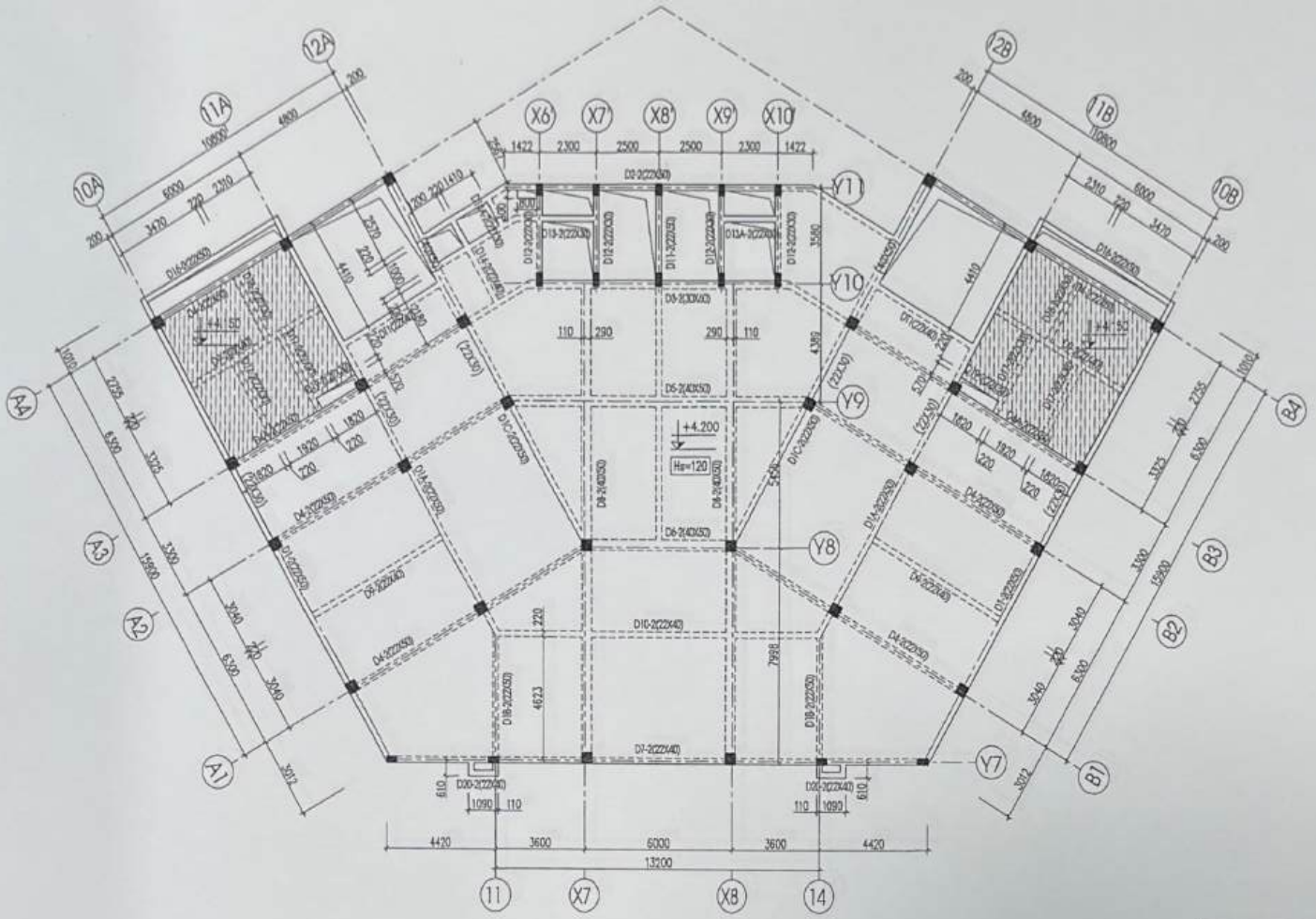
CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập<br>(Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình<br>giám đốc dự án<br>(Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng<br>(Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

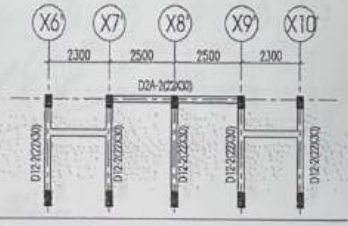
# KHỐI 3: KẾT CẤU KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

Scanned with CamScanner

# MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2



## MẶT BẰNG DẦM CỐT LỬNG



| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ |
|---|
| CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA |
| dpa Architects & Planners |
| DPA architecture joint stock company |
| Add : Số 2, Ngách 156/21, ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội |
| Tel : 04.62891604 |
| Email : kientrucdpa@gmail.com |
| Website : www.kientrucdpa.com |

| CHỦ ĐẦU TƯ / client |
|---|
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA |

| CÔNG TRÌNH / project |
|---|
| BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) |
| Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La |

| HẠNG MỤC |
|---|
| NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG |

| TÊN BẢN VẼ / DWG. title |
|---|
| MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2 |

| PHÊ DUYỆT |
|---|
| ..... |

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC v.director | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ p.e engineer | KS NGUYỄN ĐÌNH NGHĨA | |
| THIẾT KẾ design | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN draw | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| Q.L.K.T manager | KS BÙI HỮU YÊN | |

| HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG | |
|---|---|
| HĐ SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | K3-KC-01 |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN (Ký + ĐÓNG DẤU)

**CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG**

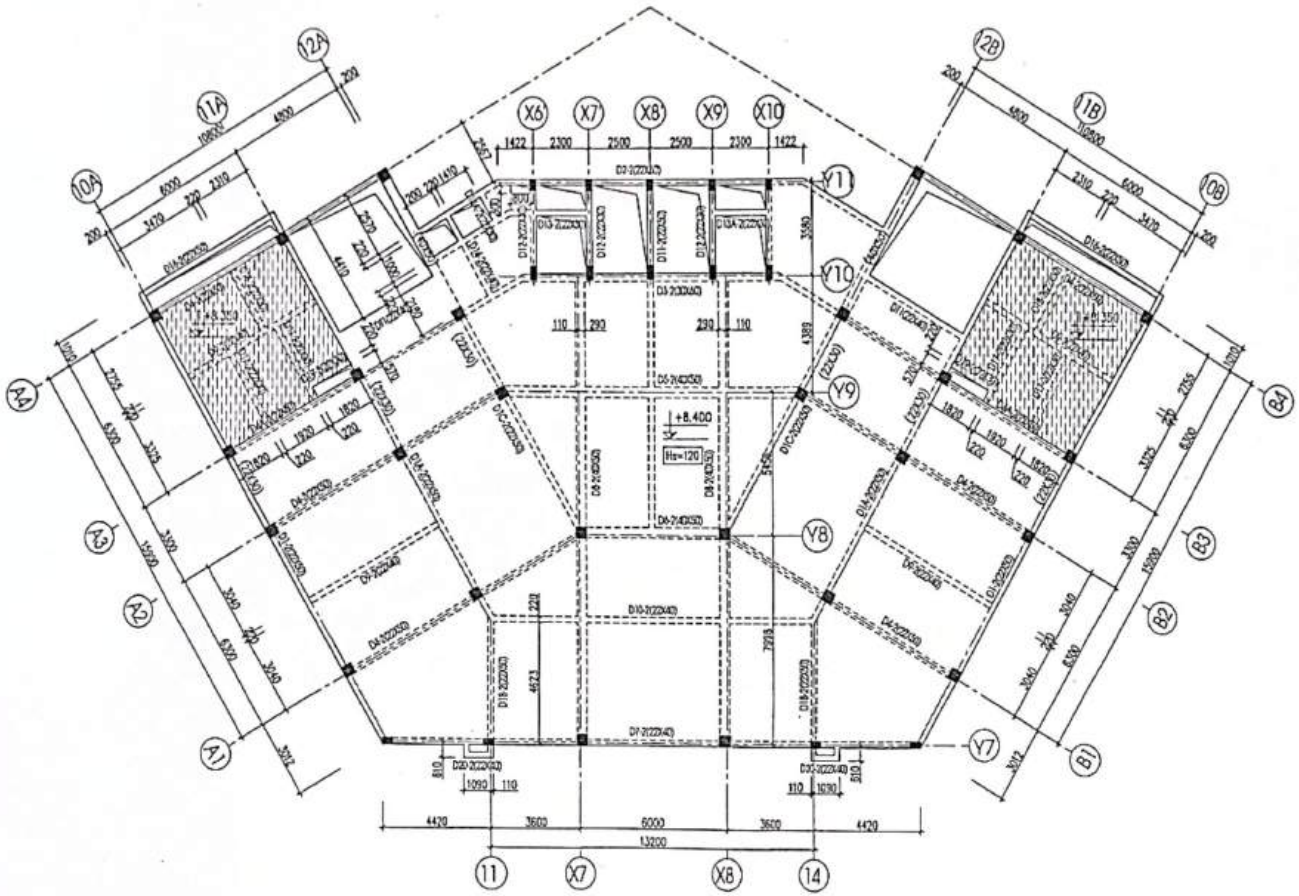
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

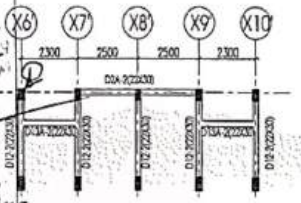
| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

