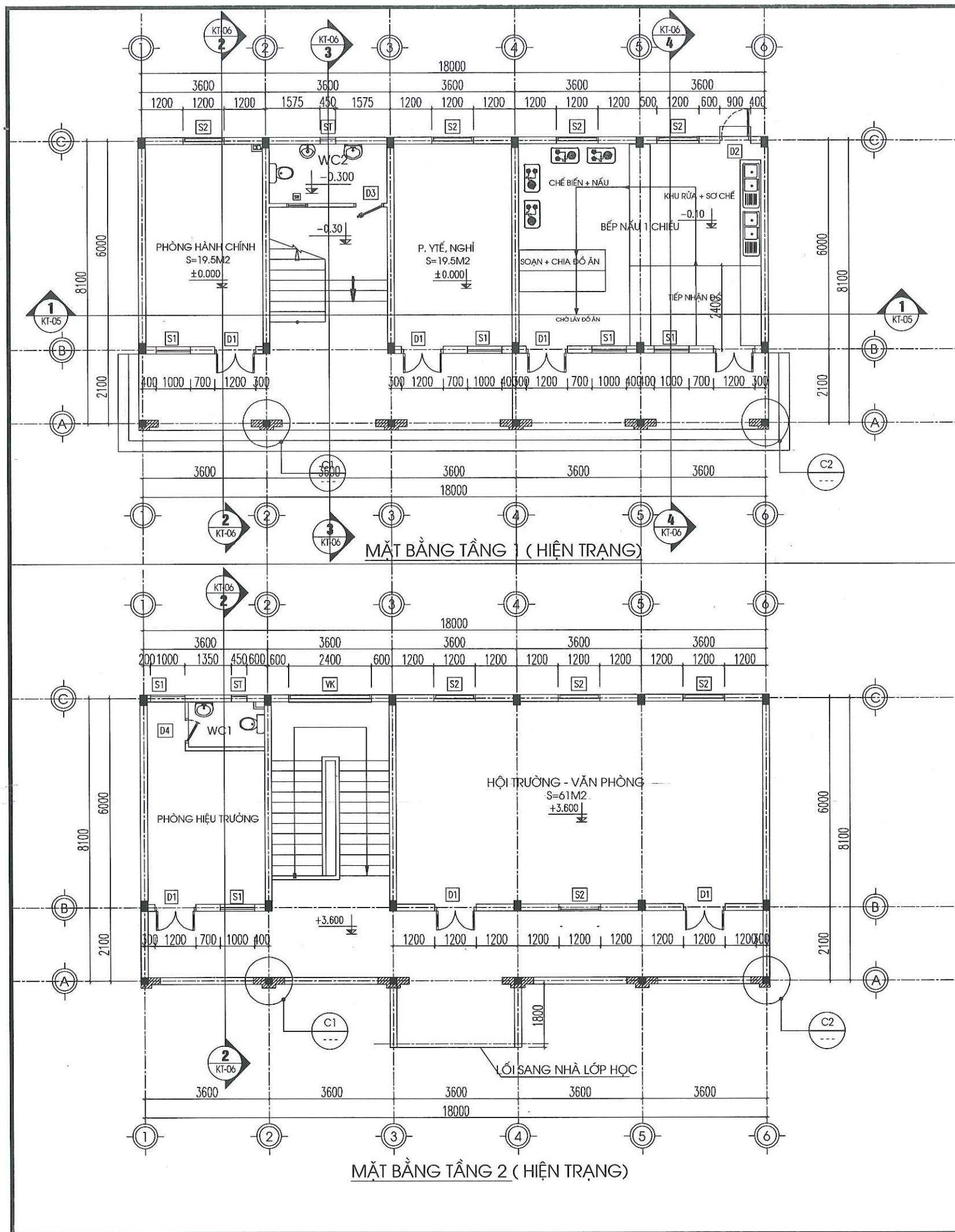


**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG AN PHÁT**

**HIỆN TRẠNG NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP BẾP HỢP BẾP ĂN 5 GIAN 2 TẦNG**

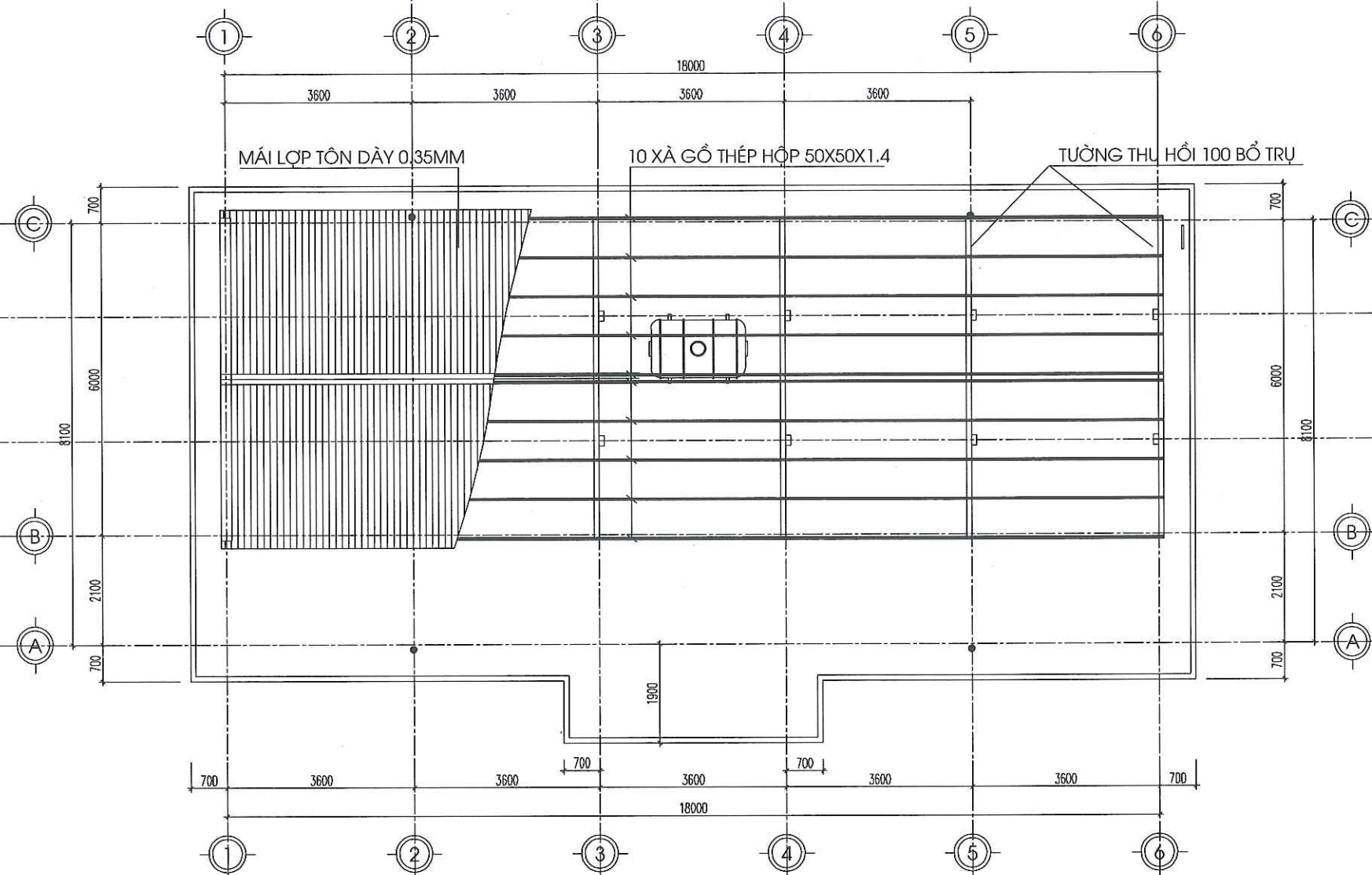






|                                                                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                  |                 |
| VĂN PHÒNG HỖN D&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                           |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                  |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                        |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                      |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                    |                 |
| CÀI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP<br>BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG                                                            |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                            |                 |
| CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT                                                                             |                 |
| ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02<br>PHƯỜNG MÃ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn |                 |
| GIÁM ĐỐC:                                                                                                    |                 |
| TRẦN VĂN TIẾN                                                                                                |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                           |                 |
| KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                          |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                             |                 |
| KS: PHẠM VĂN QUANG                                                                                           |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                               |                 |
| KS: TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                           |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                               |                 |
| KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                           |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                             |                 |
| KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                          |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                  |                 |
| MẶT BẰNG NHÀ                                                                                                 |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                            |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                    |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                       | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                        | HT-01           |





MẶT BẰNG MÁI  
( HIỆN TRẠNG )

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| TÊN C.KIỆN                                                                      | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC                                                                                   | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
|                                                                                 |         |                                                                                                          |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| Xà gồ                                                                           | 1       | Thép hộp  50x50x1.4 |                 | 18200                  | 10       | 10   | 182                | 388.83            |
| Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=50x50x1.4: = 388.83 kg; Chiều dài = 182 mét |         |                                                                                                          |                 |                        |          |      |                    |                   |

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP ẮN 05 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỐ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:



KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:



KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:



KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:



KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:



KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG MÁI

BỘ HỒ SƠ:

TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH:

01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

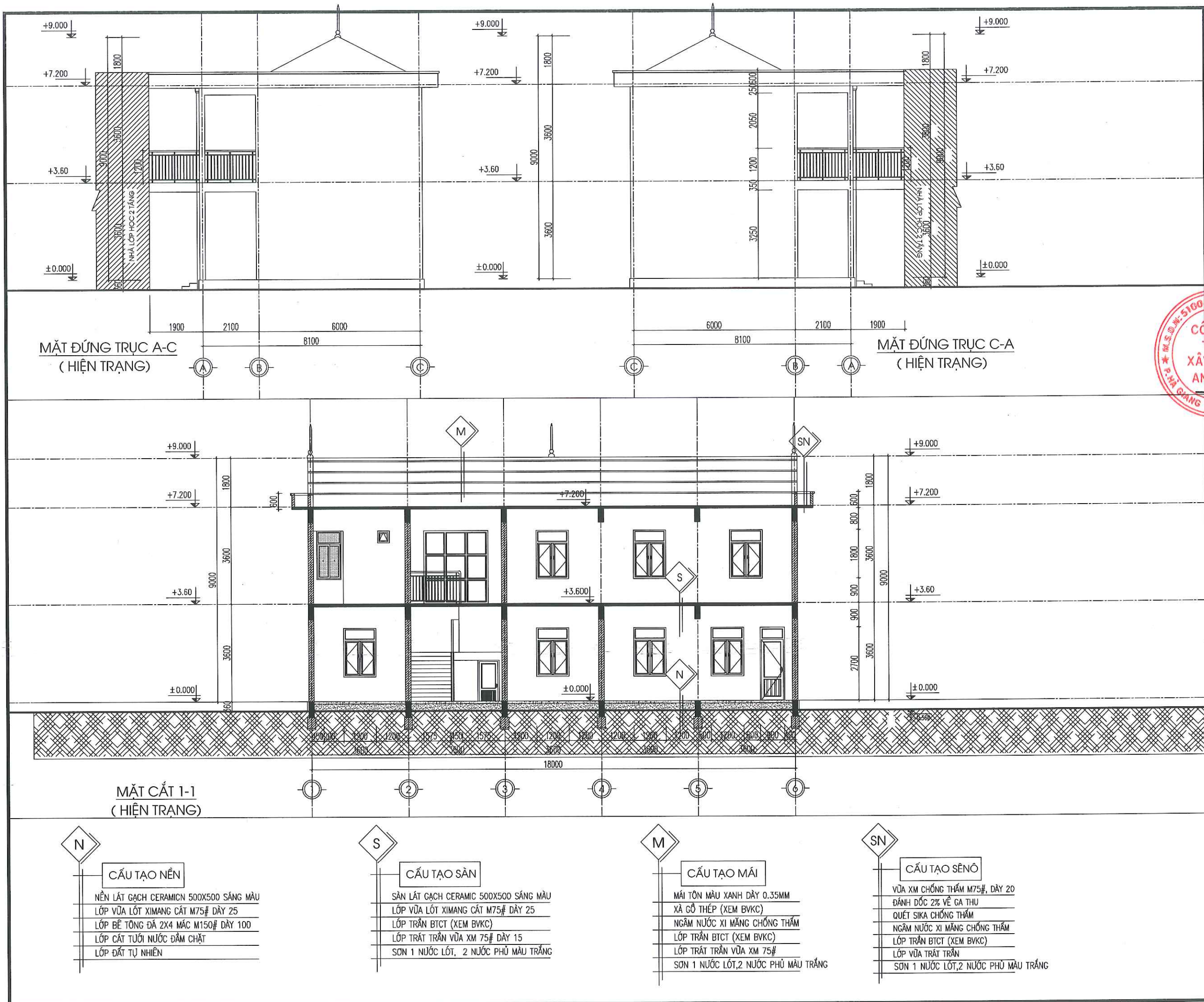
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HT-02



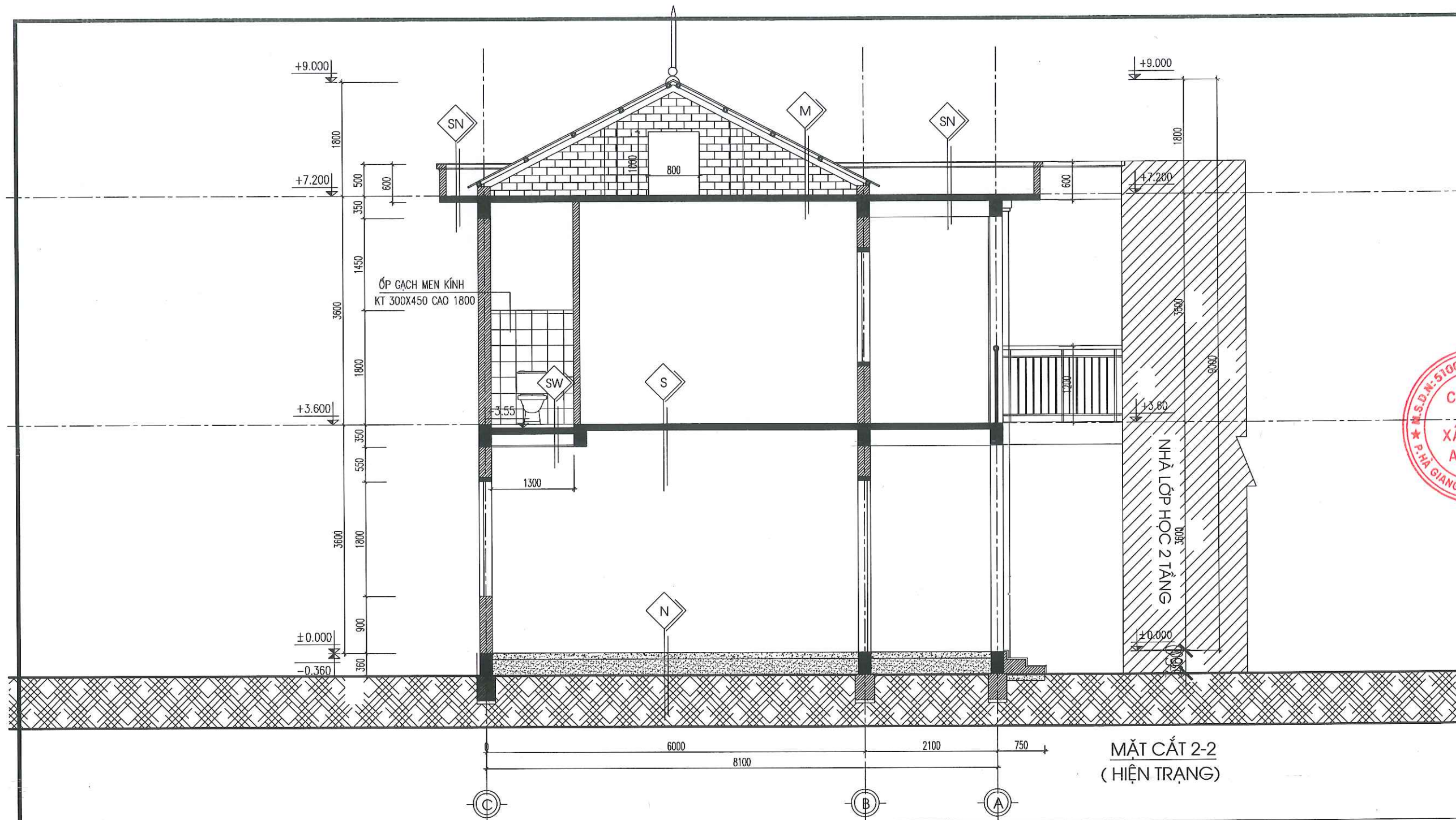






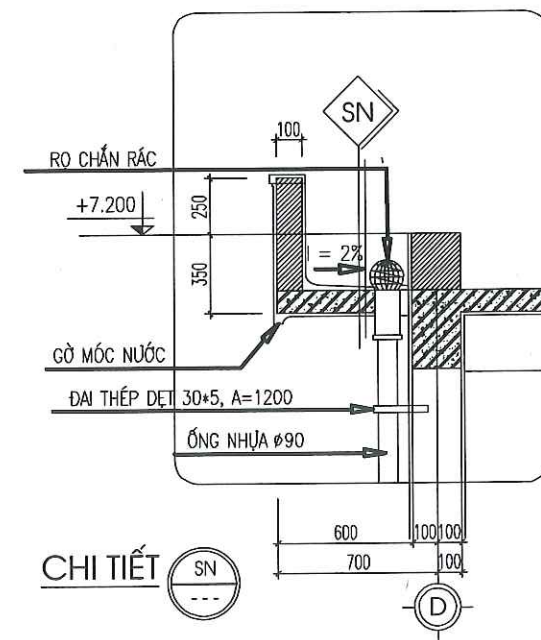
|                                                                                                                                                                               |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>VĂN PHÒNG HĐND&amp;UBND<br/>XÃ LŨNG CÚ</b>                                                                                                                  |                          |
| CÔNG TRÌNH:<br>TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ<br>ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                               |                          |
| HẠNG MỤC:<br>CÁI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP<br>BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG                                                                                                                |                          |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY TNHH<br/>XÂY DỰNG AN PHÁT</b><br>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02<br>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn |                          |
| GIÁM ĐỐC:<br><b>XÂY DỰNG<br/>AN PHÁT</b><br>K.S. VŨ VĂN TIẾN                                                                                                                  |                          |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:<br><b>Nha</b><br>K.S. NGUYỄN ĐĂNG NHA                                                                                                                      |                          |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:<br><b>Phạm Văn Quang</b><br>K.S. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                              |                          |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><b>Hương</b><br>K.S. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                         |                          |
| THIẾT KẾ NƯỚC:<br><b>Sang</b><br>K.S. PHẠM MINH SANG                                                                                                                          |                          |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:<br><b>anh</b><br>K.S. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                        |                          |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>MẶT CẮT</b>                                                                                                                                                 |                          |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                             |                          |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                     |                          |
| TỶ LỆ:<br>1/100                                                                                                                                                               | KÝ HIỆU BẢN VẼ:<br>HT-04 |



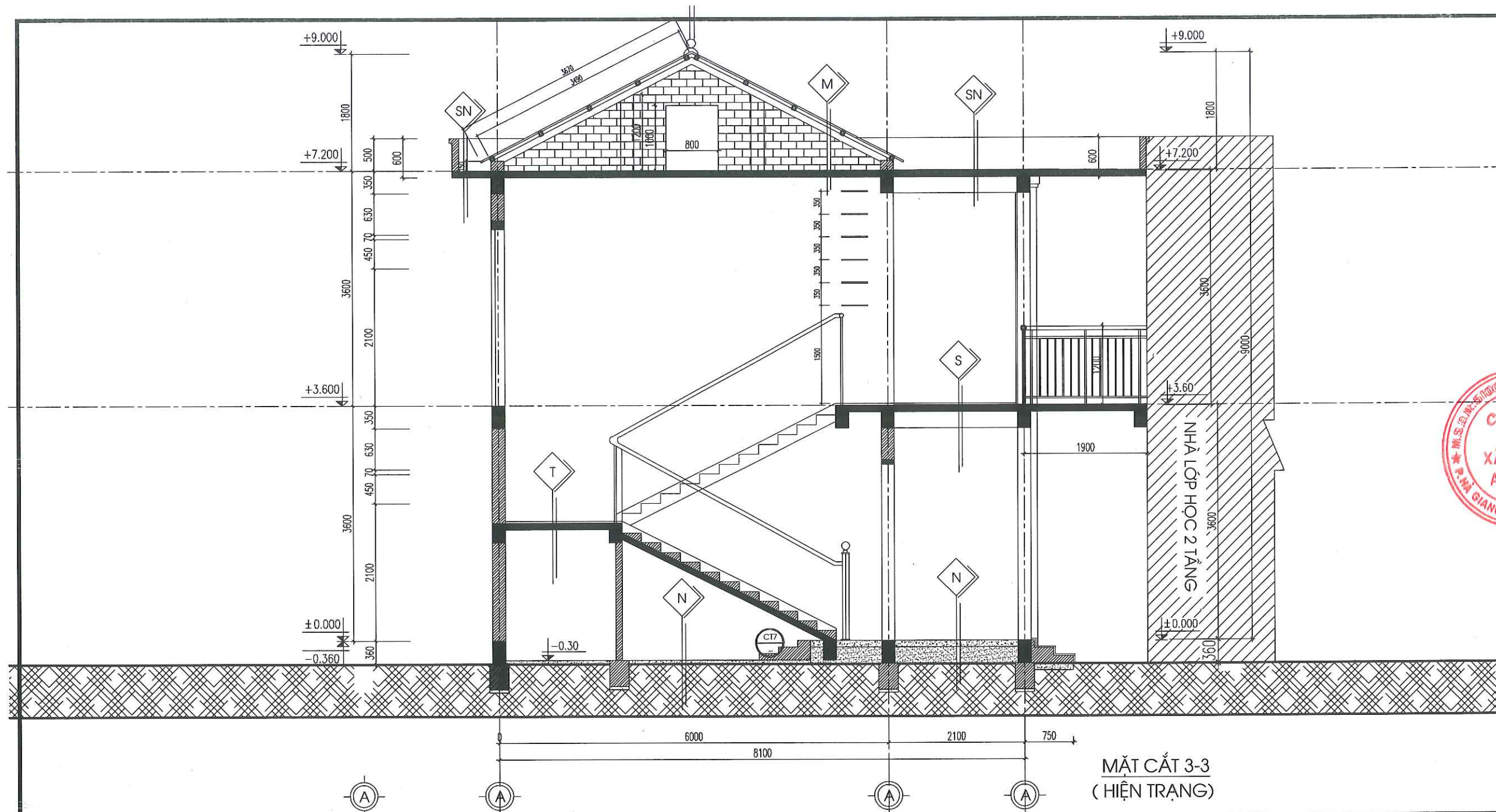


|                                                                                                                                                                               |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>VĂN PHÒNG HDND&amp;UBND<br/>XÃ LŨNG CÚ</b>                                                                                                                  |                          |
| CÔNG TRÌNH:<br>TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                          |                          |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                                       |                          |
| HẠNG MỤC:<br>CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP<br>BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG                                                                                                                |                          |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY TNHH<br/>XÂY DỰNG AN PHÁT</b><br>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02<br>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn |                          |
| GIÁM ĐỐC:<br><br>KS. VŨ VĂN TIẾN                                                                                                                                              |                          |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:<br><br>KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                                                                 |                          |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:<br><br>KS: PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                                    |                          |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                                      |                          |
| THIẾT KẾ NƯỚC:<br><br>KS. PHẠM MINH SANG                                                                                                                                      |                          |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:<br><br>KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                                   |                          |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>MẶT CẮT</b>                                                                                                                                                 |                          |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                             |                          |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                     |                          |
| TỶ LỆ:<br>1/100                                                                                                                                                               | KÝ HIỆU BẢN VẼ:<br>HT-05 |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CẤU TẠO NỀN</b><br>NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU<br>LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25<br>LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MẮC M150# DÀY 100<br>ĐẤT TÔN NỀN<br>LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN | <b>CẤU TẠO NỀN VỆ SINH</b><br>NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300<br>LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25<br>LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MẮC M150# DÀY 100<br>ĐẤT TÔN NỀN<br>LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN                                                    | <b>CẤU TẠO SÀN</b><br>SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU<br>LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25<br>LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)<br>LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15<br>SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG | <b>CẤU TẠO SÀN VỆ SINH</b><br>SÀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300<br>LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25<br>LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)<br>TRẦN NHỰA TẮM 600X600 + KHUNG XƯƠNG |
| <b>CẤU TẠO Mái</b><br>Mái tôn màu xanh dày 0.35mm<br>Xà gỗ thép (xem BVKC)<br>Lớp trần BTCT (xem BVKC)<br>Lớp trát trần vữa XM 75#<br>Sơn 1 nước lót, 2 nước phủ màu trắng   | <b>CẤU TẠO SÊNÔ</b><br>Vữa XM chống thấm M75#, dày 30<br>Đánh dốc 2% về phía thu<br>Quét sika chống thấm<br>Ngâm nước xi măng chống thấm<br>Lớp trần BTCT (xem BVKC)<br>Lớp vữa trát trần<br>Sơn 1 nước lót, 2 nước phủ màu trắng |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |







MẶT CẮT 3-3  
(HIỆN TRẠNG)

**CẤU TẠO NỀN**

NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MẮC M150# DÀY 100  
ĐẤT TÔN NỀN  
LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

**CẤU TẠO MÁI**

MÁI TÔN MÀU XANH DÀY 0.35MM  
XÀ GỖ THÉP (XEM BVKC)  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

**CẤU TẠO SÀN**

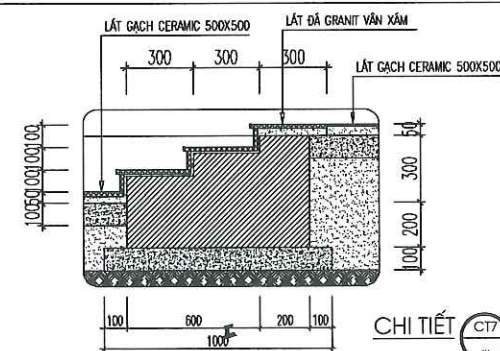
SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

**CẤU TẠO SÊNÔ**

VỮA XM CHỐNG THẤM M75#, DÀY 30  
ĐÁNH DỐC 2% VỀ PHẪU THU  
QUÉT SIKA CHỐNG THẤM  
NGẮM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP VỮA TRÁT TRẦN  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

**CẤU TẠO THANG**

LÁT ĐÁ GRANITE MÀU VÂN XÁM  
LỚP VỮA LÓT 75# DÀY 20  
SÀN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP VỮA TRÁT TRẦN M75#, DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG



CHỦ ĐẦU TƯ:  
**VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ**

CÔNG TRÌNH:  
**TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ**

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:  
**CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP 05 GIAN 2 TẦNG**

CƠ QUAN THIẾT KẾ:  
**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:  
**KS. VŨ VĂN TIẾN**

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
**KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ**

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
**KS. PHẠM VĂN QUANG**

THIẾT KẾ ĐIỆN:  
**KS. TRẦN VĂN HƯƠNG**

THIẾT KẾ NƯỚC:  
**KS. PHẠM MINH SÁNG**

THỂ HIỆN BẢN VẼ:  
**KS. NGUYỄN THỊ LÀNH**

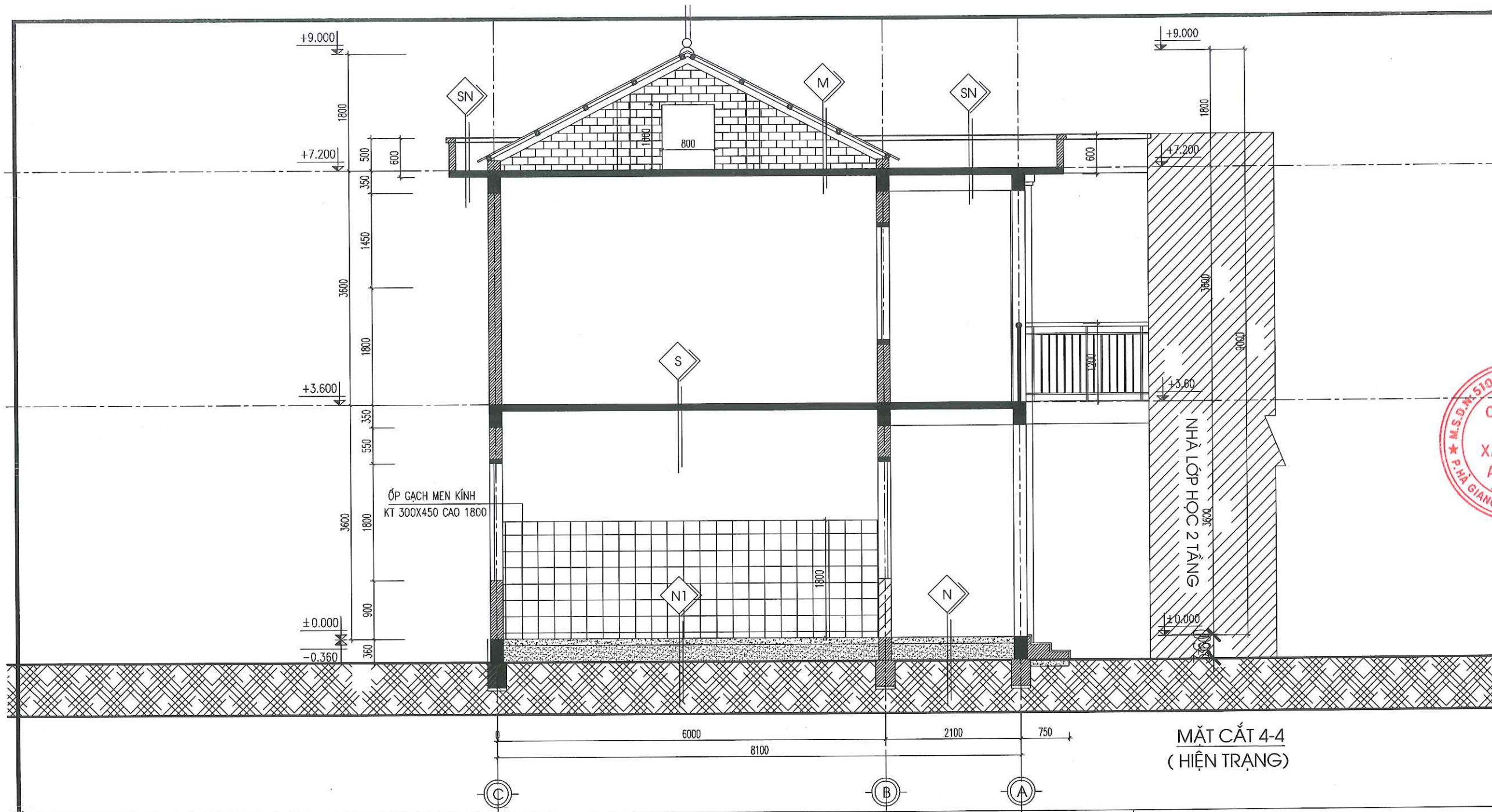
TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT CẮT**

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ: 1/100  
KÝ HIỆU BẢN VẼ: HT-06





MẶT CẮT 4-4  
( HIỆN TRẠNG )

**N**

**CẤU TẠO NỀN**

NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MẮC M150# DÀY 100  
ĐẤT TÔN NỀN  
LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

**N1**

**CẤU TẠO NỀN VỆ SINH**

NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 300X300  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MẮC M150# DÀY 100  
ĐẤT TÔN NỀN  
LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

**S**

**CẤU TẠO SÀN**

SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

**M**

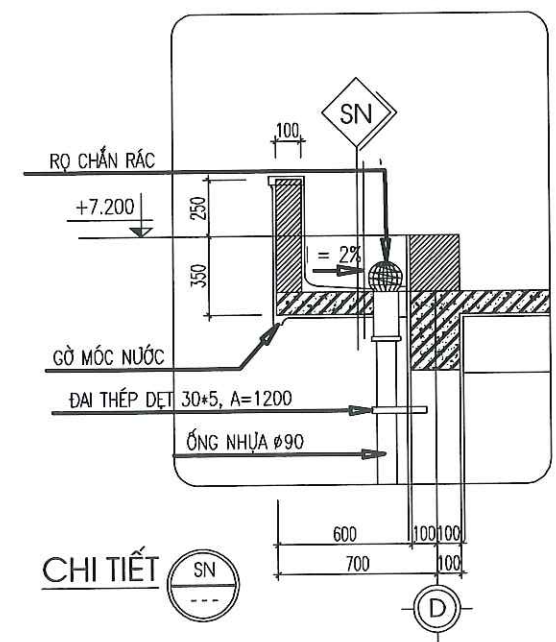
**CẤU TẠO MÁI**

MÁI TÔN MÀU XANH DÀY 0.35MM  
XÀ GỖ THÉP (XEM BVKC)  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75#  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

**SN**

**CẤU TẠO SÊNÔ**

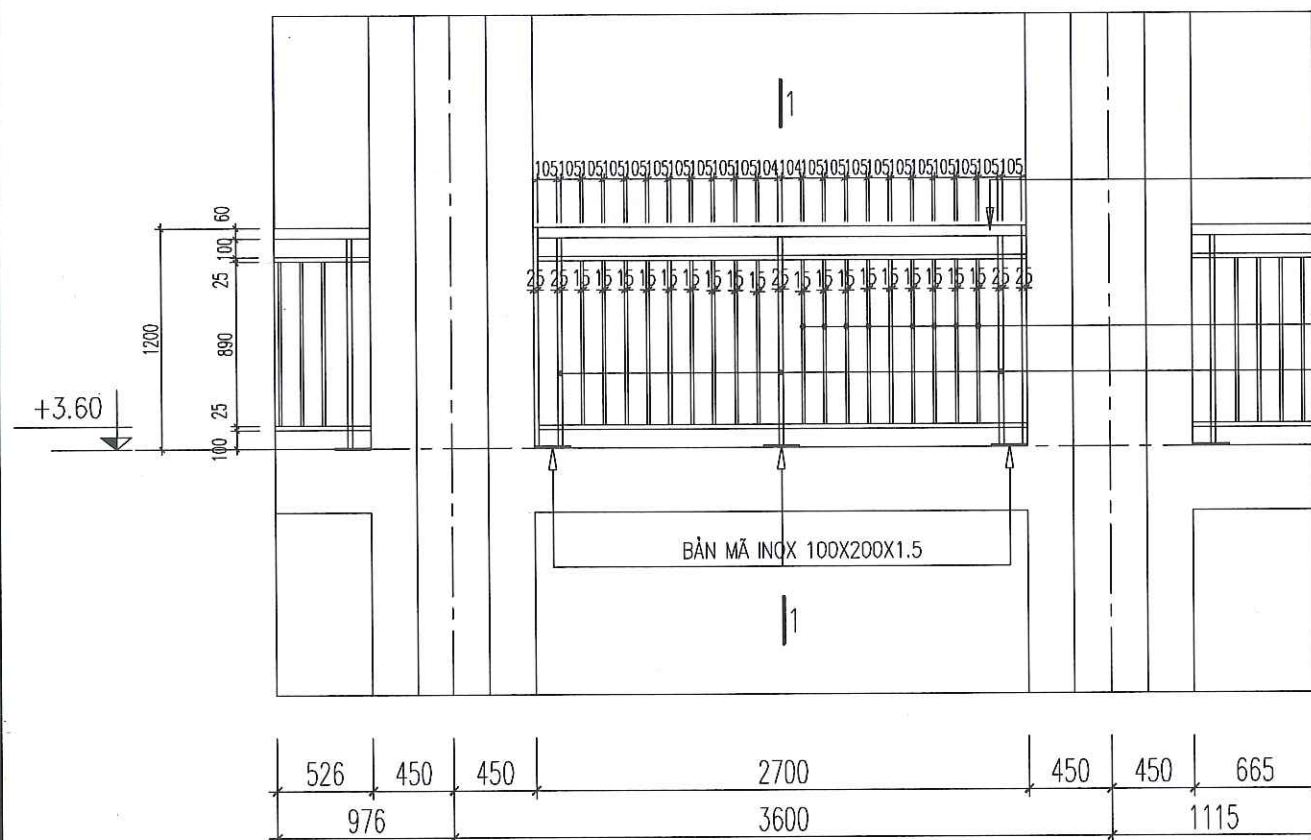
VỮA XM CHỐNG THẤM M75#, DÀY 30  
ĐÁNH DỐC 2% VỀ PHẪU THU  
QUÉT SIKA CHỐNG THẤM  
NGÂM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP VỮA TRÁT TRẦN  
SƠN 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG



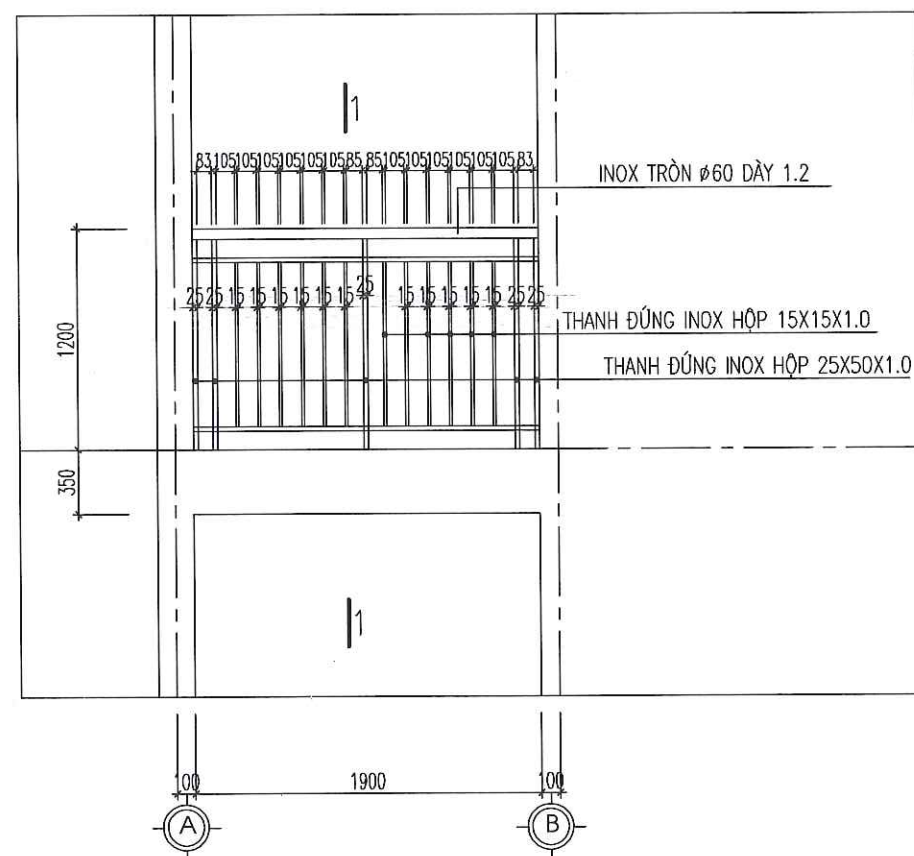
CHI TIẾT

|                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| VĂN PHÒNG HDND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                      |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                  |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                                                                                                |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP<br>BẾP 05 GIAN 2 TẦNG                                                                                                                                                                                      |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <br>CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT<br>ĐỊA CHỈ SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02<br>PHƯỜNG HẠ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn |                 |
| GIÁM ĐỐC:                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| <br>KS. VŨ VĂN TIẾN                                                                                                                                 |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| <br>KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                                                             |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <br>KS. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                            |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <br>KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                            |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <br>KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                                                            |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <br>KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                           |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| MẶT CẮT                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                                                                              |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                                                                                                 | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                                                                                                  | HT-07           |



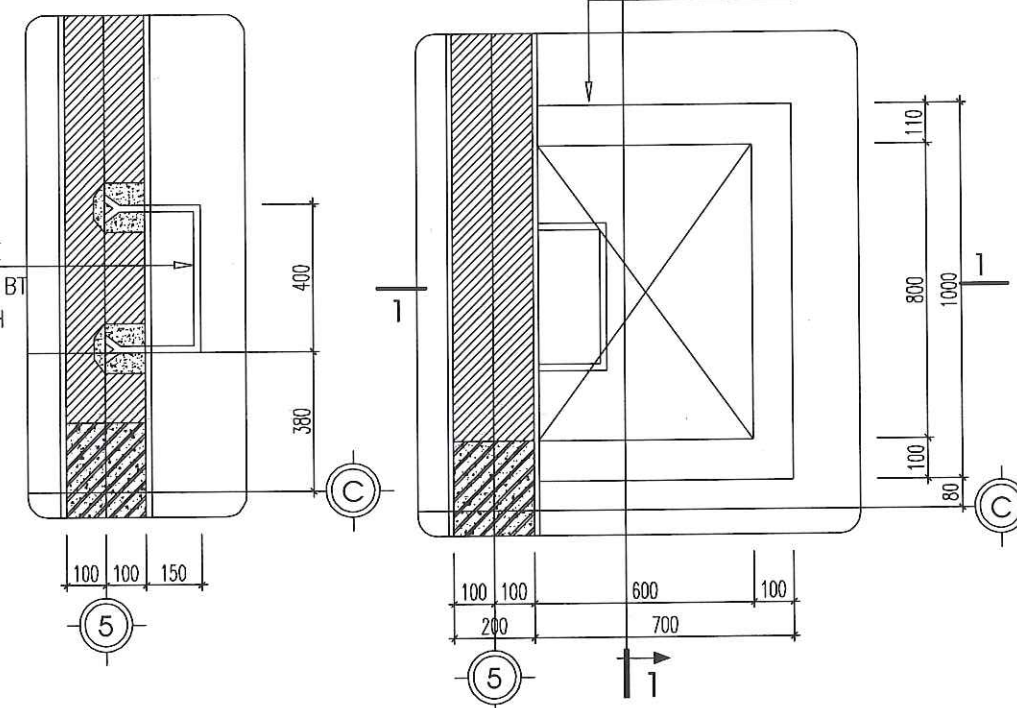


CHI TIẾT LAN CAN I NOX MẶT TIỀN  
( HIỆN TRẠNG )



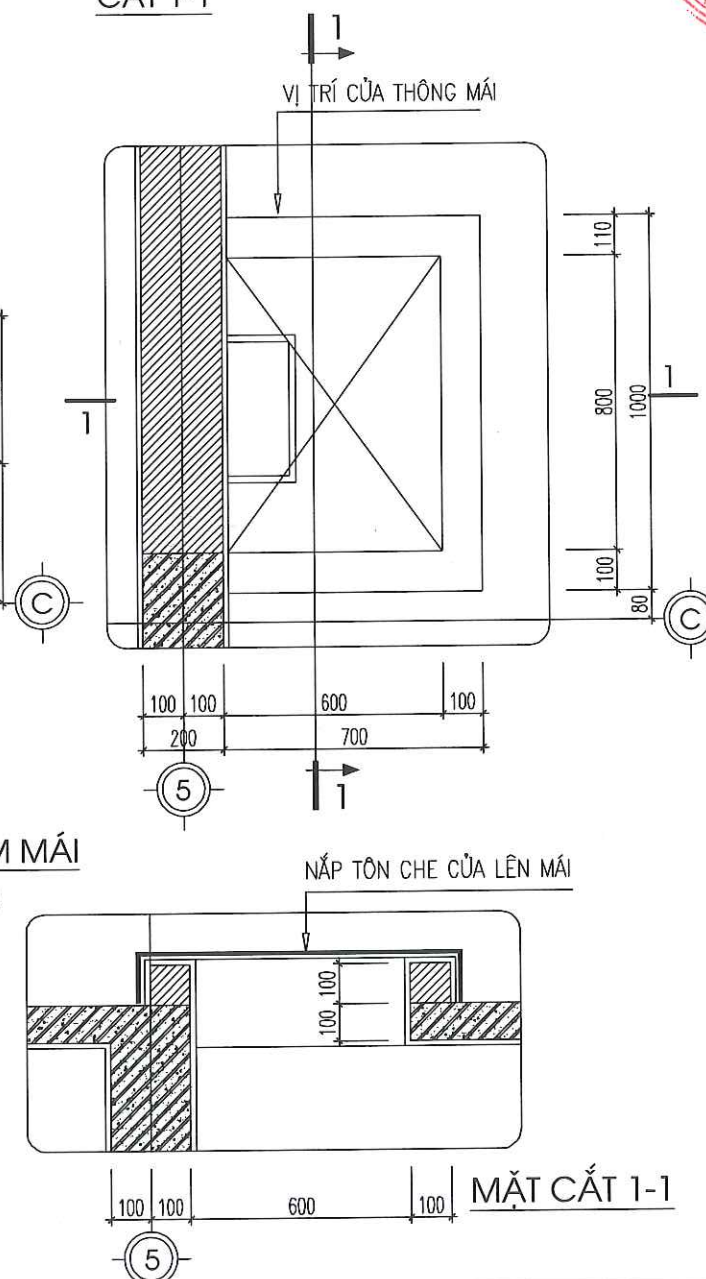
CHI TIẾT LAN CAN I NOX TRỤC AB  
( HIỆN TRẠNG )

BẮC THANG SẮT Ø18 CHÉ  
CHÂN, CHÈN VÀO TƯỜNG BT  
VỮA XM 75#, 4 CẢI CÁCH  
NHAU 450MM.