Scanned with CamScanner

# MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 3



## MẶT BẰNG DẦM CỐT LỬNG



| CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG<br>BẢN VẼ HOÀN CÔNG<br>Ngày 25 tháng 12 năm 2024 | | |
|---|---|---|
| Người lập<br>(Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình<br>giám đốc dự án<br>(Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát<br>(Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lò Huy Hùng |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Ngách 156/21, ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 0862595604
Email : kientrucdpa@gmail.com
Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ / client
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH / project
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ / DWG. title
MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 3

PHÊ DUYỆT

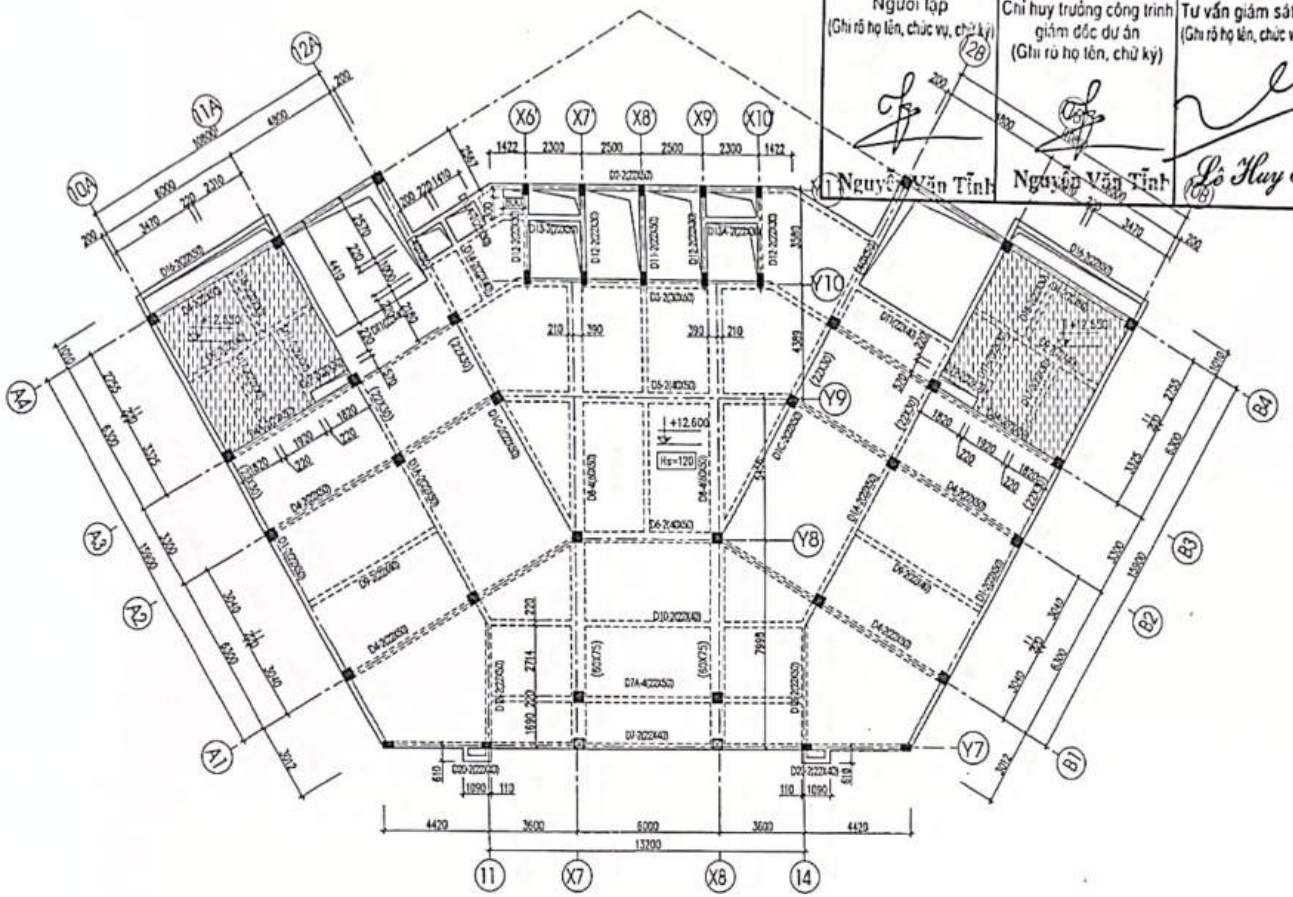
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC / v.director | KS. NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ / p.a engineer | KS. NGUYỄN ĐÌNH NGHĨA | |
| THIẾT KẾ / design | KS. VŨ ĐỨC THÀNH | |
| THỂ HIỆN / draw | KS. VŨ ĐỨC THÀNH | |
| Q.L.K.T / manager | KS. BÙI HUYỀN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

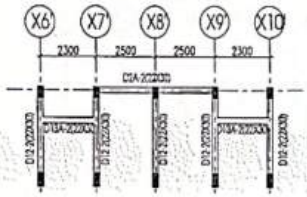
| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒNG SỐ / Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT / Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV / Drawing No | K3-KC-02 |

Scanned with CamScanner

# MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 4




# MẶT BẰNG DẦM CỐT LỬNG




CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Ngõ Xuân Thủy 21, ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 04.62913604
Email : dienhuudpa@gmail.com
Website : www.dienhuudpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 4

PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | KS NGUYỄN VĂN HƯNG | |
| CHỦ TRÌ | KS NGUYỄN CÔNG NGHĨA | |
| THIẾT KẾ | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| Q.L.K.T | KS ĐỖ HỮU | |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒNG SỐ | HĐTK- |
| NGÀY KÝ | 2023 |
| KÝ HIỆU BV | K3-KC-03 |

Scanned with CamScanner

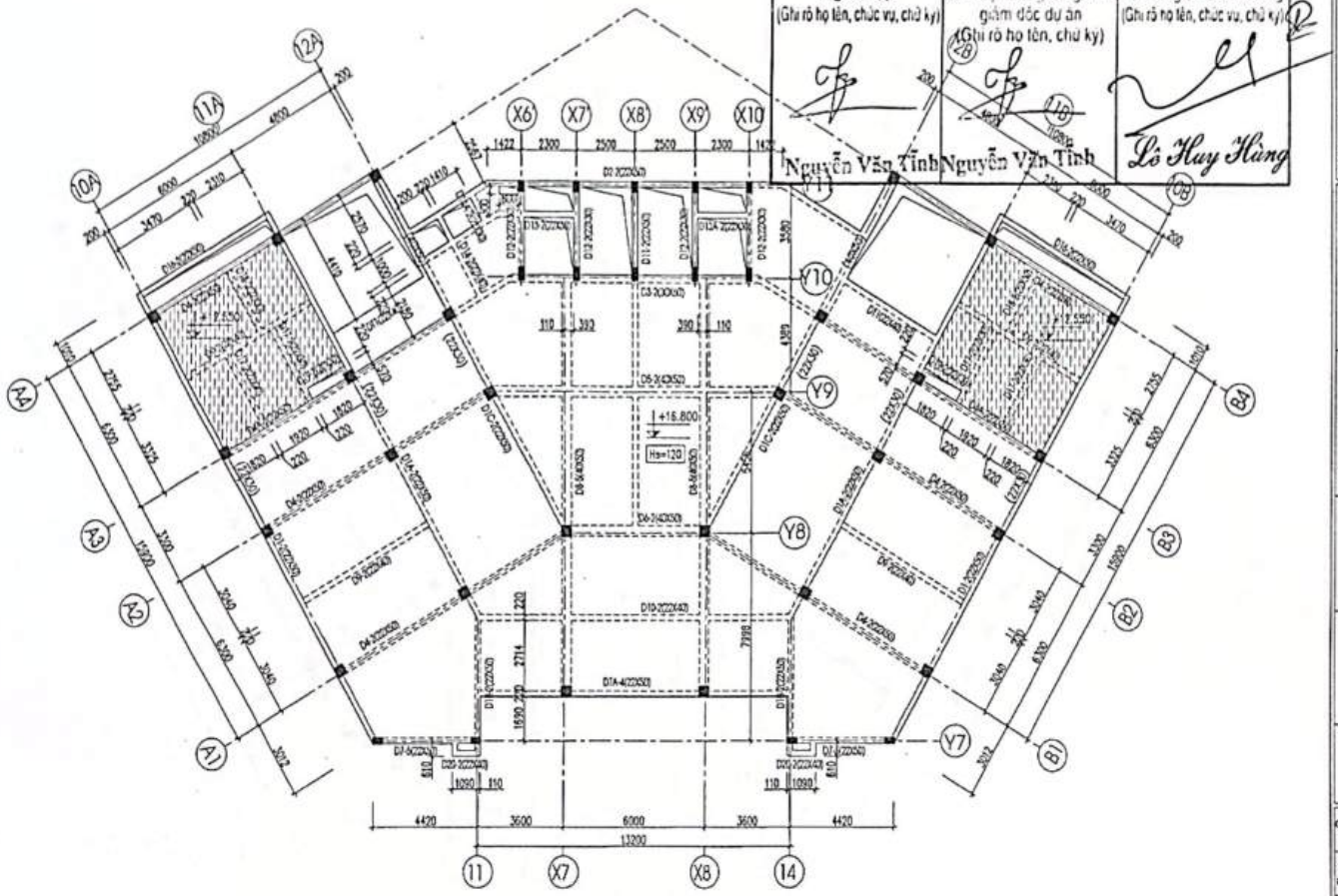
CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

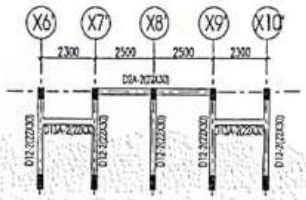
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tỉnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

# MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 5




# MẶT BẰNG DẦM CỐT LỬNG




ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company

Add : Số 2, Ngõ 24/21, ngõ 106 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội

Tel : 04.62593454

Email : kientrucdpa@gmail.com

Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH

BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC

NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 5

PHÊ DUYỆT

.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ | KS NGUYỄN ĐÌNH HÒA | |
| THIẾT KẾ | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| G.I.K.T | KS BÙI THẾ TÂN | |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN

(KÝ + ĐÓNG DẤU)

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ HOÀN CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP SỐ | HĐTK- |
| NGÀY HT | 2023 |
| KÝ HIỆU BV | K3-KC-04 |

Scanned with CamScanner

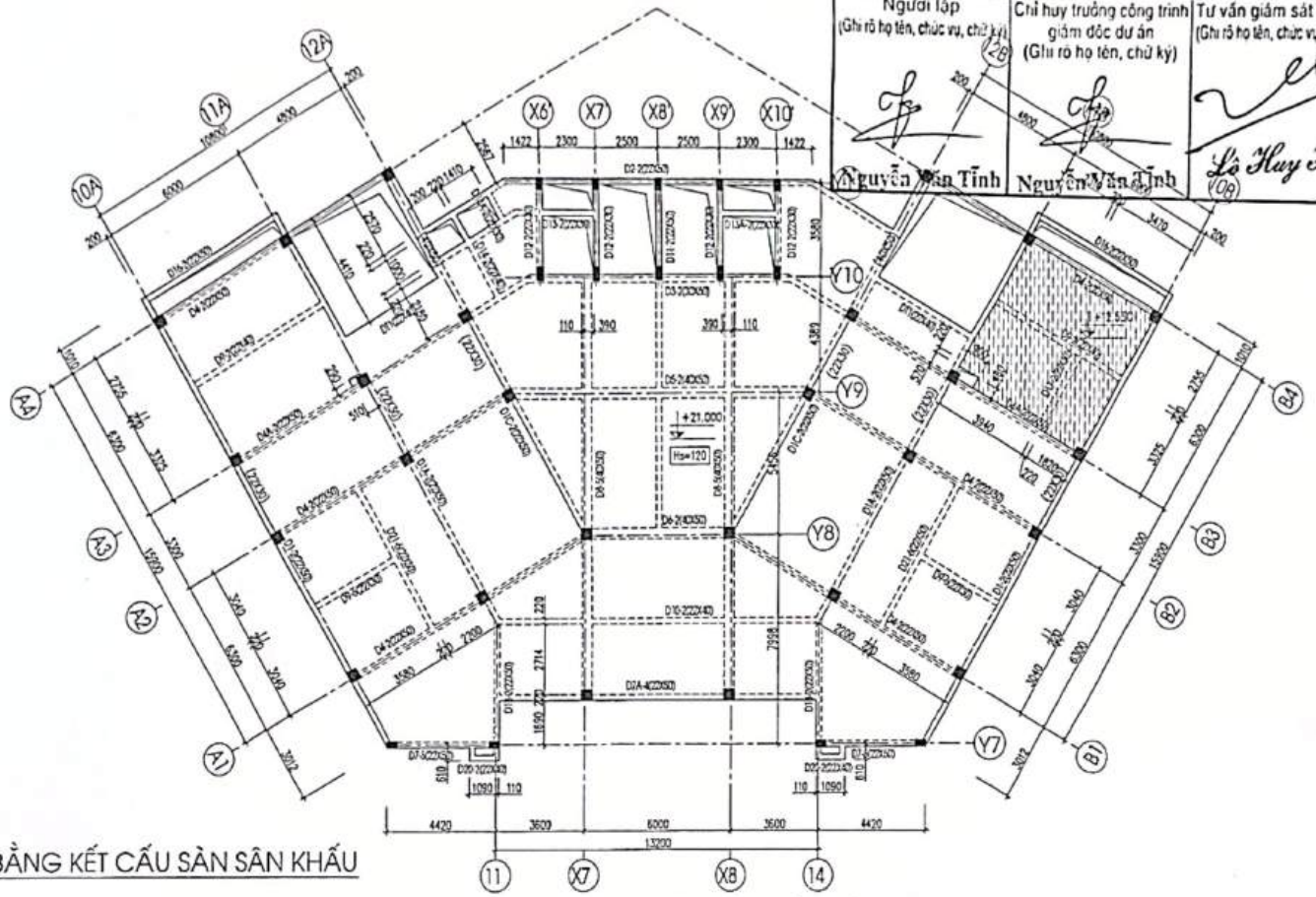
CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

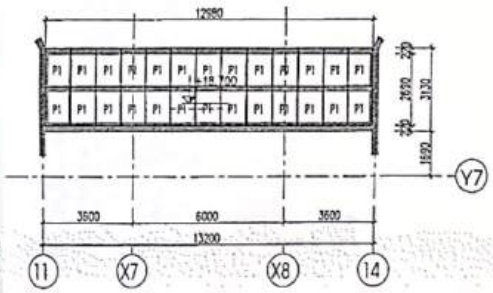
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

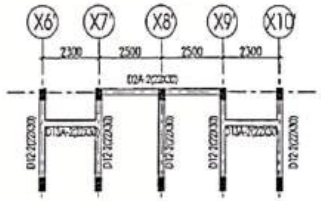
| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

# MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 6




# MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN SÂN KHẤU




# MẶT BẰNG DẦM CỐT LỬNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN

(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company

Add : Số 2, Ngách 156/21 ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội

Tel : 0462979904

Email : kientrucdpa@gmail.com

Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH

BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC

NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 6

PHÊ DUYỆT

.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | KS NGUYỄN VIỆT DŨNG | |
| CHỦ TRÌ | KS NGUYỄN ĐÌNH NGHĨA | |
| THIẾT KẾ | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| Q.LÝ K.T | KS BÙI VĂN YÊN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

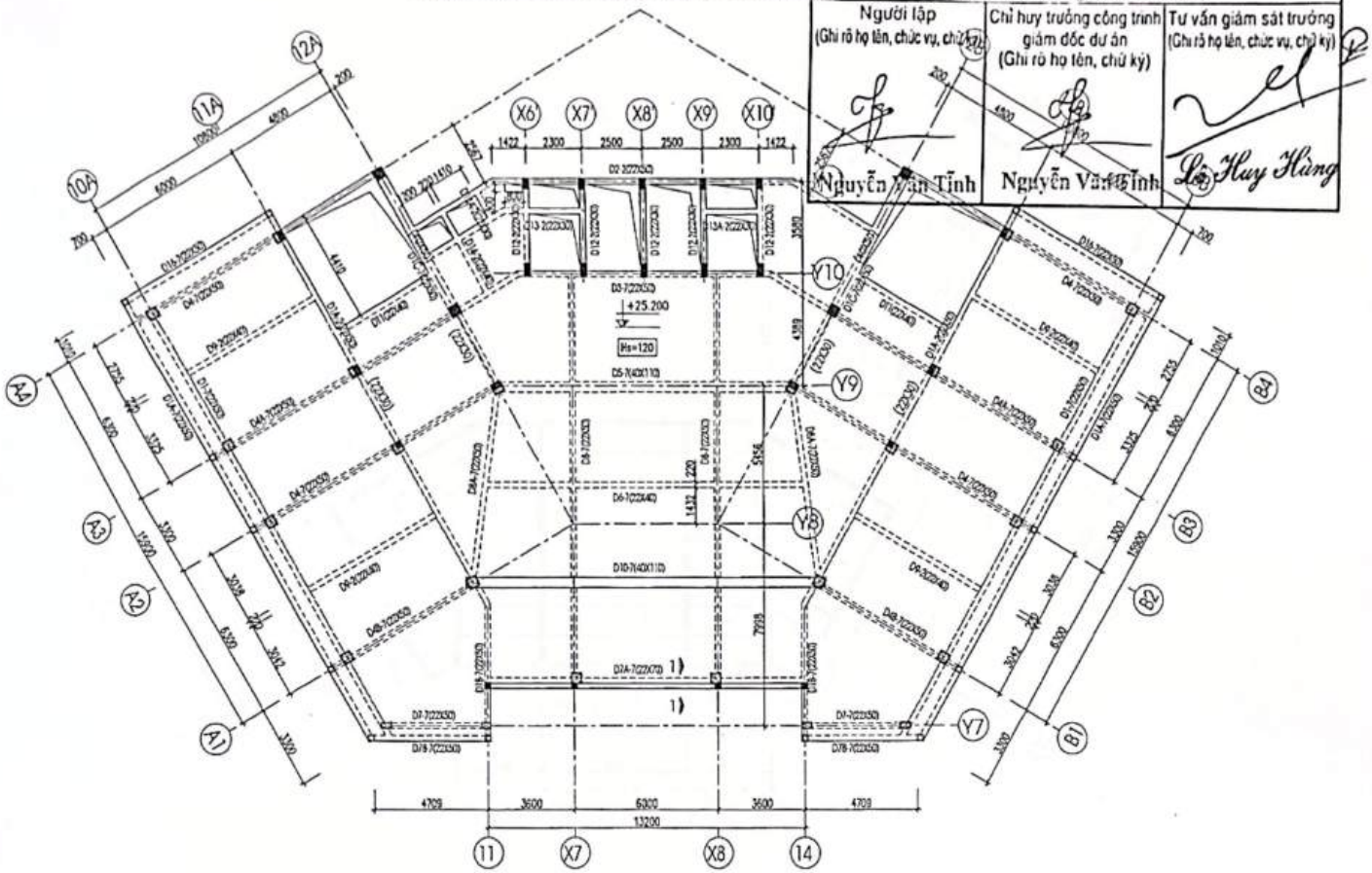
| | |
|---|---|
| HĐ SỐ | HĐTK- |
| NGÀY HT | 2023 |
| KÝ HIỆU BV | K3-KC-05 |