CHI TIẾT THANG THĂM MÁI  
( HIỆN TRẠNG )

CẮT 1-1



MẶT CẮT 1-1

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP ĂN 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG THÁI GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

**Phu**  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

**Thung**  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

**Sung**  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

**anh**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT LAN CAN

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

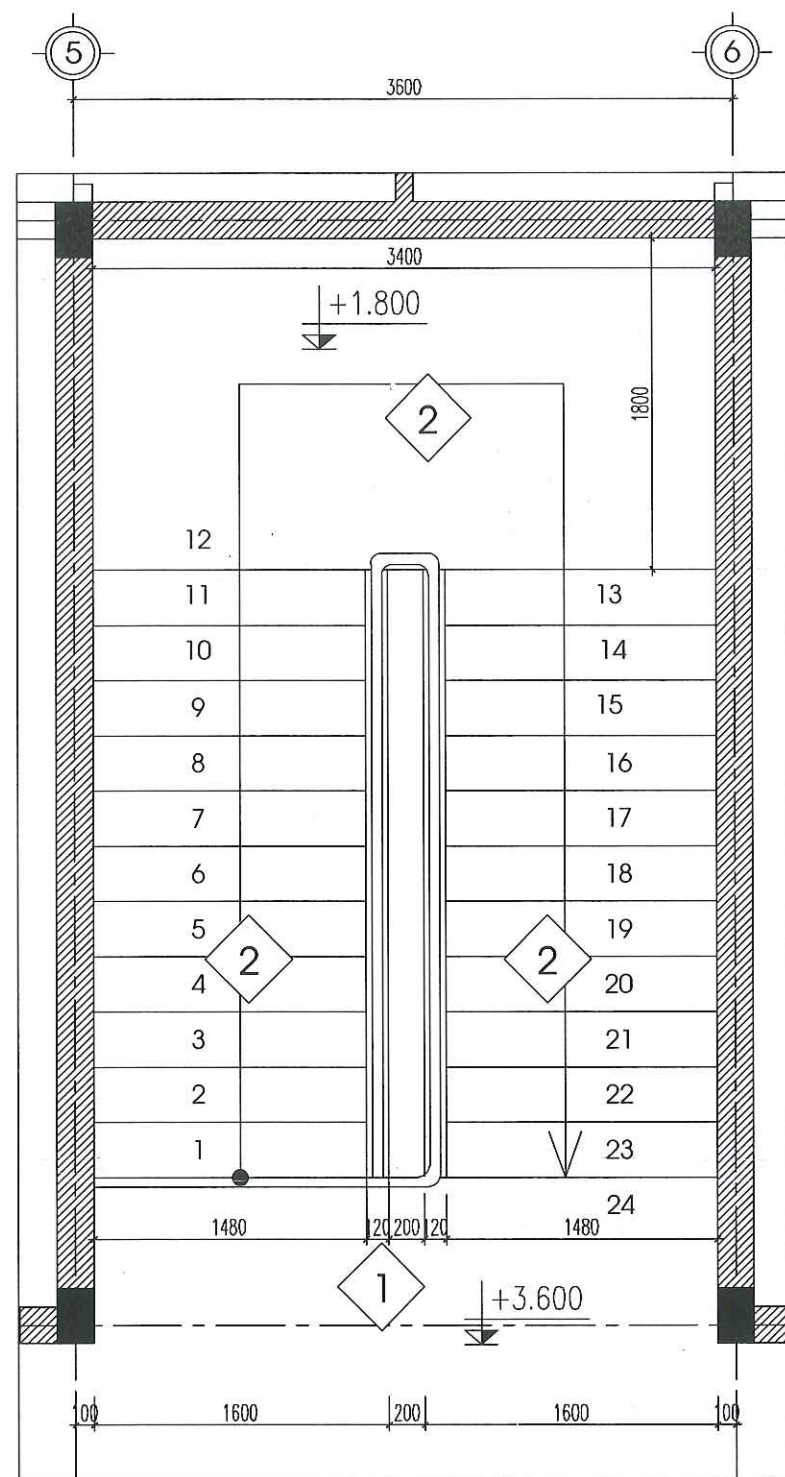
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

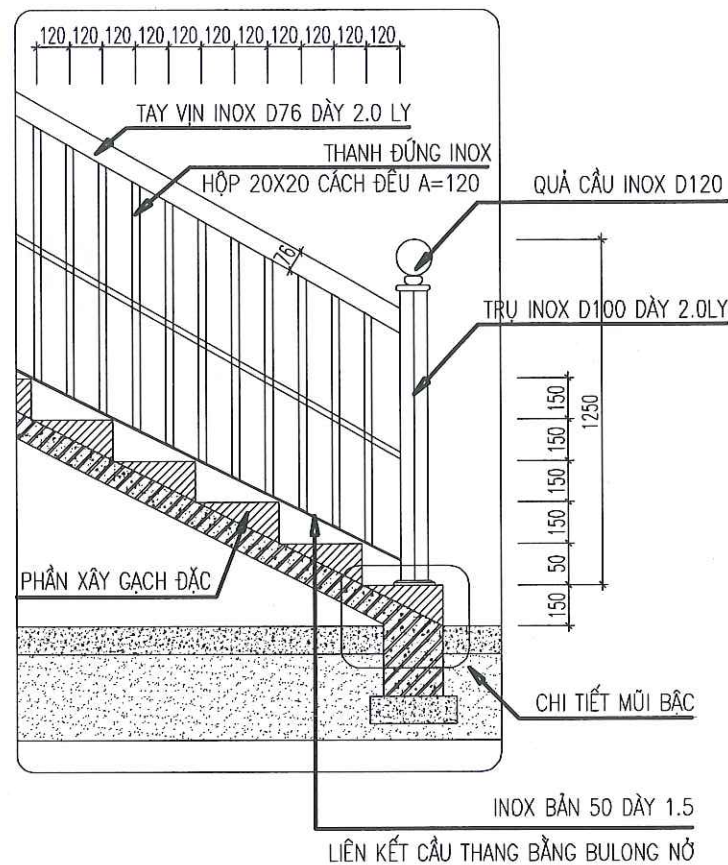
HT-08



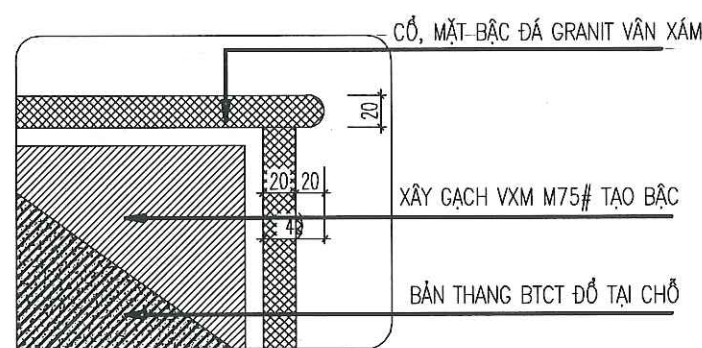


MẶT BẰNG THANG TẦNG 1 LÊN TẦNG 2

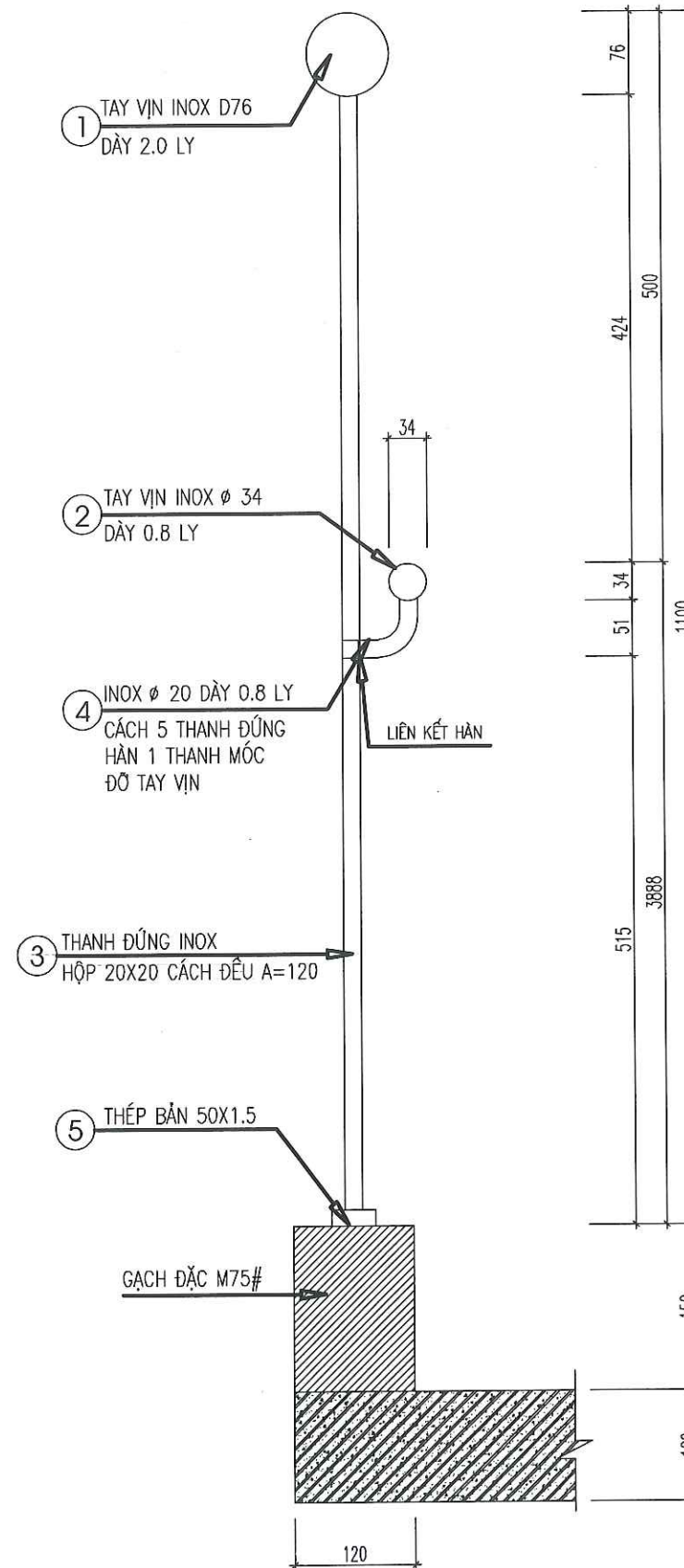
- 1 LÁT GẠCH CERAMIC 500X500  
2 LÁ ĐÁ GRANIT MÀU VÂN XÁM



CHI TIẾT LAN CAN THANG



CHI TIẾT MŨI BẠC



CHI TIẾT LAN CAN

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG HẢ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG  
Email: anphatg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**CÔNG TY  
TNHH  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ**

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

**KS. PHẠM VĂN QUANG**

THIẾT KẾ ĐIỆN:

**KS. TRẦN VĂN HƯƠNG**

THIẾT KẾ NƯỚC:

**KS. PHẠM MINH SÁNG**

THỂ HIỆN BẢN VẼ:

**KS. NGUYỄN THỊ LÀNH**

TÊN BẢN VẼ:

**CHI TIẾT THANG**

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

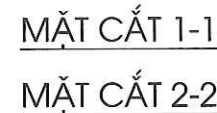
NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ: 1/100

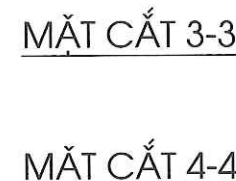
KÝ HIỆU BẢN VẼ: HT-09



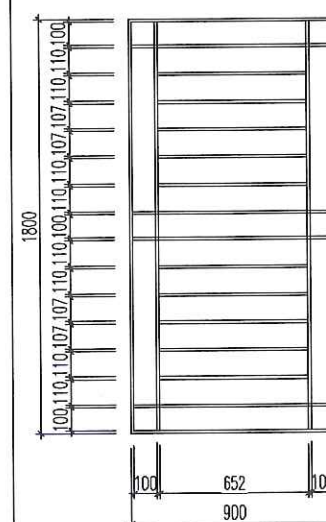
- KÍCH THƯỚC: 1200X2700
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ  
+ KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



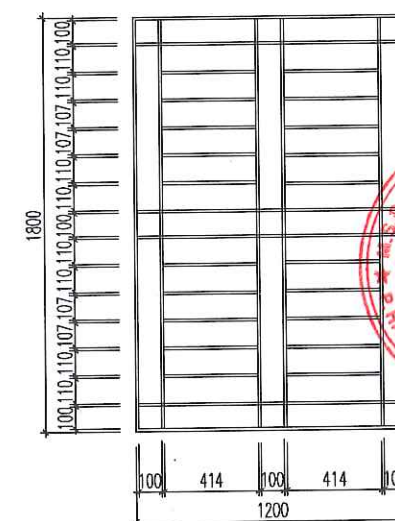
- KÍCH THƯỚC: 900X2700
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ  
+ KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



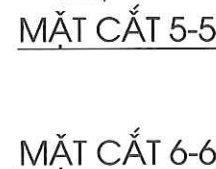
- KÍCH THƯỚC: 900X1800
- VẬT LIỆU: + 1 NOX 15X15X1MM



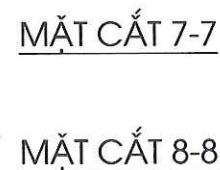
- KÍCH THƯỚC: 1200X1800
- VẬT LIÊU: + I NOX 15X15X1MM



- KÍCH THƯỚC: 800X1800
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ  
+ KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



- KÍCH THƯỚC: 1200X1800
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ  
+ KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM

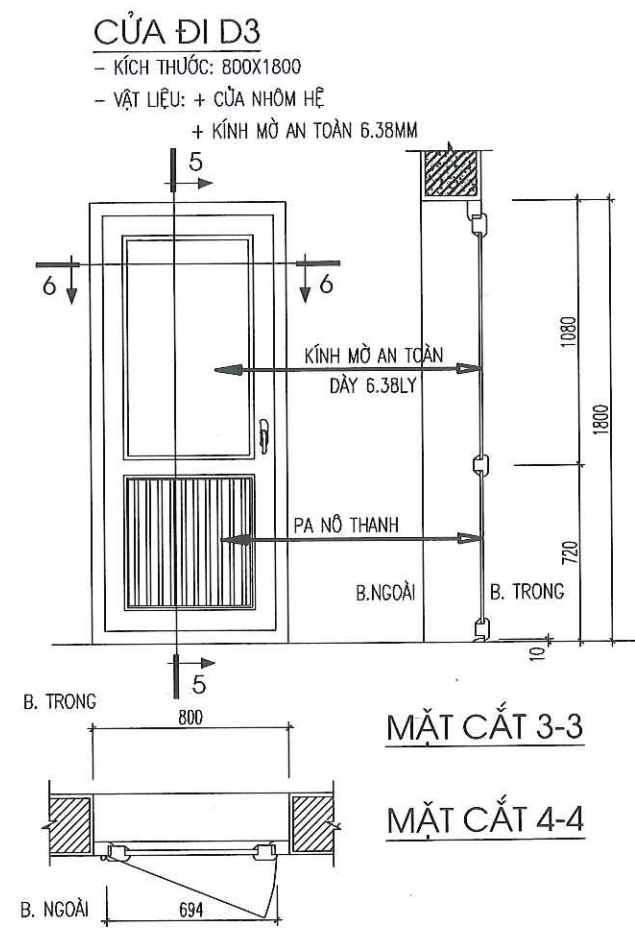
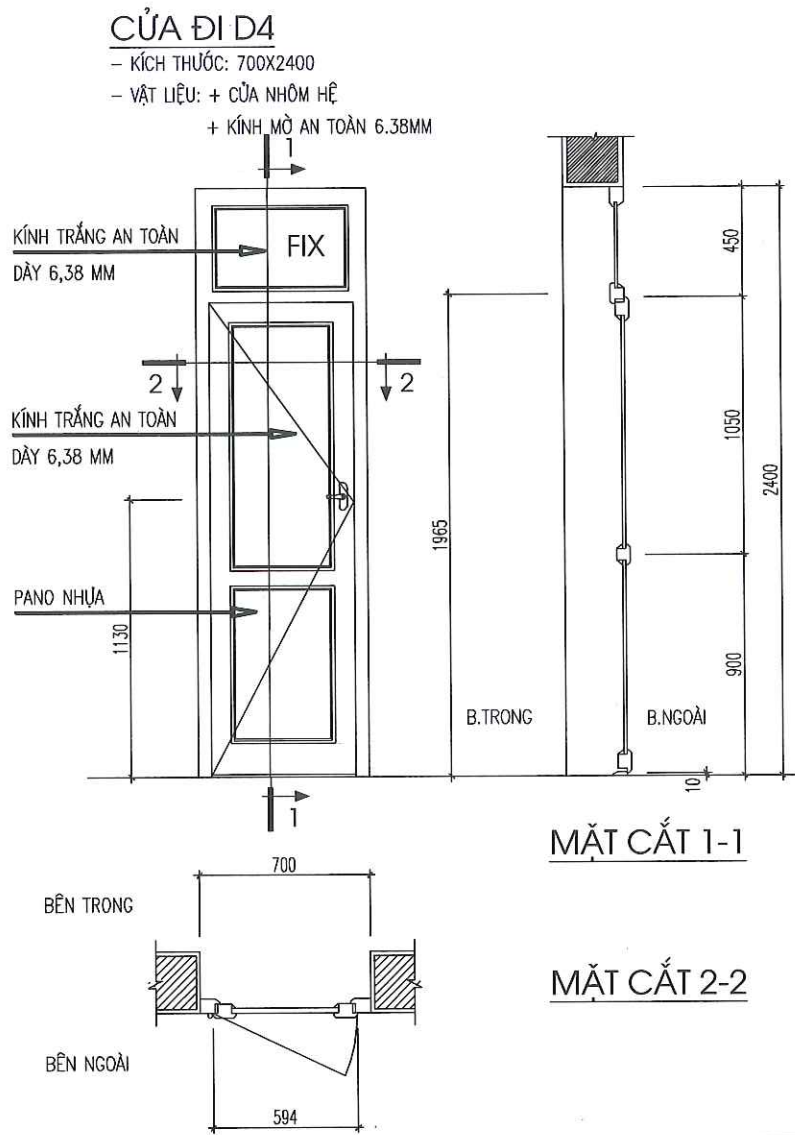


- KÍCH THƯỚC: 600X600
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ  
+ KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



|       |       |
|-------|-------|
| 1/100 | HT-10 |
|-------|-------|





| BẢNG THỐNG KÊ CỬA |          |                |              |
|-------------------|----------|----------------|--------------|
| STT               | LOẠI CỬA | KÍCH THƯỚC(MM) | SỐ LƯỢNG(BỘ) |
| 1                 | D1       | 1200 X 2700    | 07           |
| 2                 | D2       | 900 X 2700     | 01           |
| 3                 | D3       | 800 X 1800     | 01           |
| 4                 | D4       | 700 X 2400     | 01           |
| 5                 | S1       | 1000 X 1800    | 06           |
| 6                 | S2       | 1200 X 1800    | 08           |
| 7                 | SW       | 450X450        | 03           |

CHỦ ĐẦU TƯ:  
**VĂN PHÒNG HNND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ**

CÔNG TRÌNH:  
TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:  
CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:  
**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**  
ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:  
**KS. VU VĂN TIẾN**

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
**KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ**

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
**KS. PHẠM VĂN QUANG**

THIẾT KẾ ĐIỆN:  
**KS. TRẦN VĂN HƯƠNG**

THIẾT KẾ NƯỚC:  
**KS. PHẠM MINH SÁNG**

THỂ HIỆN BẢN VẼ:  
**KS. NGUYỄN THỊ LÃNH**

TÊN BẢN VẼ:  
CHI TIẾT CỬA + THỐNG KÊ CẤU KIỆN

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ: 1/100 KÝ HIỆU BẢN VẼ: HT-11

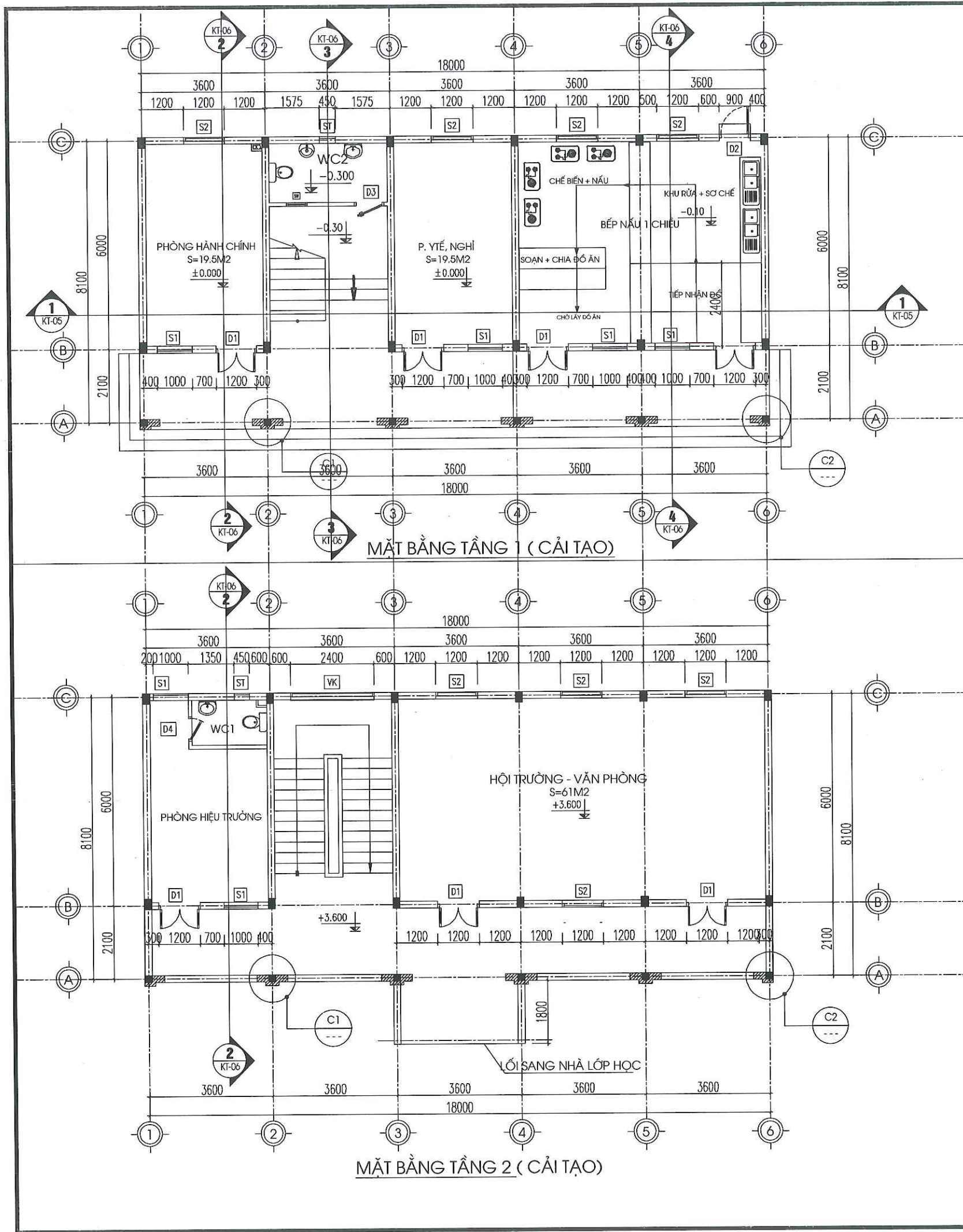


CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG AN PHÁT

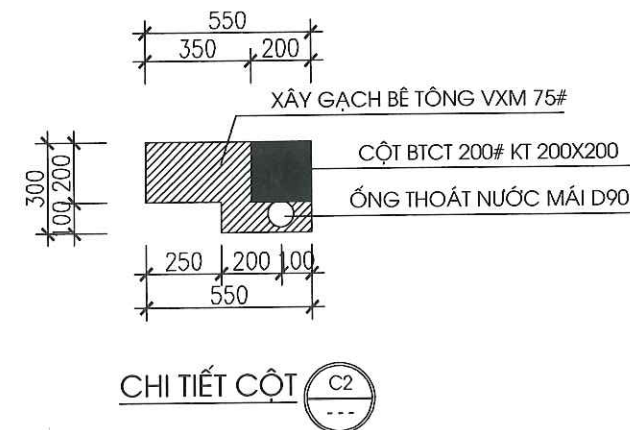
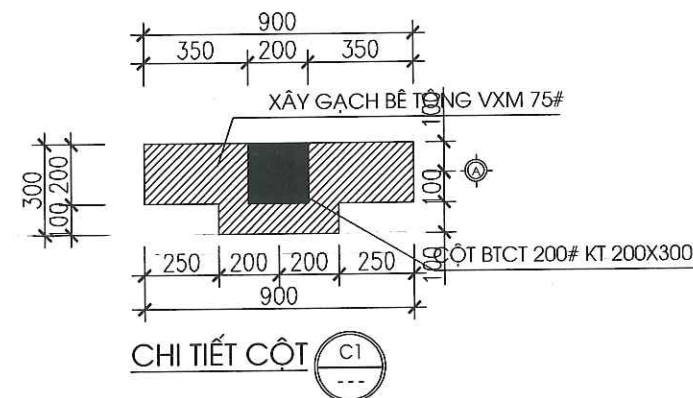
CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP BẾP ĂN 5 GIAN 2 TẦNG

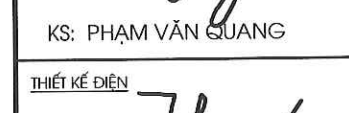
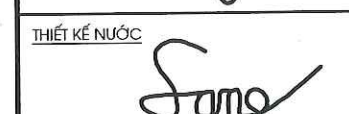




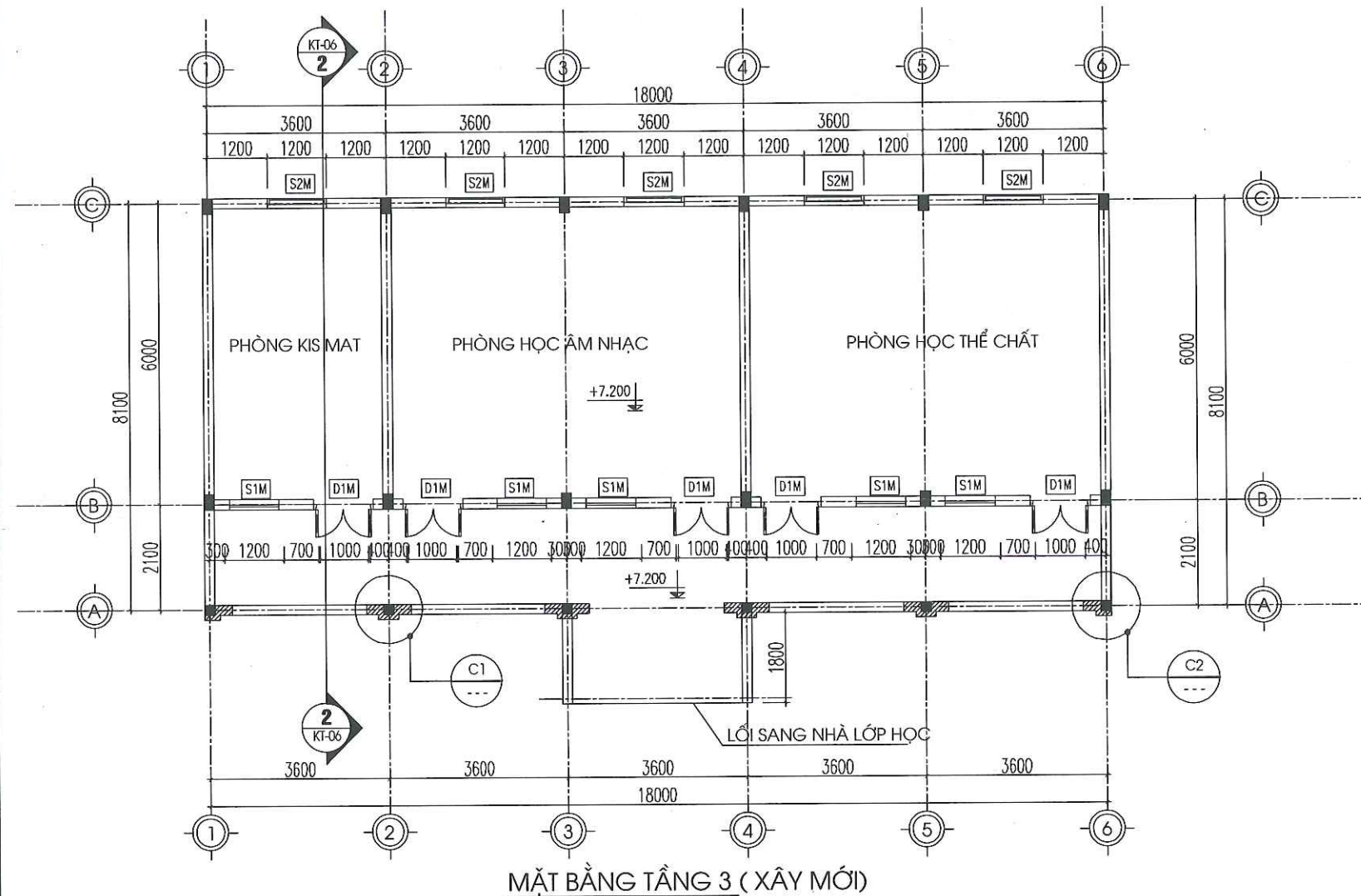


- NỘI DUNG CẢI TẠO TẦNG 1+ TẦNG 2:
- VỆ SINH CẠO BỎ TOÀN BỘ LỚP SƠN NGOÀI NHÀ SƠN MỚI NGOÀI NHÀ 01 NƯỚC LỐT + 02 NƯỚC MÀU.
  - VỆ SINH ĐÁNH BÓNG LẠI TOÀN BỘ BẠC ĐÁ THANG

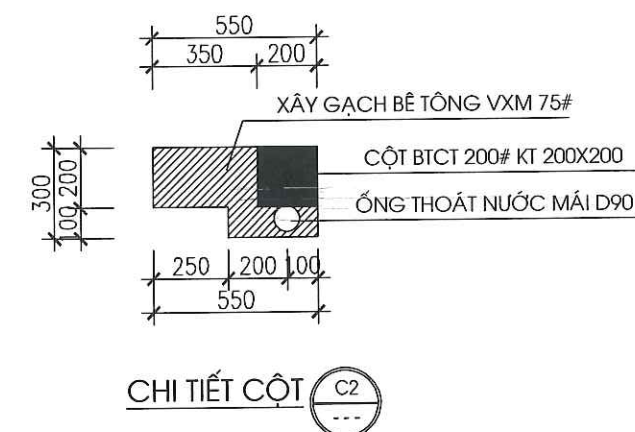
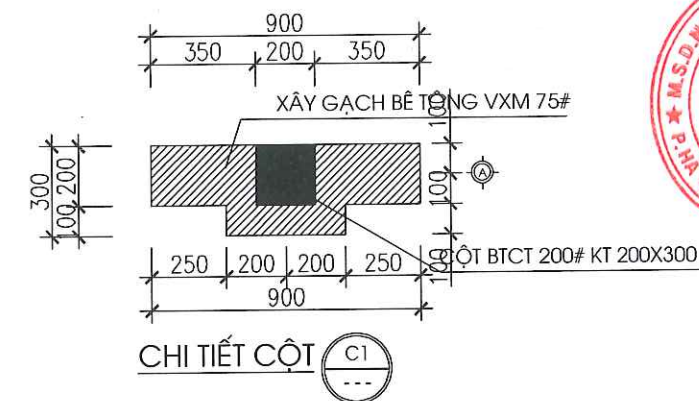


|                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| VĂN PHÒNG HDND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                      |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                  |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                                                                                                |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP<br>BẾP ẦN 05 GIÀN 2 TẦNG                                                                                                                                                                                   |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <br>CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT<br>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỐ 02<br>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatng@gmail.com.vn |                 |
| GIÁM ĐỐC:                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| <br>KS. VŨ VĂN TIẾN                                                                                                                                 |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| <br>KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÀ                                                                                                                            |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <br>KS. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                            |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <br>KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                            |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <br>KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                                                            |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <br>KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                           |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| MẶT BẰNG NHÀ                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                                                                              |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                                                                                                 | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                                                                                                  | CT-01           |





**NỘI DUNG CẢI TẠO :**  
 PHÁ DỠ TOÀN BỘ MÁI CHE + THU HỒI. XÂY MỚI TẦNG 3 GỒM 02 PHÒNG HỌC BỘ MÔN + 01 PHÒNG KHO. SỬ DỤNG CẦU THANG CỦA NHÀ LỚP HỌC ĐỂ LÊN TẦNG 3.  
 - KHOAN CẮY THÉP CỘT PHÒNG HỌC, CỘT BTCT 250# ĐÁ 1X2. DẦM SÀN ĐỒ BÊ TÔNG CỐT THÉP 250# ĐÁ 1X2. TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200 VXM 75# TRÁT Vữa XM 75# DÀY 15, TRÁT TRẦN VXM 75# DÀY 15.. CỬA ĐI, CỬA SỔ DỪNG CỬA NHÓM HỆ KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM.  
 - THIẾT KẾ CẢI TẠO HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CHO CÔNG TRÌNH ĐỂ KẾT NỐI XUỐNG TẦNG 2.



CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỐ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHA

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hùng*  
KS. TRẦN VĂN HÙNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sang*  
KS. PHẠM MINH SANG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG NHÀ

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

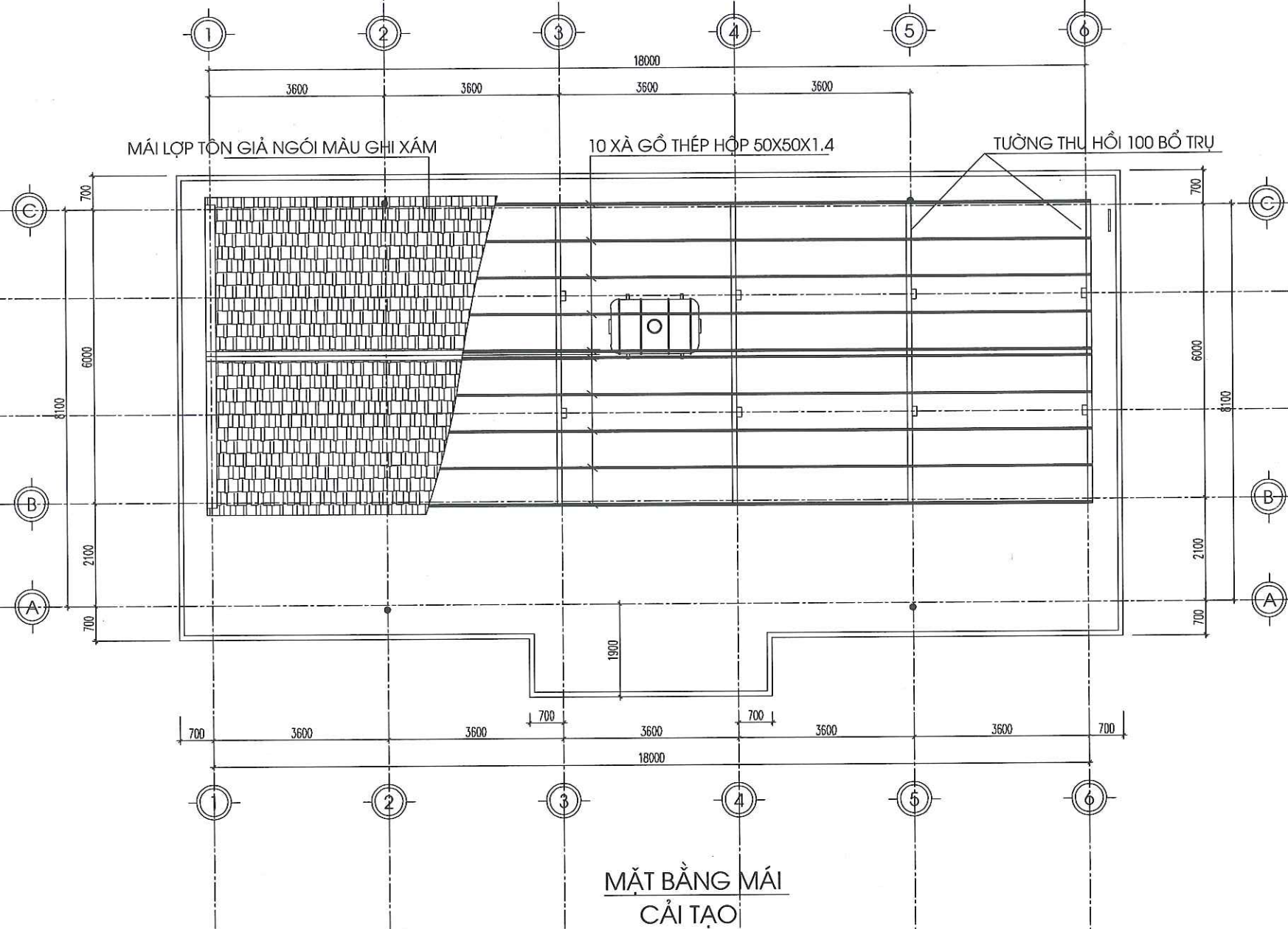
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-02





MẶT BẰNG MÁI  
CẢI TẠO

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| TÊN C.KIỆN                                                                        | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC                                                                                   | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
|                                                                                   |         |                                                                                                          |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| Xà gỗ                                                                             | 1       | Thép hộp  50x50x1.4 |                 | 18200                  | 10       | 10   | 182                | 388.83            |
| - Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=50x50x1.4: = 388.83 kg; Chiều dài = 182 mét |         |                                                                                                          |                 |                        |          |      |                    |                   |

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP 05 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

ĐỊA CHỈ: SỐ 209H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG RA GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatth@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:  
  
KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:

  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:

  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:

  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG MÁI

BỘ HỒ SƠ:

TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH:

01 - 2026

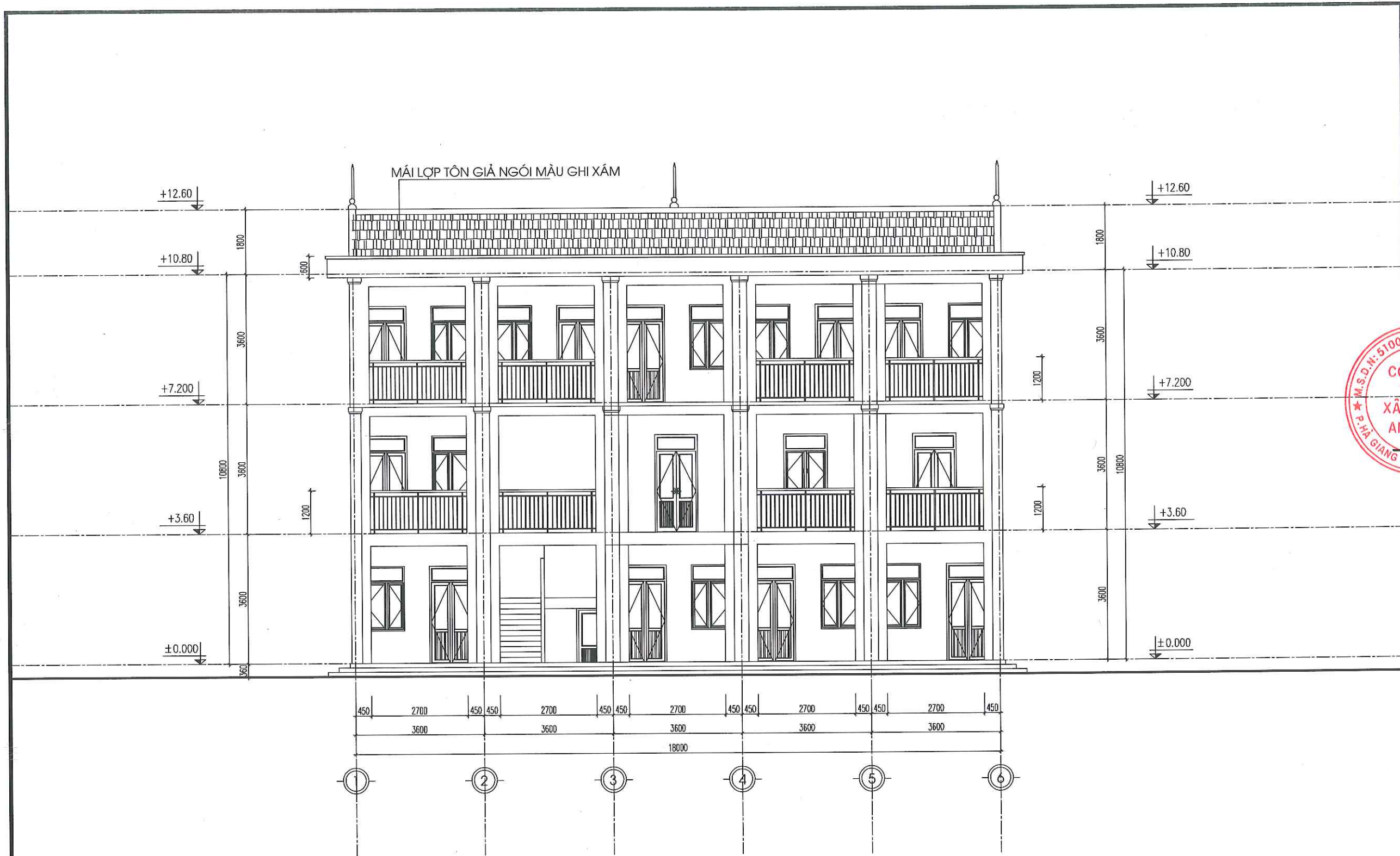
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT-03

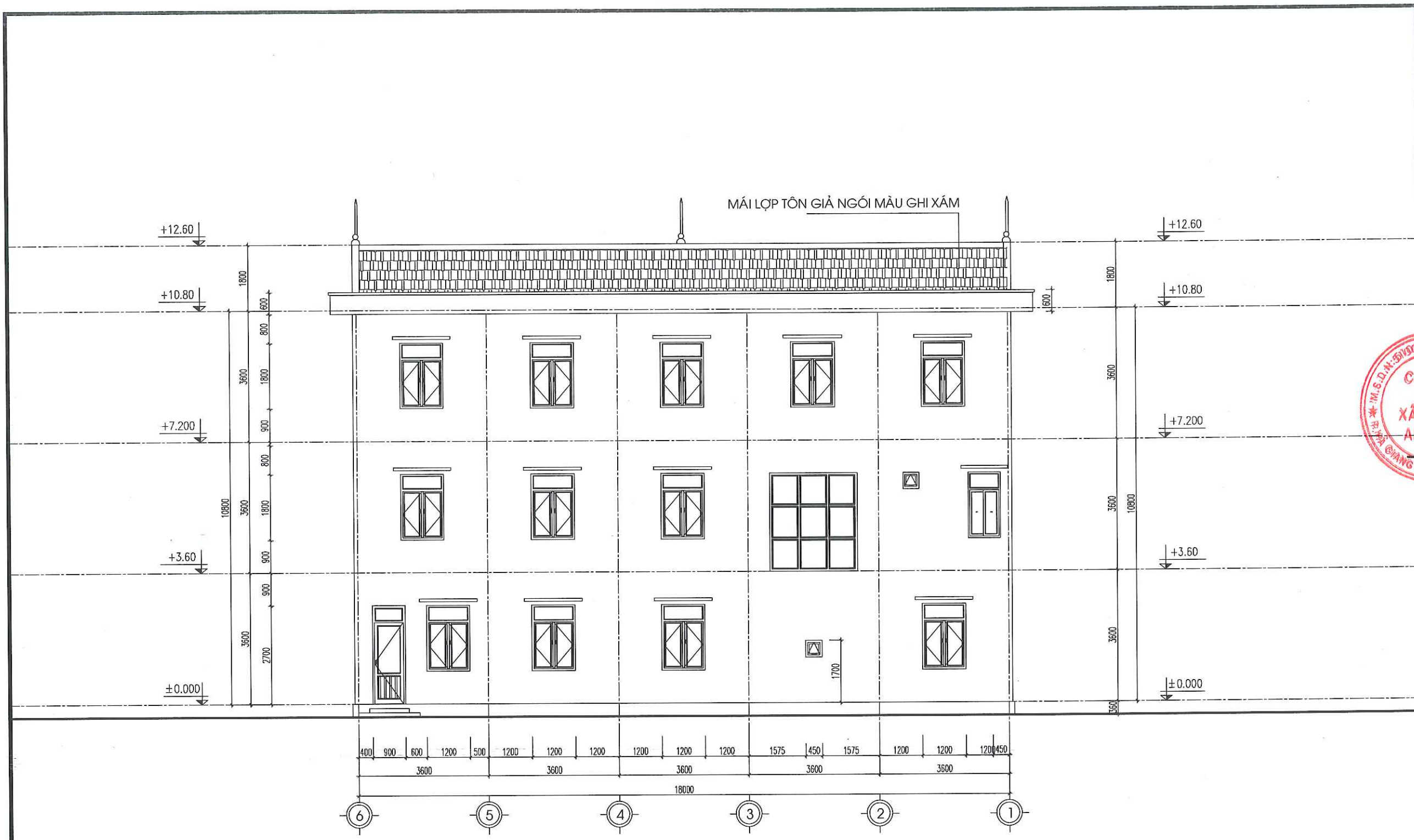




MẶT ĐỨNG TRỤC 1-6  
(CẢI TẠO)

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| VĂN PHÒNG HDND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                                                                                                               |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP<br>BẾP ẮN 05 GIAN 2 TẦNG                                                                                                                                                                                                  |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| <div><br/>CÔNG TY TNHH<br/>XÂY DỰNG AN PHÁT<br/>Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02<br/>Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang<br/>Email: anphatg@gmail.com.vn</div> |                 |
| GIÁM ĐỐC:                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| <div><br/>KS. VU VĂN TIẾN</div>                                                                                                                                    |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <div><br/>KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ</div>                                                                                                                               |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <div><br/>KS. PHẠM VĂN QUANG</div>                                                                                                                               |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| <div><br/>KS. TRẦN VĂN HƯƠNG</div>                                                                                                                               |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| <div><br/>KS. PHẠM MINH SÁNG</div>                                                                                                                               |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <div><br/>KS. NGUYỄN THỊ LÃNH</div>                                                                                                                              |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| MẶT ĐỨNG NHÀ                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                                                                                                                | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                                                                                                                 | CT-04           |

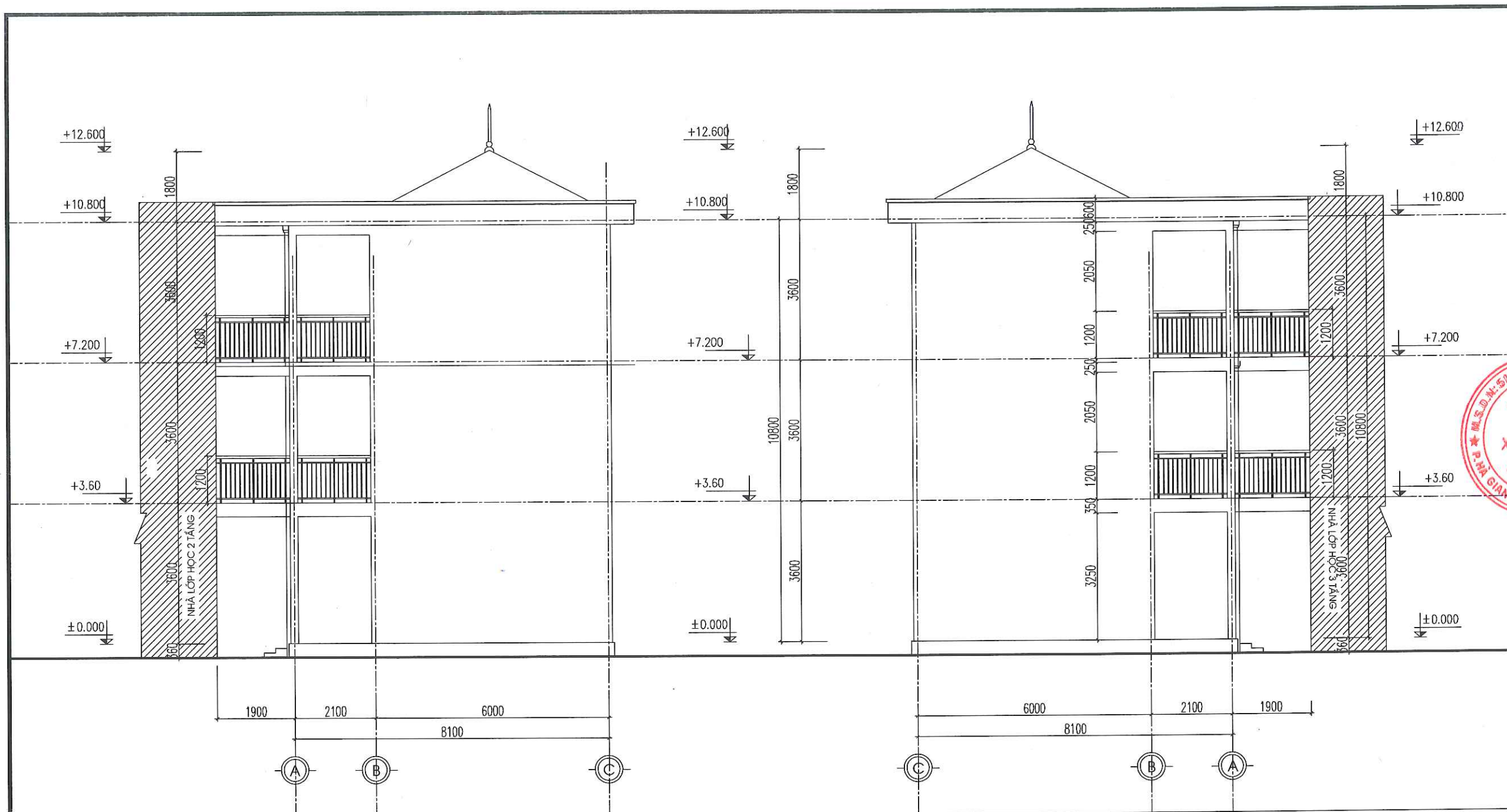




MẶT ĐỨNG TRỰC 6-1  
(CẢI TẠO)

|                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| VĂN PHÒNG HỖN&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                       |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                  |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                                                                                                |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP<br>BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG                                                                                                                                                                                      |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <br>CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT<br>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỐ 02<br>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatng@gmail.com.vn |                 |
| GIÁM ĐỐC:<br>AN PHÁT<br>KS. VŨ VĂN TIẾN                                                                                                                                                                                                |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| <br>KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                                                            |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <br>KS. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                            |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <br>KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                            |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <br>KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                                                            |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <br>KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                           |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| MẶT ĐỨNG NHÀ                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                                                                              |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                                                                                                 | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                                                                                                  | CT -05          |





MẶT ĐỨNG TRỤC A-C  
(CẢI TẠO)

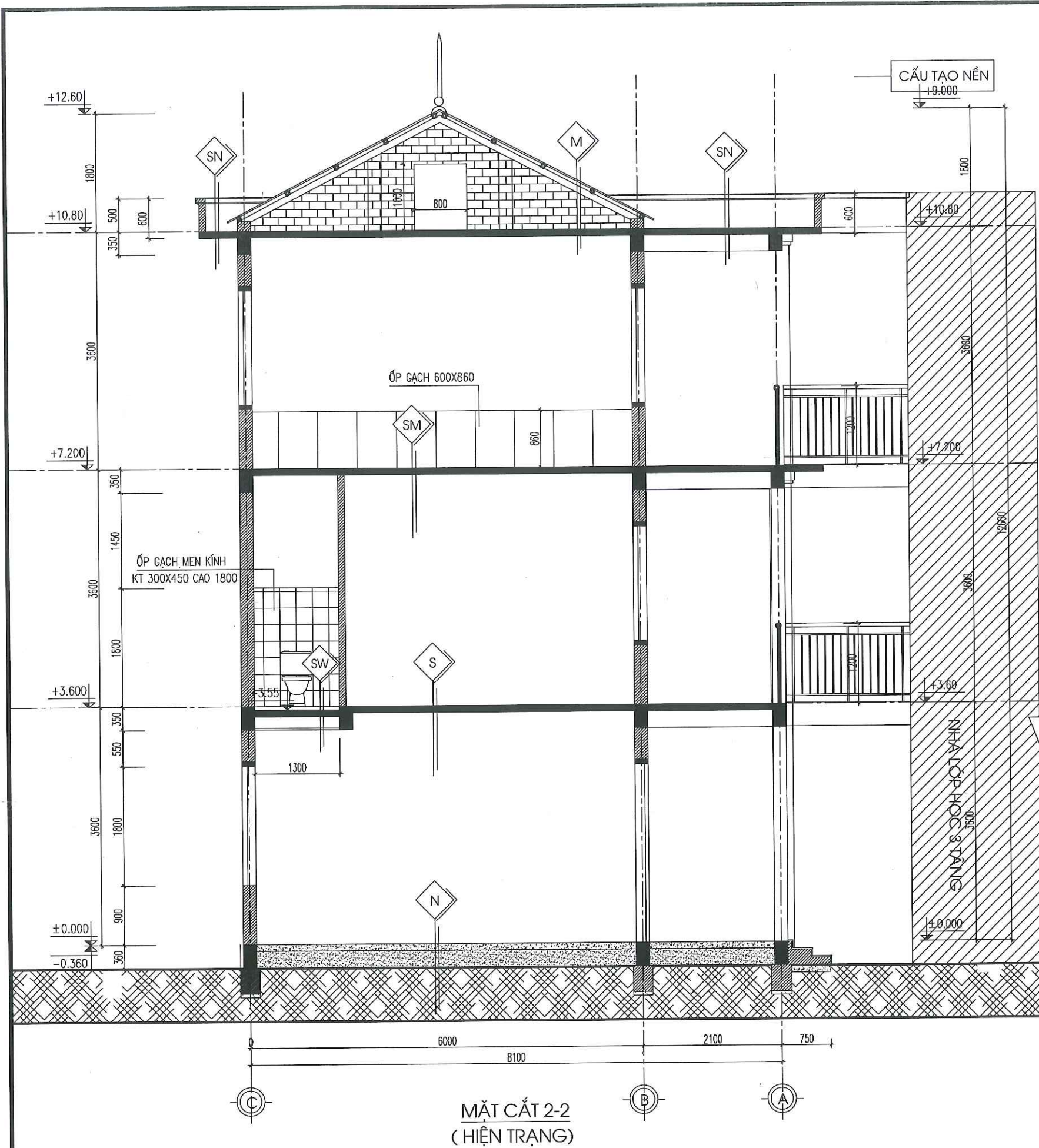
MẶT ĐỨNG TRỤC C-A  
(HIỆN TRẠNG)

|                                                                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                          |                 |
| VĂN PHÒNG HDND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                    |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                          |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                              |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                            |                 |
| CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP<br>BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG                                                                    |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                    |                 |
|  CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT |                 |
| ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02<br>PHƯỜNG 04 GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn         |                 |
| GIÁM ĐỐC:                                                                                                            |                 |
| <br>KS. VŨ VĂN TIẾN               |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                   |                 |
| <br>KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ          |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                     |                 |
| <br>KS. PHẠM VĂN QUANG          |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                       |                 |
| <br>KS. TRẦN VĂN HƯƠNG          |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                       |                 |
| <br>KS. PHẠM MINH SÁNG          |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                     |                 |
| <br>KS. NGUYỄN THỊ LÃNH         |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                          |                 |
| MẶT ĐỨNG NHÀ                                                                                                         |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                    |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                            |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                               | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                | CT-06           |









MẶT CẮT 2-2  
(HIỆN TRẠNG)

**CẤU TẠO NỀN**  
+9.000

NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MẮC M150# DÀY 100  
ĐẤT TÔN NỀN  
LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

**CẤU TẠO SÊNÔ**

VỮA XM CHỐNG THẤM M75#, DÀY 30  
ĐÁNH DỐC 2% VỀ PHẪU THU  
QUÉT SIKA CHỐNG THẤM  
NGẦM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP VỮA TRÁT TRẦN  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

**CẤU TẠO MÁI**

MÁI TÔN GIÁ NGÓI MÀU GHI XÁM  
XÀ GỖ THÉP (XEM BVKC)  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75#  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

**CẤU TẠO SÀN**

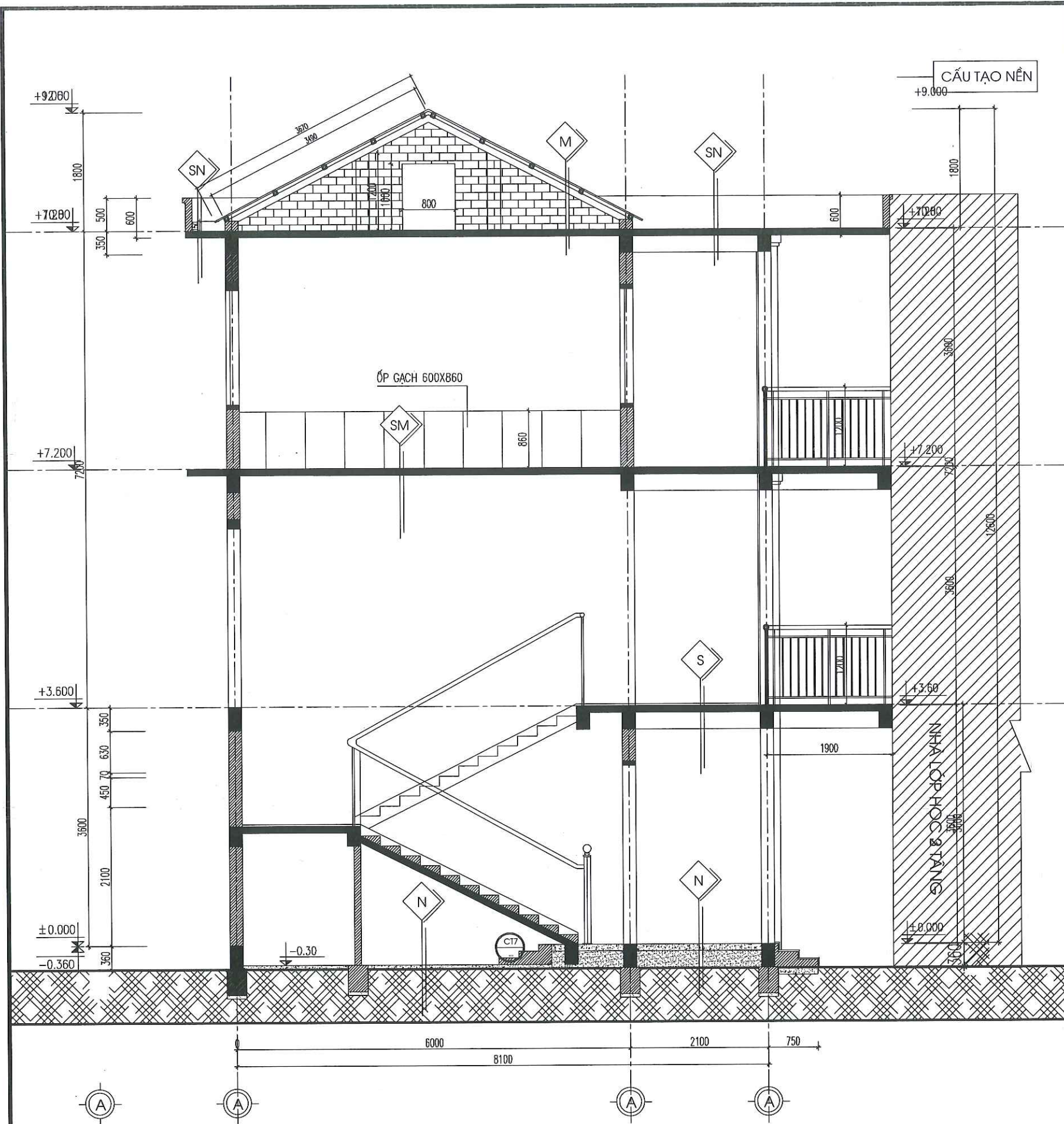
SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

**CẤU TẠO SÀN**

SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

|                                                                                                                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                             |                 |
| VĂN PHÒNG HDND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                       |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                             |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                   |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                 |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                               |                 |
| CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP<br>BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG                                                                                                       |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                       |                 |
| <b>CÔNG TY TNHH<br/>XÂY DỰNG AN PHÁT</b><br>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02<br>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatng@gmail.com.vn |                 |
| GIÁM ĐỐC:                                                                                                                                               |                 |
| KS. VŨ VĂN TIẾN                                                                                                                                         |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                      |                 |
| KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ                                                                                                                                     |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                        |                 |
| KS. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                                      |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                          |                 |
| KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                                      |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                          |                 |
| KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                                                                      |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                        |                 |
| KS. NGUYỄN THỊ LÃNH                                                                                                                                     |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                             |                 |
| MẶT CẮT                                                                                                                                                 |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                       |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                               |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                  | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                   | CT - 08         |





MẶT CẮT 3-3  
CẢI TẠO

N

NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 2X4 MẮC M150# DÀY 100  
ĐẤT TÔN NỀN  
LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

SN

CẤU TẠO SẴN

VỮA XM CHỐNG THẤM M75#, DÀY 30  
ĐÁNH DỐC 2% VỀ PHẪU THU  
QUÉT SIKA CHỐNG THẤM  
NGÂM NƯỚC XI MĂNG CHỐNG THẤM  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP VỮA TRÁT TRẦN  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

M

CẤU TẠO Mái

MÁI TÔN GIÁ NGÓI MÀU GHI XÁM  
XÀ CỎ THÉP (XEM BVKC)  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75#  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

S

CẤU TẠO SÀN

SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

SM

CẤU TẠO SÀN

SÀN LÁT GẠCH CERAMIC 500X500 SÁNG MÀU  
LỚP VỮA LÓT XIMANG CÁT M75# DÀY 25  
LỚP TRẦN BTCT (XEM BVKC)  
LỚP TRÁT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15  
SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ MÀU TRẮNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP ẮN 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

XÂY DỰNG AN PHÁT

T. TUYÊN QUANG

KS. VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÃNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

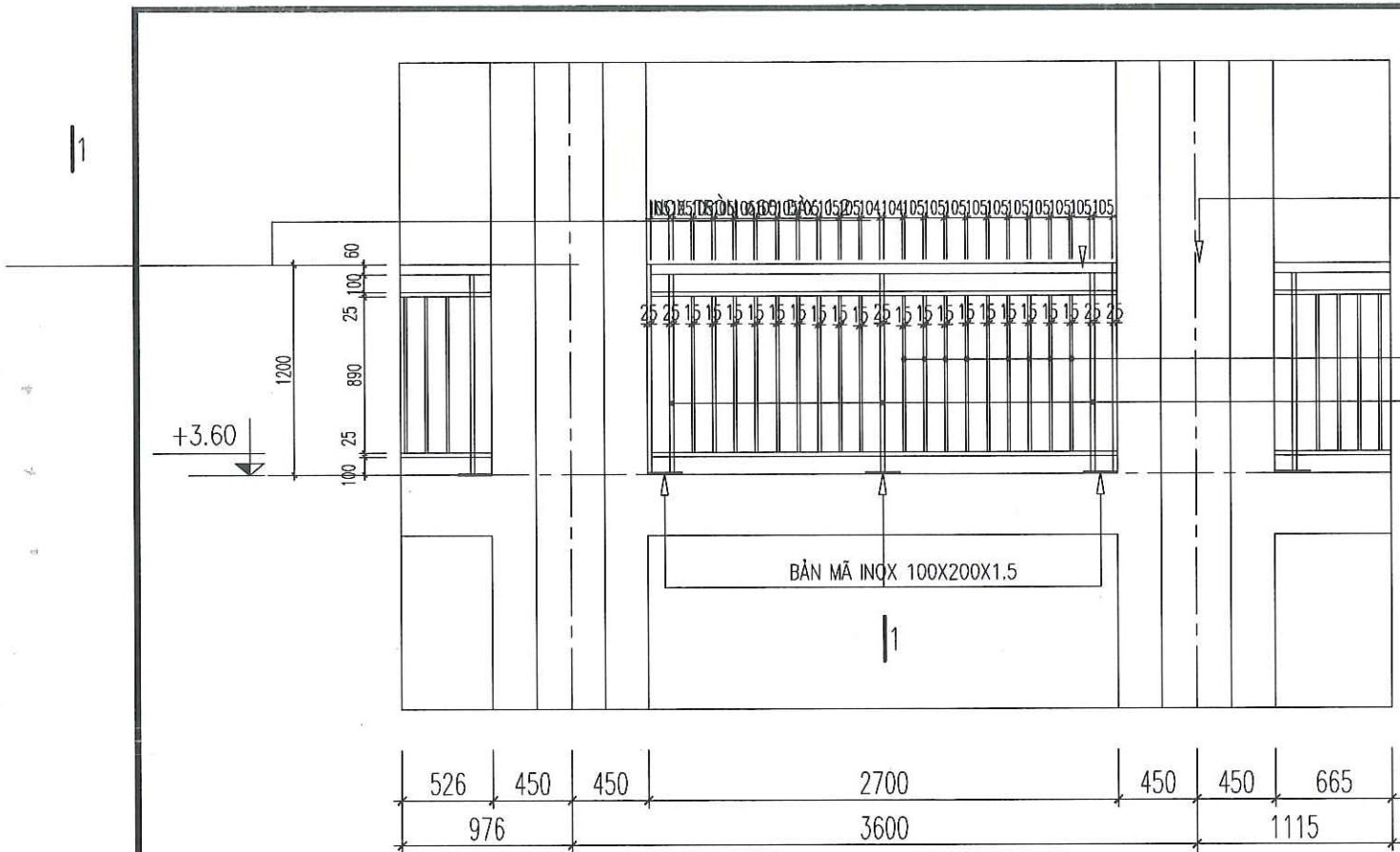
TỶ LỆ:

1/100

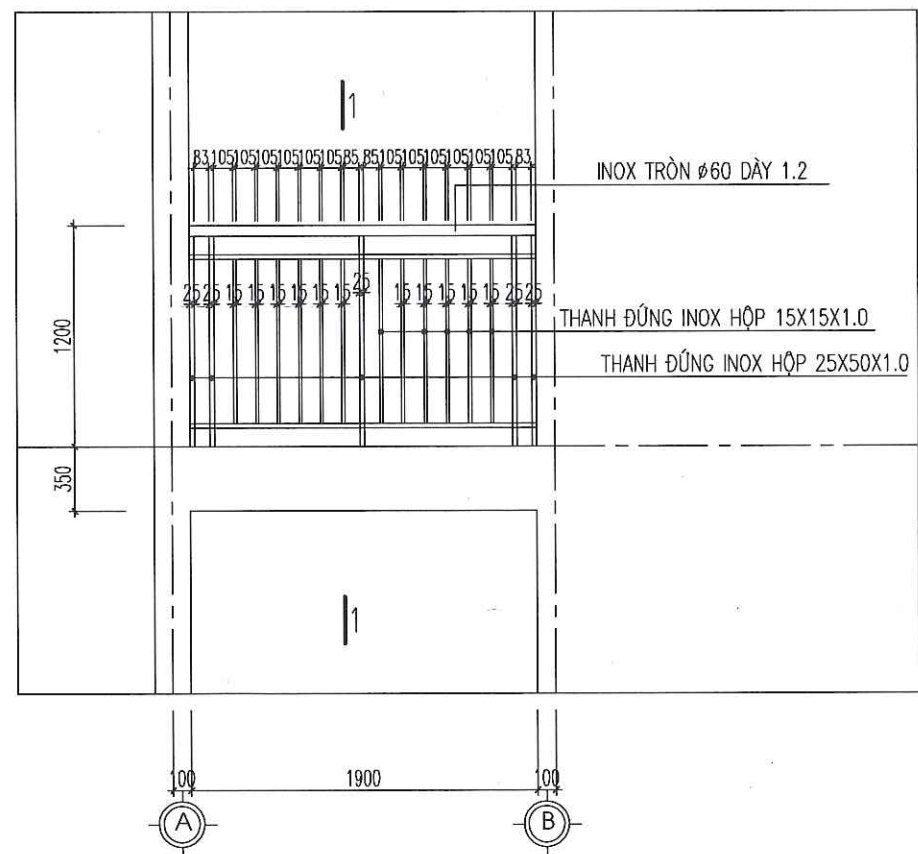
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT - 09



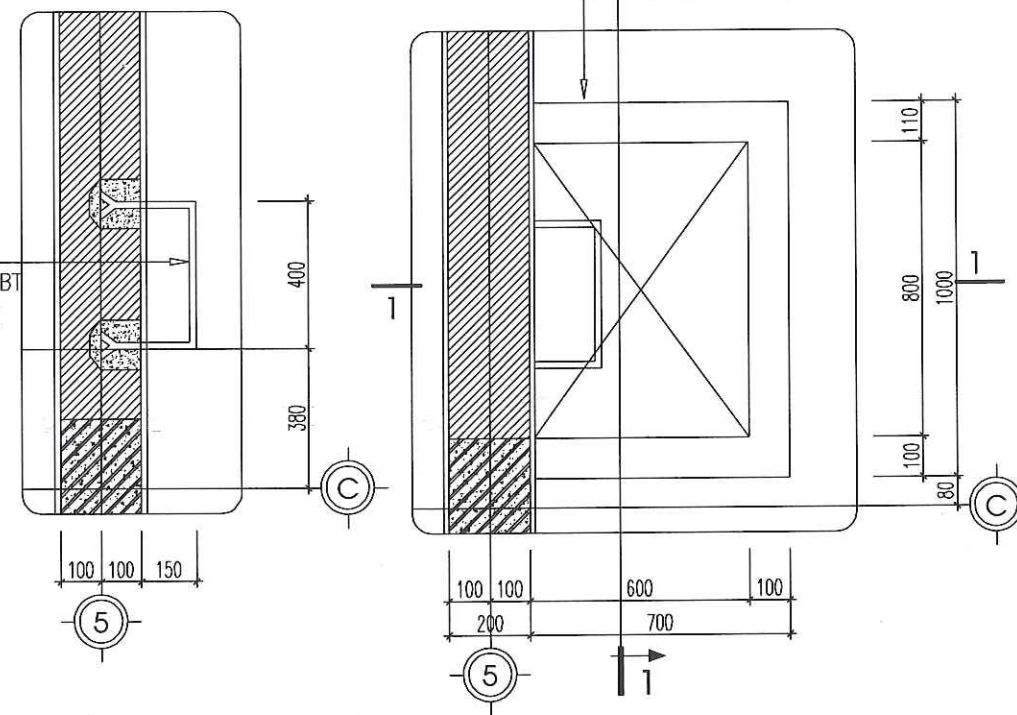


CHI TIẾT LAN CAN I NOX MẶT TIỀN  
(HIỆN TRẠNG)

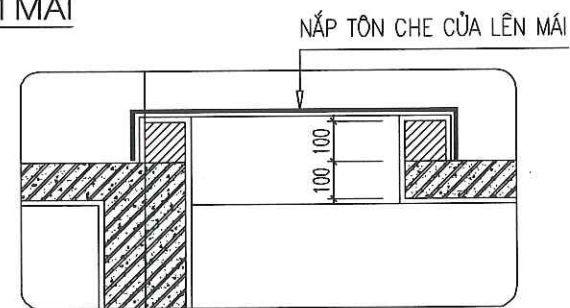


CHI TIẾT LAN CAN I NOX TRỤC AB  
(HIỆN TRẠNG)

BẬNG THANG SẮT Ø18 CHÉ  
CHÂN, CHÈN VÀO TƯỜNG BÊ  
VỮA XM 75#, 4 CẢI CÁCH  
NHAY 450MM.



CHI TIẾT THANG THĂM MÃI  
(HIỆN TRẠNG)



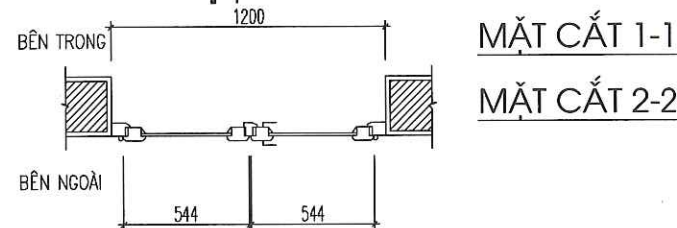
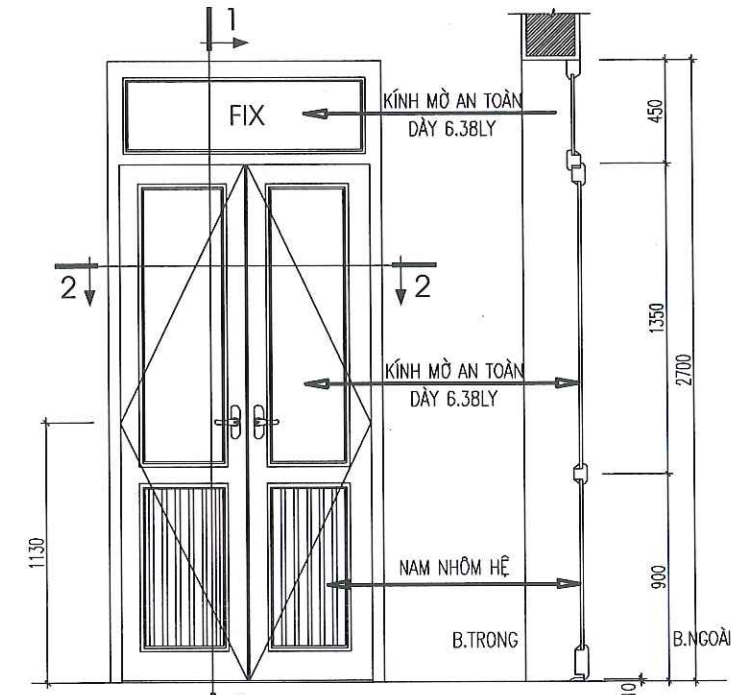
MẶT CẮT 1-1

|                                                                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                  |                 |
| VĂN PHÒNG HDND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                            |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                  |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                        |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                      |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                    |                 |
| CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP<br>BẾP ẦN 05 GIÀN 2 TẦNG                                                         |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                            |                 |
| CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT                                                                             |                 |
| ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02<br>PHƯỜNG HẠ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn |                 |
| THÀNH VIÊN THIẾT KẾ:                                                                                         |                 |
| KS. VŨ VĂN TIẾN                                                                                              |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                           |                 |
| KS. NGUYỄN ĐĂNG NHẢ                                                                                          |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                             |                 |
| KS. PHẠM VĂN QUANG                                                                                           |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                               |                 |
| KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                           |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                               |                 |
| KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                           |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                             |                 |
| KS. NGUYỄN THỊ LÃNH                                                                                          |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                  |                 |
| CHI TIẾT LAN CAN                                                                                             |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                            |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                    |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                       | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                        | CT - 10         |



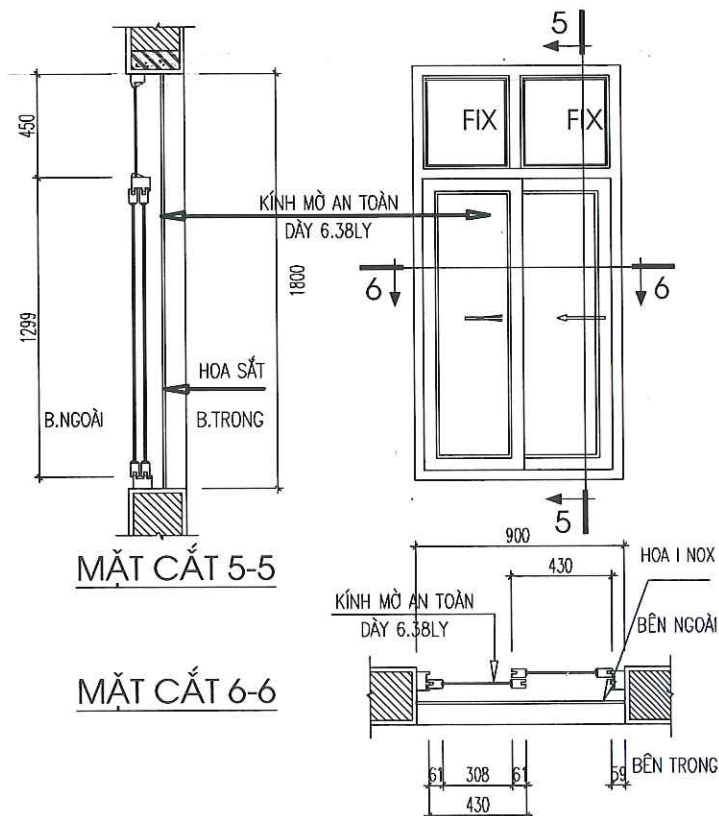
## CỬA ĐI D1M

- KÍCH THƯỚC: 1200X2700
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ
- + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



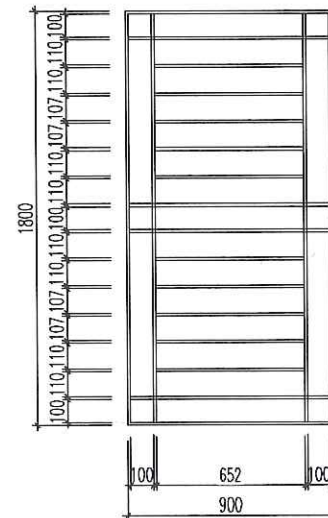
## CỬA SỔ S1M

- KÍCH THƯỚC: 800X1800
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ
- + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



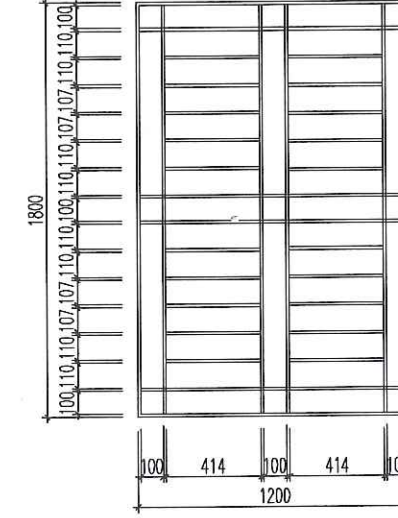
## HOA SẮT CỬA SỔ S1

- KÍCH THƯỚC: 900X1800
- VẬT LIỆU: + I NOX 15X15X1MM



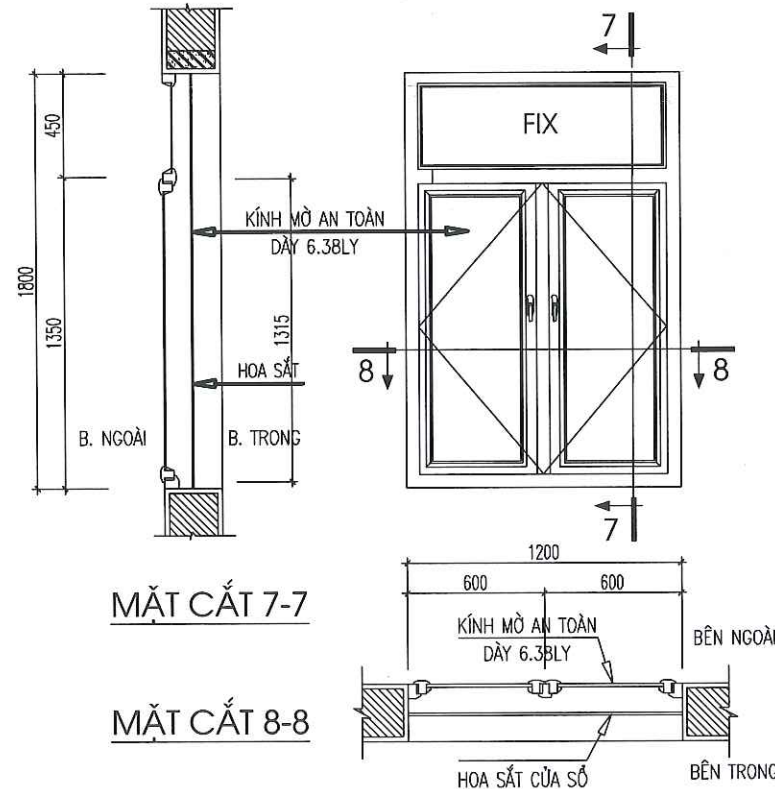
## HOA SẮT CỬA SỔ S2

- KÍCH THƯỚC: 1200X1800
- VẬT LIỆU: + I NOX 15X15X1MM



## CỬA SỔ S2M

- KÍCH THƯỚC: 1200X1800
- VẬT LIỆU: + CỬA NHÔM HỆ
- + KÍNH MỜ AN TOÀN 6.38MM



| BẢNG THỐNG KÊ CỬA |          |                |              |
|-------------------|----------|----------------|--------------|
| STT               | LOẠI CỬA | KÍCH THƯỚC(MM) | SỐ LƯỢNG(BỘ) |
| 1                 | D1M      | 1200 X 2700    | 05           |
| 2                 | S1M      | 1000 X 1800    | 05           |
| 3                 | S2M      | 1200 X 1800    | 05           |

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP ĂN 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÃNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT CỬA

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

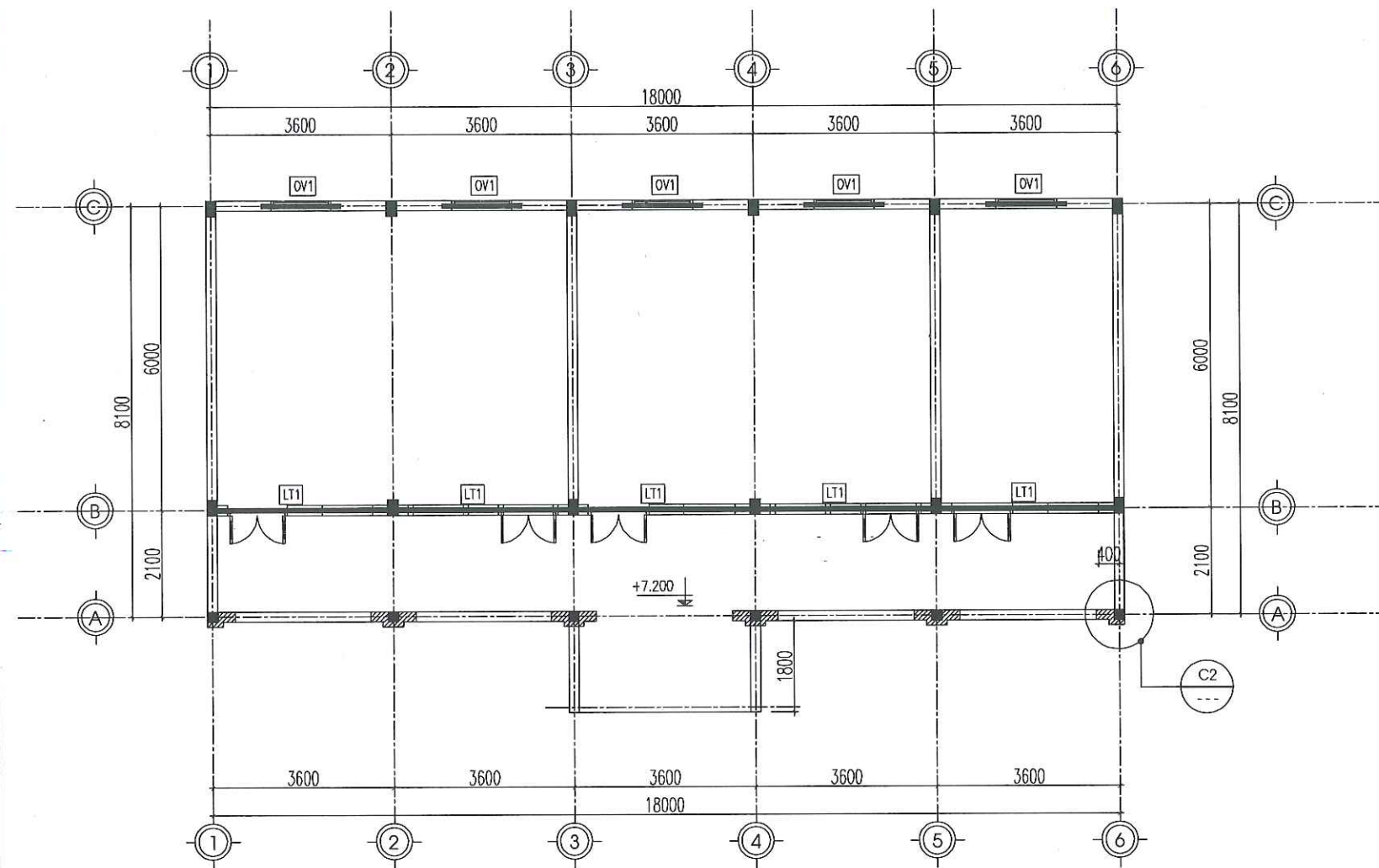
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT -11



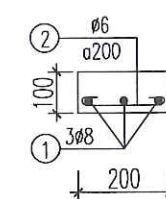


MẶT BẰNG TẦNG 3 (XÂY MỚI)

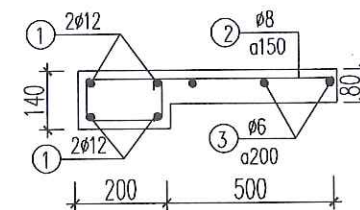
**NỘI DUNG CẢI TẠO :**

PHÁ DỠ TOÀN BỘ MÁI CHE + THU HỒI. XÂY MỚI TẦNG 3 GỒM 02 PHÒNG HỌC BỘ MÔN + 01 PHÒNG KHO. SỬ DỤNG CẦU THANG CỦA NHÀ LỚP HỌC ĐỂ LÊN TẦNG 3.

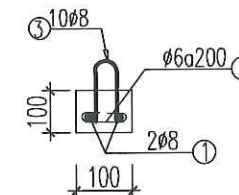
- KHOAN CẮT THÉP CỘT PHÒNG HỌC, CỘT BTCT 250# ĐÁ 1X2. DẦM SÀN ĐỔ BÊ TÔNG CỐT THÉP 250# ĐÁ 1X2. TƯỜNG XÂY GẠCH BÊ TÔNG DÀY 200 VXM 75# TRÁT Vữa XM 75# DÀY 15, TRÁT TRẦN VXM 75# DÀY 15.. CỬA ĐI, CỬA SỔ DỪNG CỬA NHÔM HỆ KÍNH AN TOÀN 2 LỚP DÀY 6.38MM.
- THIẾT KẾ CẢI TẠO HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CHO CÔNG TRÌNH ĐỂ KẾT NỐI XUỐNG TẦNG 2.



LT1 (L=3300;SL:05)

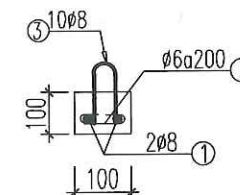


OV1 (L=1600;SL:05)

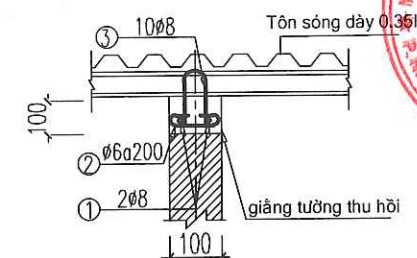


GTH (L=7M;SL:06)

LT CỬA THU HỒI (L=1200; SL:08)



GTH (L=7M;SL:06)



CHI TIẾT LK XÀ GỖ VÀO GTH

**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

| TÊN C.KIỆN | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
|            |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| LT         | 1       | 50 3300 50             | 8               | 3400                   | 3        | 15   | 51                 | 20.12             |
|            | 2       | 50 170 50              | 6               | 270                    | 17       | 85   | 22.95              | 5.09              |
| OV1        | 1       | 1600                   | 12              | 1600                   | 4        | 20   | 44.8               | 39.77             |
|            | 2       | 70 50 120 200 120      | 8               | 1110                   | 12       | 60   | 93.24              | 36.79             |
|            | 3       | 50 1550 50             | 6               | 1650                   | 3        | 15   | 34.65              | 7.69              |
| LT TH      | 1       | 50 1150 50             | 8               | 1250                   | 2        | 8    | 15                 | 6.0               |
|            | 2       | 50 10 50               | 6               | 110                    | 7        | 28   | 4.4                | 0.86              |

**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

| TÊN C.KIỆN | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
|            |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| GTH        | 1       | 150 3450 150           | 8               | 7200                   | 2        | 12   | 86.4               | 34.09             |
|            | 2       | 50 90 50               | 6               | 190                    | 36       | 216  | 41.04              | 9.11              |
|            | 3       | 50 150 100             | 8               | 657                    | 10       | 60   | 39.42              | 15.55             |

CHỦ ĐẦU TƯ:

**VĂN PHÒNG HỖND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ**

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HẠ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sang*  
KS. PHẠM MINH SANG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

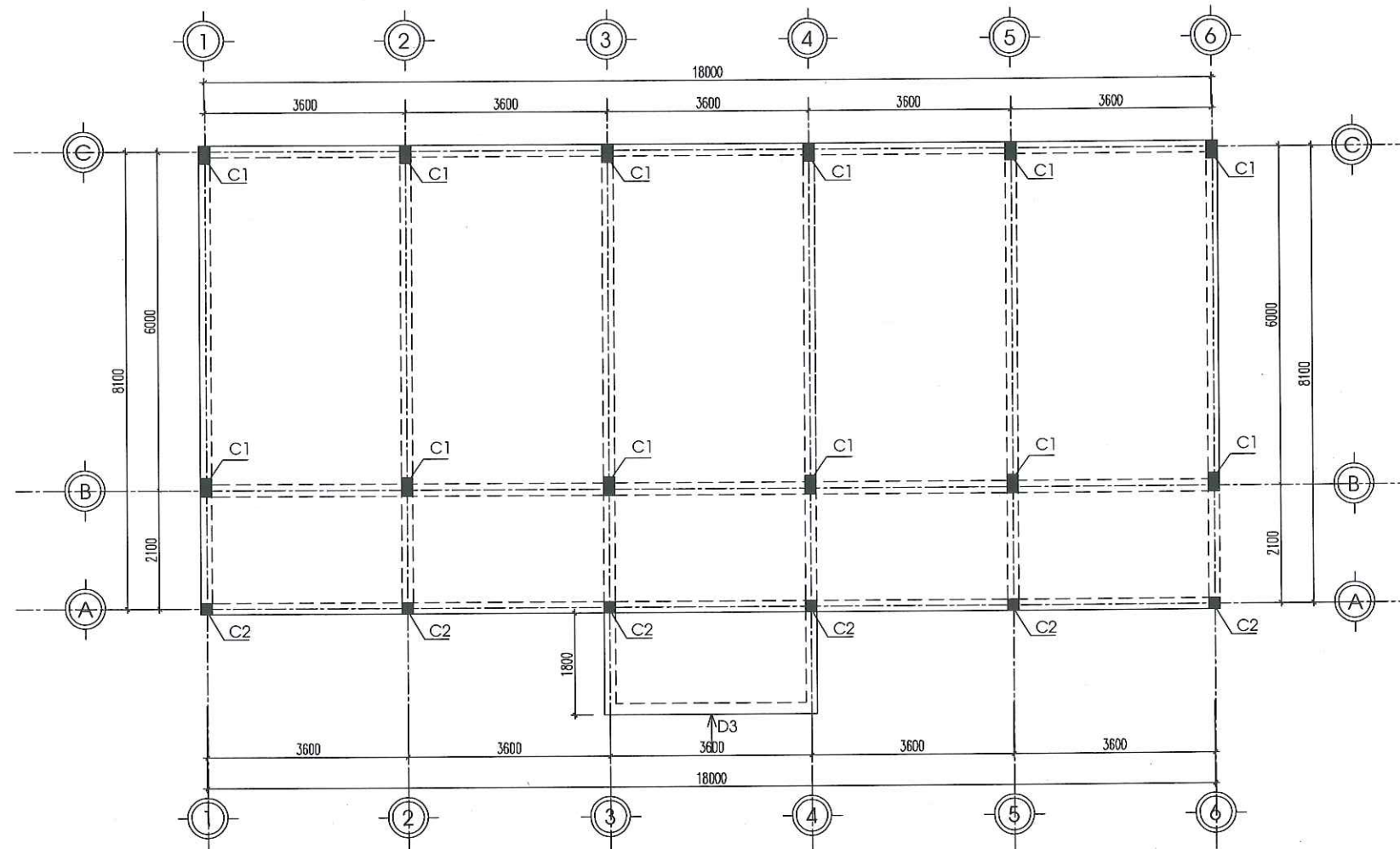
**MẶT BẰNG LANH TỎ**

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ: 1/100  
KÝ HIỆU BẢN VẼ: CT - 12





MẶT BẰNG CỘT TẦNG 3

**GHI CHÚ:**

- BÊ TÔNG CỘT MÁC 250# ĐÁ 1X2
- CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH <10 CÓ RA= 2300KG/CM2
- CỐT THÉP AII ĐƯỜNG KÍNH >10 CÓ RA= 2300KG/CM2
- NỐI THÉP THEO TCVN 365-2005
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN KHÁC.

**GHI CHÚ:**

+ THÉP CỘT ĐƯỢC KHOAN CÂY VÀO CẦU KIẾN BTCT ĐÃ CÓ BẢNG MŨI KHOAN ĐƯỜNG KÍNH Ø20, CHIỀU DÀI KHOAN CÂY l=300MM. SAU KHI KHOAN XONG TIẾN HÀNH VỆ SINH SẠCH SẼ LỖ KHOAN, BƠM KEO RAMSET EPCONG5 TẠO LIÊN KẾT VÀ CẮM THÉP CỘT VÀO

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HỖND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Hương*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Sang*  
KS. PHẠM MINH SANG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CỘT TẦNG 3

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

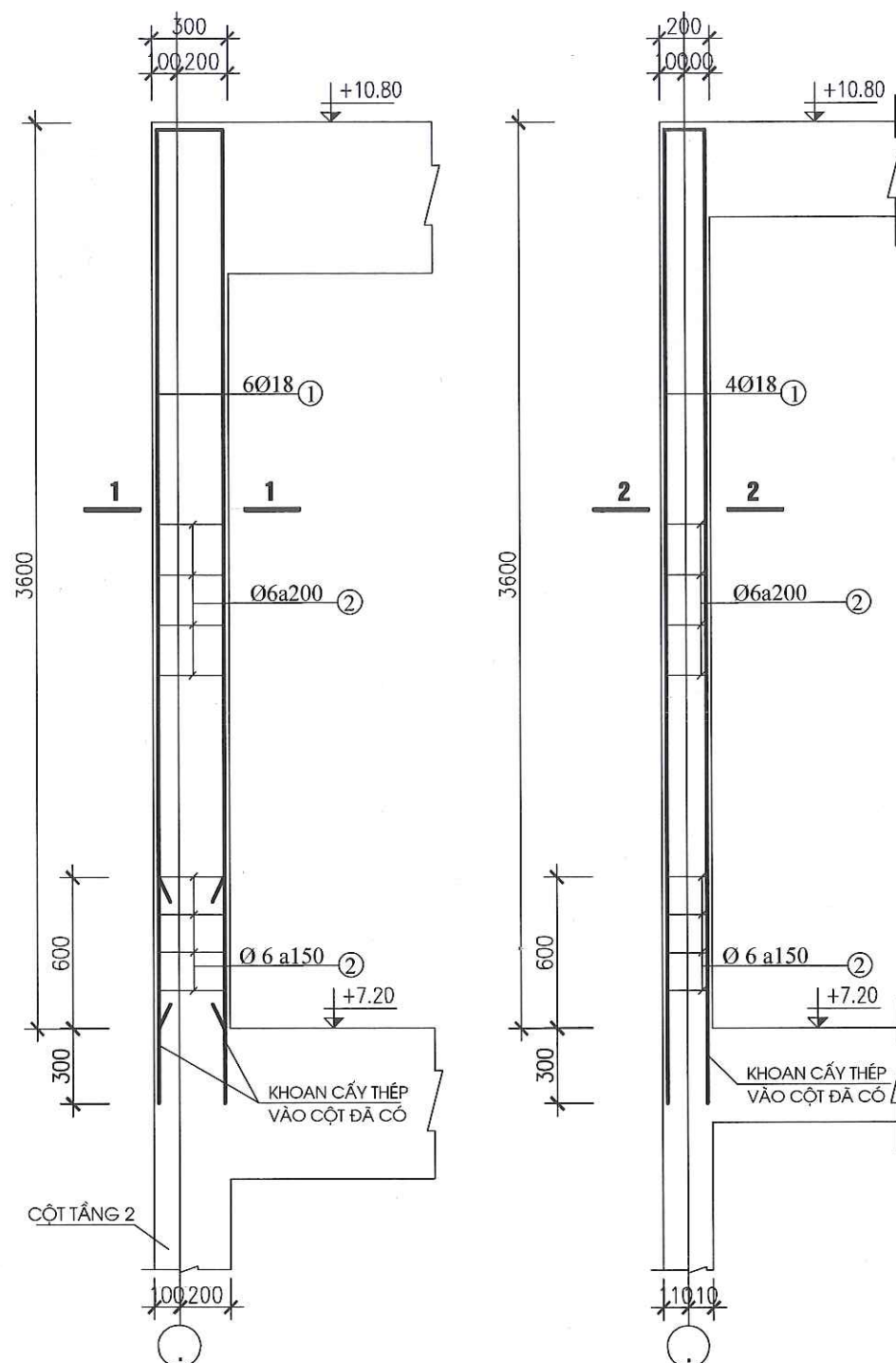
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

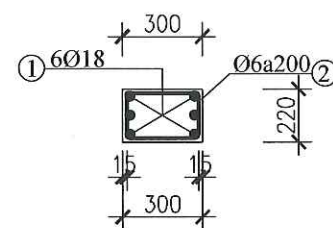
CT -13



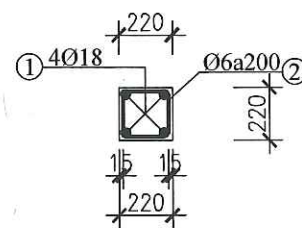


CỘT C1 TẦNG 3 (12 CK)

CỘT C2 TẦNG 3 (6 CK)



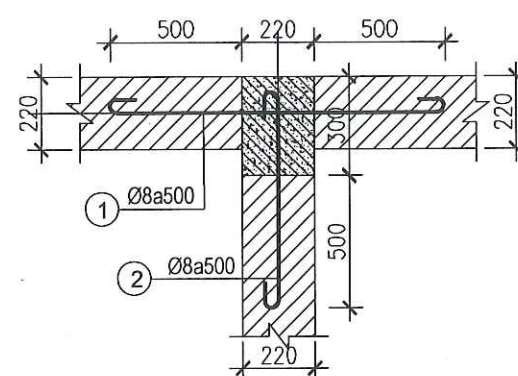
CẮT 1-1



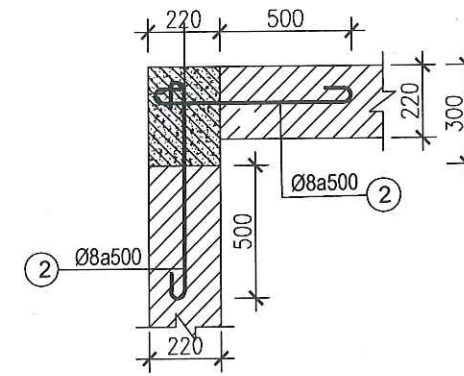
CẮT 2-2

### GHI CHÚ:

+ THÉP CỘT ĐƯỢC KHOAN CÂY VÀO CẤU KIỆN BTCT ĐÃ CÓ BẰNG MŨI KHOAN ĐƯỜNG KÍNH Ø20, CHIỀU DÀI KHOAN CÂY l=300MM. SAU KHI KHOAN XONG TIẾN HÀNH VỆ SINH SẠCH SẼ LỖ KHOAN, BƠM KEO RAMSET EPCONG5 TẠO LIÊN KẾT VÀ CẮM THÉP CỘT VÀO



THÉP LIÊN KẾT CỘT VỚI TƯỜNG (CỘT GIỮA)



THÉP LIÊN KẾT CỘT VỚI TƯỜNG (CỘT GÓC)

## BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| TÊN C.KIỆN | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
|            |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| C1         | théo LK | 900                    | 18              | 900                    | 6        | 72   | 64.8               | 129.44            |
|            | 1       | 200 3550               | 18              | 3750                   | 6        | 72   | 270                | 539.35            |
|            | 2       | 170 270 50             | 6               | 980                    | 24       | 288  | 282.24             | 62.64             |
|            | râu 1   | 50 1200 50             | 8               | 1300                   | 7        | 84   | 109.2              | 43.09             |
|            | râu 2   | 50 650 50              | 8               | 750                    | 7        | 84   | 63                 | 24.86             |
| C2         | râu LK  | 900                    | 18              | 900                    | 4        | 24   | 21.6               | 43.15             |
|            | 1       | 3550                   | 18              | 3550                   | 4        | 24   | 85.2               | 170.19            |
|            | 2       | 170 170 50             | 6               | 780                    | 24       | 144  | 112.32             | 24.93             |
|            | râu 1   | 50 1200 50             | 8               | 1300                   | 7        | 42   | 54.6               | 21.54             |

- Trọng lượng thép có đường kính Ø6 = 87.57 kg; Chiều dài = 394.56 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Ø8 = 89.49 kg; Chiều dài = 226.8 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Ø18 = 882.13 kg; Chiều dài = 441.6 mét

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LÙNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LÙNG TÁO  
XÃ LÙNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LÙNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP ẦM 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

XÂY DỰNG  
AN PHÁT

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

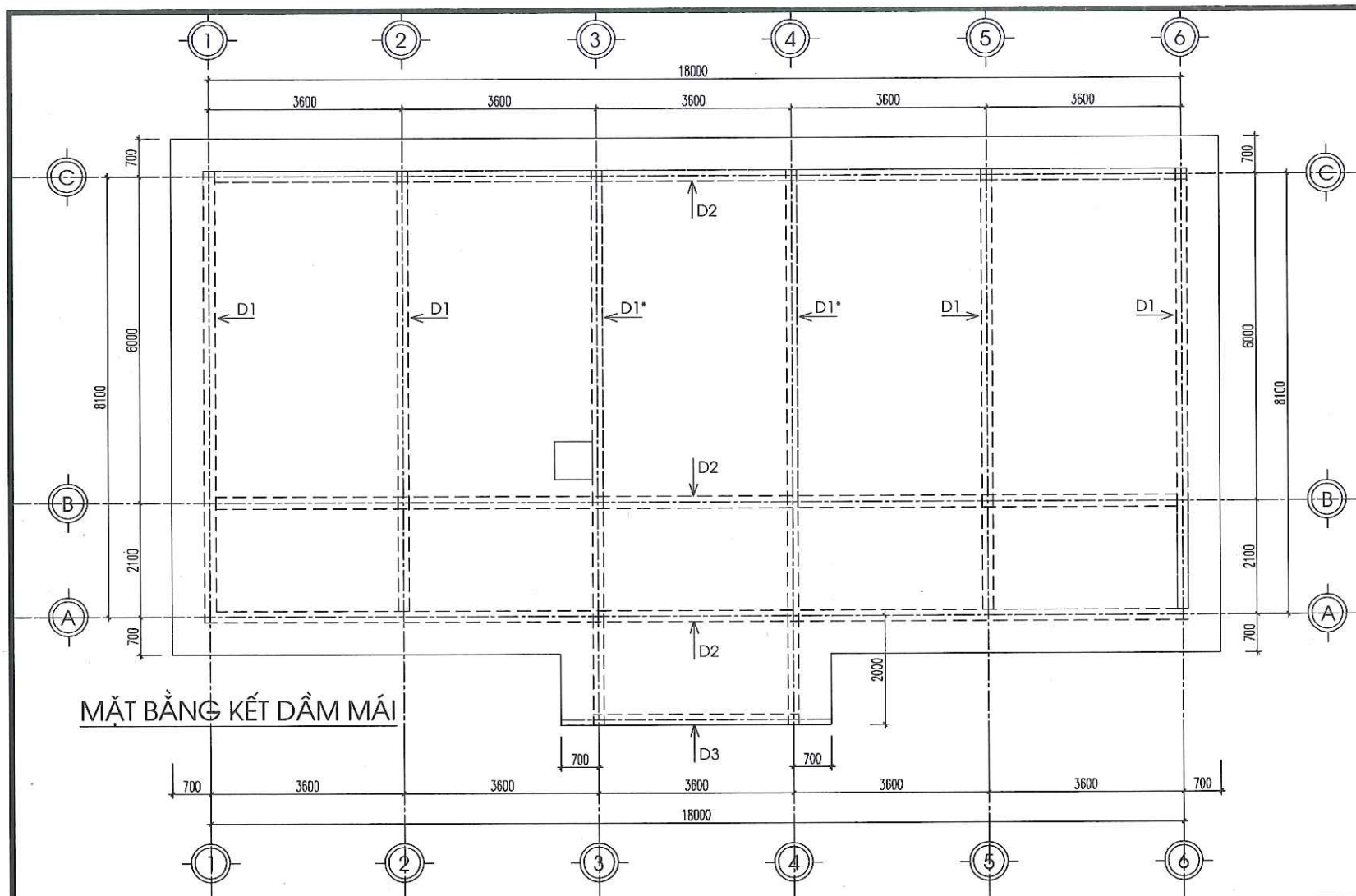
THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN

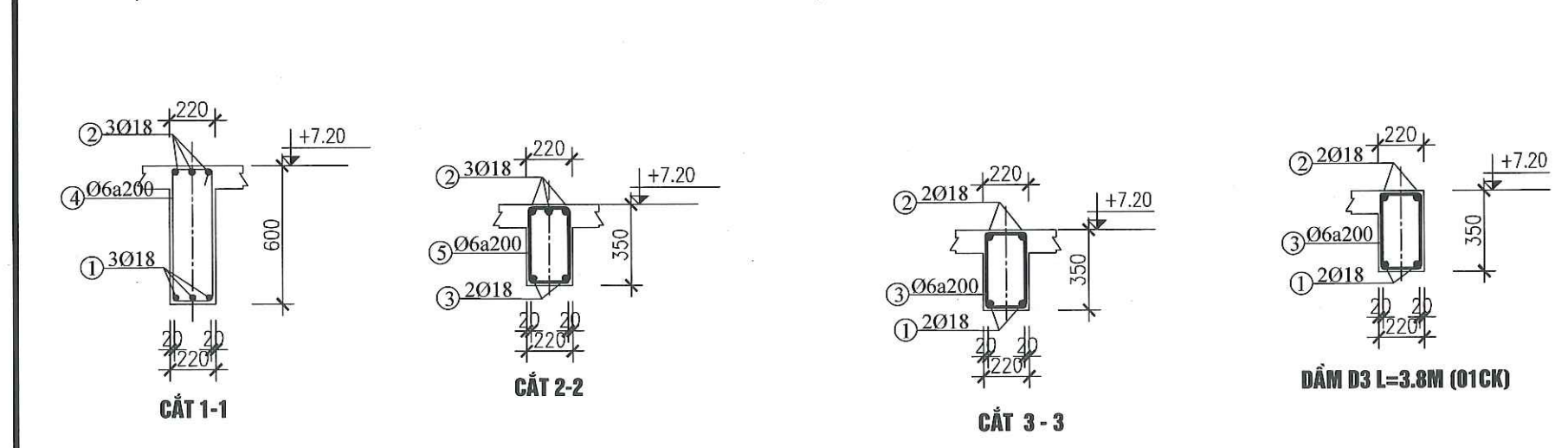
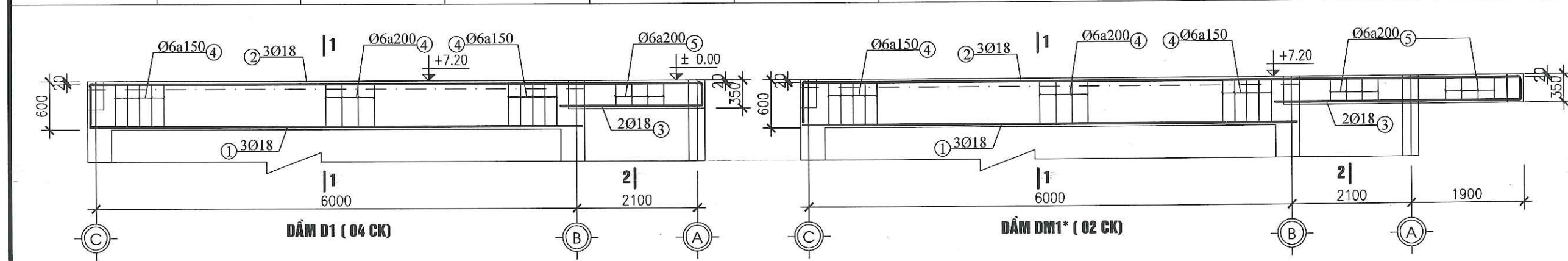
THÀNH VIÊN

THÀNH VIÊN





| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP                                                                                                                                                  |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
| TÊN C.KIỆN                                                                                                                                                              | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|                                                                                                                                                                         |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| D1<br>Số lượng: 4                                                                                                                                                       | 1       |                        | 18              | 6150                   | 3        | 12   | 73.8               | 147.42            |
|                                                                                                                                                                         | 2       |                        | 18              | 9140                   | 3        | 12   | 109.68             | 219.09            |
|                                                                                                                                                                         | 3       |                        | 18              | 2300                   | 2        | 8    | 18.4               | 36.76             |
|                                                                                                                                                                         | 4       |                        | 6               | 1540                   | 36       | 144  | 221.76             | 49.22             |
|                                                                                                                                                                         | 5       |                        | 6               | 780                    | 12       | 48   | 37.44              | 8.31              |
| D2<br>Số lượng: 3                                                                                                                                                       | 1       |                        | 18              | 18690                  | 2        | 6    | 112.14             | 224.01            |
|                                                                                                                                                                         | 2       |                        | 18              | 19330                  | 2        | 6    | 115.98             | 231.68            |
|                                                                                                                                                                         | 3       |                        | 6               | 1080                   | 96       | 288  | 311.04             | 69.04             |
| D1*<br>Số lượng: 2                                                                                                                                                      | 1       |                        | 18              | 6150                   | 3        | 6    | 36.9               | 73.71             |
|                                                                                                                                                                         | 2       |                        | 18              | 10940                  | 3        | 6    | 65.64              | 131.12            |
|                                                                                                                                                                         | 3       |                        | 18              | 4100                   | 2        | 4    | 16.4               | 32.76             |
|                                                                                                                                                                         | 4       |                        | 6               | 1580                   | 36       | 72   | 113.76             | 25.25             |
|                                                                                                                                                                         | 5       |                        | 6               | 1080                   | 22       | 44   | 47.52              | 10.55             |
| D3<br>Số lượng: 1                                                                                                                                                       | 1       |                        | 18              | 3750                   | 2        | 2    | 7.5                | 14.98             |
|                                                                                                                                                                         | 2       |                        | 18              | 4390                   | 2        | 2    | 8.78               | 17.54             |
|                                                                                                                                                                         | 3       |                        | 6               | 1080                   | 22       | 22   | 23.76              | 5.27              |
| <div>- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 167.64 kg; Chiều dài = 755.28 mét</div> <div>- Trọng lượng thép có đường kính Φ18 = 1129.07 kg; Chiều dài = 565.22 mét</div> |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |



GHI CHÚ:  
- BÊ TÔNG DẦM 250# ĐÁ 1X2  
- CỐT THÉP A1 ĐƯỜNG KÍNH <10 CÓ RA= 2300KG/CM2  
- CỐT THÉP AII ĐƯỜNG KÍNH >10 CÓ RA= 2300KG/CM2  
- NỐI THÉP THEO TCVN 365-2005  
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN KHÁC.

CHỦ ĐẦU TƯ:  
**VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LÙNG CÚ**

CÔNG TRÌNH:  
TRƯỜNG MẦM NON LÙNG TÁO  
XÃ LÙNG CÚ  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ LÙNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:  
CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP ẦN 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:  
**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**  
ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn  
GIÁM ĐỐC:  
**AN PHÁT**  
KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
**Nha**  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
**Phạm Văn Quang**  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:  
**Hương**  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:  
**Sang**  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:  
**anh**  
KS. NGUYỄN THỊ LÃNH

TÊN BẢN VẼ:  
**KẾT CẤU DẦM MÁI**

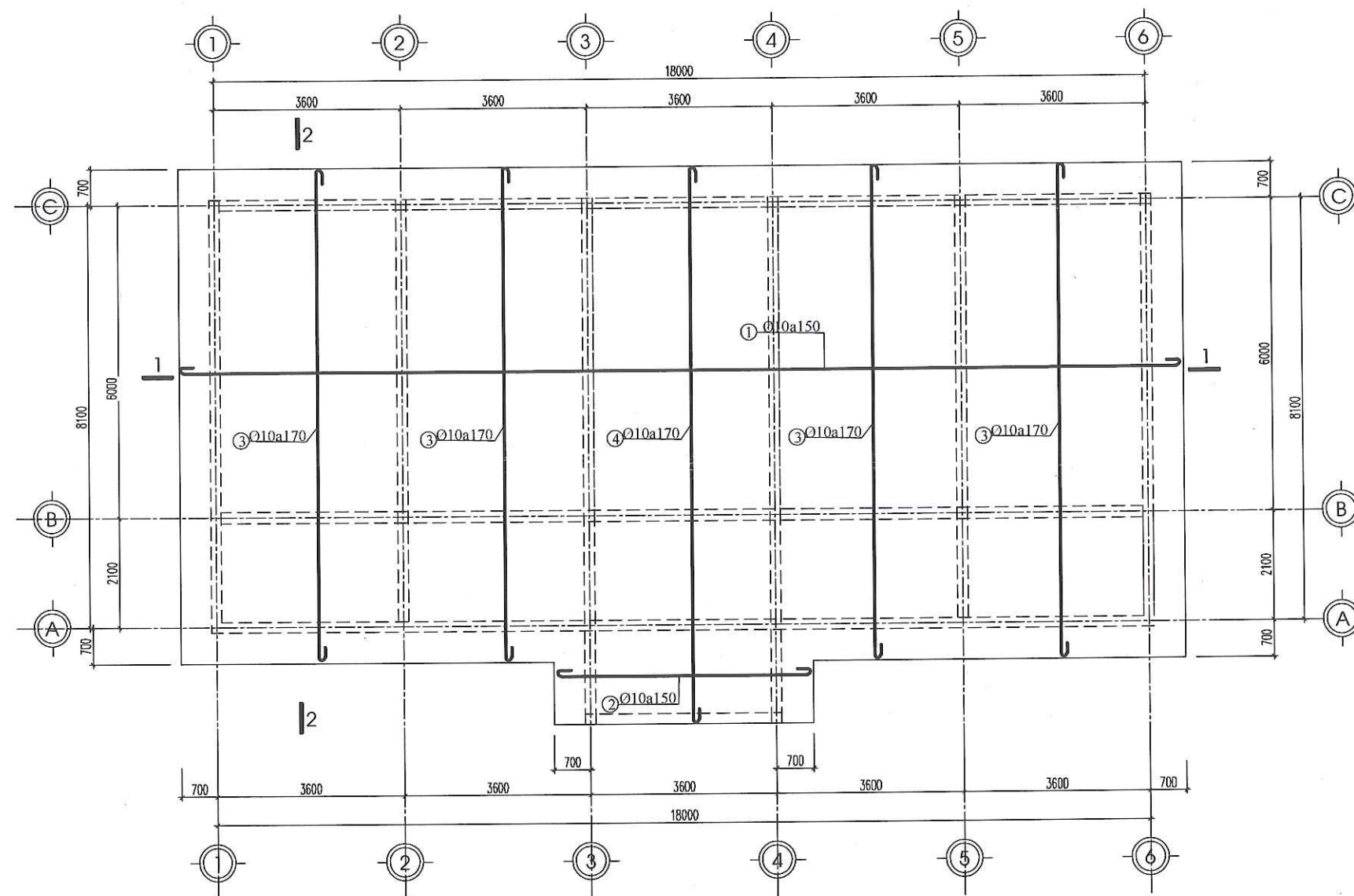
BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ: 1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ: CT -15





MẶT BẰNG KẾT CẤU THÉP SÀN MÁI MIỀN DƯỚI

- GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG DẦM SÀN 250# ĐÁ 1X2
  - CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH <10 CÓ RA= 2300KG/CM2
  - NỐI THÉP THEO TCVN 365-2005
  - KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN KHÁC.