Scanned with CamScanner

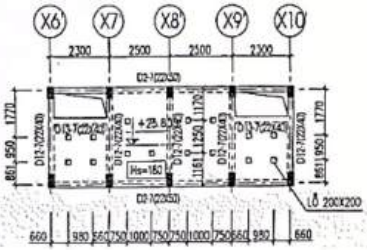
CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 11 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

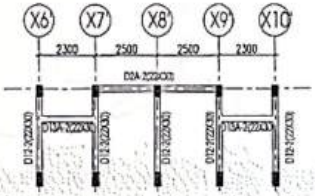
# MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG KỸ THUẬT




## MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN PHÒNG KỸ THUẬT THANG MÁY




## MẶT BẰNG DẦM CỐT LỬNG




CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Ngách 156/21 Ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 0462975656
Email : kientrucdpa@gmail.com
Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ (client)
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH (project)
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ (DWG. title)
MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG KỸ THUẬT

PHÊ DUYỆT
.....

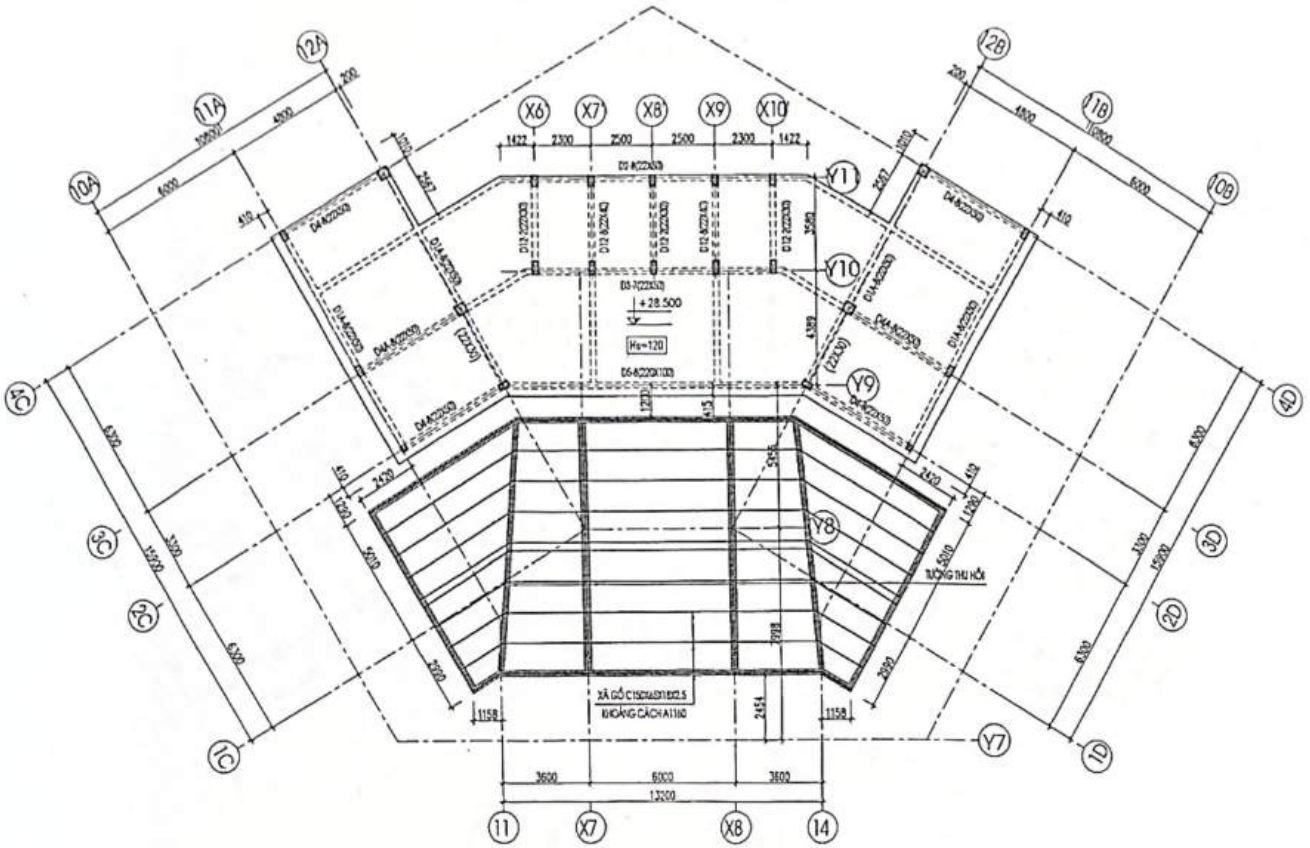
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC (director) | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ (project engineer) | KS NGUYỄN ĐÌNH NGHĨA | |
| THIẾT KẾ (design) | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN (draw) | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| Q.L.K.T (manager) | KS BÙI THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒ (Contract No) | HĐTK- |
| NGÀY HT (Date) | 2023 |
| KÝ HIỆU BV (Drawing No) | K3-KC-06 |

Scanned with CamScanner

# MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG MÁI




Người lập
(Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)
Nguyễn Văn Tĩnh

Người giám sát trưởng
(Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký)
Nguyễn Văn Tĩnh

Lê Huy Hùng

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Ngách 156/21/ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 0942595404
Email : kientrucdpa@gmail.com
Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG MÁI

PHÊ DUYỆT
.....

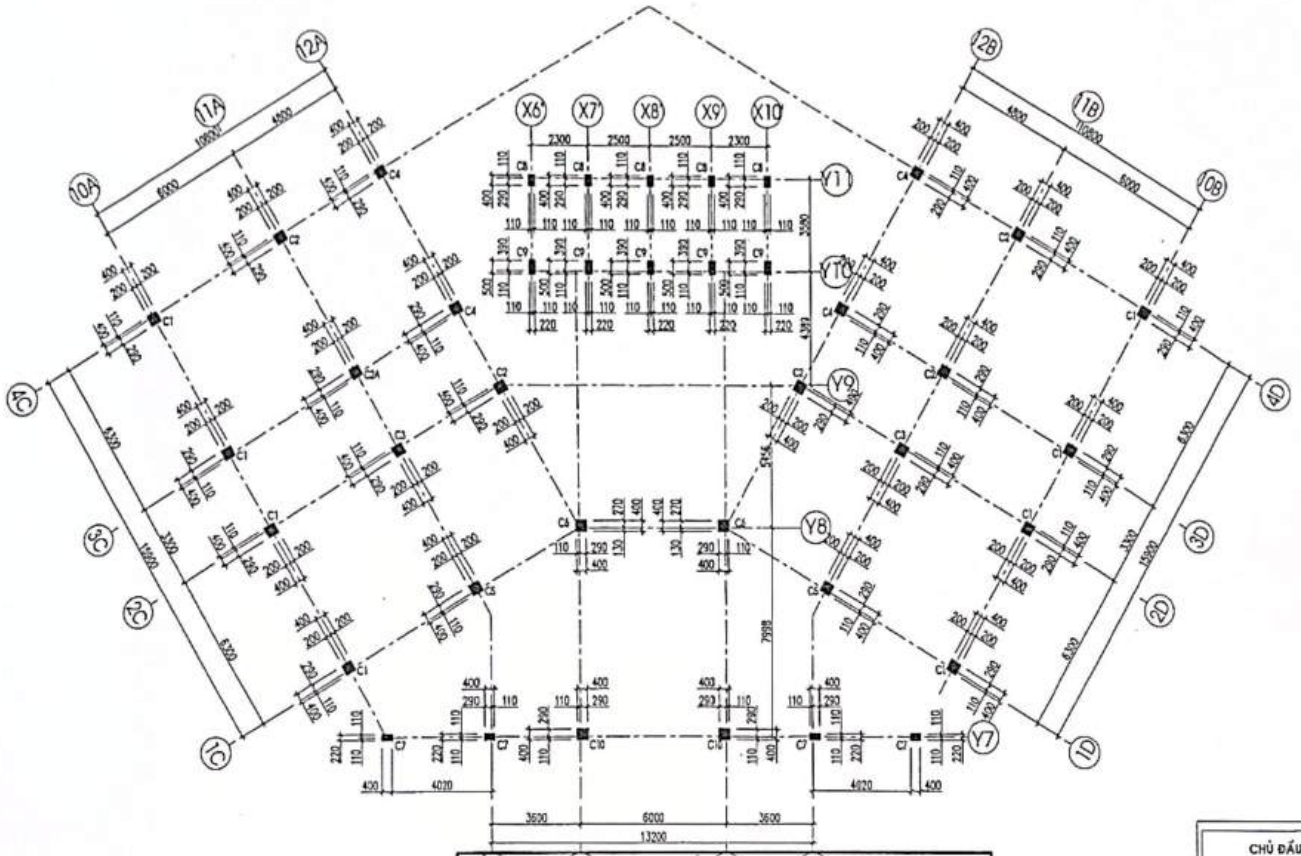
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC director | KS NGUYỄN VIỆT HÀNG | |
| CHỦ TRÌ project engineer | KS NGUYỄN TÌNH NGHĨA | |
| THIẾT KẾ design | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN draw | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| Q.L.K.T manager | KS BÙI THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | K3-KC-07 |

Scanned with CamScanner

# MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1, 2, 3




ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Ngõ 156/21, ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 04.62959464
Email : kientruc.dpa@gmail.com
Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ / client
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH / project
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ / DWG. title
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 1, 2, 3

PHÊ DUYỆT

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC / director | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ / p.s engineer | KS NGUYỄN ĐÌNH NGHĨA | |
| THIẾT KẾ / design | KS VŨ ĐỨC THÀNH | |
| THỂ HIỆN / draw | KS VŨ ĐỨC THÀNH | |
| Q.L.K.T manager | KS BÀ THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HĐ SỐ / Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HĐ / Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV / Drawing No | K3-KC-08 |

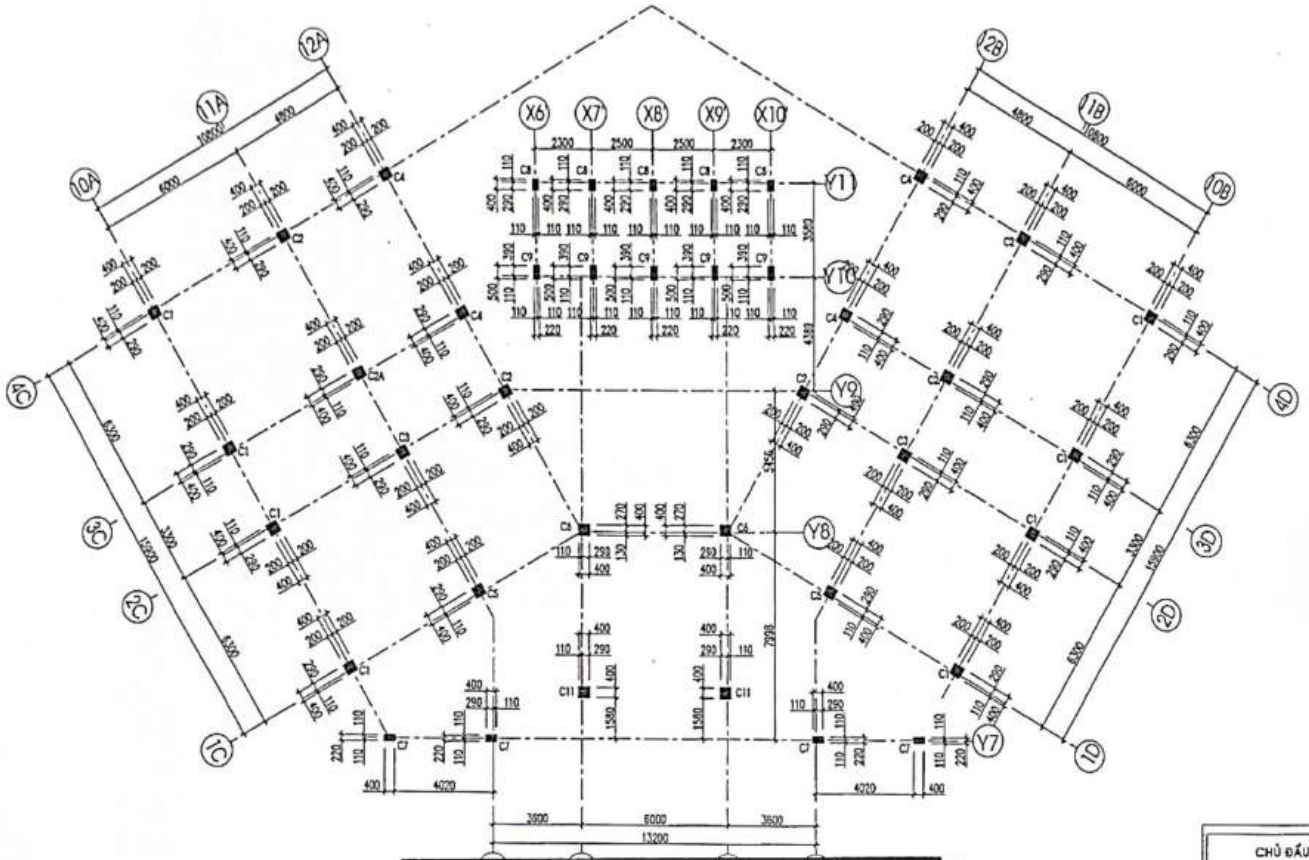
CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tỉnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

Scanned with CamScanner

# MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 4, 5



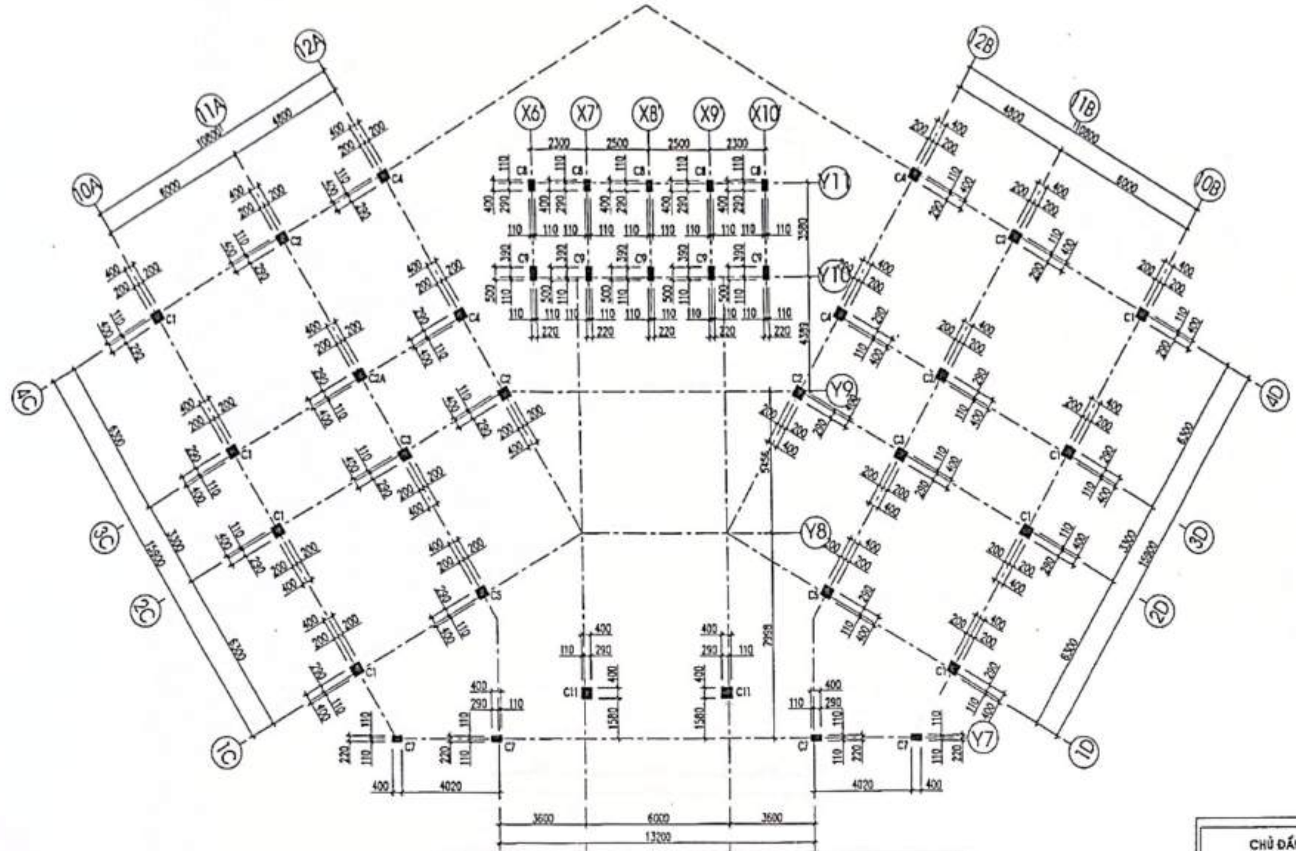
| | |
|---|---|
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ | CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA |
| | DPA architecture joint stock company |
| | Add : Số 2, Ngách 156/21 ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội |
| | Tel : 04.62879404 |
| | Email : kientrucdpa@gmail.com |
| | Website : www.kientrucdpa.com |
| CHỦ ĐẦU TƯ | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA |
| CÔNG TRÌNH | BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) |
| Địa điểm: | Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La |
| HẠNG MỤC | NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG |
| TÊN BẢN VẼ | MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 4, 5 |
| PHÊ DUYỆT | ..... |
| GIÁM ĐỐC | KS. NGUYỄN VỸ HÙNG |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN TRẦN NGỌA |
| THIẾT KẾ | KS. VŨ TIẾN THÀNH |
| THỂ HIỆN | KS. VŨ TIẾN THÀNH |
| Q.LÝ KỸ THUẬT | KS. BÙI HUYỀN |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG | |
| HỢP ĐỒNG SỐ | HĐTK- |
| NGÀY HỢP ĐỒNG | 2023 |
| KÝ HIỆU BẢN VẼ | K3-KC-09 |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

| Người lập | Chủ đầu tư/ban quản lý dự án/tổng thầu (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

Scanned with CamScanner

# MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 6




CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình Giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tỉnh | Nguyễn Văn Tỉnh | [illegible] |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
dpa Architects & Planners
DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Ngách 106/21 ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 04.62593604
Email : kientrucdpa@gmail.com
Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ client
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH project
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ DWG. title
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 6

PHÊ DUYỆT
............