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HỖ TRỢ  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG ĐÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

KHAI BÁO:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THÉP SÀN MÁI

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

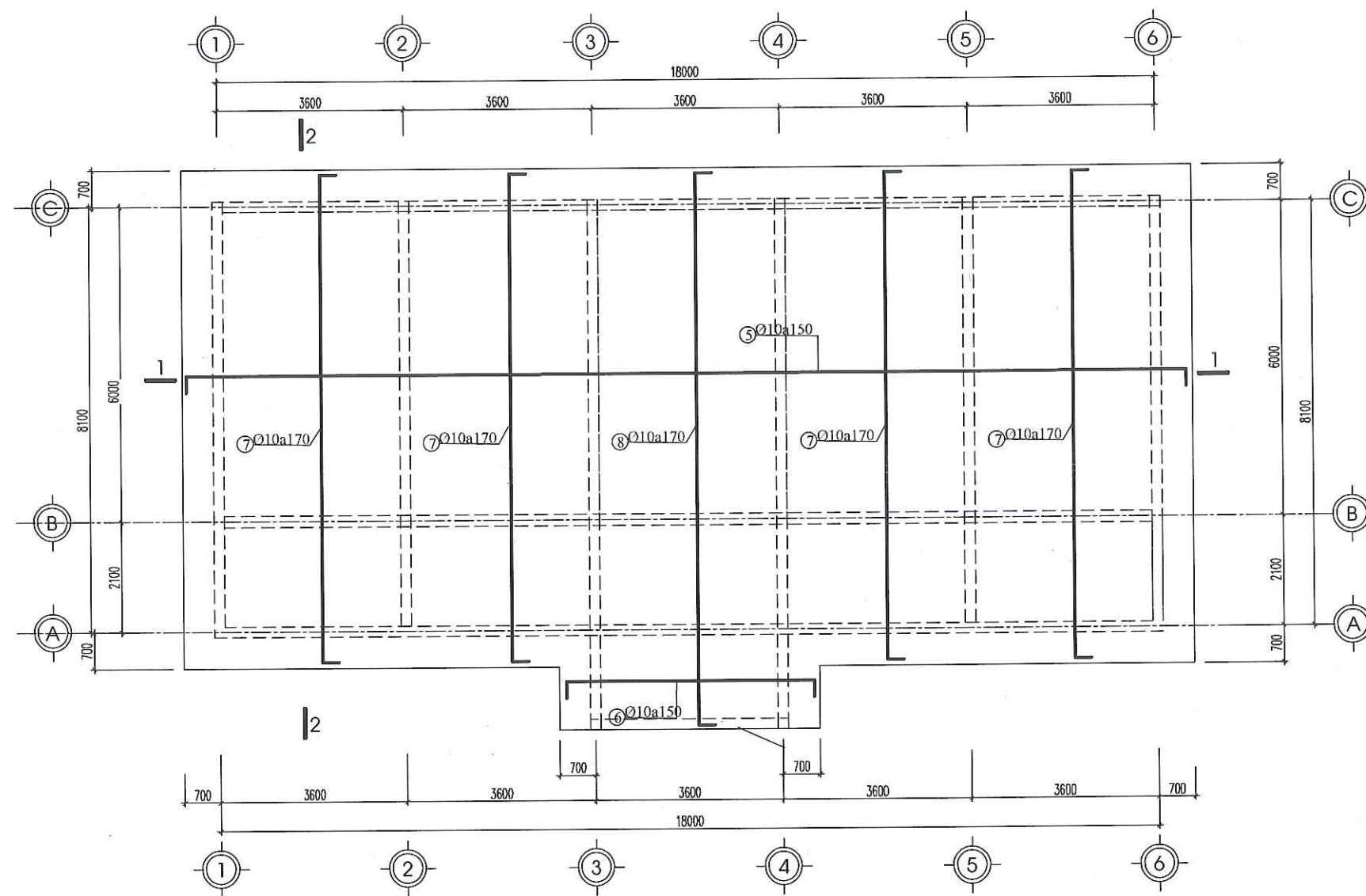
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT -16





MẶT BẰNG KẾT CẤU THÉP SÀN MÁI MIỀN TRÊN

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP ẦN 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG RA GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THÉP SÀN MÁI

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

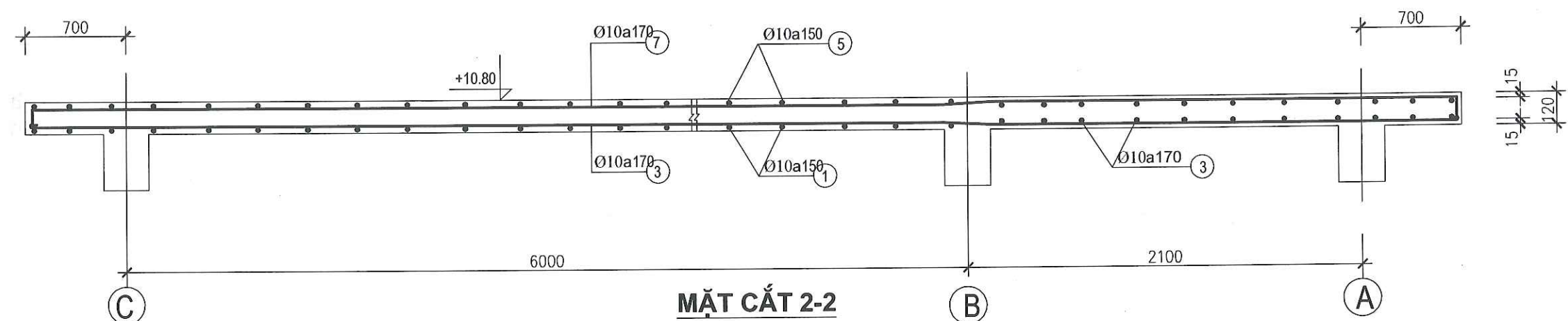
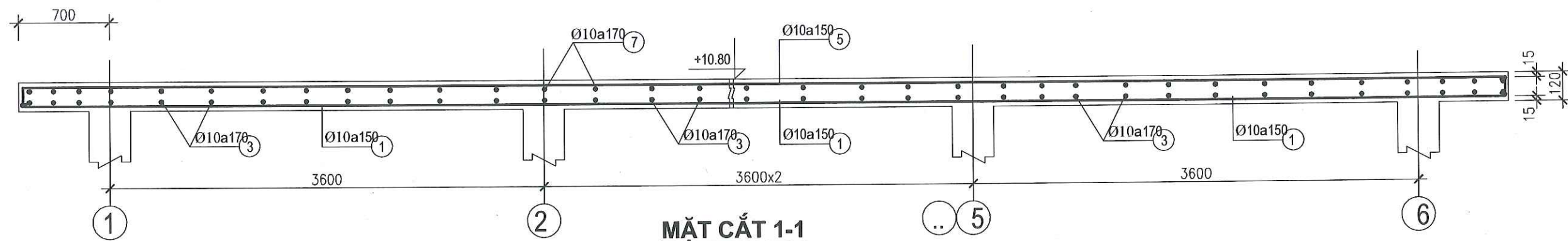
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT -17





GHI CHÚ:  
- BÊ TÔNG DẦM SÀN 250# ĐÁ 1X2 DÀY 120  
- CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH <10 CÓ RA= 2300KG/CM2  
- NỐI THÉP THEO TCVN 365-2005  
- KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN KHÁC.

| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP                                                     |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
| TÊN C.KIỆN                                                                 | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|                                                                            |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| sàn mái<br>Số lượng: 1                                                     | 1       | 50 19350 50            | 10              | 19750                  | 57       | 57   | 1125.75            | 694.07            |
|                                                                            | 2       | 50 4950 50             | 10              | 5050                   | 9        | 9    | 45.45              | 28.02             |
|                                                                            | 3       | 50 9450 50             | 10              | 9550                   | 88       | 88   | 840.4              | 518.14            |
|                                                                            | 4       | 50 10750 50            | 10              | 10850                  | 22       | 22   | 238.7              | 147.17            |
|                                                                            | 5       | 70 19350 70            | 10              | 19790                  | 57       | 57   | 1128.03            | 695.47            |
|                                                                            | 6       | 70 4950 70             | 10              | 5090                   | 9        | 9    | 45.81              | 28.24             |
|                                                                            | 7       | 70 9450 70             | 10              | 9590                   | 88       | 88   | 843.92             | 520.31            |
|                                                                            | 8       | 70 10750 70            | 10              | 10890                  | 22       | 22   | 239.58             | 147.71            |
| - Trọng lượng thép có đường kính Ø10 = 2779.13 kg; Chiều dài = 4507.64 mét |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |

CHỦ ĐẦU TƯ:  
**VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ**

CÔNG TRÌNH:  
TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HANG MỤC:  
CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP ẦN 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:  
**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**  
ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG HẢI GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatth@gmail.com.vn  
  
K.S. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
  
K.S. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
  
K.S. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:  
  
K.S. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:  
  
K.S. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:  
  
K.S. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:  
**THÉP SÀN MÁI**

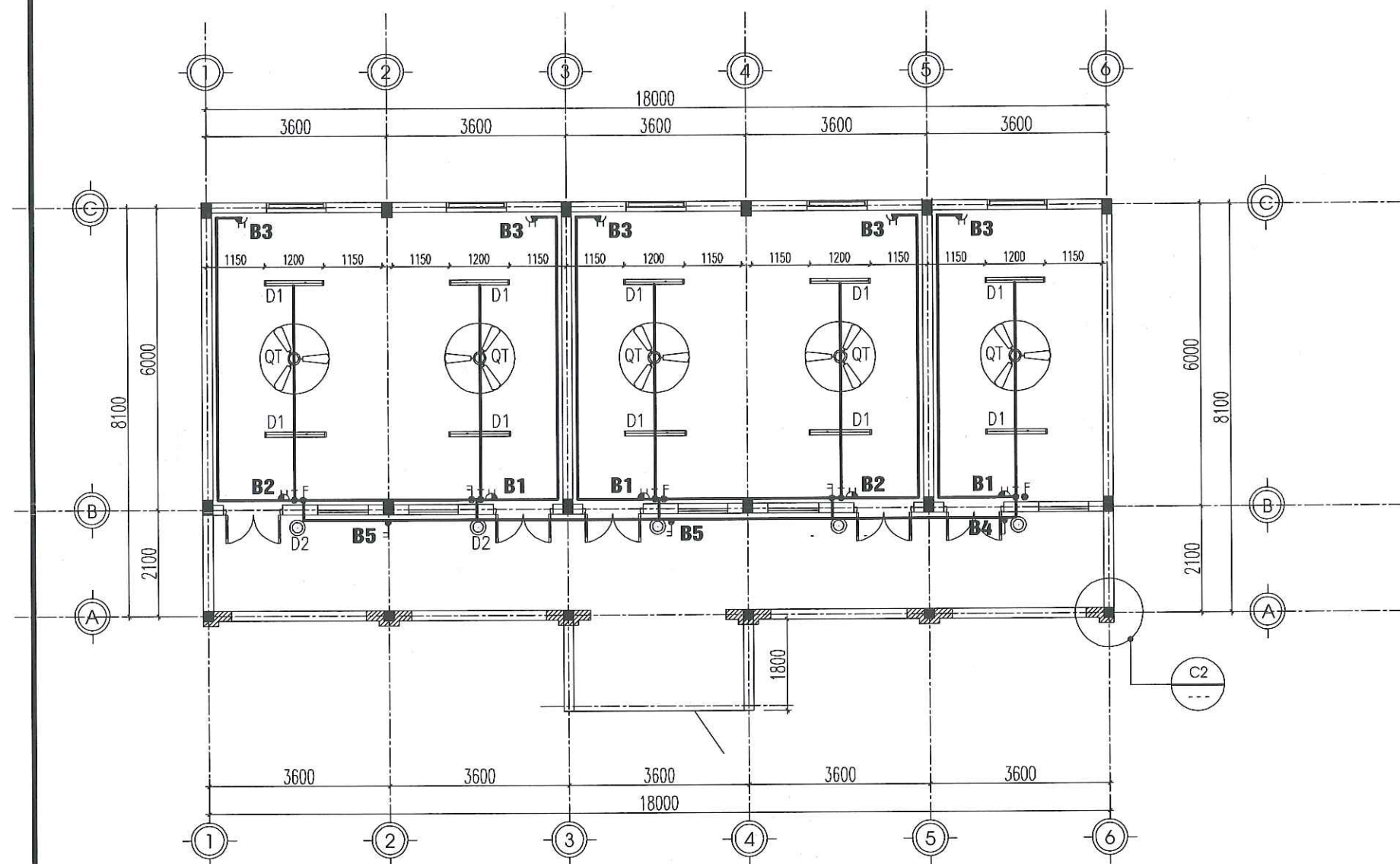
BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ: 1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ: CT -18

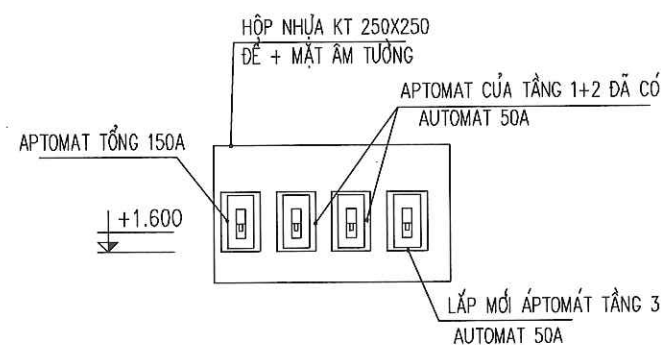




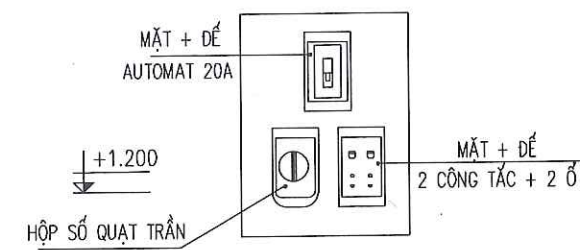
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 3 (XÂY MỚI)

**GHI CHÚ:**

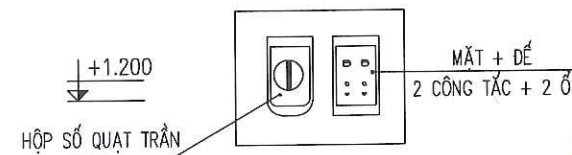
- ĐẦU NỐI DÂY DẪN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG TẦNG 2 LÊN TẦNG 3 DÂY ĐIỆN ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG GEN PVC ĐI CHÌM TRONG TƯỜNG. THAY MỚI ATOMAT TỔNG 100A THÀNH ATOMAT 150A. LẮP THÊM 01 ATOMAT TẦNG 3.
- DÂY DÙNG CẤP ĐIỆN CHO ĐÈN CHIẾU SÁNG, QUẠT TRẦN DÙNG DÂY CU/PVC/PVC(2X1,5)MM2 HOẶC CU/PVC 2(1X1,5)MM2 LUỒN TRONG ỐNG GEN CỨNG PVC Ø16 ĐI CHÌM TRONG TƯỜNG.
- DÂY DÙNG CẤP CHO Ổ CẮM DÙNG DÂY CU/PVC/PVC (2X2,5)+E(1X2,5)MM2 HOẶC CU/PVC 2(1X2,5)+E(1X2,5)MM2 LUỒN TRONG ỐNG GEN CỨNG PVC Ø20 ĐI CHÌM TRONG TƯỜNG.
- \* CAO ĐỘ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
- CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN LẮP ĐẶT CÁCH SÀN HOÀN THIÊN +1,20M ĐẾN TẦM.
- TRIẾT QUẠT TRẦN LẮP ĐẶT CÁCH SÀN HOÀN THIÊN +1,20M ĐẾN TẦM.
- Ổ CẮM LẮP ĐẶT CÁCH SÀN HOÀN THIÊN +1,20M ĐẾN TẦM
- CAO ĐỘ ĐỂ ĐẦU CHỜ CẤP ĐIỆN BÌNH NƯỚC NÓNG CÁCH SÀN HOÀN THIÊN +2,30M
- TỦ ĐIỆN LẮP ĐẶT CÁCH SÀN 1,6M ĐẾN ĐỈNH TỦ.



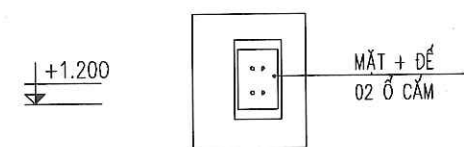
TỦ ĐIỆN TĐ TẦNG 2



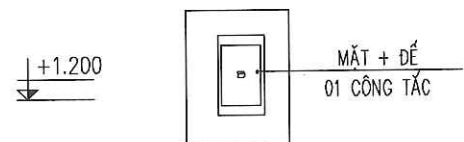
BẢNG B1 SL:(03)



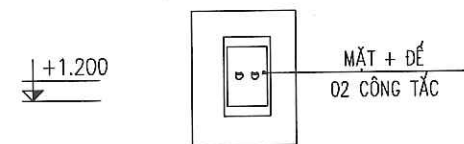
BẢNG B2 SL:(02)



BẢNG B3 SL:(5)



BẢNG B4 SL:(01)



BẢNG B5 SL:(02)

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CÀI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP ẦN 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

XÂY DỰNG AN PHÁT

PH. HÀ GIANG 1 - T. TUYÊN QUANG

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

Nha

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

Phong

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

Thương

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

Song

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

anh

KS. NGUYỄN THỊ LÃNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

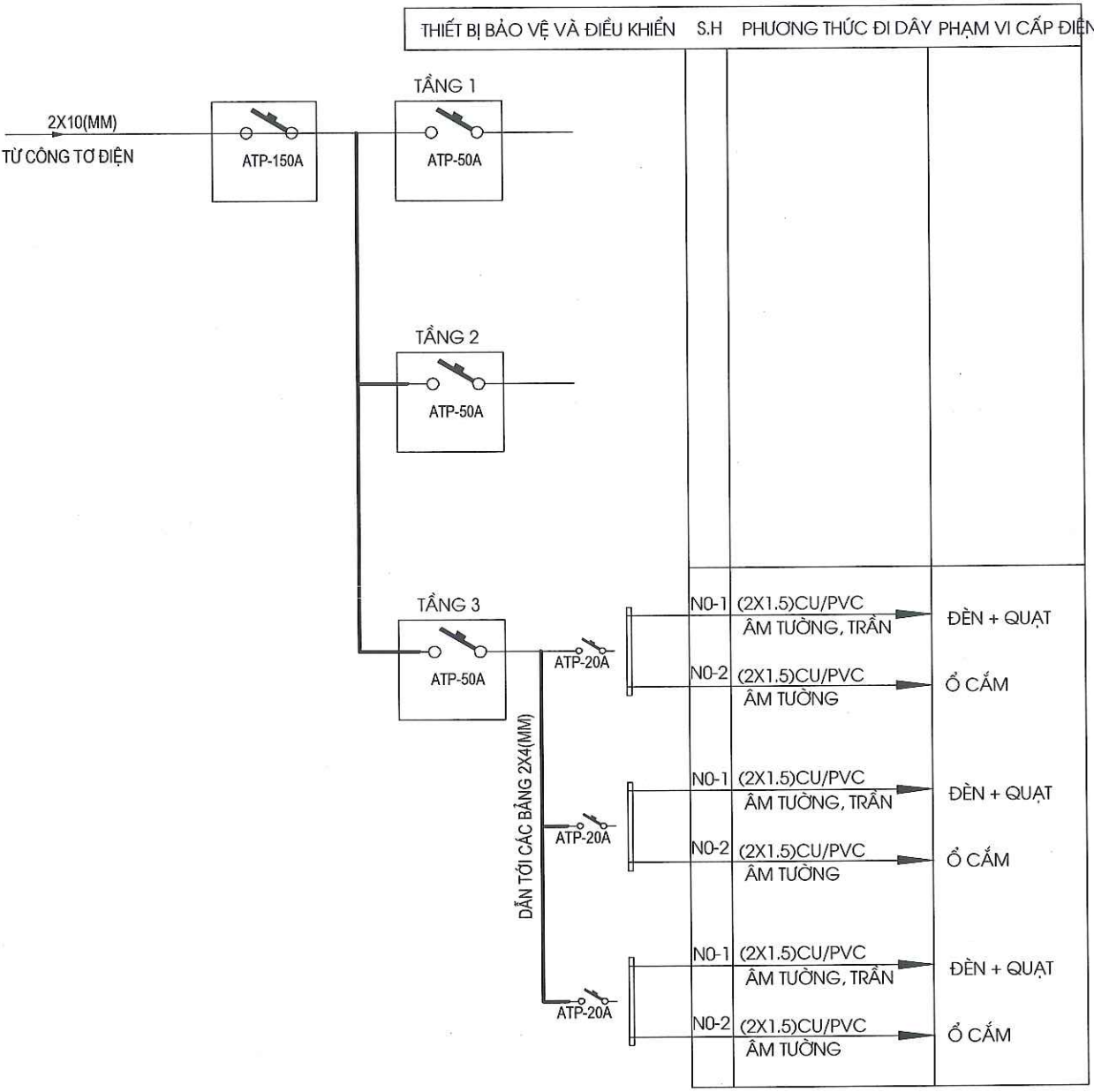
1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

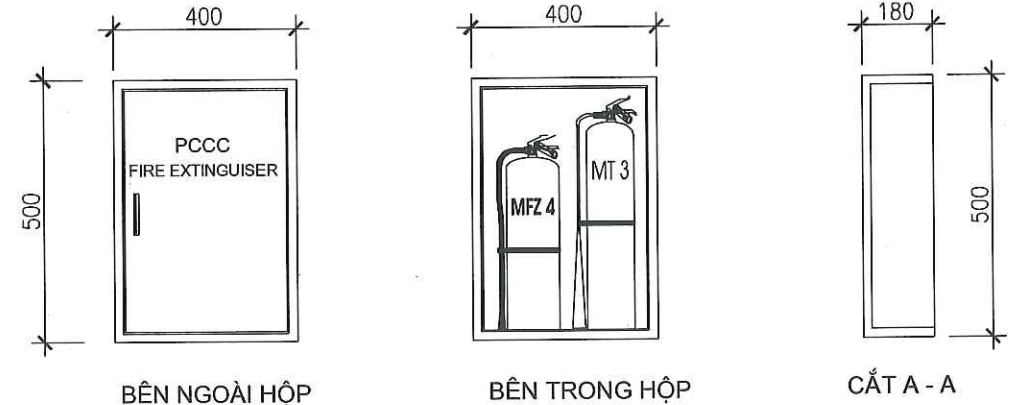
CT - 19



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN CÔNG TRÌNH



| TT | KÝ HIỆU | TÊN VẬT LIỆU                                                  | SỐ LƯỢNG | ĐƠN VỊ |
|----|---------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 01 |         | BỘ ĐÈN LED 1.2M GẮN TRẦN                                      | 10       | BỘ     |
| 02 |         | ĐÈN LED ỐP TƯỜNG LOẠI 30W LẮP NỔI                             | 5        | BỘ     |
| 03 |         | QUẠT TRẦN SẴI 1,4M-1X75W/220V + CHIẾT ÁP ĐIỀU CHỈNH TỐC ĐỘ    | 5        | BỘ     |
| 04 |         | CÔNG TẮC 1 HẠT + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,10A LẮP ẨM TƯỜNG      | 1        | CÁI    |
| 05 |         | CÔNG TẮC 2 HẠT + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,10A LẮP ẨM TƯỜNG      | 5        | CÁI    |
| 06 |         | CÔNG TẮC 2 HẠT-2 Ổ + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,10A LẮP ẨM TƯỜNG  | 5        | CÁI    |
| 07 |         | Ổ CẮM ĐÔI + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,16A LẮP ẨM TƯỜNG           | 5        | CÁI    |
| 08 |         | AP TÔ MẮT 1 PHA 1 CỤC 20A, ICU=4,5KA + MẶT +ĐẾ ẨM TƯỜNG       | 3        | CÁI    |
| 09 |         | AP TÔ MẮT 2 CỤC 150A, TRONG TỦ ĐIỆN                           | 01       | CÁI    |
| 10 |         | AP TÔ MẮT 2 CỬA 50A TRONG TỦ ĐIỆN                             | 01       | CÁI    |
| 11 |         | CẤP ĐIỆN CU/XLPE/2X10 MM2                                     | 15       | M      |
| 12 |         | DÂY ĐIỆN CU/PVC - 2X4 MM2                                     | 20       | M      |
| 13 |         | DÂY ĐIỆN CU/PVC - 1X2.5 MM2                                   | 75       | M      |
| 14 |         | DÂY ĐIỆN CU/PVC - 1X1.5 MM2                                   | 155      | M      |
| 15 |         | ỐNG GEN NHỰA CỨNG PVC-Ø32                                     | 10       | M      |
| 16 |         | ỐNG GEN NHỰA CỨNG PVC-Ø20                                     | 75       | M      |
| 17 |         | ỐNG GEN NHỰA CỨNG PVC-Ø16                                     | 155      | M      |
| 18 |         | HỘP ĐẦU NỐI PHÂN DÂY VÀO CÁC PHÒNG HỌC                        | 3        | HỘP    |
| 19 |         | BẢNG ĐỊNH ĐIỆN                                                | 2        | CUỘN   |
| 20 |         | HỘP ĐỰNG BÌNH PHÒNG CHÁY KT 400X500 X180                      | 01       | HỘP    |
| 21 |         | BÌNH PHÒNG CHẤT MT3 ( LOẠI CO2 3KG)                           | 01       | BÌNH   |
| 22 |         | BÌNH PHÒNG CHẤT MFZ4 ( DẠNG BỘT 4KG)                          | 01       | BÌNH   |
| 23 |         | CỜ BẢO ĐỘNG-CHÁY ( LOẠI CỜ THỎI TỌ)                           | 01       | CÁI    |
| 24 |         | BIỂN NỘI QUY VÀ TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY BẰNG TÔN IN CHỮ THEO TCVN | 01       | BIỂN   |



LẮP ĐẶT HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY

**GHI CHÚ PCCC:**

- HỘP ĐỰNG BÌNH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY BẰNG KIM LOẠI + KÍNH. KÍCH THƯỚC 400X600X200. BÊN TRONG HỘP ĐỰNG 02 BÌNH CHỮA CHÁY + 01 CỜ BẢO ĐỘNG. VỊ TRÍ ĐẶT TỦ PCCC LÀ Ở HÀNH LANG TẦNG 3. ĐẶT 01 TỦ
- BÌNH CHỮA CHÁY MT3 LÀ BÌNH CHỮA CHÁY CO2 LOẠI 3KG
- BÌNH CHỮA CHÁY MFZ4 LÀ BÌNH CHỮA CHÁY DẠNG BỘT 4KG
- BIỂN TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY BẰNG TÔN IN CHỮ THEO THIÊU CHUẨN. KÍCH THƯỚC TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY 800X800 ĐẶT NGAY TRÊN BÌNH PCCC

CHỦ ĐẦU TƯ:

**VĂN PHÒNG HND&UBND XÃ Lũng Cú**

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON Lũng Táo XÃ Lũng Cú

ĐỊA ĐIỂM: XÃ Lũng Cú - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP BẾP ẨM 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02 PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG

Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**TRẦN VĂN TIẾN**

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nguyễn Đăng Nhà**

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÀ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

**Phạm Văn Quang**

KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:

**Trần Văn Hương**

KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:

**Phạm Minh Sáng**

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:

**Nguyễn Thị Lãnh**

KS. NGUYỄN THỊ LÃNH

TÊN BẢN VẼ:

**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN**

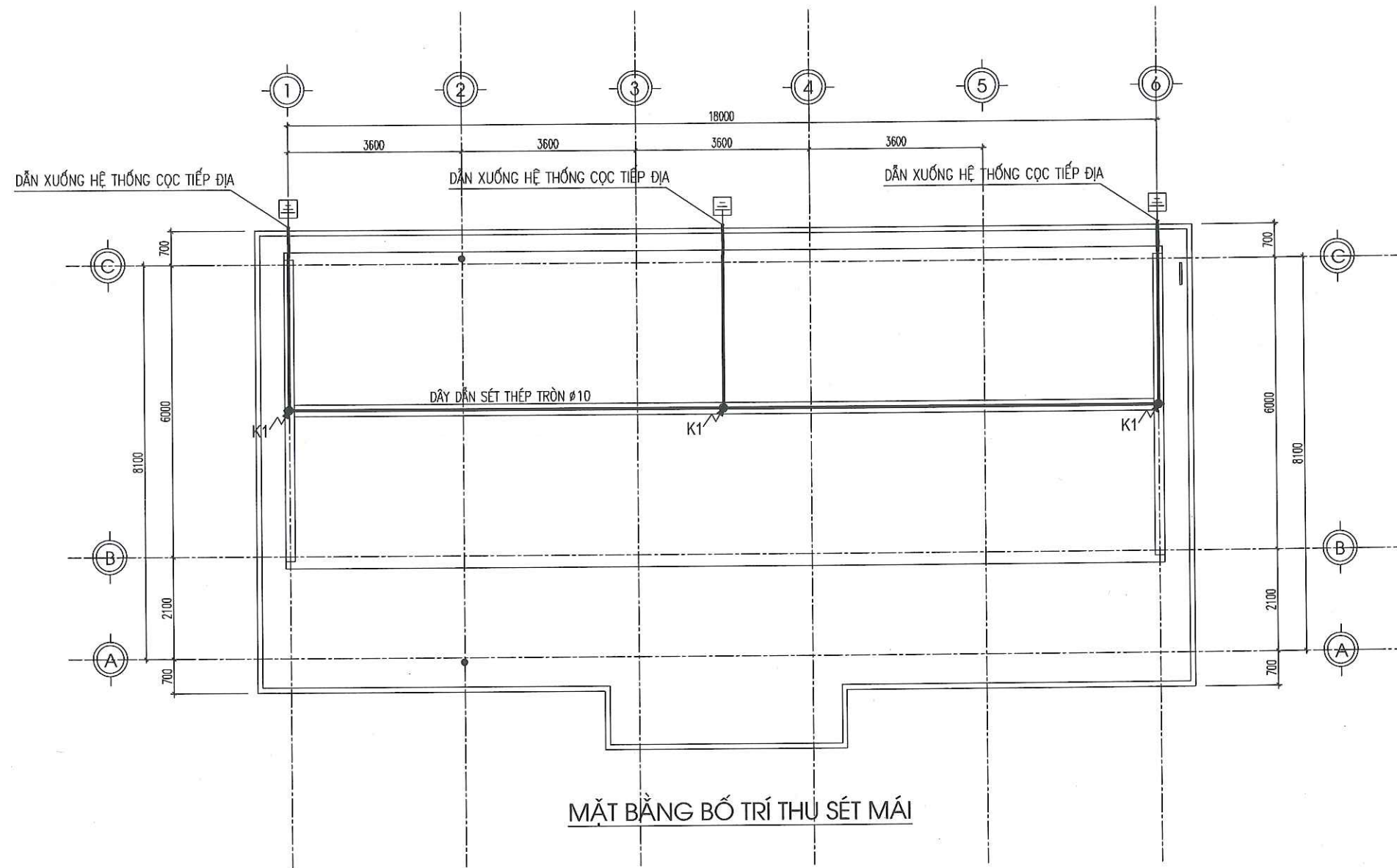
BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ: 1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ: CT - 20





 - CỌC TIẾP ĐỊA THÉP GÓC L63X6-DÀI 2500.

 - KIM THU SÉT THÉP Ø18, L=1200.

 - DÂY TIẾP ĐỊA THÉP DET 40X4

 - DÂY THU VÀ DẪN SÉT THÉP Ø8.

#### GHI CHÚ:

+THÁO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG DẪN SÉT VÀ KIM THU SÉT MÁI ( TẬN DỤNG CỌC TIẾP ĐỊA CŨ  
THAY MỚI HỆ THỐNG KIM THU SÉT VÀ DÂY DẪN SÉT MÁI

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HỖND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

 **CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn

TÊN ĐÓC:

 **XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG THU SÉT

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

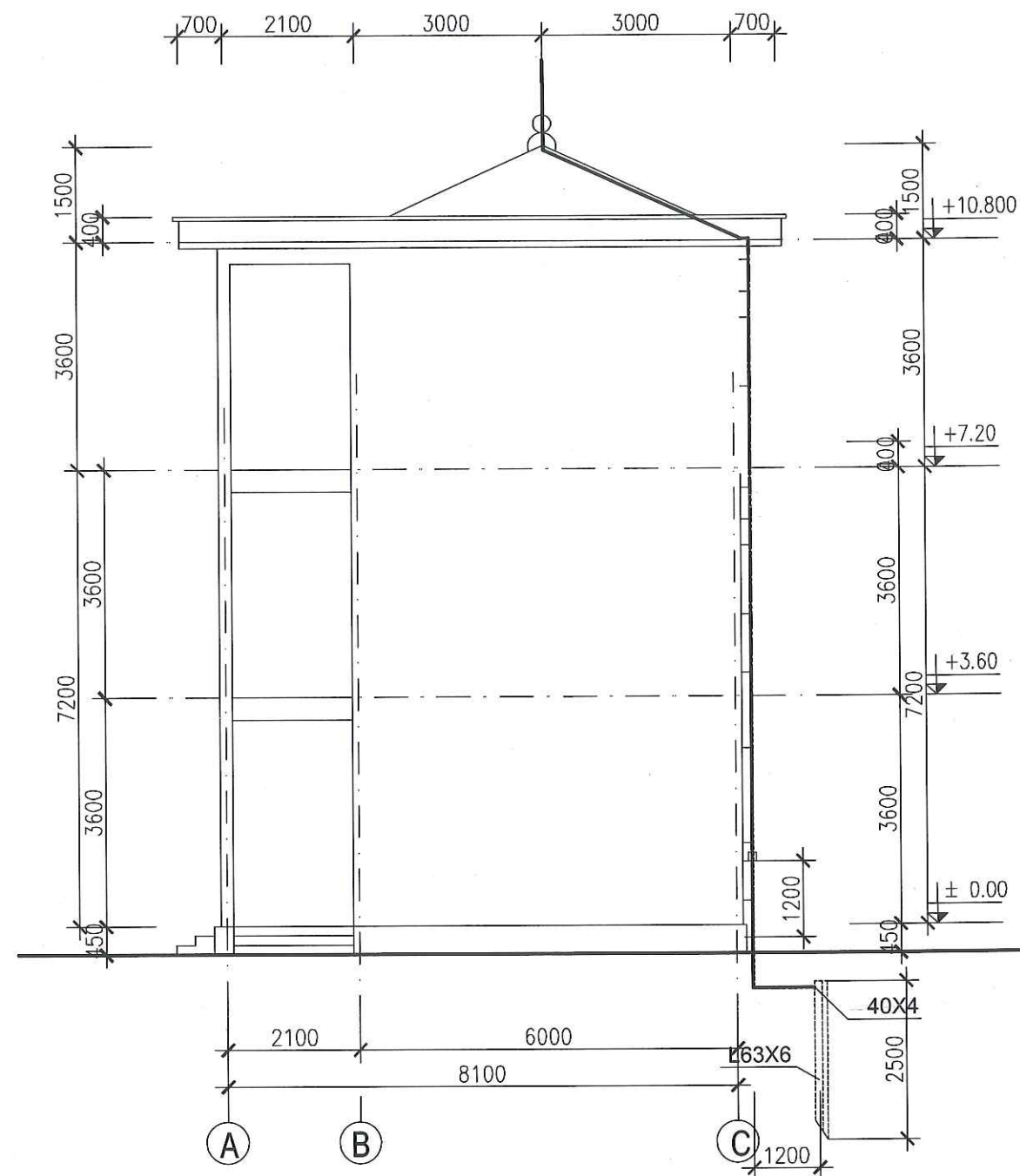
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT - 21





## GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH CHỐNG SÉT ĐÁNH THẲNG. KIM THU SÉT, DÂY DẪN ĐẶT TRỰC TIẾP TRÊN MÁI CÔNG TRÌNH.
- ĐIỆN TRỞ TÍNH TOÁN CỦA ĐẤT GIẢ THIẾT LÀ:  $R \leq 4 \times 10^4 \Omega \cdot \text{cm}$ , SƠ BỘ TÍNH ĐƯỢC R KHI THI CÔNG XONG CẦN KIỂM TRA LẠI TRỊ SỐ ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT, NẾU CHƯA ĐẠT YÊU CẦU  $R_{XK} \leq 10 \Omega$  CẦN BÁO NGAY CƠ QUAN THIẾT KẾ ĐỂ SỬ LÝ.
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG THU SÉT TỪ MÁI CÔNG TRÌNH TỚI MẶT ĐẤT ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ. TẤT CẢ CÁC CỌC VÀ DÂY TIẾP ĐỊA ĐỀU ĐƯỢC CẠO SẠCH GỈ, LAU SẠCH CÁC LỚP BỤI BẨN, DẦU MỠ BẮM VÀO.
- TẤT CẢ CÁC BỘ PHẬN BẰNG THÉP ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN ĐIỆN. CÁC MỐI HÀN PHẢI ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG TỐT. CHIỀU CAO CÁC ĐƯỜNG HÀN  $H=3\text{MM}$ . CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN TIẾP ĐỊA BẰNG 200MM.
- CÁC DÂY XUỐNG THÉP F8 CHỖ ĐI XUYỀN QUA MÁI PHẢI ĐƯỢC LUỎN TRONG ỐNG SỨ CÁCH ĐIỆN CAO ÁP ( $U \geq 35\text{KV}$ ).
- THI CÔNG VÀ SỬ DỤNG TUÂN THỦ THEO 20TCN-46-84.



- CỌC TIẾP ĐỊA THÉP GÓC L63X6-DÀI 2500.



- KIM THU SÉT THÉP  $\phi 18$ , L=1200.



- DÂY TIẾP ĐỊA THÉP DE 40X4



- DÂY THU VÀ DẪN SÉT THÉP  $\phi 8$ .

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG  
XK=8.4W

HẠNG MỤC:

CÀI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP ĂN 05 GIÀN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatg@gmail.com.vn

THIẾT KẾ:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS: VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

**Phạm Văn Quang**  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:

**Trương**  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:

**Sang**  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:

**anh**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CHỐNG SÉT

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

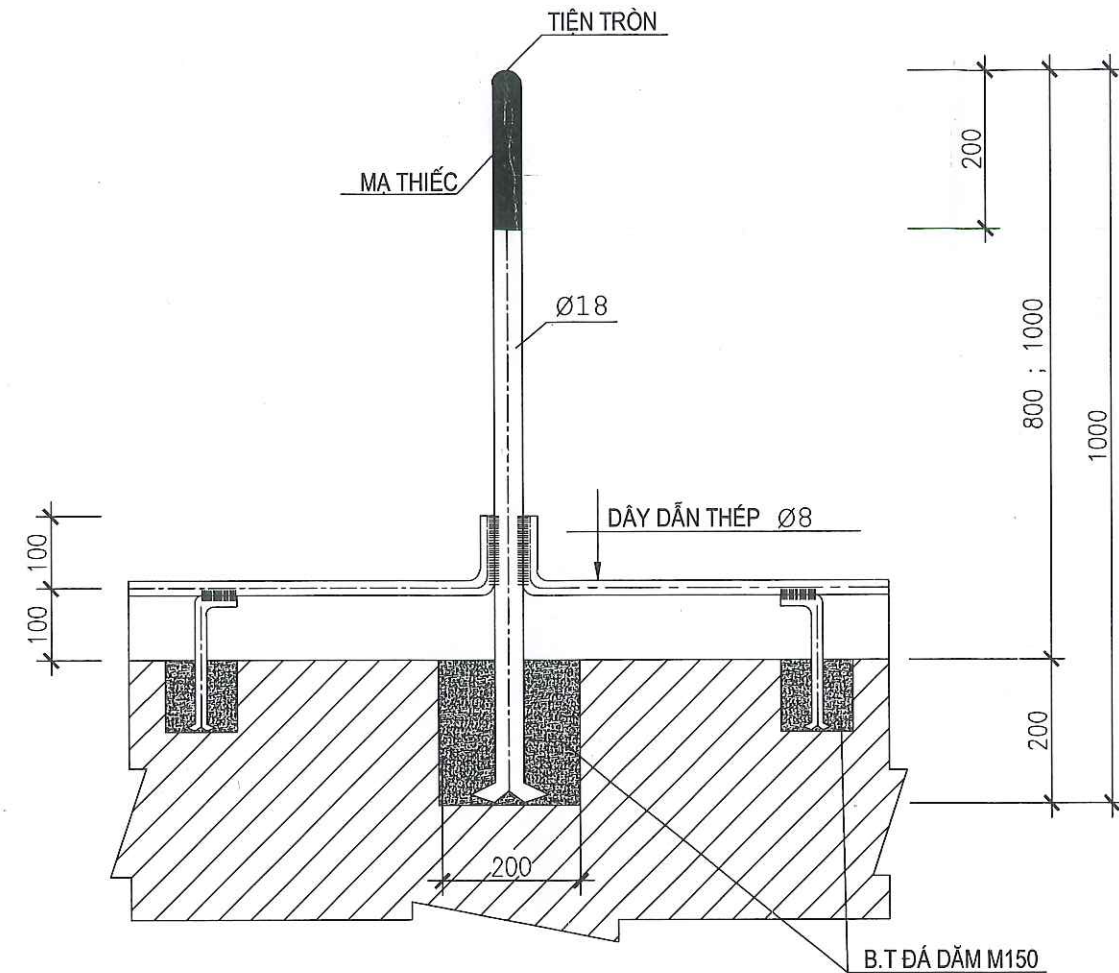
TỶ LỆ:

1/100

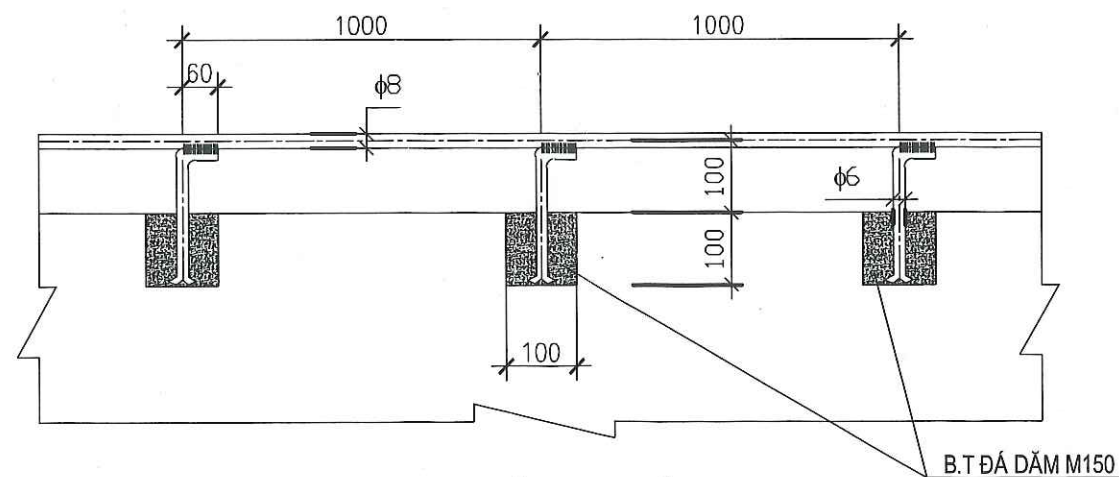
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT - 22





KIM THU SÉT K1



LIÊN KẾT DÂY DẪN

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU

| SỐ T.TỰ | TÊN - QUY CÁCH VẬT LIỆU                                        | ĐƠN VỊ TÍNH    | SỐ LƯỢNG |
|---------|----------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1       | DÂY DẪN THÉP $\phi 10$                                         | M              | 100      |
| 2       | KIM THU SÉT K1 DÀI 1200                                        | KIM            | 3        |
| 3       | CỌC ĐỠ THÉP $\phi 6$ , L=250                                   | CỌC            | 60       |
| 4       | KEP KIỂM TRA M8X16 ; ỐNG SỬ CÁCH ĐIỆN CAO ÁP ( $U \geq 35KV$ ) | CÁI            | 3        |
| 5       | SƠN CHỐNG GỈ                                                   | KG             | 2        |
| 6       | QUE HÀN ĐIỆN                                                   | KG             | 3        |
| 7       | BÊ TÔNG ĐÁ DẪM M150                                            | M <sup>3</sup> | 0,5      |
| 8       | BÌNH PHÒNG HOẢ CO2 MFZ4 4KG + HỘP ĐỰNG ( MỖI HỘP ĐỰNG 2 BÌNH ) | CÁI            | 4+2      |

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ KẾT HỢP  
BẾP ĂN 05 GIAN 2 TẦNG

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

KS. VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CHỐNG SÉT

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CT - 23



# CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG AN PHÁT

**HẠNG MỤC: CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ**

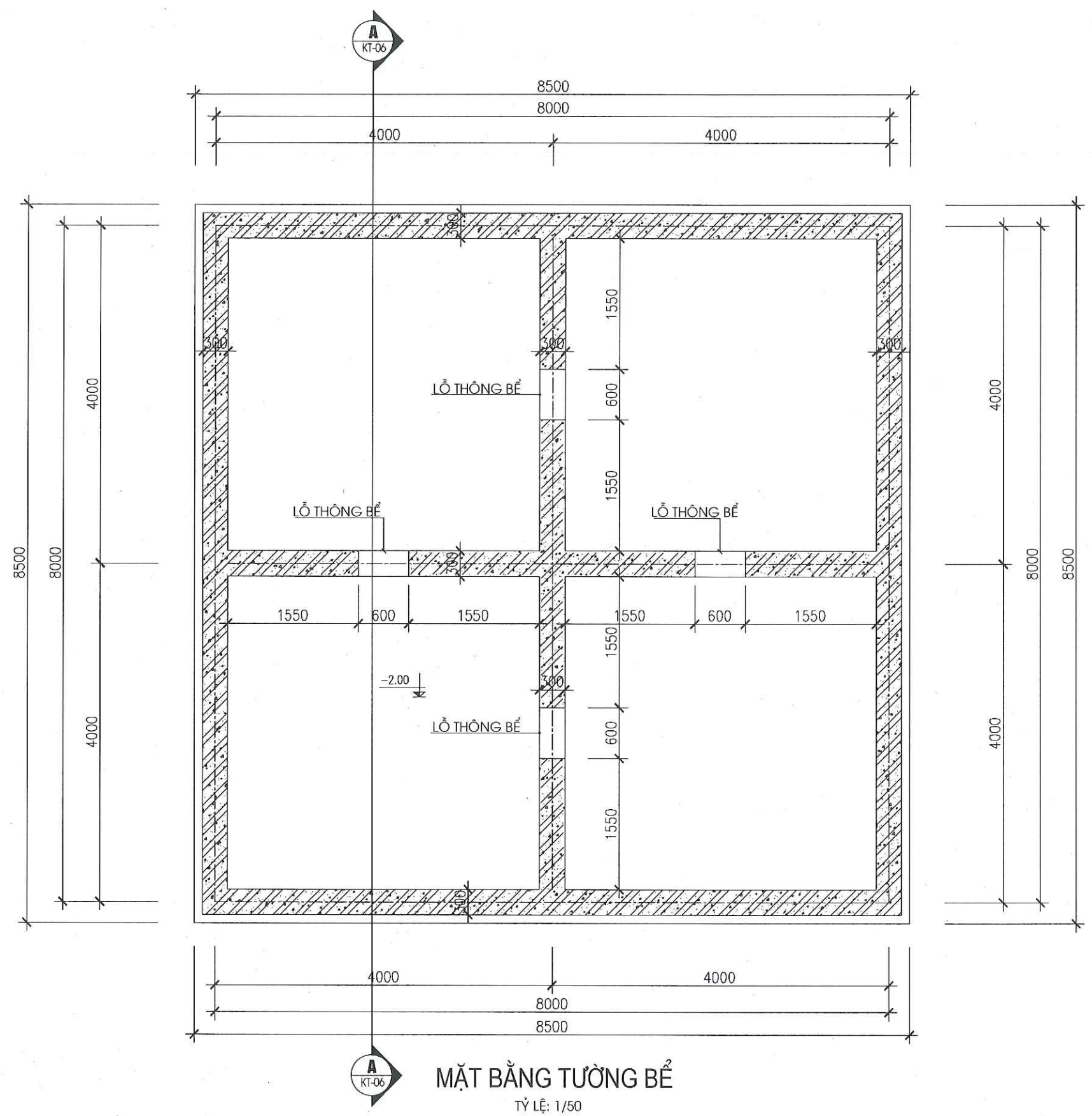




**HẠNG MỤC: BỂ CHỨA NƯỚC 100M<sup>3</sup>**

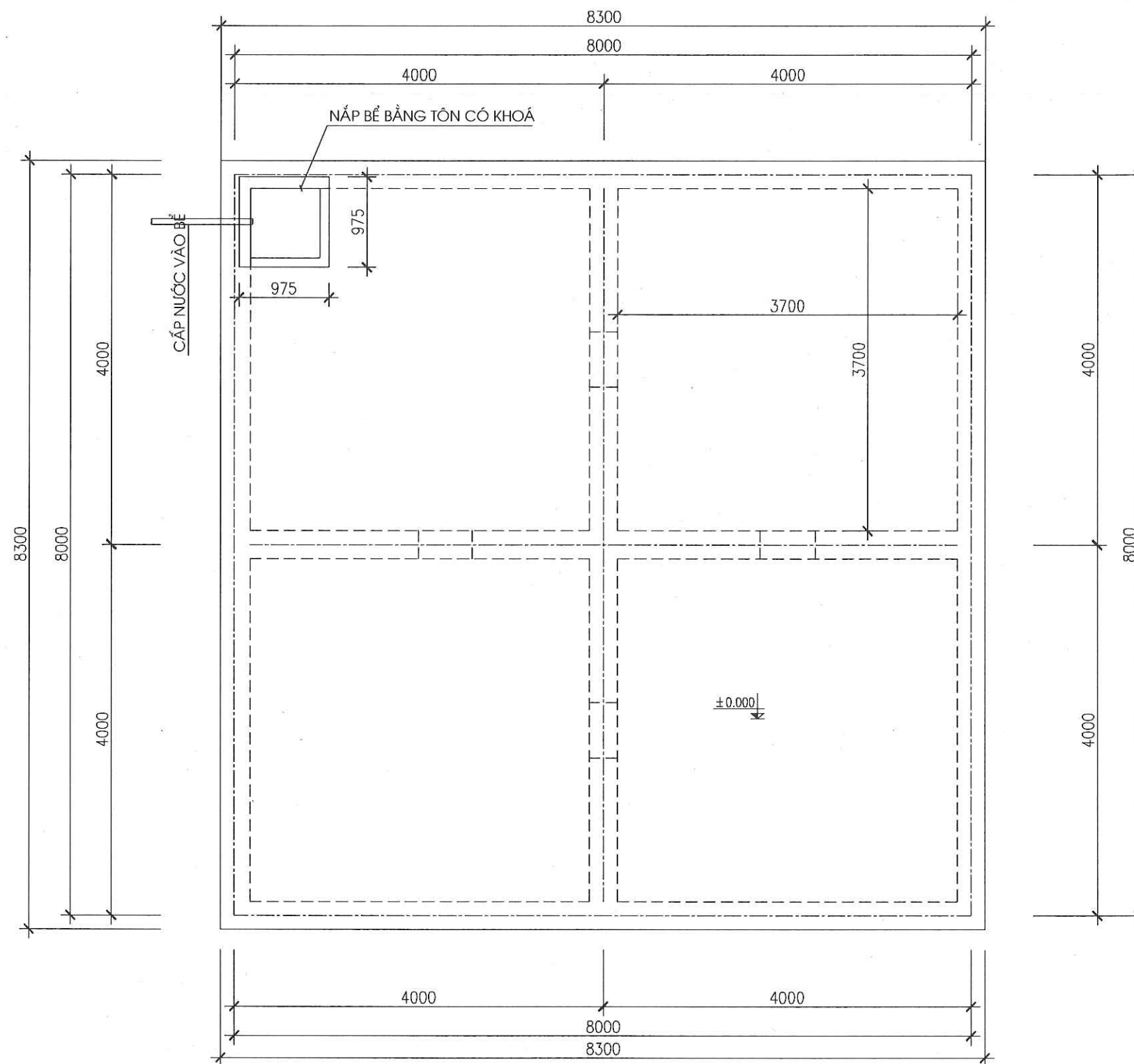






|                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| VĂN PHÒNG HDND&UBND<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                            |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                        |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG                                                                                                                                                                                                      |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|  <b>CÔNG TY TNHH<br/>XÂY DỰNG AN PHÁT</b><br>ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02<br>PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG<br>Email: anphatthg@gmail.com.vn |                 |
| GIÁM ĐỐC:                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <br>KS. VŨ VĂN TIẾN                                                                                                                                       |                 |
| CHỦ TRƯỞNG:                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| <br>KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÀ                                                                                                                                  |                 |
| CHỦ TRƯỞNG KẾT CẤU:                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <br>KS. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                                  |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| <br>KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                                  |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| <br>KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                                                                  |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                             |                 |
| <br>KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                                 |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| MẶT BẰNG TƯỜNG BÊ                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                                                                                                       | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                                                                                                        | BÊ -01          |





MẶT BẰNG NẮP BỂ  
TỶ LỆ: 1/50

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG  
Email: anphothg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

*[Signature]*  
KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRƯỞNG KIẾN TRÚC:

*[Signature]*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRƯỞNG KẾT CẤU

*[Signature]*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*[Signature]*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*[Signature]*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*[Signature]*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG NẮP BỂ

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

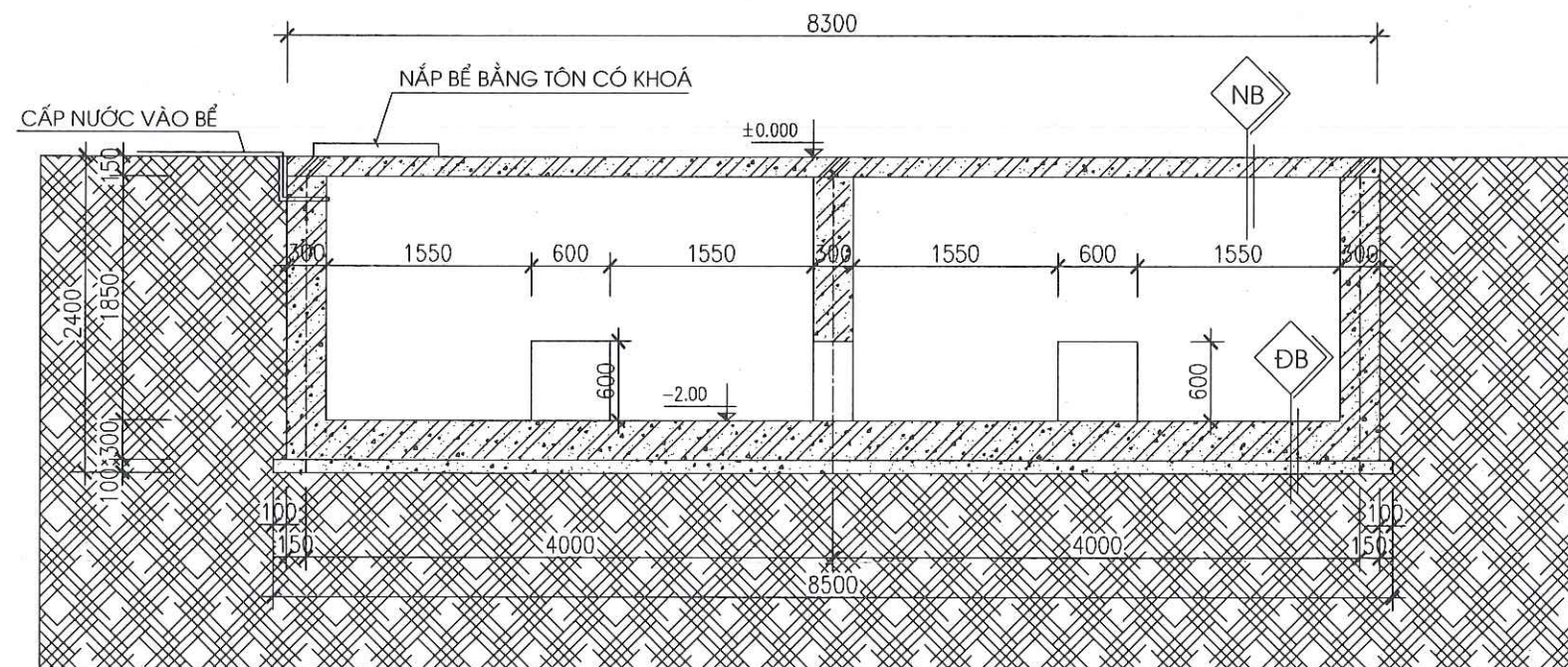
TỶ LỆ:

1/100

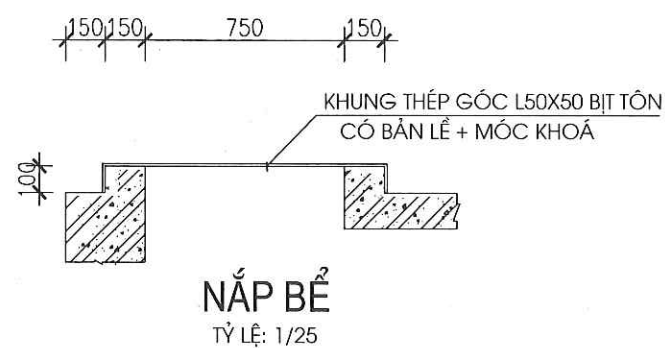
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

BỂ - 02





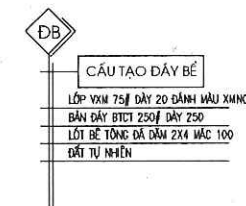
CẮT A-A  
TỶ LỆ: 1/50



NẮP BỂ  
TỶ LỆ: 1/25

**GHI CHÚ:**

- BÊ TÔNG LÓT MÓNG DÙNG BÊ TÔNG ĐÁ DẪN 2X4 MẮC 100
- ĐÁY BỂ, TƯỜNG BỂ, NẮP BỂ BẰNG BTCT ĐÁ 1X2 MẮC 250#
- ĐÁY BỂ LẮNG LỚP Vữa XM 75# DÂY 20 ĐÁNH MÀU BẰNG XMNC
- TƯỜNG TRONG BỂ TRÁT VXM 75# DÂY 20 TRÁT LẦM 02 LẦN DÂY 10MM ĐÁNH MÀU BẰNG XMNC
- \* ĐẠI CHẤT HỒ MÓNG: PHẢI ĐÓ NỀN BÊ TÔNG KHÔNG CỐT THÉP DÂY 180MM THEO DIỆN TÍCH ĐÀO HỒ MÓNG. CÒN LẠI ĐỊA CHẤT 70% ĐÁ CẤP III; 30% ĐẤT CẤP III



CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphothg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT NGANG BỂ

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

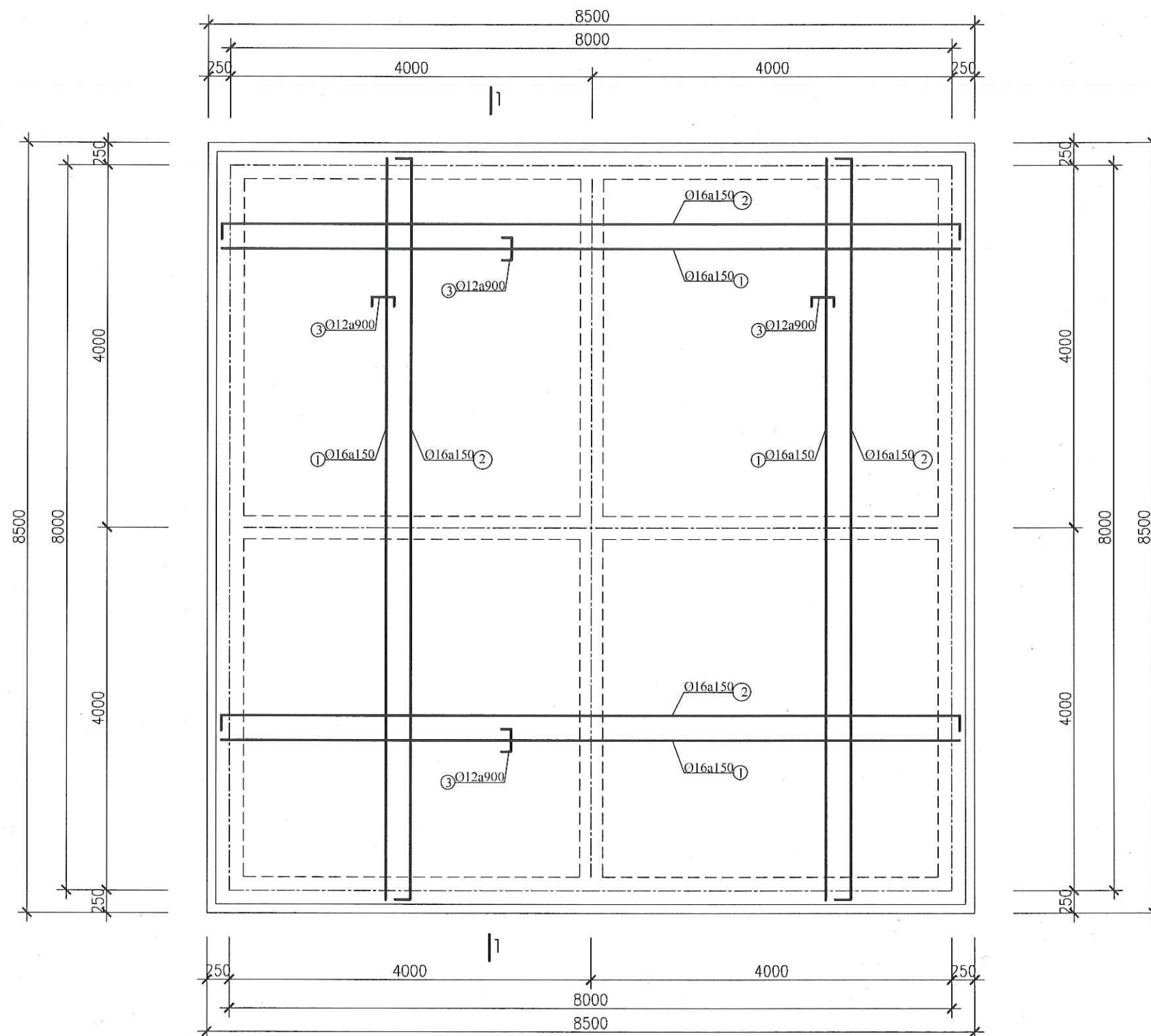
NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

1/100

BỂ - 03





MẶT BẰNG ĐAN THÉP ĐÁY BỂ<sup>2</sup>  
TỶ LỆ: 1/50

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**CÔNG TY  
TNHH  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**  
KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRƯỞNG KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÀ

CHỦ TRƯỞNG KẾT CẤU:

**Phạm Văn Quang**  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:

**Trần Văn Hùng**  
KS. TRẦN VĂN HÙNG

THIẾT KẾ NƯỚC:

**Phạm Minh Sáng**  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:

**Nguyễn Thị Lành**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THÉP ĐÁY BỂ

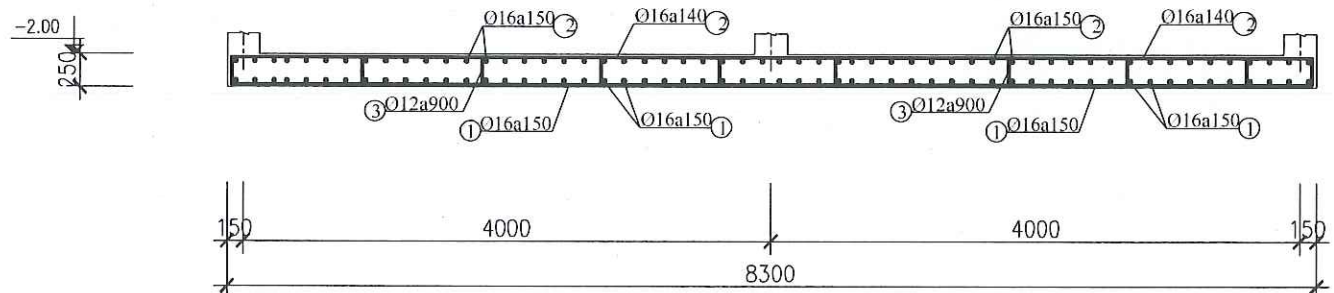
BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

1/100 BỂ - 04





CẮT 1-1  
TỶ LỆ: 1/50

- GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG ĐÁY BỂ, TƯỜNG BỂ MÁC 250# ĐÁ 1X2
  - CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH <10 CÓ RA= 2300KG/CM2
  - CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH >10 CÓ RA= 2300KG/CM2
  - NỐI THÉP THEO TCVN 365-2005
  - KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN KHÁC.

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| TÊN C.KIỆN            | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|-----------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
|                       |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| đáy bể<br>Số lượng: 1 | 1       | 8250                   | 16              | 8250                   | 114      | 114  | 940.5              | 1484.43           |
|                       | 2       | 250 8250 250           | 16              | 8750                   | 114      | 114  | 997.5              | 1574.39           |
|                       | 3       | 250 250 250            | 12              | 750                    | 81       | 81   | 60.75              | 53.93             |

- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 53.93 kg; Chiều dài = 60.75 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ16 = 3058.82 kg; Chiều dài = 1938 mét

CHỦ ĐẦU TƯ:  
VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:  
TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:  
**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**  
ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn



GIÁM ĐỐC:  
*[Signature]*  
KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:  
*[Signature]*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:  
*[Signature]*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:  
*[Signature]*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

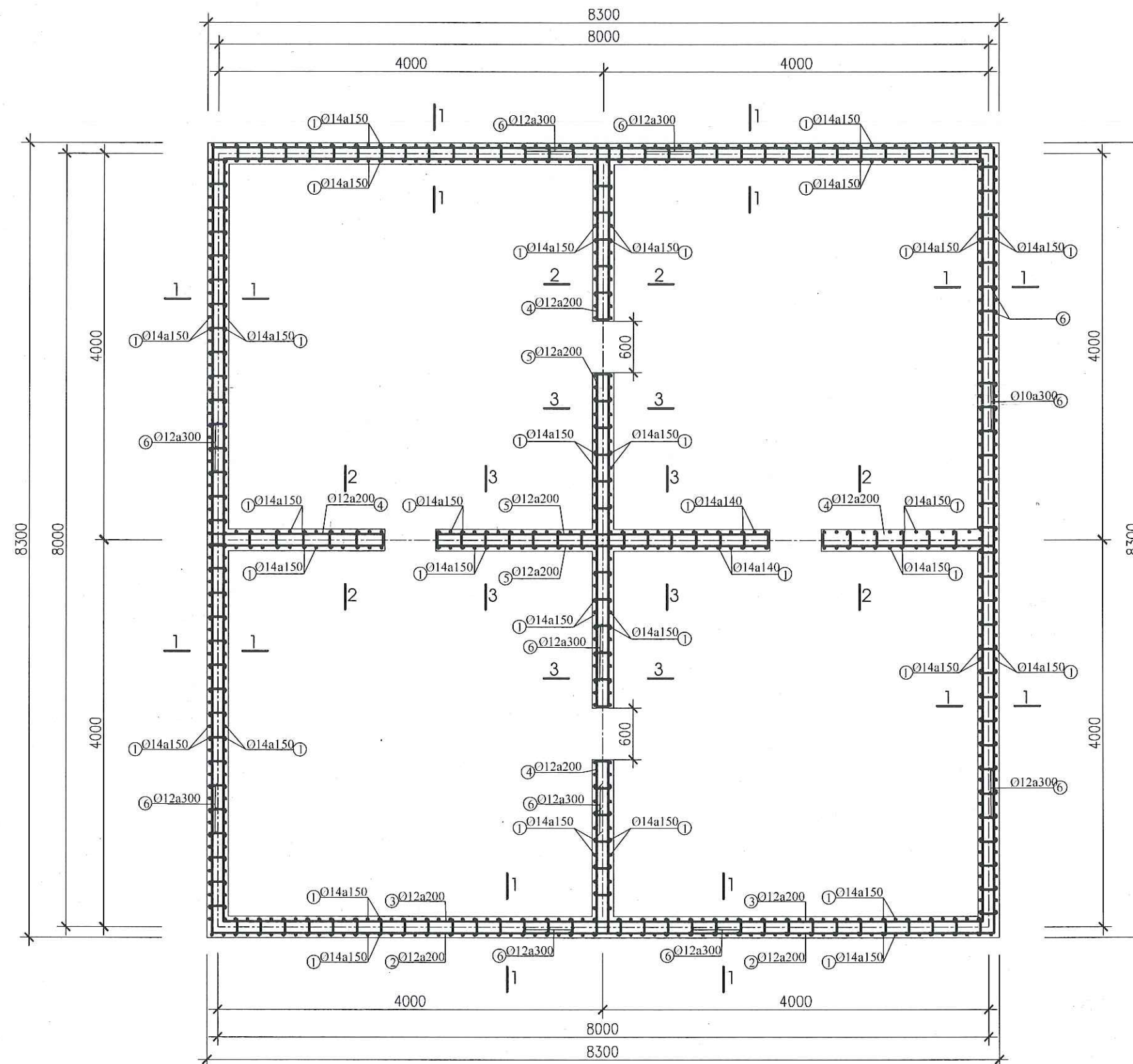
THIẾT KẾ NƯỚC:  
*[Signature]*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:  
*[Signature]*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:  
THÉP ĐÁY BỂ

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC  
NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026  
TỶ LỆ: 1/100  
KÝ HIỆU BẢN VẼ: BỂ - 05





MẶT BẰNG ĐÀN THÉP TƯỜNG BÊ  
TỶ LỆ: 1/50

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HỖN D & U B N D  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**CÔNG TY  
THANH  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**  
CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÀ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS: TRẦN VĂN HƯNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS: PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THÉP TƯỜNG BÊ

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

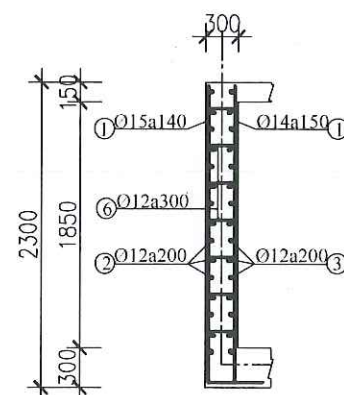
TỶ LỆ:

1/100

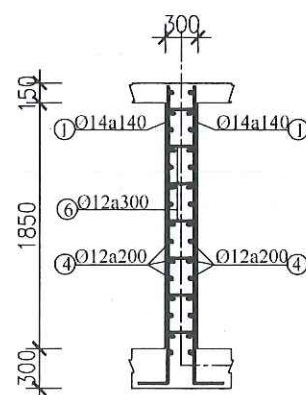
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

BÊ - 06

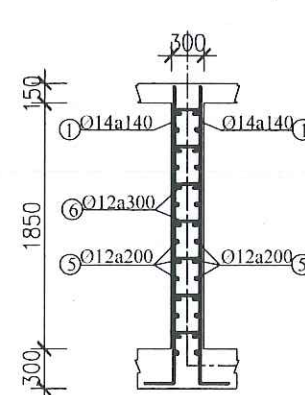




CẮT 1-1  
TỶ LỆ: 1/50

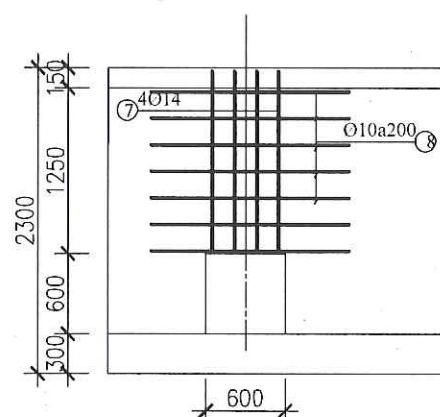


CẮT 2-2  
TỶ LỆ: 1/50



CẮT 3-3  
TỶ LỆ: 1/50

- GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG TƯỜNG BÊ MẠC 250# DÁ 1X2
  - CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH <10 CÓ RA= 2300KG/CM2
  - CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH >10 CÓ RA= 2300KG/CM2
  - NỐI THÉP THEO TCVN 365-2005
  - KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN KHÁC.



THÉP LỖ THÔNG BỂ (04CK)  
TỶ LỆ: 1/50

## BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| TÊN C.KIỆN                 | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|----------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
|                            |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| Tường bể<br>Số lượng: 1    | 1       | 300   2250             | 14              | 2550                   | 672      | 672  | 1713.6             | 2070.74           |
|                            | 2       | 8250   8250   300      | 12              | 34320                  | 11       | 11   | 377.52             | 335.17            |
|                            | 3       | 7750   7750   300      | 12              | 32320                  | 11       | 11   | 355.52             | 315.64            |
|                            | 4       | 1800   260   300       | 12              | 4720                   | 44       | 44   | 207.68             | 184.38            |
|                            | 5       | 3350   260   300       | 12              | 7820                   | 22       | 22   | 172.04             | 152.74            |
|                            | 6       | 250   250   250        | 12              | 750                    | 1200     | 1200 | 900                | 799.03            |
| Lỗ thông bể<br>Số lượng: 4 | 7       | 250   1350             | 14              | 1600                   | 4        | 16   | 25.6               | 30.94             |
|                            | 8       | 250   650              | 14              | 900                    | 7        | 28   | 25.2               | 30.45             |

- Trọng lượng thép có đường kính  $\Phi 12$  = 1786.96 kg; Chiều dài = 2012.76 mét
- Trọng lượng thép có đường kính  $\Phi 14$  = 2132.13 kg; Chiều dài = 1764.4 mét

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HDND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/, TỐ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**CÔNG TY  
TNHH  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**  
KS. VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÀ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

**Phy**  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

**Thuy**  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

**Sang**  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

**anh**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THÉP TƯỜNG BỂ

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

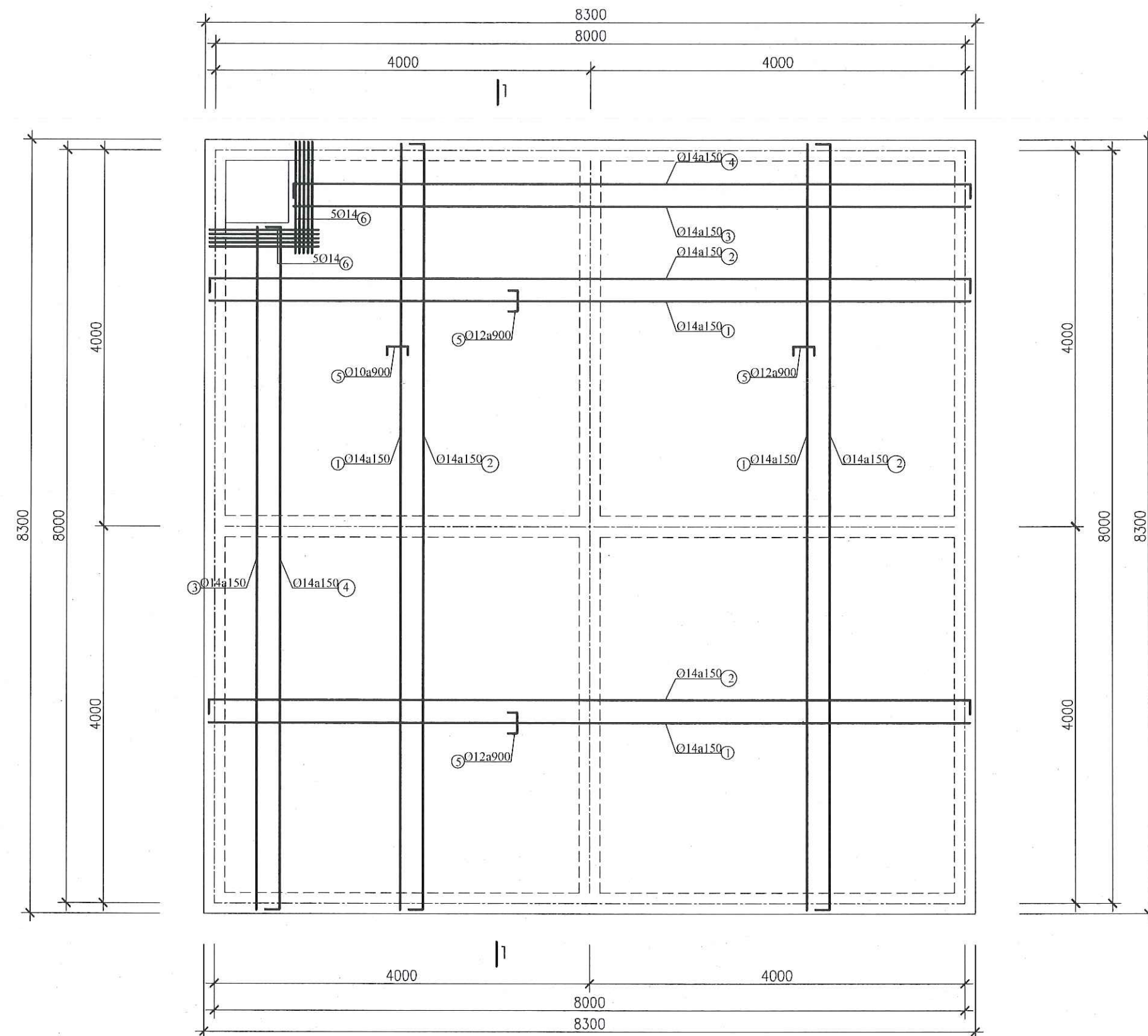
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

BỂ - 07





MẶT BẰNG ĐÀN THÉP MÁI BỂ  
TỶ LỆ: 1/50

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/7, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÀ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THÉP MÁI BỂ

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

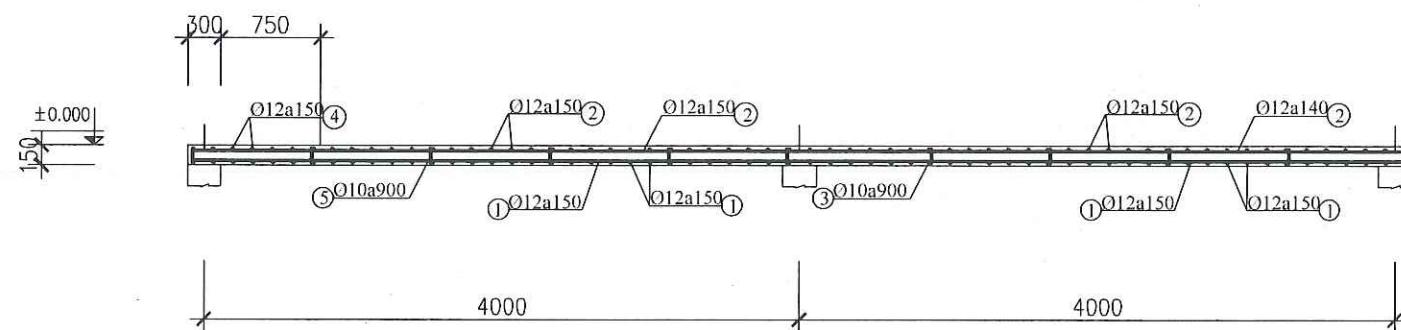
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

BỂ - 08





CẮT 1-1  
TỶ LỆ: 1/50

- GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG SÀN MÁI BỂ MÁC 250# ĐÁ 1X2 DÂY 150
  - CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH <10 CÓ RA= 2300KG/CM2
  - CỐT THÉP AI ĐƯỜNG KÍNH >10 CÓ RA= 2300KG/CM2
  - NỐI THÉP THEO TCVN 365-2005
  - KHI THI CÔNG CẦN KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ LIÊN QUAN KHÁC.

## BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| TÊN C.KIỆN                                                                                                                                                      | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                 |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| nắp bể<br>Số lượng: 1                                                                                                                                           | 1       | 8250                   | 14              | 8250                   | 100      | 100  | 825                | 996.94            |
|                                                                                                                                                                 | 2       | 120 8250 120           | 14              | 8490                   | 100      | 100  | 849                | 1025.94           |
|                                                                                                                                                                 | 3       | 7150                   | 14              | 7150                   | 12       | 12   | 85.8               | 103.68            |
|                                                                                                                                                                 | 4       | 120 7150 120           | 14              | 7390                   | 12       | 12   | 88.68              | 107.16            |
|                                                                                                                                                                 | 5       | 120 120 120            | 12              | 360                    | 81       | 81   | 29.16              | 25.89             |
|                                                                                                                                                                 | 6       | 1300                   | 14              | 1300                   | 10       | 10   | 13                 | 15.71             |
| <p>- Trọng lượng thép có đường kính Ø12 = 25.89 kg; Chiều dài = 29.16 mét</p> <p>- Trọng lượng thép có đường kính Ø14 = 2249.43 kg; Chiều dài = 1861.48 mét</p> |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HỖNDBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphothg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÀ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THÉP MÁI BỂ

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

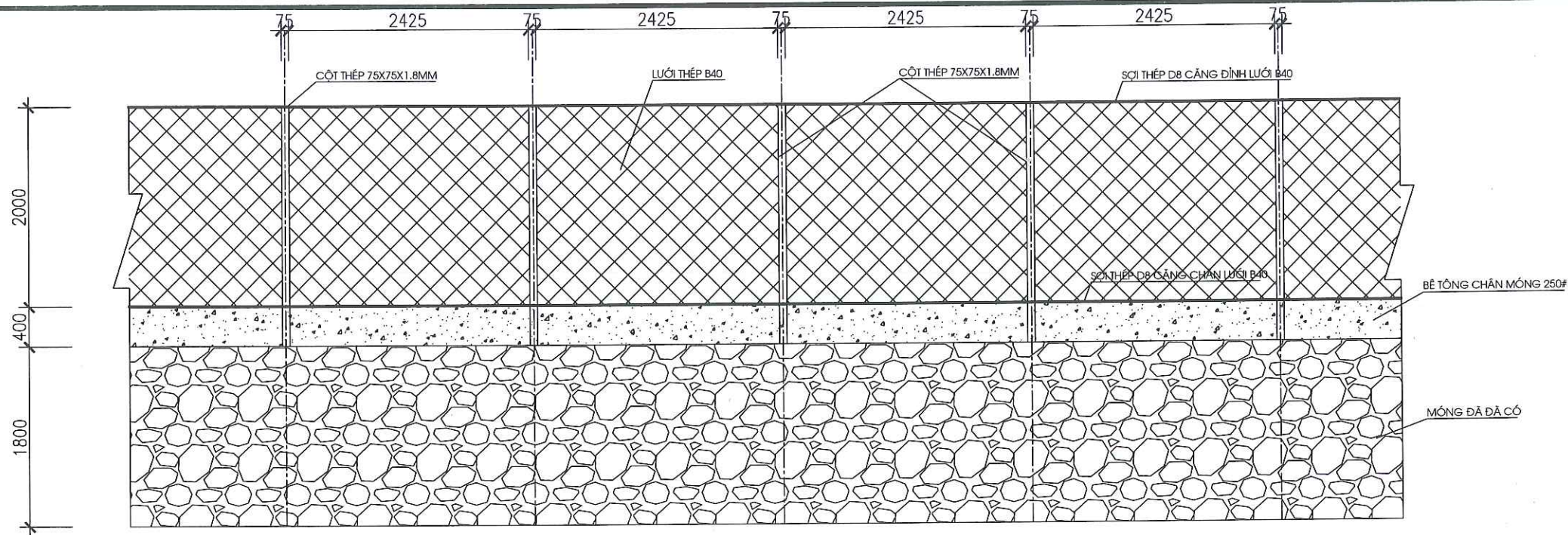
BỂ - 09



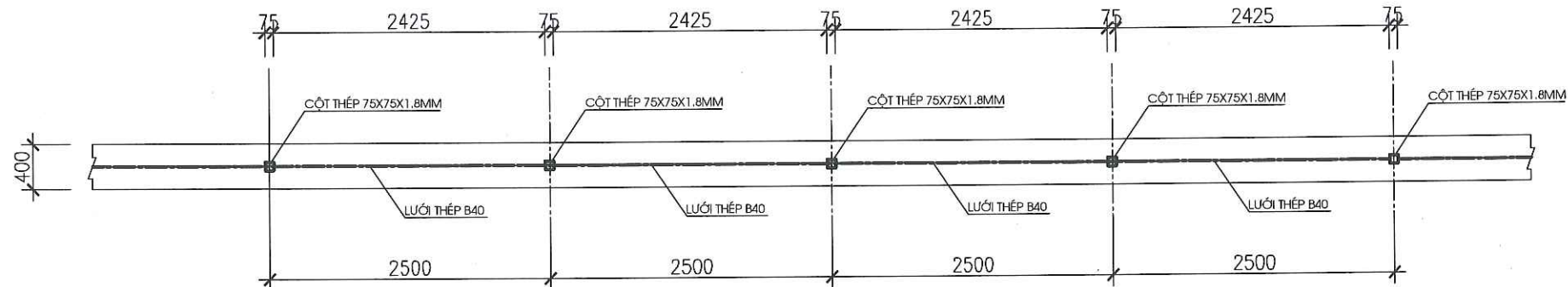
**HẠNG MỤC: RÀO LƯỚI B40 SAU NHÀ LỚP HỌC**



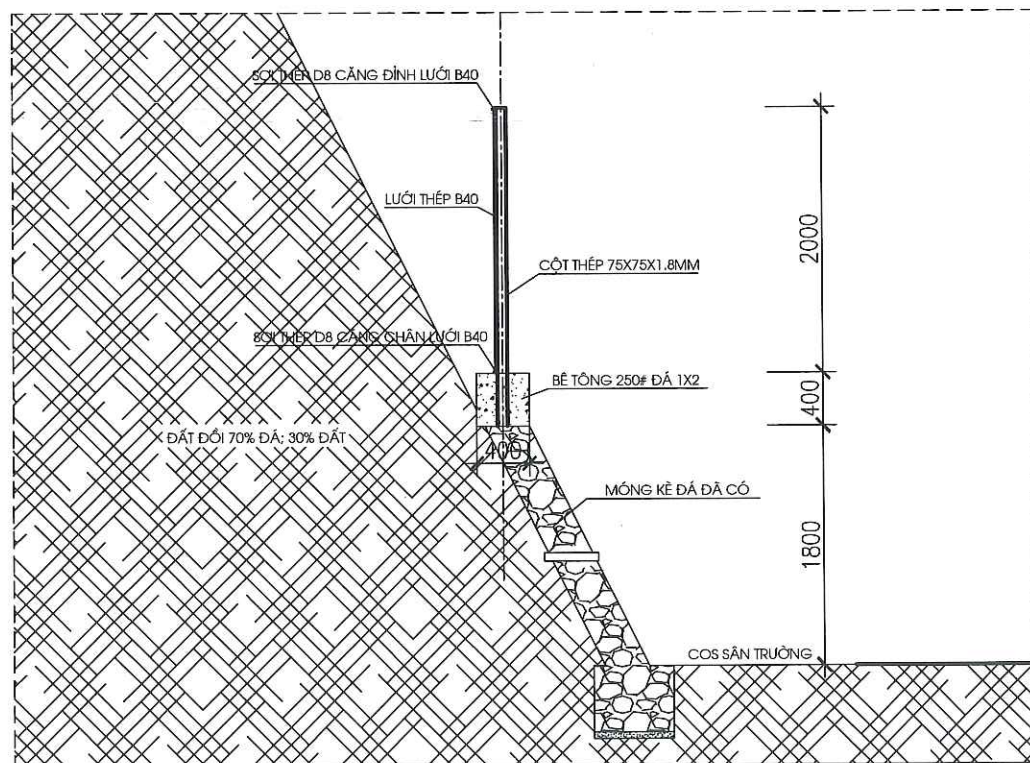




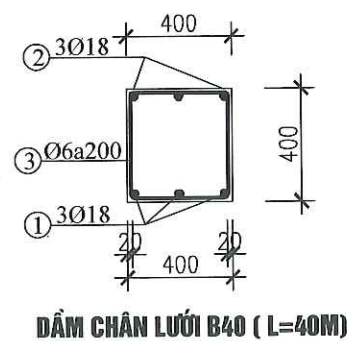
MẶT ĐÚNG RÀO THÉP LƯỚI B40 (L=40M)  
TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG RÀO THÉP LƯỚI B40 (L=40M)  
TỶ LỆ: 1/50