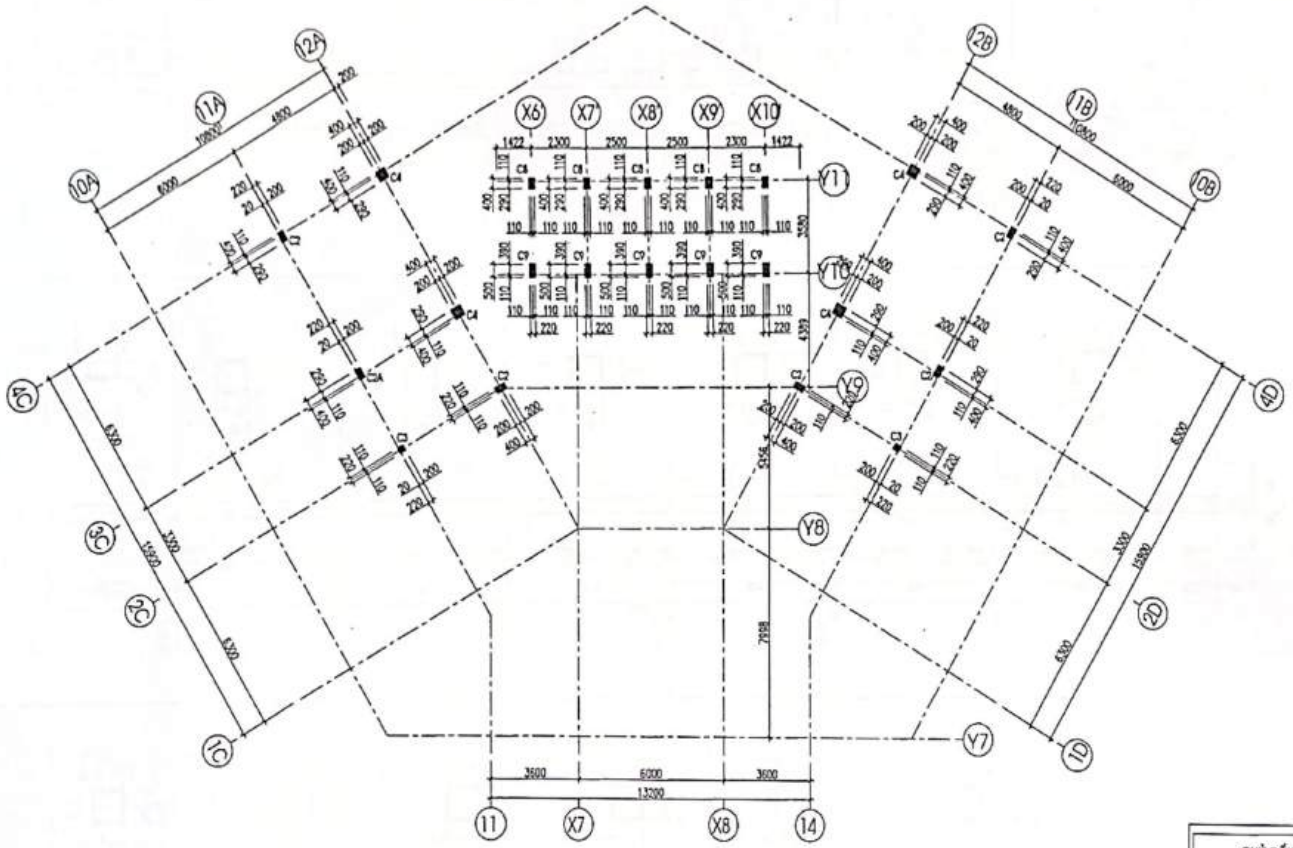
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC v.director | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ p.s engineer | KS NGUYỄN ĐÌNH NGHĨA | |
| THIẾT KẾ design | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN draw | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| Q.L.K.T manager | KS BÙI THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HĐ SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | K3-KC-10 |

Scanned with CamScanner

# MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG 7




CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tỉnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

DPA architecture joint stock company
Add: Số 2, Ngách 156/21, ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel: 04 62913604
Email: kientrucdpa@gmail.com
Website: www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ (client)
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MUỜNG LA

CÔNG TRÌNH (project)
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MUỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ (DWG. title)
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT TẦNG KỸ THUẬT

PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC (v.director) | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ (p.e engineer) | KS NGUYỄN TIẾN HOÀN | |
| THIẾT KẾ (design) | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN (draw) | KS VŨ ĐÌNH ĐÁNH | |
| G.L.K.T (manager) | KS ĐỖ THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

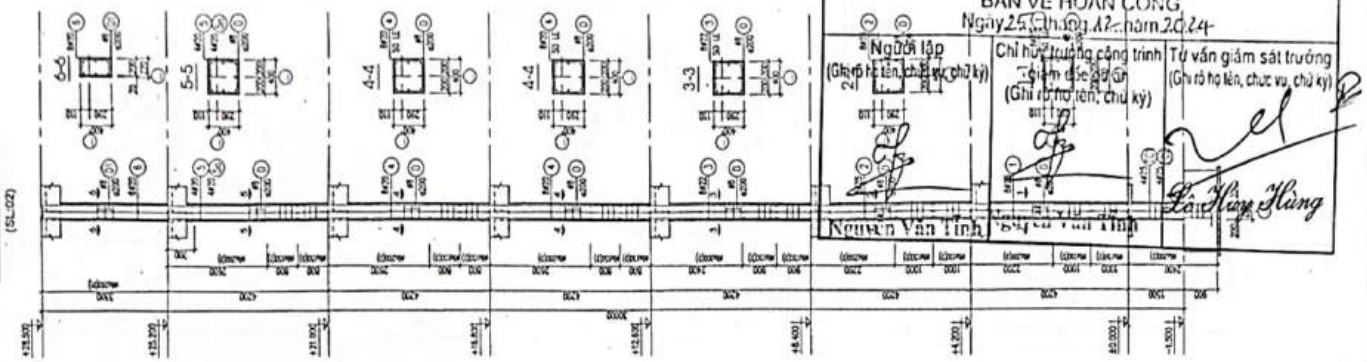
| | |
|---|---|
| HỢP SỐ (Contract No) | HĐTK- |
| NGÀY HT (Date) | 2023 |
| KÝ HIỆU BV (Drawing No) | K3-KC-11 |

Scanned with CamScanner

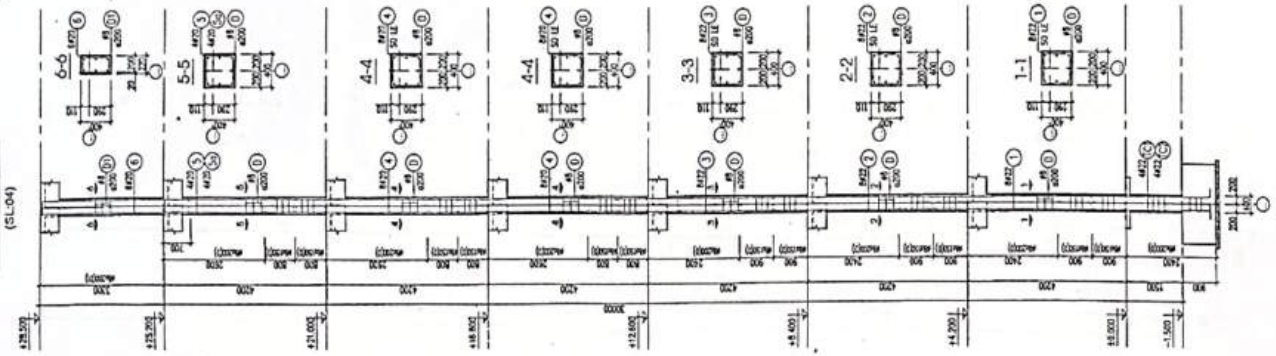
CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tỉnh | Bùi Văn Tỉnh | Đào Hồng Hưng |