CẮT 1-1  
TỶ LỆ: 1/50



ĐÁM CHÂN LƯỚI B40 (L=40M)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| TÊN C.KIỆN   | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|--------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
|              |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| Rào Lưới B40 | 1       | Thép hộp 75x75x1.8     | 75x75x1.8       | 2400                   | 17       | 17   | 40.8               | 168.80            |
|              | 2       | 40000                  | 8               | 40000                  | 2        | 2    | 80                 | 31.57             |

- Trọng lượng thép có đường kính  $\Phi 8$  = 31.57 kg; Chiều dài = 80 mét
- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=75x75x1.8: = 168.8 kg; Chiều dài = 40.8 mét

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| TÊN C.KIỆN        | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|-------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
|                   |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| Đám chân Lưới B40 | 1       | 40000                  | 18              | 41620                  | 3        | 3    | 124.86             | 249.42            |
|                   | 2       | 350 40000 350          | 18              | 42320                  | 3        | 3    | 126.96             | 253.61            |
|                   | 3       | 350 350 50             | 6               | 1500                   | 200      | 200  | 300                | 66.59             |

- Trọng lượng thép có đường kính  $\Phi 6$  = 66.59 kg; Chiều dài = 300 mét
- Trọng lượng thép có đường kính  $\Phi 18$  = 503.03 kg; Chiều dài = 251.82 mét

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hòa Giang 1, Tỉnh Tuyến Quang  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

RÀO THÉP LƯỚI B40 (L=40M)

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

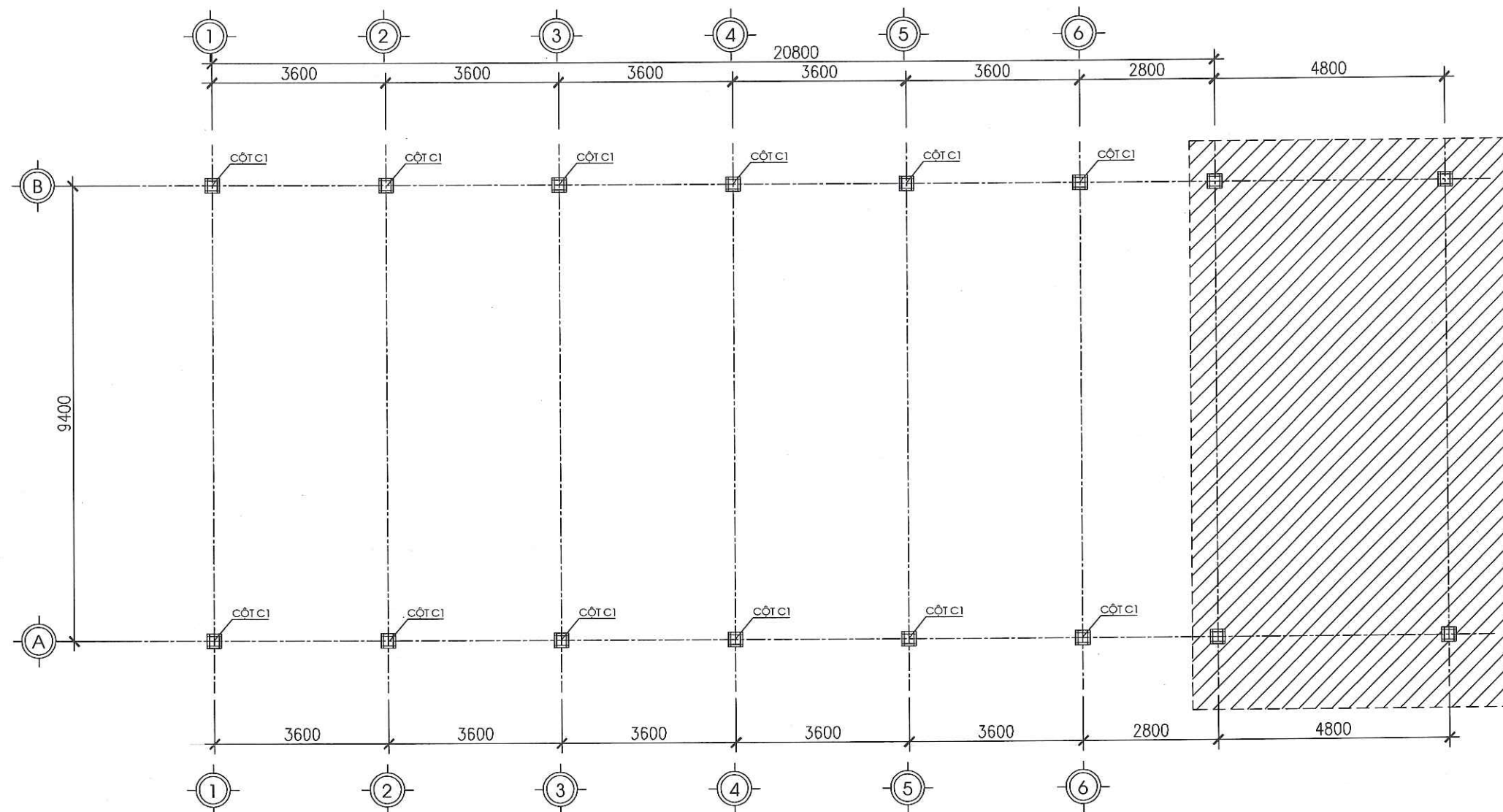
BR-201



**HẠNG MỤC: MÁI VÒM**







MẶT BẰNG NHÀ MÁI VÒM  
TỶ LỆ: 1/100

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON XÃ LŨNG TÁO

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:  
**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG NHÀ MÁI VÒM

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

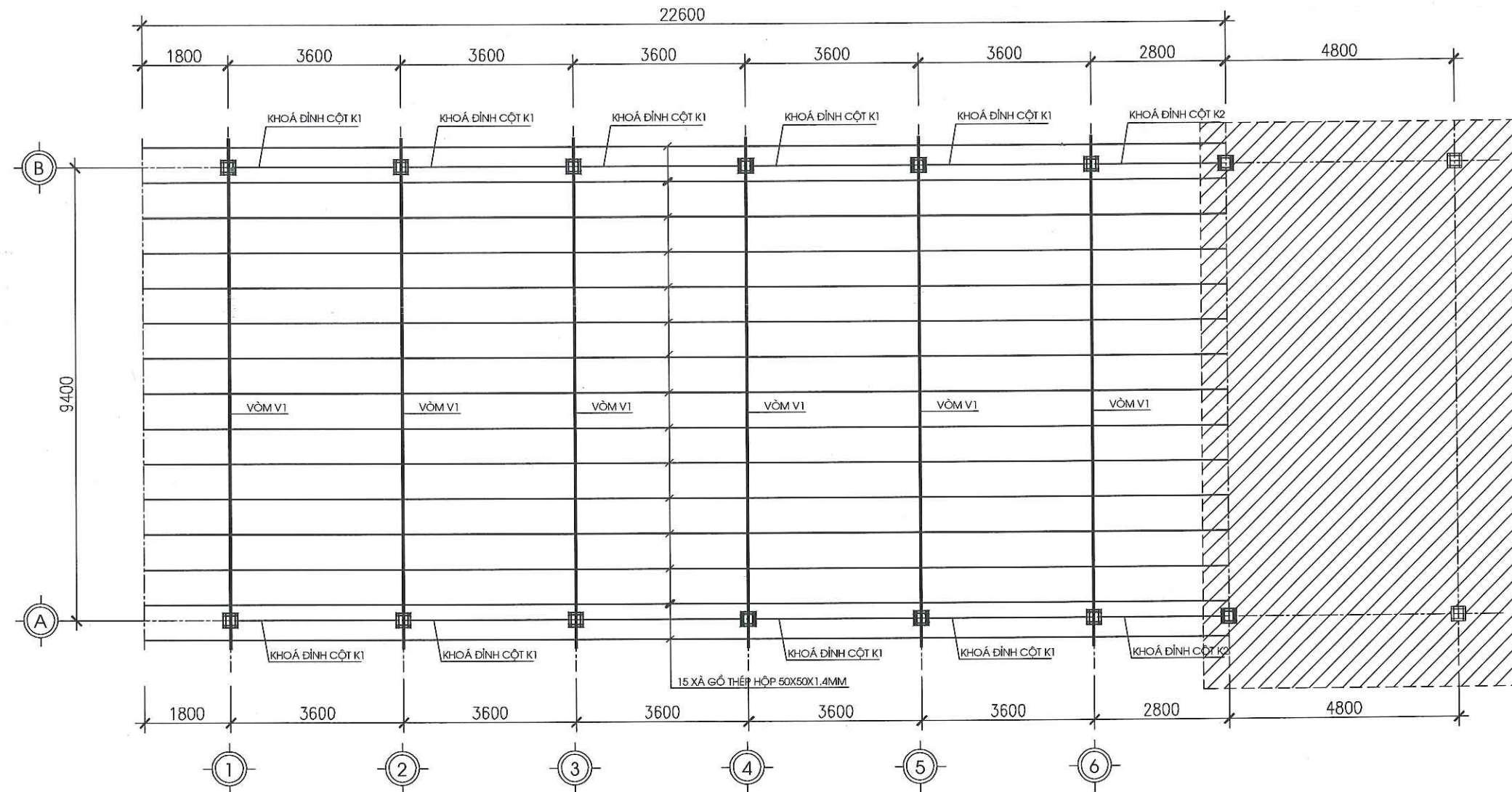
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

MV-01





MẶT BẰNG CẤU KIẾN NHÀ MÁI VÒM)  
TỶ LỆ: 1/100

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON XÃ LŨNG TÁO

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 24/4, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HẠ GIANG 1, TỈNH TUYẾN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn



BỤC SÀN KHẤU DẦM CỘT

KS. VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phạm Văn Quang*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Trần Văn Hương*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Phạm Minh Sáng*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤU KIẾN MÁI

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

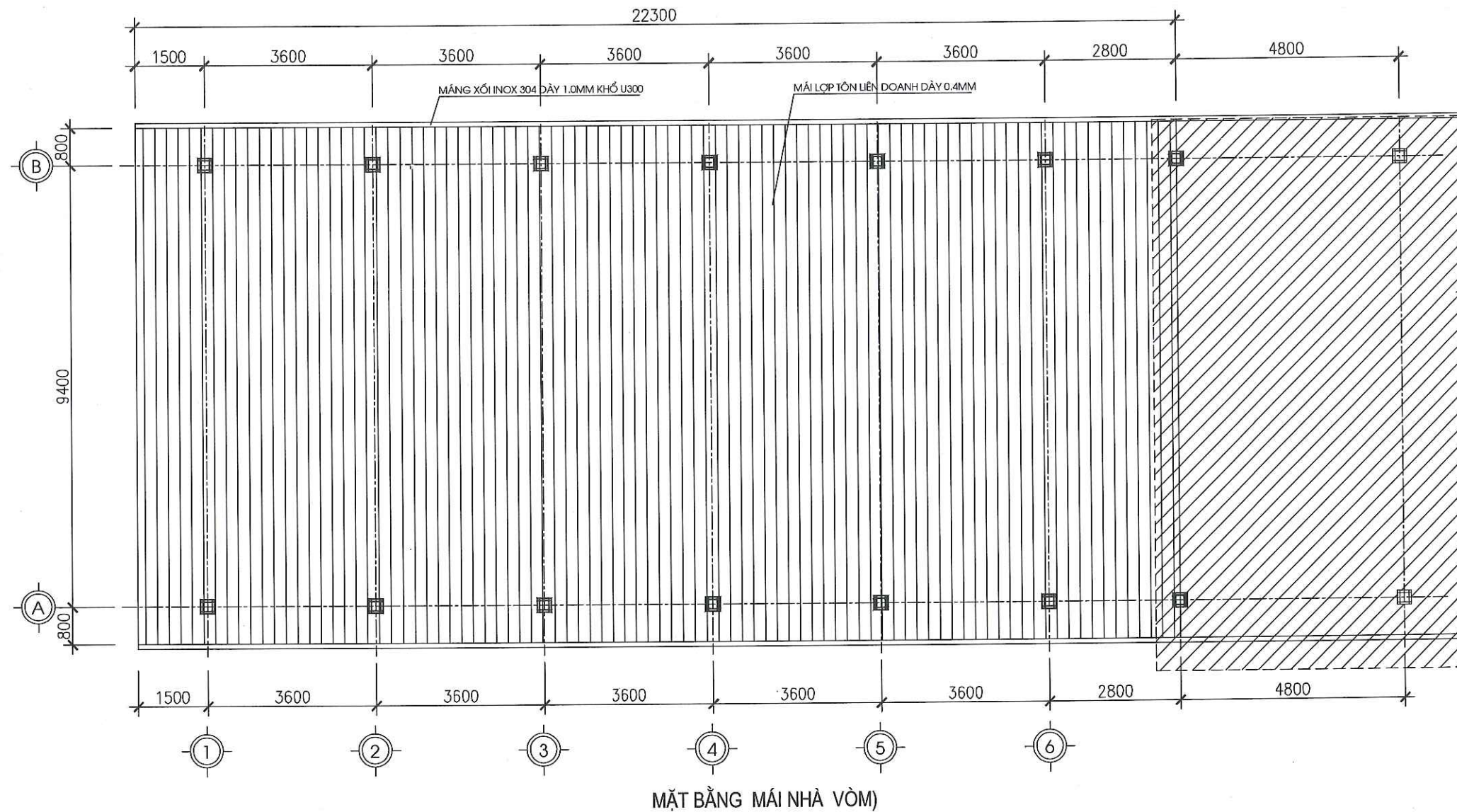
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

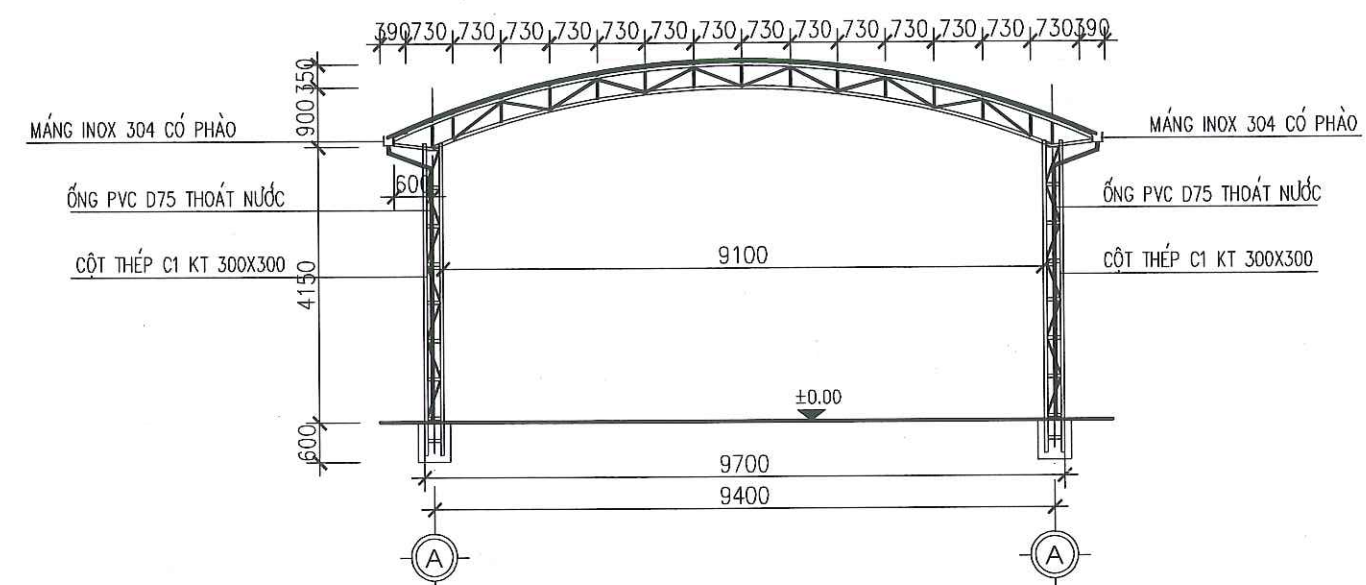
MV-02



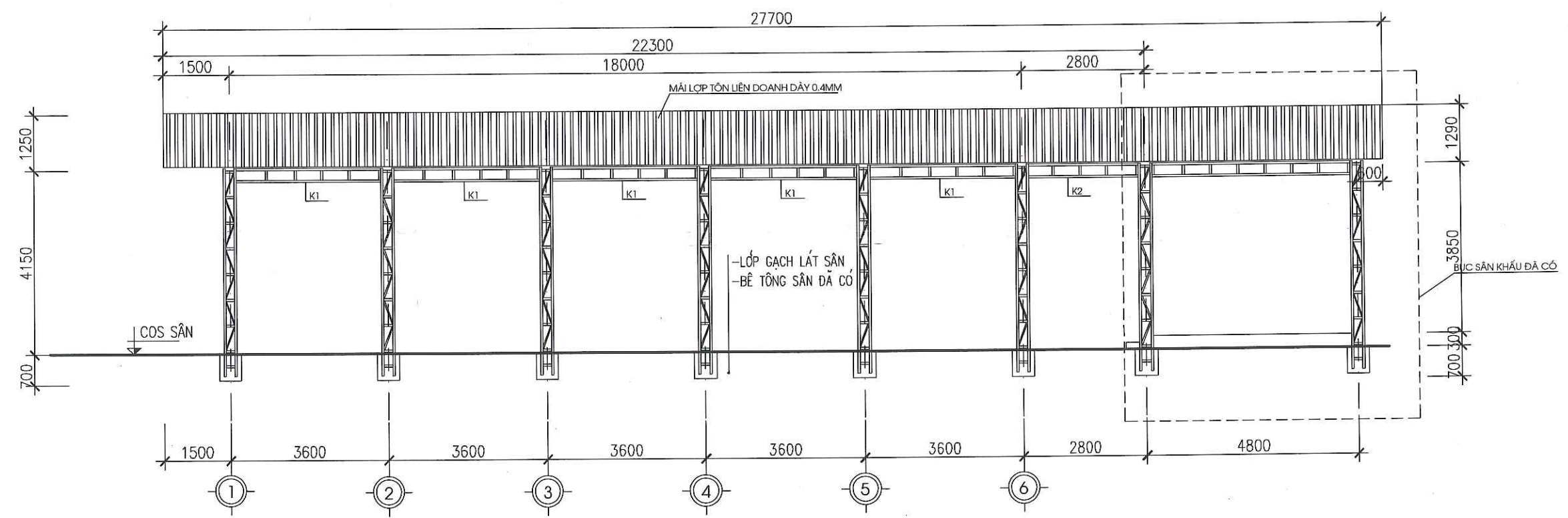


|                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CHỦ ĐẦU TƯ:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| ỦY BAN NHÂN DÂN<br>XÃ LŨNG CÚ                                                                                                                                                                                                          |                 |
| CÔNG TRÌNH:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| TRƯỜNG MẦM NON XÃ LŨNG TÁO                                                                                                                                                                                                             |                 |
| ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG                                                                                                                                                                                                |                 |
| HẠNG MỤC:                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| CƠ QUAN THIẾT KẾ:                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <br>CÔNG TY TNHH<br>XÂY DỰNG AN PHÁT<br>Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02<br>Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyến Quang<br>Email: anphatng@gmail.com.vn |                 |
| K.S. VŨ VĂN TIẾN                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| <br>KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÀ                                                                                                                             |                 |
| CHỦ TRÌ KẾT CẤU:                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <br>KS. PHẠM VĂN QUANG                                                                                                                            |                 |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <br>KS. TRẦN VĂN HƯƠNG                                                                                                                            |                 |
| THIẾT KẾ NƯỚC:                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <br>KS. PHẠM MINH SÁNG                                                                                                                            |                 |
| THỂ HIỆN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <br>KS. NGUYỄN THỊ LÀNH                                                                                                                           |                 |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| MẶT BẰNG MÁI                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026                                                                                                                                                                                                              |                 |
| TỶ LỆ:                                                                                                                                                                                                                                 | KÝ HIỆU BẢN VẼ: |
| 1/100                                                                                                                                                                                                                                  | MV-03           |





MẶT ĐỨNG CHÍNH NHÀ MÁI VÒM  
TỶ LỆ: 1/100



MẶT BÊN NHÀ MÁI VÒM  
TỶ LỆ: 1/100

### GHI CHÚ:

1. TẤT CẢ KÍCH THƯỚC ĐƯỢC TÍNH BẰNG MILIMET
2. KẾT CẤU ĐƯỢC CHẾ TẠO BẰNG THÉP THEO TIÊU CHUẨN JIS G 3101 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
3. DÙNG QUE HÀN E42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG BULÔNG DÙNG LOẠI CÓ SỐ HIỆU 5.6 HÀN KÍN BỀ MẶT TIẾP XÚC. SAU KHI CHẾ TẠO KẾT CẤU ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 3 LỚP
4. CHIỀU DÀI CỦA ĐƯỜNG HÀN LIÊN KẾT ĐƯỢC CHỈ RÕ TRONG BẢN VẼ, NẾU KHÔNG CHỈ ĐỊNH THÌ LÀ CHIỀU DÀI TIẾP XÚC GIỮA 2 CẤU KIỆN ĐƯỢC LIÊN KẾT HÀN VỚI NHAU
5. CHIỀU CAO CỦA ĐƯỜNG HÀN LIÊN KẾT LÀ H=6MM, KHOẢNG CÁCH CÁC ĐƯỜNG HÀN >5 CM
6. CÁC CẤU KIỆN SAU KHI CHẾ TẠO XONG ĐƯỢC LÀM SẠCH GỈ VÀ SƠN 3 LỚP SƠN,
7. BU LÔNG DÙNG LOẠI BU LÔNG CƯỜNG ĐỘ CAO

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON XÃ LŨNG TÁO

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**  
ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TÓ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatng@gmail.com.vn

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT ĐỨNG NHÀ

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

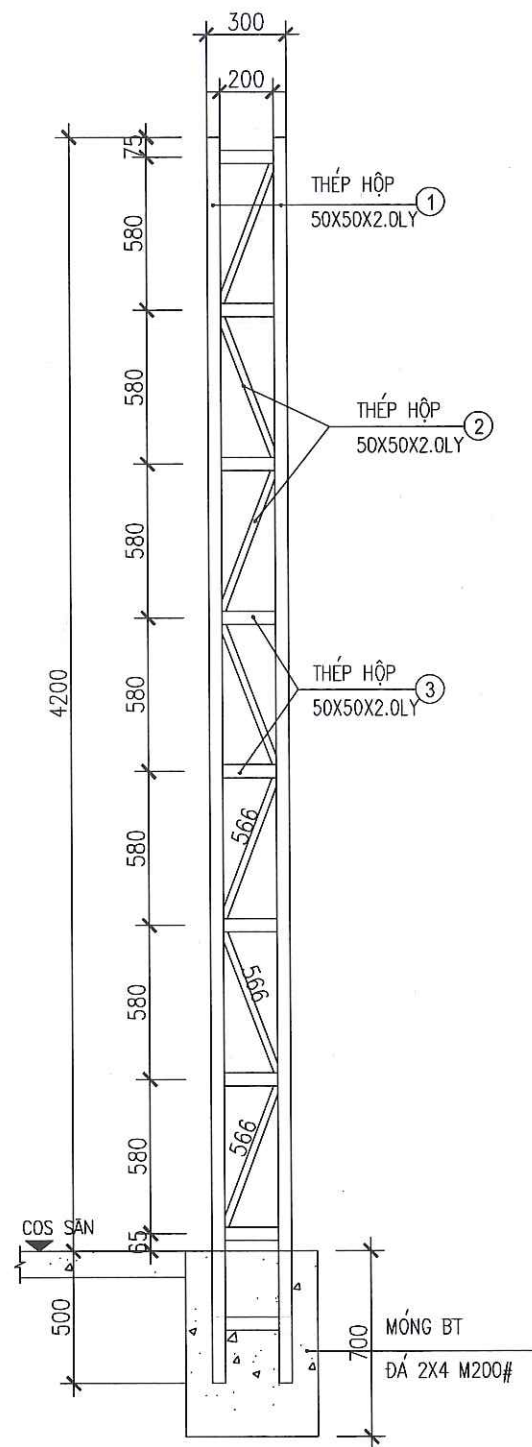
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

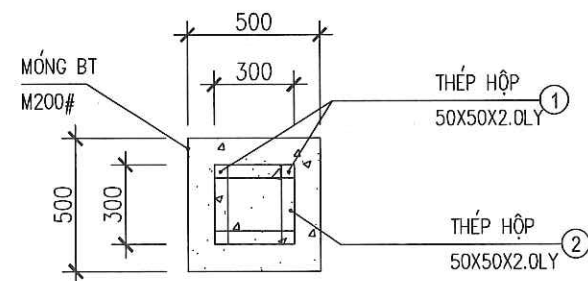
MV-04





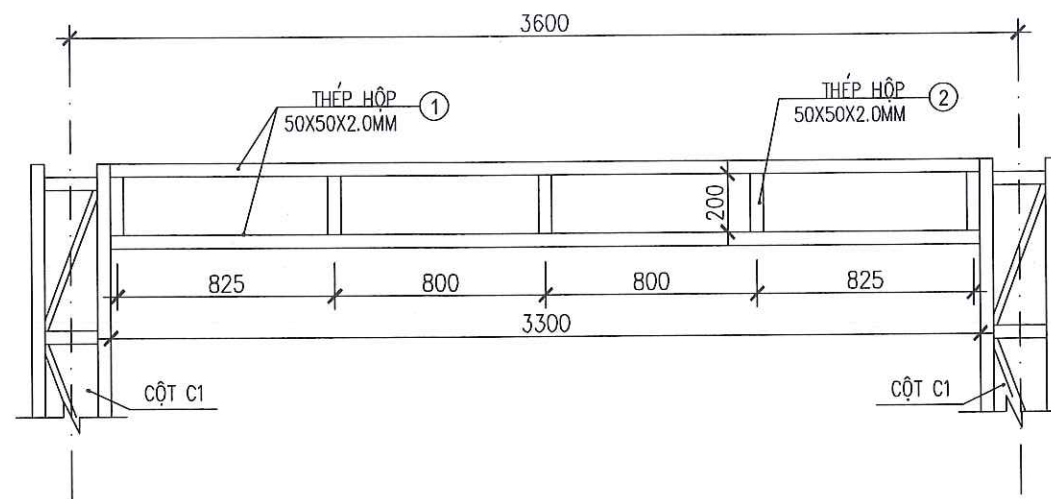
MĐ CỘT C1 (SL 12)

TỶ LỆ: 1/25



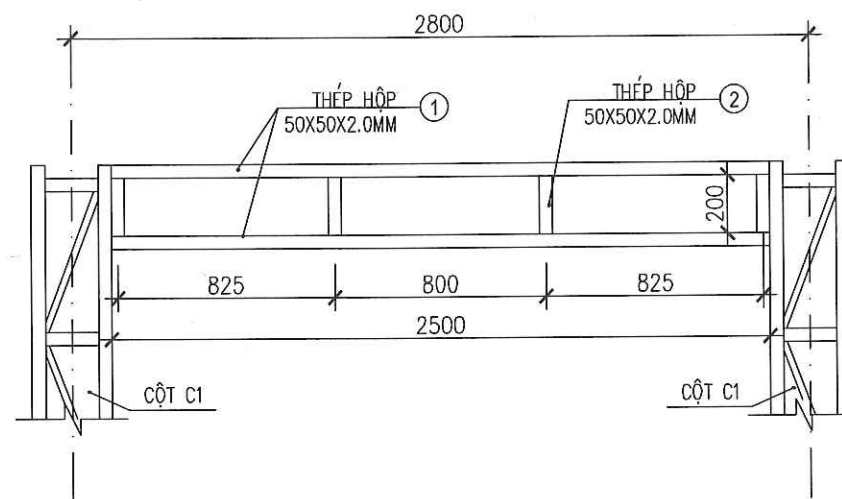
MB CỘT C1 (SL 12)

TỶ LỆ: 1/25



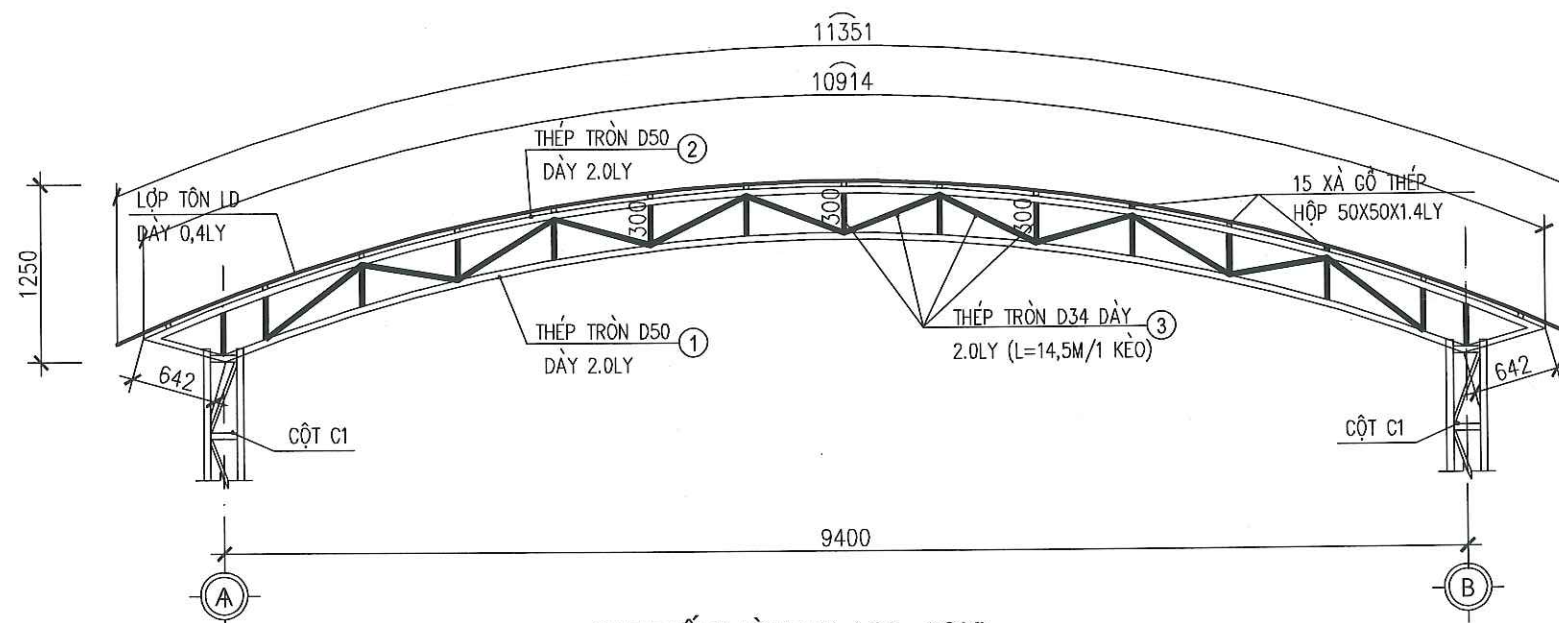
CT KHÓA ĐỈNH CỘT K1 SL:10

TỶ LỆ: 1/25



CT KHÓA ĐỈNH CỘT K2 SL:02

TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT VÒM V1 (SL: 6CK)

TỶ LỆ: 1/50

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON XÃ LŨNG TÁO

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TỔ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

**CÔNG TY  
THÀNH  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. KỖ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

**Phạm Văn Quang**  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

**Trần Văn Hương**  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

**Phạm Minh Sáng**  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

**Nguyễn Thị Lành**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT KẾT CẤU

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

1/100

MV-05



| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP                                                              |         |                                                                                                    |                 |                        |          |      |                    |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
| TÊN C.KIỆN                                                                          | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC                                                                             | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|                                                                                     |         |                                                                                                    |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| Cột vòm<br>Số lượng: 12                                                             | 1       | Thép hộp  50x50x2 |                 | 4700                   | 4        | 48   | 225.6              | 680.05            |
|                                                                                     | 2       | Thép hộp  50x50x2 |                 | 200                    | 36       | 432  | 86.4               | 260.44            |
|                                                                                     | 3       | Thép hộp  50x50x2 |                 | 566                    | 28       | 336  | 190.176            | 573.27            |
| - Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=50x50x2: = 1513.76 kg; Chiều dài = 502.18 mét |         |                                                                                                    |                 |                        |          |      |                    |                   |

| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP                                                             |         |                                                                                                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
| TÊN C.KIỆN                                                                         | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC                                                                                 | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|                                                                                    |         |                                                                                                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| XG Giằng đỉnh K1<br>Số lượng: 26                                                   | 1       | Thép hộp  50x50x2     |                 | 3300                   | 2        | 20   | 66                 | 198.95            |
|                                                                                    | 2       | Thép hộp  50x50x2    |                 | 200                    | 5        | 50   | 10                 | 30.14             |
|                                                                                    | 1       | Thép hộp  50x50x2   |                 | 2500                   | 2        | 4    | 10                 | 30.14             |
|                                                                                    | 2       | Thép hộp  50x50x2   |                 | 200                    | 4        | 8    | 1.6                | 4.82              |
|                                                                                    | XG      | Thép hộp  50x50x1.4 |                 | 22600                  | 15       | 30   | 669                | 1429.29           |
| - Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=50x50x2: = 264.05 kg; Chiều dài = 87.6 mét   |         |                                                                                                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
| - Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=50x50x1.4: = 1429.29 kg; Chiều dài = 669 mét |         |                                                                                                        |                 |                        |          |      |                    |                   |

| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP                                                     |         |                                                                                                     |                 |                        |          |      |                    |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
| TÊN C.KIỆN                                                                 | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC                                                                              | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|                                                                            |         |                                                                                                     |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| Vòm V1<br>Số lượng: 6                                                      | 1       | Thép ống  ø50xd2 |                 | 9590                   | 1        | 6    | 57.54              | 136.23            |
|                                                                            | 2       | Thép ống  ø50xd2 |                 | 10914                  | 1        | 6    | 65.484             | 155.03            |
|                                                                            | 3       | Thép ống  ø34xd2 |                 | 14500                  | 1        | 6    | 87                 | 137.32            |
| - Trọng lượng thép ống tròn có ø50xd2: = 291.26 kg; Chiều dài = 123.02 mét |         |                                                                                                     |                 |                        |          |      |                    |                   |
| - Trọng lượng thép ống tròn có ø34xd2: = 137.32 kg; Chiều dài = 87 mét     |         |                                                                                                     |                 |                        |          |      |                    |                   |

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON XÃ LŨNG TÁO

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

  
KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

THỐNG KÊ VẬT LIỆU

BỘ HỒ SƠ:

TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH:

01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

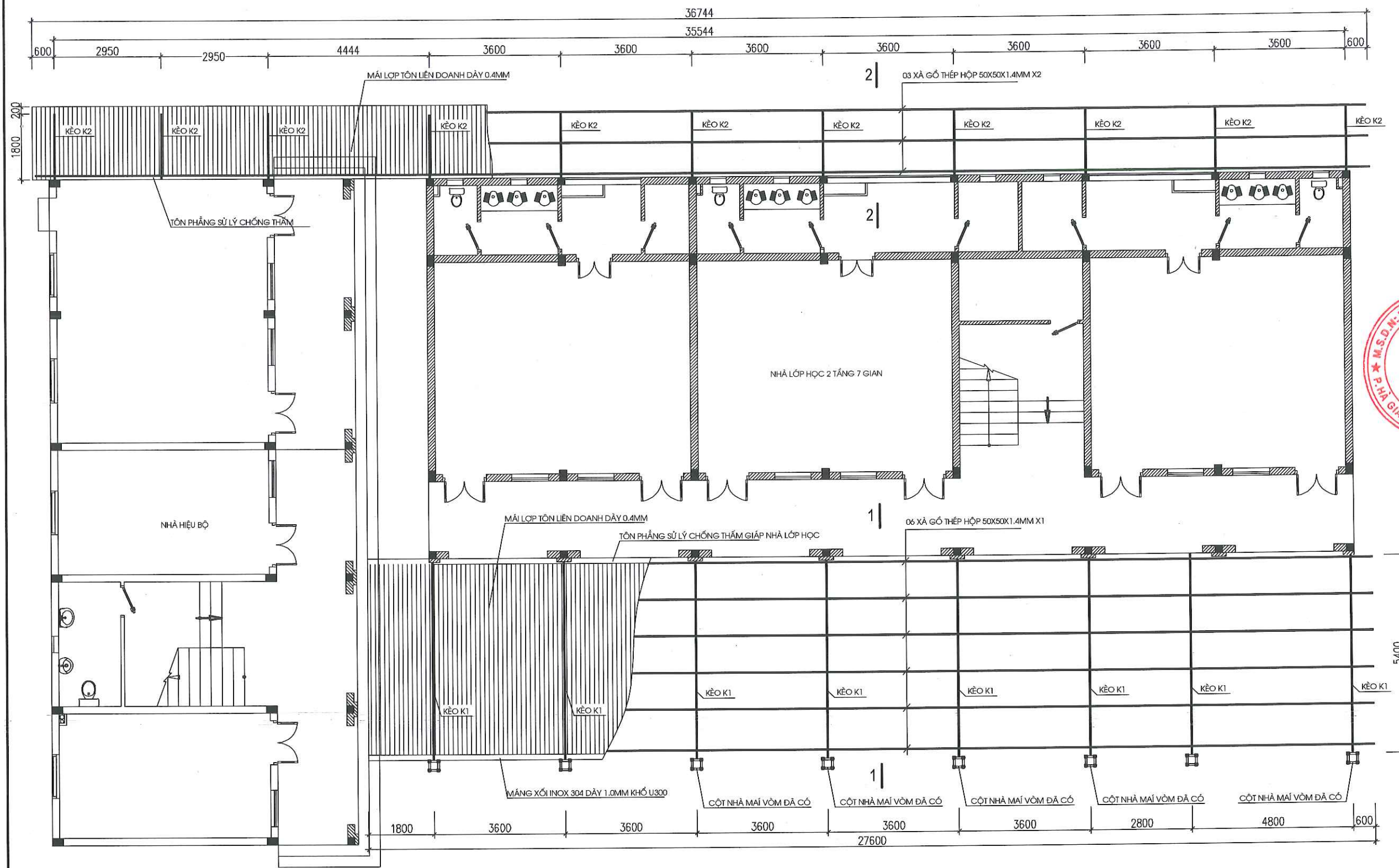
MV-06



HẠNG MỤC: MÃI CHE







MẶT BẰNG CẤU KIỆN MÁI CHE NHÀ LỚP HỌC  
TỶ LỆ: 1/100

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON XÃ LŨNG TÁO

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

Địa chỉ: Số 049H, Đường 208/1, Tổ 02,  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:  
**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÀ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

*Phung*  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

*Thung*  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

*Sang*  
KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

*Lanh*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MB MÁI CHE NHÀ LỚP HỌC