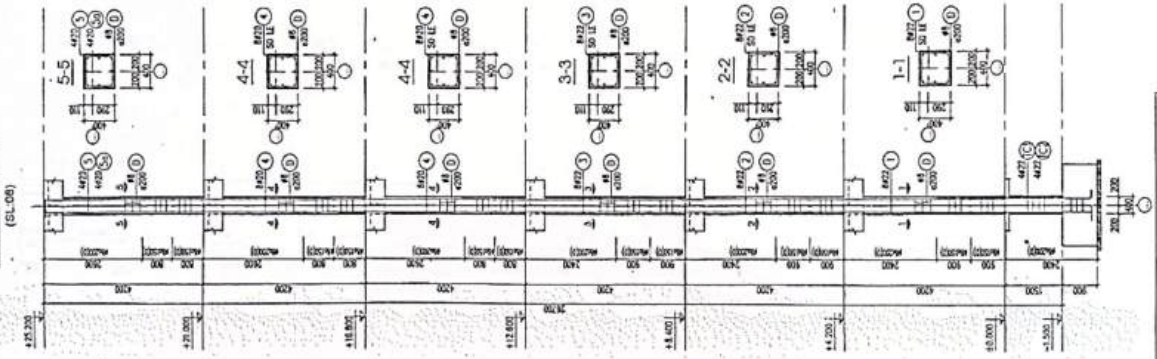
CHI TIẾT CỘT C2A
(SL:02)




CHI TIẾT CỘT C2
(SL:04)




CHI TIẾT CỘT C1
(SL:08)




CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
dpa Architects & Partners
DPA architecture joint stock company
Add : 16T2, Ngách 156/27, ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 04.62975564
Email : kientrucdpa@gmail.com
Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỘT 1/4

PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC vi director | KS NGUYỄN VIỆT HƯNG | |
| CHỦ TRÌ pa engineer | KS NGUYỄN ĐÌNH HOÀ | |
| THIẾT KẾ design | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN draw | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| Q.L.K.T manager | KS BÙI VÂN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | K3-KC-12 |

Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) | Chỉ huy trưởng công trình / Giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tỉnh | Nguyễn Văn T | Lê Huy Hùng |

CHI TIẾT CỘT C4 (SL:04)

CHI TIẾT CỘT C3 (SL:02)

CHI TIẾT CỘT C5 (SL:02)

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Ngõ 156/21/ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 04.62593904
Email : kientrucdpa@gmail.com
Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ / client
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH / project
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, Huyện Mường La, Tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ / DWG. title
CHI TIẾT CỘT 2/4

PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC / director | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ / engineer | KS NGUYỄN ĐÌNH NGHĨA | |
| THIẾT KẾ / design | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN / draw | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| G.I.K.T manager | KS BÙI THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

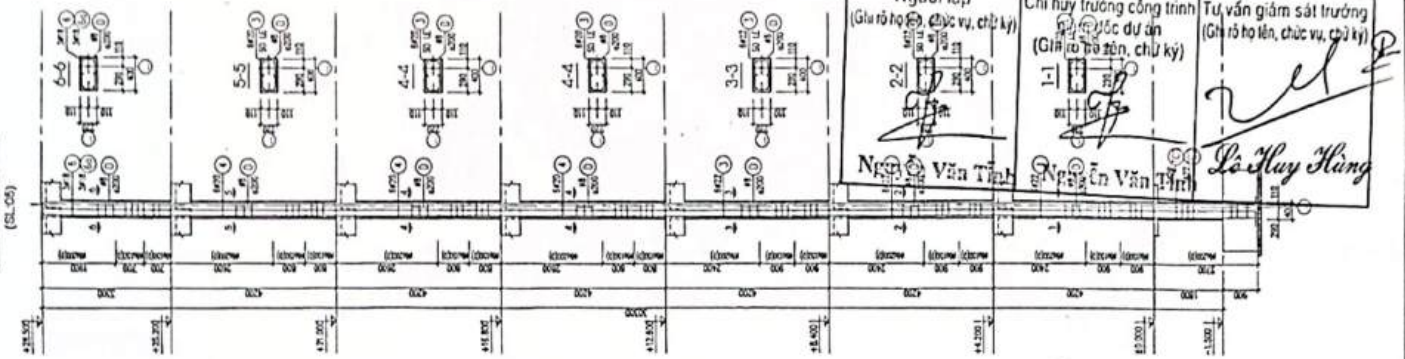
| | |
|---|---|
| HĐ SỐ / Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT / Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV / Drawing No | K3-KC-13 |

Scanned with CamScanner

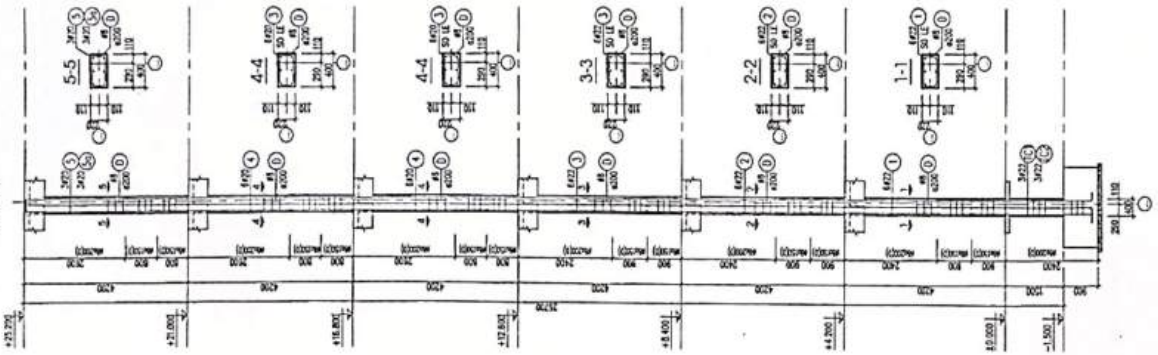
CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng |
|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
| Ngô Văn Tiến | Nguyễn Văn Thi | Lê Huy Hùng |

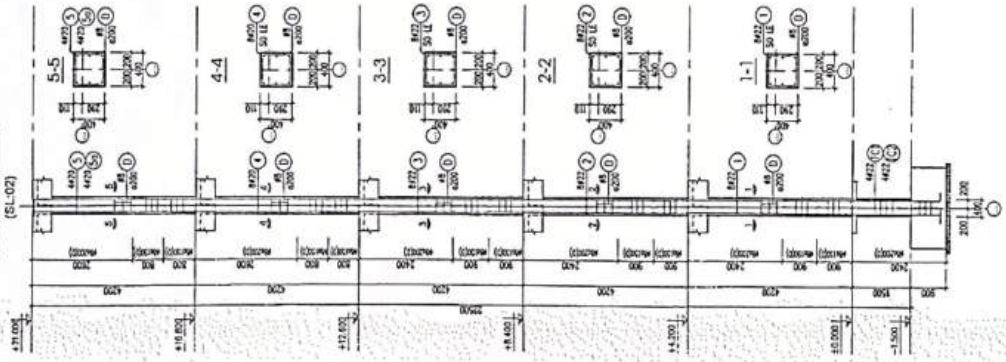
CHI TIẾT CỘT C8
(SL:06)




CHI TIẾT CỘT C7
(SL:04)




CHI TIẾT CỘT C6
(SL:02)




CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
DPA architecture joint stock company
Add: ( Số 2, Ngách 156/21 ngõ 56 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel: (04.62913464
Email: (dpaarchitect@gmail.com
Website: (www.dpaarchitect.com

CHỦ ĐẦU TƯ (client)
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH (project)
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn II Ông, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ (DWG. title)
CHI TIẾT CỘT 3/4

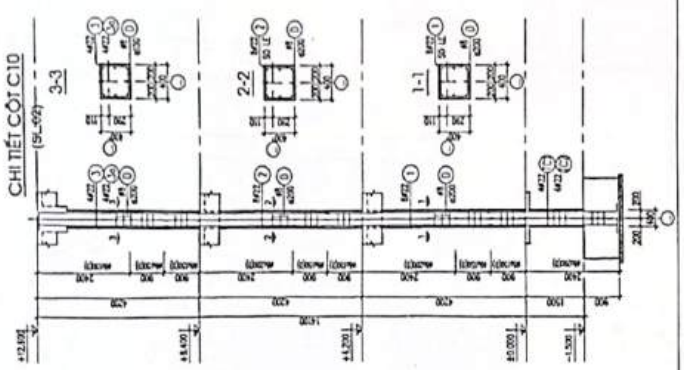
PHÊ DUYỆT
.....

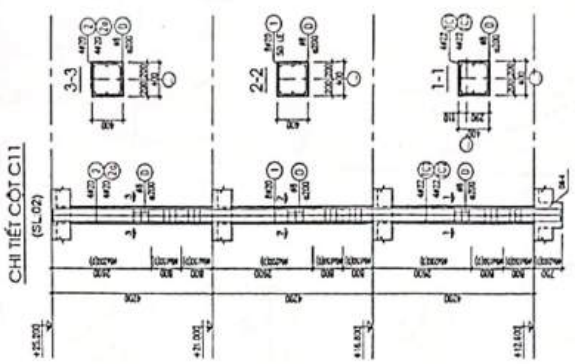
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC (director) | Ks NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ (p.s engineer) | Ks NGUYỄN ĐÌNH KHÁ | |
| THIẾT KẾ (design) | Ks VŨ SỸ THÁNG | |
| THỂ HIỆN (draw) | Ks VŨ SỸ DANH | |
| Q.L.K.T (manager) | Ks BÙI Y YÊN | |