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

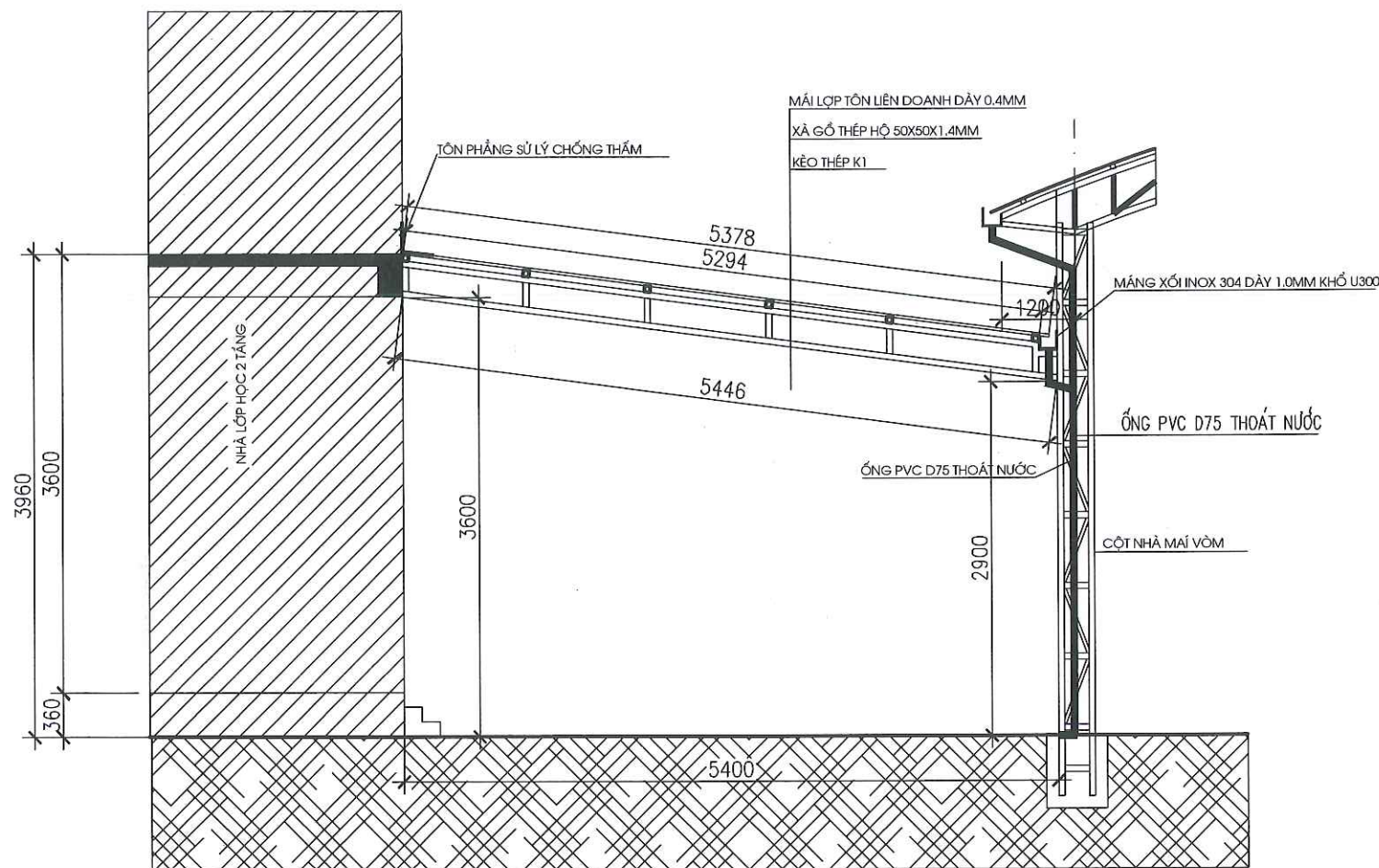
NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ: KÝ HIỆU BẢN VẼ:

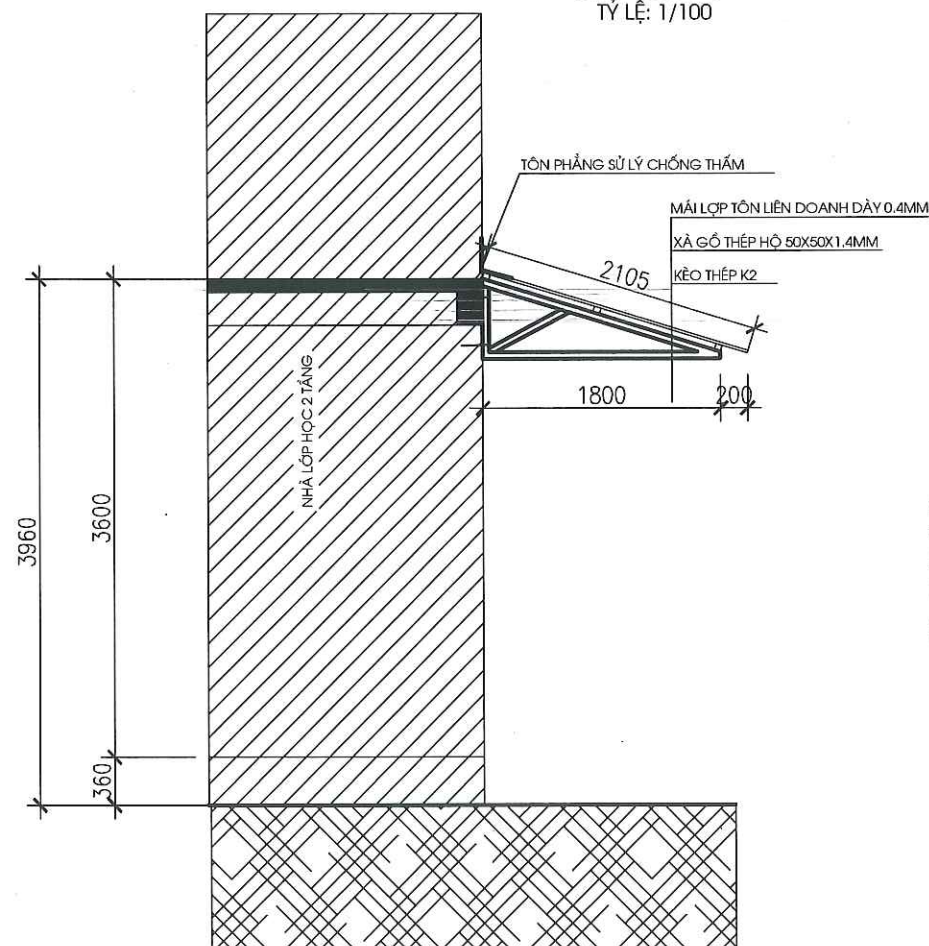
1/100

MC-01





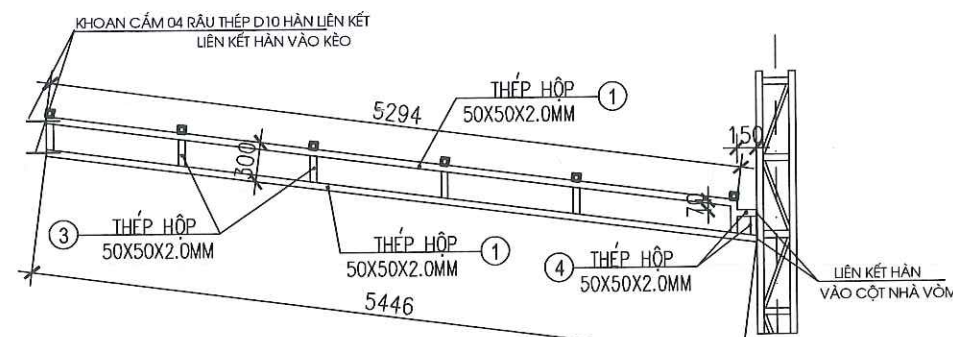
MẶT CẮT 1-1  
TỶ LỆ: 1/100



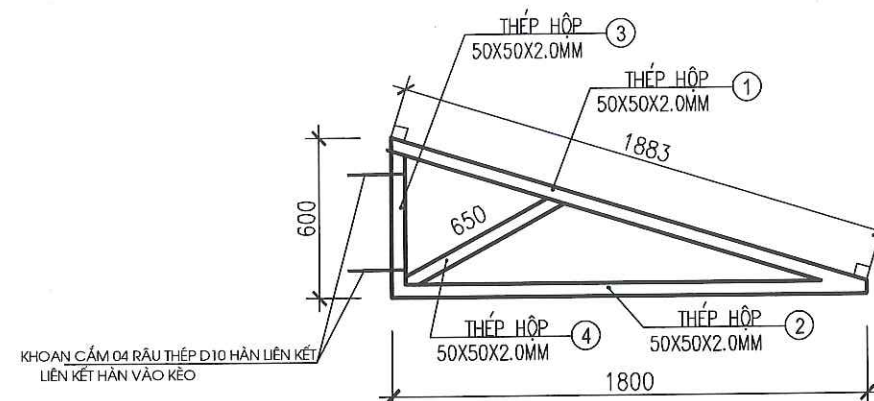
MẶT CẮT 2-2  
TỶ LỆ: 1/100

#### GHI CHÚ:

- TẤT CẢ KÍCH THƯỚC ĐƯỢC TÍNH BẰNG MILIMET
- KẾT CẤU ĐƯỢC CHẾ TẠO BẰNG THÉP THEO TIÊU CHUẨN JIS G 3101 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- DÙNG QUE HÀN E42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG ĐUNG DUNG LOẠI CÓ SỐ HIỆU 5.6 HÀN KÍN BỀ MẶT TIẾP XÚC. SAU KHI CHẾ TẠO KẾT CẤU ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 3 LỚP
- CHIỀU DÀI CỦA ĐƯỜNG HÀN LIÊN KẾT ĐƯỢC CHỈ RÕ TRONG BẢN VẼ, NẾU KHÔNG CHỈ ĐỊNH THÌ LÀ CHIỀU DÀI TIẾP XÚC GIỮA 2 CẤU KIỆN ĐƯỢC LIÊN KẾT HÀN VỚI NHAU
- CHIỀU CAO CỦA ĐƯỜNG HÀN LIÊN KẾT LÀ H=6MM, KHOẢNG CÁCH CÁC ĐƯỜNG HÀN >5 CM
- CÁC CẤU KIỆN SAU KHI CHẾ TẠO XONG ĐƯỢC LÀM SẠCH GỈ VÀ SƠN 3 LỚP SƠN,



CHI TIẾT KÈO K1 ( SL: 08CK)  
TỶ LỆ: 1/50



CHI TIẾT KÈO K2 ( SL: 11CK)  
TỶ LỆ: 1/25

| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
|------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
| TÊN C.KIỆN             | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|                        |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| Kèo K1<br>Số lượng: 8  | 1       | Thép hộp               | 50x50x2         | 5294                   | 1        | 8    | 42.352             | 127.67            |
|                        | 2       | Thép hộp               | 50x50x2         | 5446                   | 1        | 8    | 43.568             | 131.33            |
|                        | 3       | Thép hộp               | 50x50x2         | 200                    | 6        | 48   | 9.6                | 28.94             |
|                        | 4       | Thép hộp               | 50x50x2         | 150                    | 2        | 16   | 2.4                | 7.23              |
| Kèo K2<br>Số lượng: 11 | 1       | Thép hộp               | 50x50x2         | 1883                   | 1        | 11   | 20.713             | 62.44             |
|                        | 2       | Thép hộp               | 50x50x2         | 1800                   | 1        | 11   | 19.8               | 59.69             |
|                        | 3       | Thép hộp               | 50x50x2         | 600                    | 1        | 11   | 6.6                | 19.90             |
|                        | 4       | Thép hộp               | 50x50x2         | 650                    | 1        | 11   | 7.15               | 21.55             |

- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=50x50x2: = 458.75 kg; Chiều dài = 152.18 mét

| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
|------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
| TÊN C.KIỆN             | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|                        |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| Xã gỗ                  | x1      | Thép hộp               | 50x50x1.4       | 27600                  | 6        | 6    | 165.6              | 353.80            |
|                        | x2      | Thép hộp               | 50x50x1.4       | 36744                  | 3        | 3    | 110.232            | 235.51            |

- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=50x50x1.4: = 589.31 kg; Chiều dài = 275.83 mét

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON XÃ LŨNG TÁO

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hòa Giang 1, Tỉnh TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:  
**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS: VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT CẮT + CHI TIẾT

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

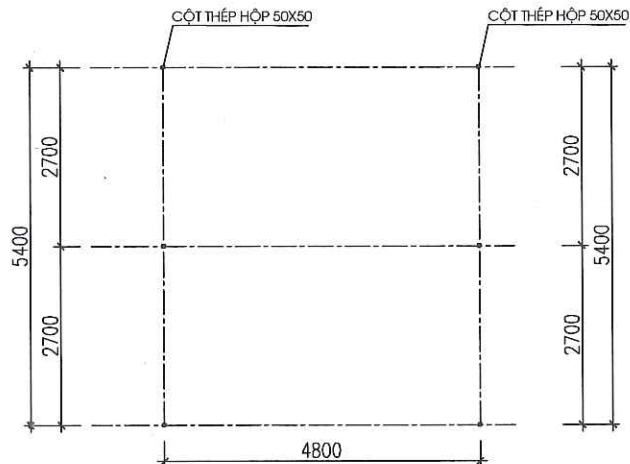
TỶ LỆ:

1/100

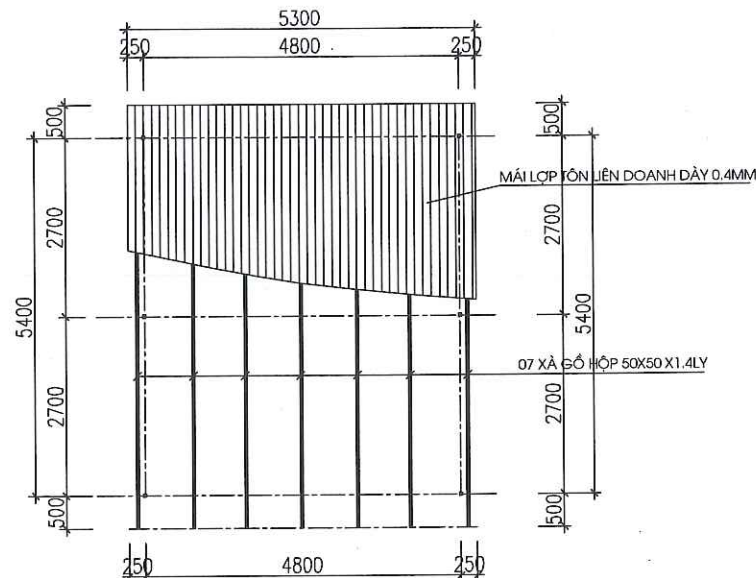
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

MC-02

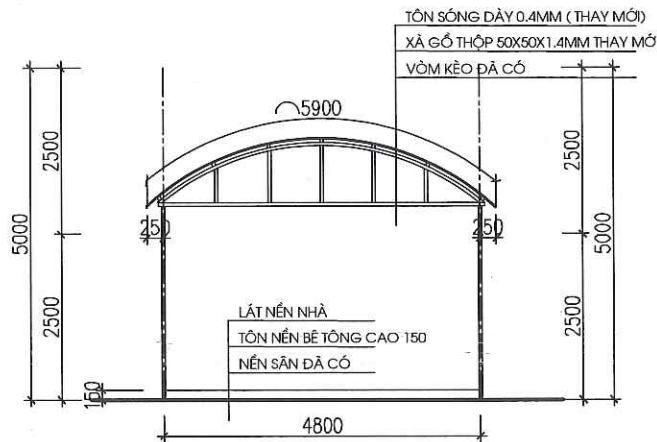




MẶT BẰNG NHÀ CHỢ QUÊ  
TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG MÁI CHE CHỢ QUÊ  
TỶ LỆ: 1/100



MẶT BẰNG ĐỨNG MÁI CHE CHỢ QUÊ  
TỶ LỆ: 1/100

GHI CHÚ CẢI TẠO:

- THAY MỚI XÀ GỖ + TÔN LỢP MÁI CHỢ QUÊ
- NÂNG NỀN CHỢ QUÊ CAO THÊM 150MM VÀ LÁT NỀN GIỐNG GẠCH LÁT SÀN

| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP |         |                        |                 |                        |          |      |                    |                   |
|------------------------|---------|------------------------|-----------------|------------------------|----------|------|--------------------|-------------------|
| TÊN C.KIỆN             | SỐ HIỆU | HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI 1 THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |      | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TỔNG T.LƯỢNG (Kg) |
|                        |         |                        |                 |                        | 1 C.KIỆN | T.BỘ |                    |                   |
| Xà gỗ                  | 1       | Thép hộp 50x50x1.4     | 50x50x1.4       | 6400                   | 1        | 7    | 44.8               | 95.71             |

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON XÃ LŨNG TÁO

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/7, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatng@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

XÂY DỰNG  
AN PHÁT

KS. VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÃNH

TÊN BẢN VẼ:

MÁI CHE CHỢ QUÊ

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

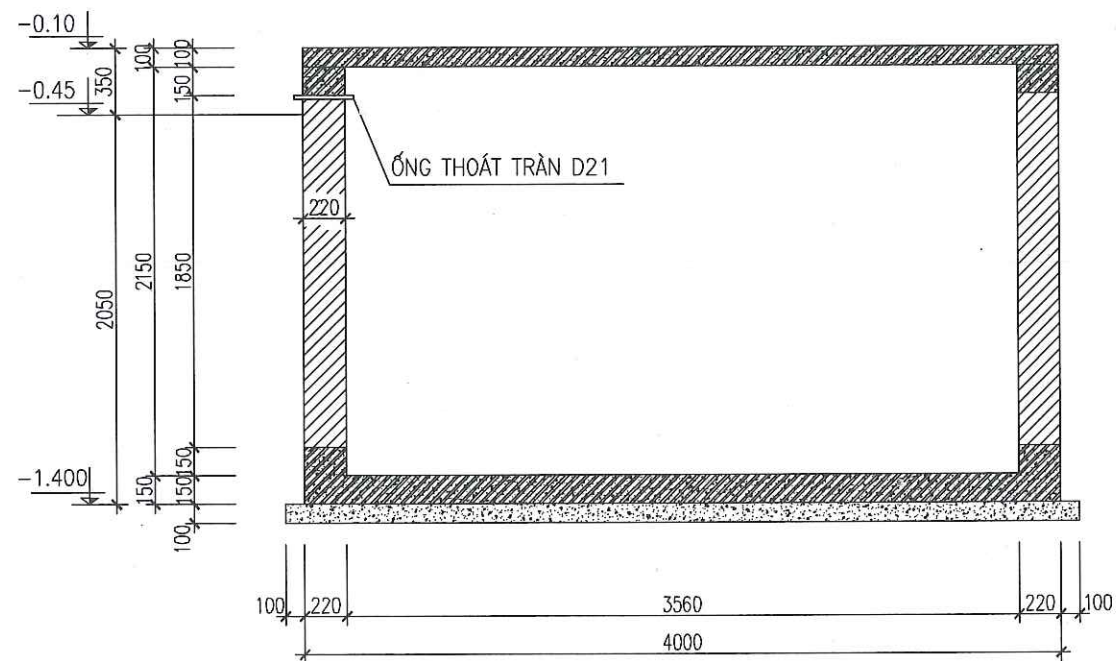
MC-03



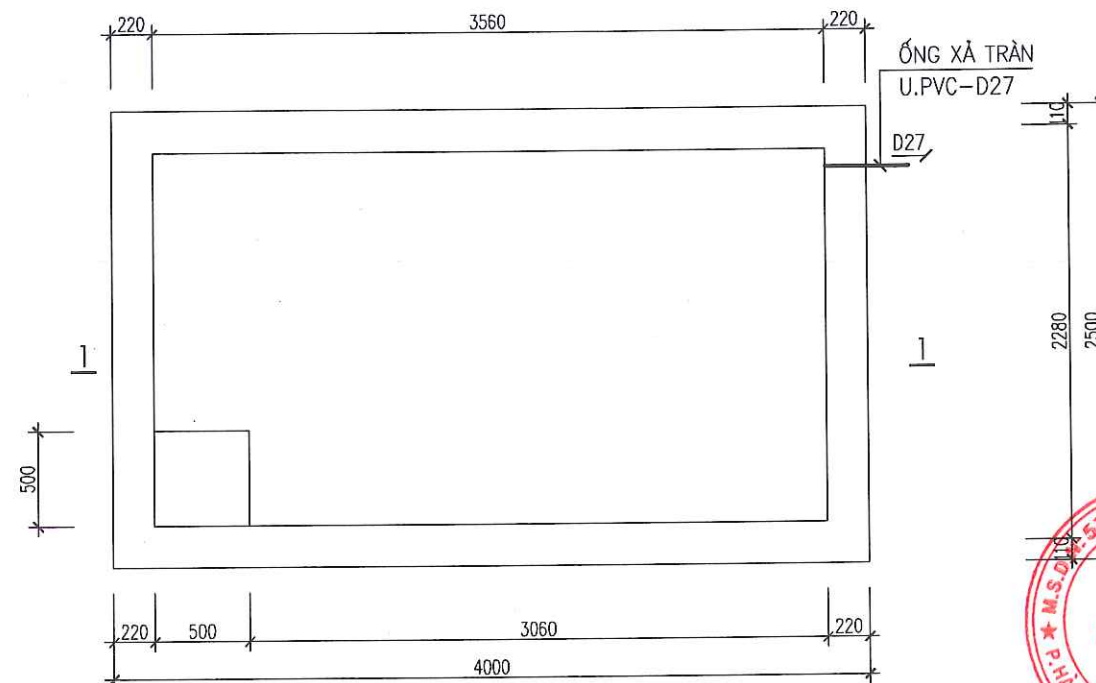
**HẠNG MỤC: CẢI TẠO BỂ NƯỚC NGẦM**



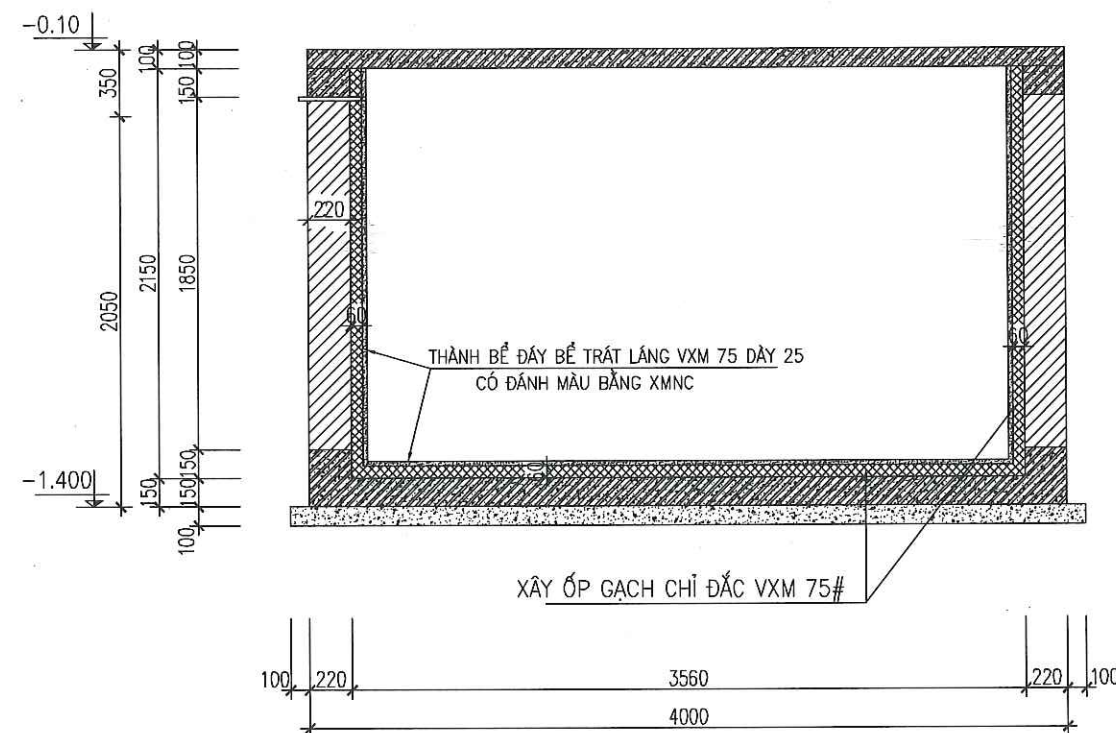




MẶT CẮT 1-1 HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG BỂ NƯỚC HIỆN TRẠNG



MẶT CẮT 1-1 CẢI TẠO

### GHI CHÚ CẢI TẠO

CẢI TẠO SỬ LÝ CHỐNG THẤM BỂ NƯỚC NHÀ BẾP AN THEO QUY TRÌNH CỤ THỂ NHƯ SAU:

- BƠN NƯỚC, DỌN DẸP VỆ SINH BỂ TRƯỚC KHI THI CÔNG
- TRÀ NHÁM BỀ MẶT LỚP Vữa XMNC TẠO LIÊN KẾT
- XÂY ỐP THÀNH VẾ VÀ ĐÁY BỂ BẰNG GẠCH CHỈ VXM 75# DÀY 60
- TRÁT THÀNH VÀ ĐÁY BỂ VXM 75# DÀY 25 CHIA LÀM 02 LẦN
- LẦN 1 DÀY 10MM LẦN 2 DÀY 15MM VÀ ĐÁNH MÀU BẰNG XMNC
- THÀNH 2 LỚP, ĐÁNH MÀU MẶT TRONG BẰNG XI MĂNG NGUYÊN CHẤT

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

ĐỊA CHỈ: SỐ 249H, ĐƯỜNG 208/1, TÓ 02  
PHƯỜNG HÀ GIANG 1, TỈNH TUYÊN QUANG  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

GIÁM ĐỐC:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS. VU VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**KS. NGUYỄN ĐĂNG NHÀ**

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

**KS. PHẠM VĂN QUANG**

THIẾT KẾ ĐIỆN

**KS. TRẦN VĂN HƯƠNG**

THIẾT KẾ NƯỚC

**KS. PHẠM MINH SÁNG**

THỂ HIỆN BẢN VẼ

**KS. NGUYỄN THỊ LÀNH**

TÊN BẢN VẼ:

**CẢI TẠO BỂ NƯỚC**

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

BN-01



**HẠNG MỤC: CẢI TẠO SÂN + CỔNG + HÀNG RÀO**





CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

THẨM ĐỐC:

**XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

KS: VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

*Nha*  
KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU:

*Phạm Văn Quang*  
KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN:

*Trần Văn Hương*  
KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC:

*Phạm Minh Sáng*  
KS: PHẠM MINH SÁNG

THỂ HIỆN BẢN VẼ:

*Nguyễn Thị Lành*  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG SÂN + CỔNG + HÀNG RÀO

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CHR-01

40000

35320

40020

ĐƯỜNG BÊ TÔNG ĐÃ CÓ

MẶT BẰNG SÂN+ CỔNG+ HÀNG RÀO

GHI CHÚ CẢI TẠO

- 1 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 7 GIAN (CẢI TẠO)
- 2 NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG 5 GIAN (CẢI TẠO)
- 3 BỂ NƯỚC 200M3 (XÂY MỚI)
- 4 NHÀ MÁI Vòm (XÂY MỚI)
- 5 MÁI CHE (XÂY MỚI)
- 6 CHỢ QUÊ (CẢI TẠO)
- 7 SÂN TRƯỜNG (CẢI TẠO)
- 8 CỔNG +HÀNG RÀO (CẢI TẠO)

SÂN TRƯỜNG S= 571M2

SÂN KHẤU ĐÃ CÓ

KHU VƯỜN CỎ TÍCH + CHỢ QUÊ (S=67,5M2)

CHỢ QUÊ (6)

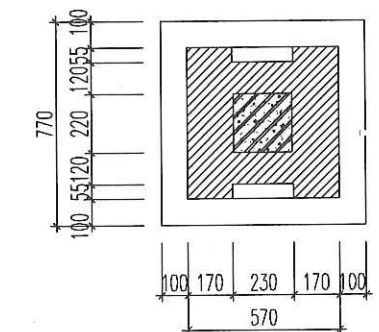
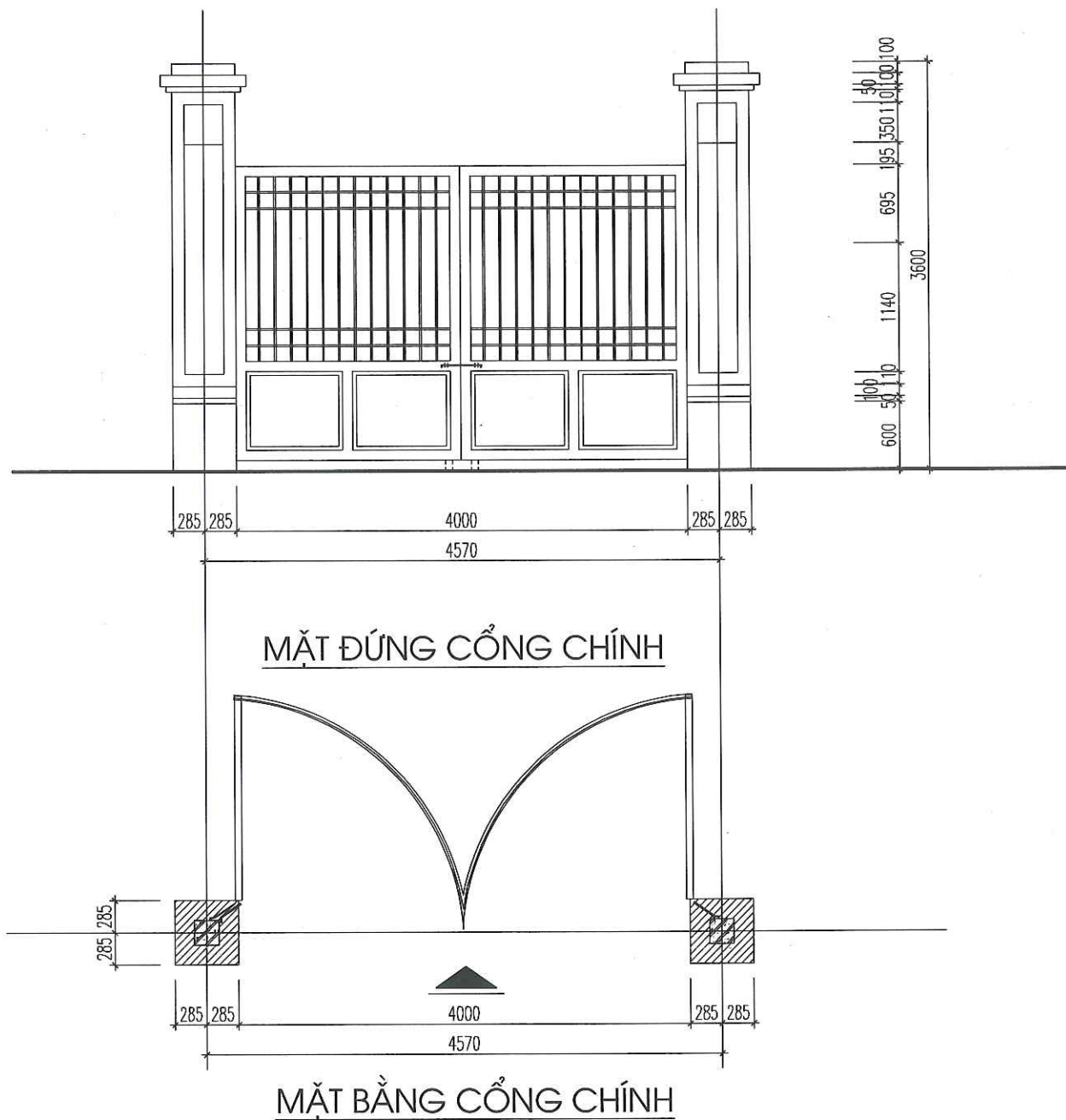
BH1

BH2

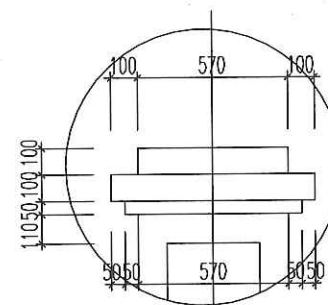
BH2

ĐI THÔN

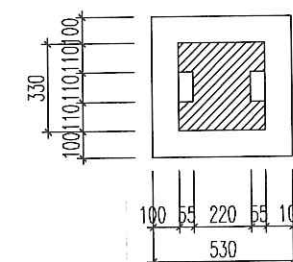




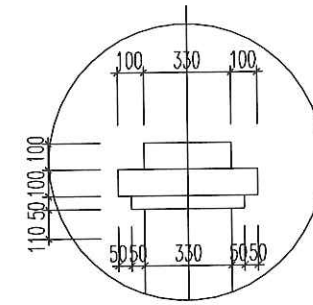
MẶT BẰNG DC1



CHI TIẾT DC1



MẶT BẰNG DC2



CHI TIẾT DC2

#### GHI CHÚ CẢI TẠO

- VỆ SINH LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TRỤ CỔNG; SƠN MỚI TRỤ CỔNG MÀU VÀNG NHẠT

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYÊN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT**

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02,  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

ĐẠM ĐỐC:

**CÔNG TY  
XÂY DỰNG  
AN PHÁT**

T. KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

**Nha**  
KS. NGUYỄN ĐĂNG NHA

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

**Phy**  
KS. PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

**Huong**  
KS. TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

**Sang**  
KS. PHẠM MINH SANG

THỂ HIỆN BẢN VẼ

**Lanh**  
KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CẢI TẠO CỔNG

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

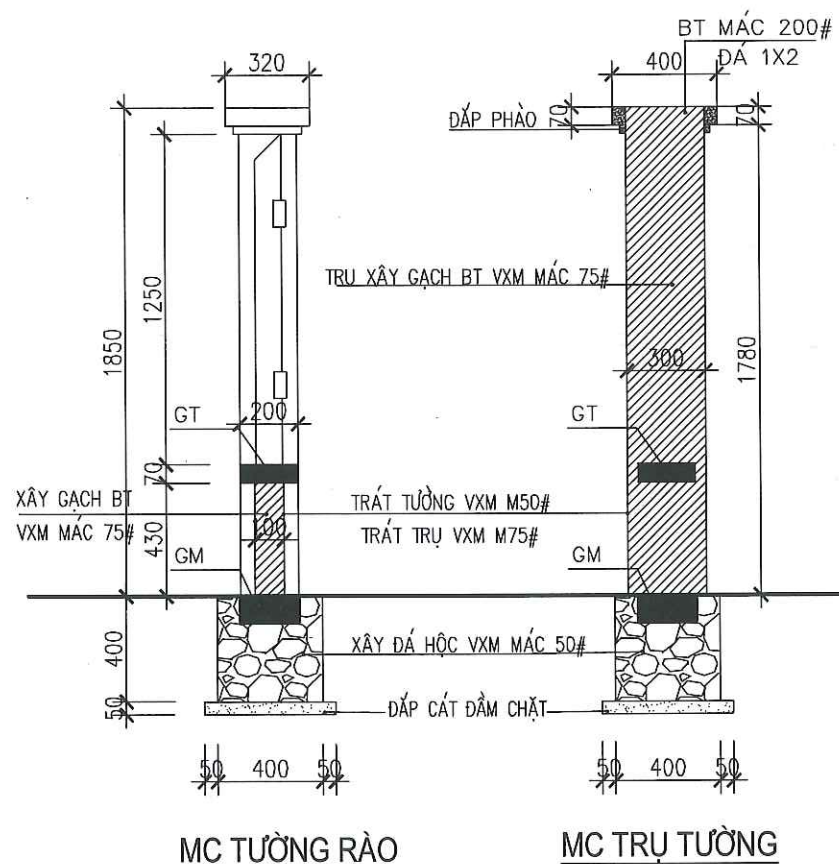
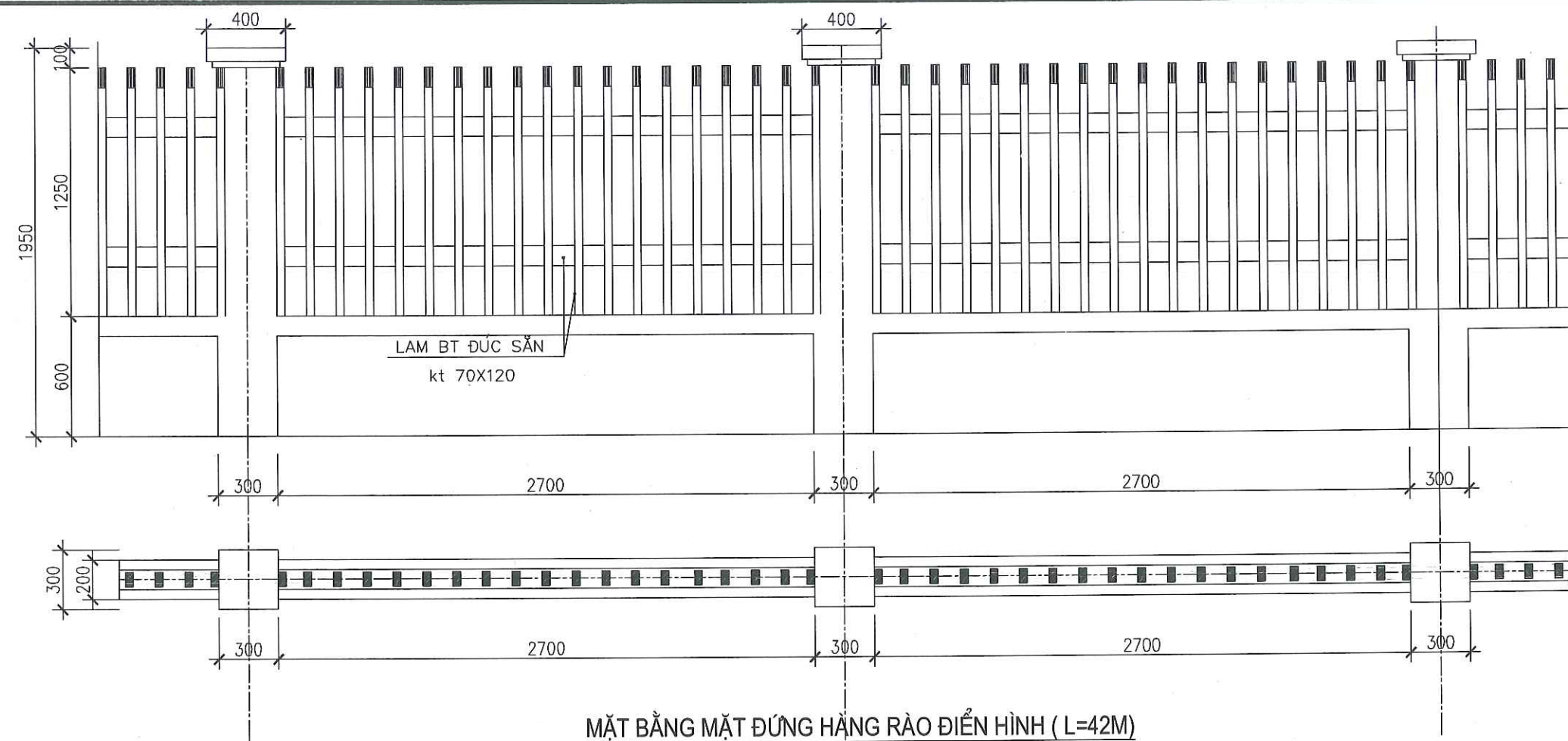
TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

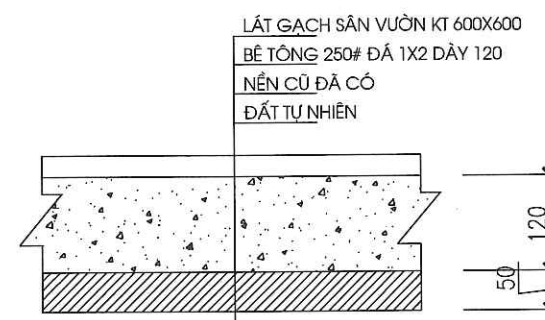
CHR - 02



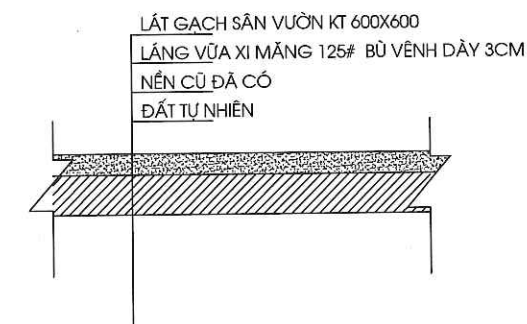


#### GHI CHÚ CẢI TẠO

- VỆ SINH LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT TRỤ + TƯỜNG RÀO; SƠN TOÀN BỘ HÀNG RÀO
- BẰNG SƠN CÁC LOẠI 1 LỚT 2 PHỦ (PHỐI MÀU ĐẶM NHẠT ĐỂ TẠO ĐIỂM NỐI CHO HÀNG RÀO)



CẢI TẠO SÂN VƯỜN CỔ TÍCH + CHỢ QUÊ  
S= 67,5M2



CẢI TẠO SÂN TRƯỜNG  
S= 571 M2

CHỦ ĐẦU TƯ:

VĂN PHÒNG HĐND&UBND  
XÃ LŨNG CÚ

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON LŨNG TÁO  
XÃ LŨNG CÚ

ĐỊA ĐIỂM: XÃ LŨNG CÚ - TỈNH TUYẾN QUANG

HẠNG MỤC:

CƠ QUAN THIẾT KẾ:

CÔNG TY TNHH  
XÂY DỰNG AN PHÁT

Địa chỉ: Số 249H, Đường 208/1, Tổ 02  
Phường Hà Giang 1, Tỉnh Tuyên Quang  
Email: anphatthg@gmail.com.vn

ĐÁM DỐC:

AN PHÁT

PH. HÀ GIANG - T. TUYẾN QUANG

KS. VŨ VĂN TIẾN

CHỦ TRÌ KIẾN TRÚC:

KS: NGUYỄN ĐĂNG NHÃ

CHỦ TRÌ KẾT CẤU

KS: PHẠM VĂN QUANG

THIẾT KẾ ĐIỆN

KS: TRẦN VĂN HƯƠNG

THIẾT KẾ NƯỚC

KS. PHẠM MINH SÁNG

THẺ HIỆN BẢN VẼ

KS. NGUYỄN THỊ LÀNH

TÊN BẢN VẼ:

CẢI TẠO SÂN + HÀNG RÀO

BỘ HỒ SƠ: TK-BVTC

NGÀY PHÁT HÀNH: 01 - 2026

TỶ LỆ:

1/100

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

CHR-03