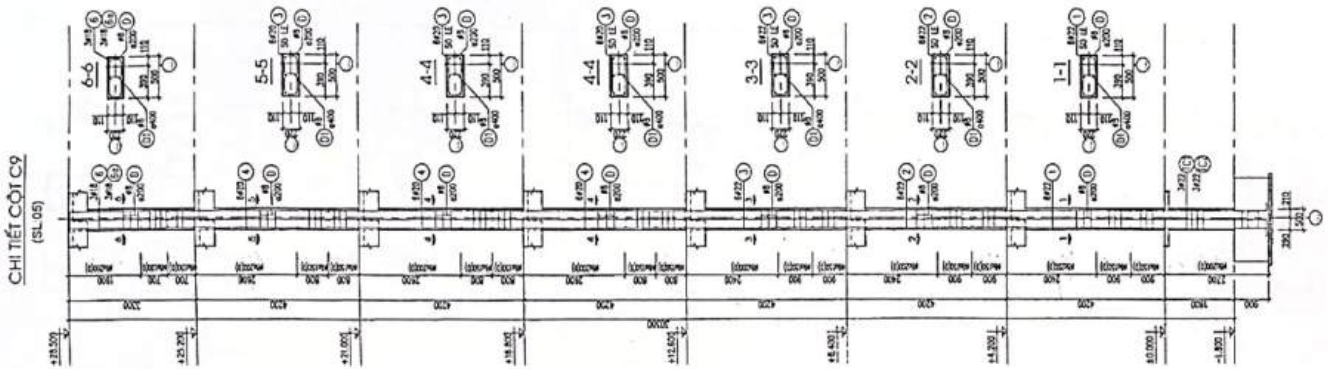
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HĐ SỐ (Contract No) | HĐTK- |
| NGÀY HT (Date) | 2023 |
| KÝ HIỆU BV (Drawing No) | K3-KC-14 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
dpa Architects & Planners
DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Ngách 156/21/Ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 04.62973658
Email : dpa.kientruc@gmail.com
Website : www.dpakientruc.com

CHỦ ĐẦU TƯ (client)
ỦY BAN NHÂN DÂN
HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH (project)
BỆNH VIỆN ĐA KHOA
HUYỆN MƯỜNG LA
(GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG
VÀ KHỐI SẢNH,
HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ (Dwg. title)
CHI TIẾT CỘT 4/4

PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC (v.director) | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ (p.a engineer) | KS NGUYỄN ĐÌNH NGHĨA | |
| THIẾT KẾ (design) | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN (draw) | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| Q.L.K.T (manager) | KS [illegible] | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HĐ SỐ (Contract No) | HĐTK- |
| NGÀY HT (Date) | 2023 |
| KÝ HIỆU BV (Drawing No) | K3-KC-15 |

Scanned with CamScanner

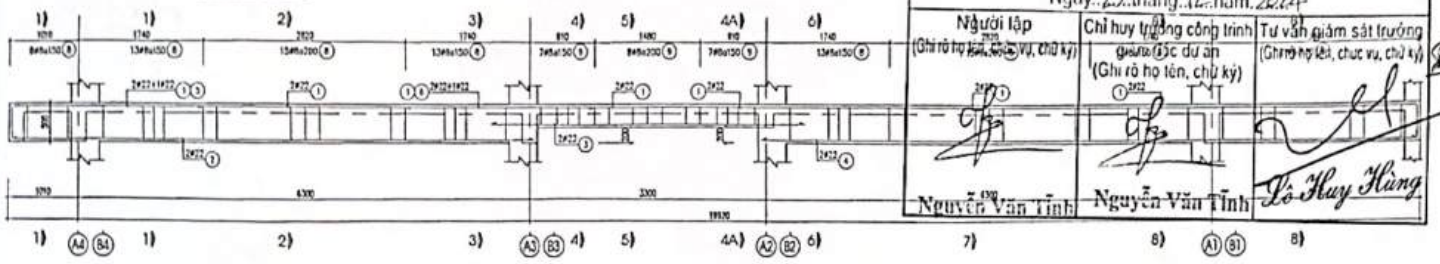
**CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG**

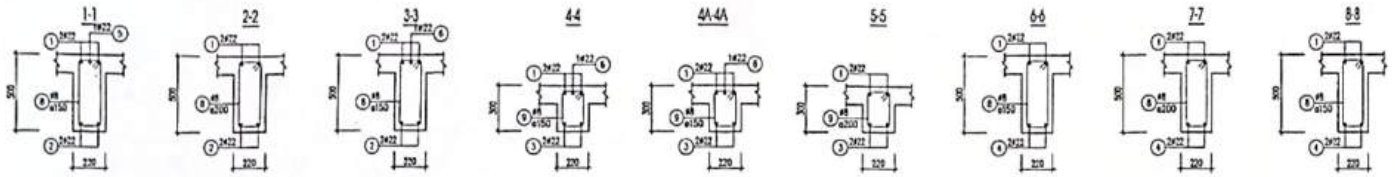
**BẢN VẼ HOÀN CÔNG**

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

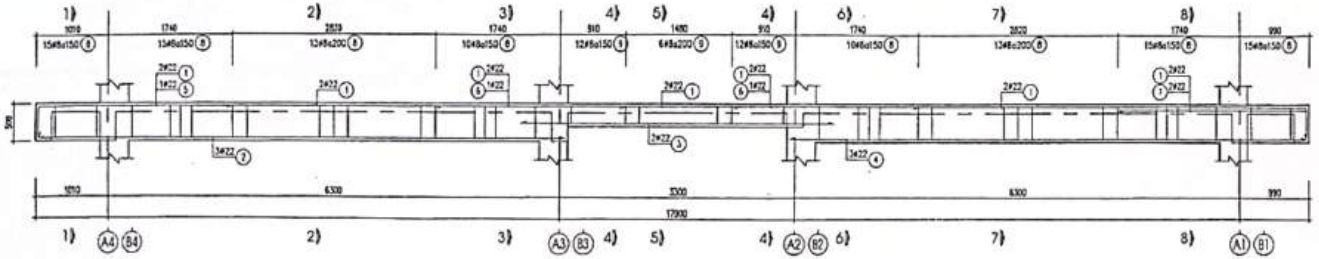
| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình / giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Đỗ Huy Hùng |

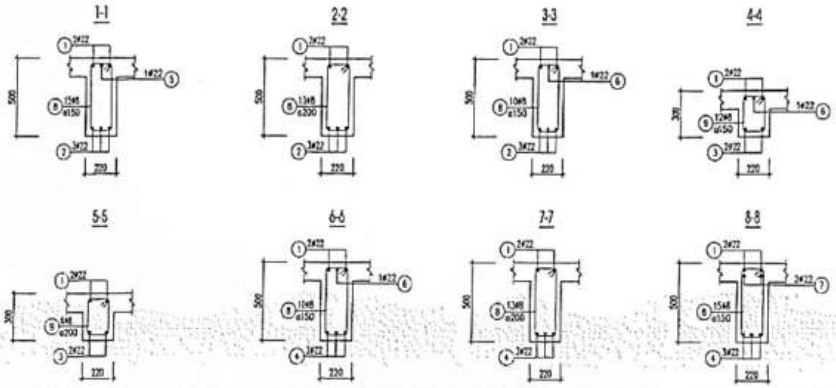
D1-2 (SL=10; L=19920)






D1A-2 (SL=12; L=17900)






CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
dpa Architects & Planners
DPA architecture joint stock company
Add: Số 2, Ngách 156/21/ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel: 04 62793808
Email: kientrucdpa@gmail.com
Website: www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ (client)
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH (project)
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ (DWG. title)
CHI TIẾT DẦM 1/6

PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC (v director) | KS. NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ (p.i engineer) | KS. NGUYỄN ĐÌNH NGỌC | |
| THIẾT KẾ (design) | KS. VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN (draw) | KS. VŨ TIẾN THÀNH | |
| Q.L.K.T (manage) | KS. ĐỖ ĐỨC | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒNG SỐ (Contract No) | HĐTK- |
| NGÀY HT (Date) | 2023 |
| KÝ HIỆU BV (Drawing No) | K3-KC-16 |

Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập | Chỉ huy trưởng công trình | Tư vấn giám sát trưởng |
|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | giám đốc điều hành (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
| Nguyễn Văn Tỉnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

D2-2 (SL=6; L=20800)

D3-2 (SL=5; L=10600)

D4-2 (SL=30; L=11200)

D5-2 (SL=5; L=12520)

D6-2 (SL=8; L=6220)

D9-2 (SL=22; L=6400)

D10-2 (SL=5; L=13420)

D12-2 (SL=57; L=3800)

D13-2 (SL=6; L=7375)

D13A-2 (SL=18; L=2520)

D14-2 (SL=6; L=3840)

D14A-2 (SL=6; L=1440)

D15-2 (SL=10; L=6300)

D17-2 (SL=17; L=3655)

D18-2 (SL=8; L=3085)

D19-2 (SL=8; L=2240)

D18-2 (SL=10; L=4953)

D20-2 (SL=10; L=2640)

D2A-2 (SL=6; L=5220)

D11 (SL=12; L=5020)

D1C-2 (SL=10; L=16120)

1-1

2-2

3-3

4-4

5-5

6-6

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN

(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company

Add : Số 2, Ngõ 136/21 Ngõ 134 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt Quận Thanh Xuân, Hà Nội

Tel : 04.62919604

Email : dientruc.dpa@gmail.com

Website : www.dientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ client

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH project

BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC

NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ DWG. title

CHI TIẾT DẦM 2/6

PHÊ DUYỆT

.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC v. director | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ p.e engineer | KS NGUYỄN ĐÌNH NGHĨA | |
| THIẾT KẾ design | KS VŨ TIẾN ĐÀNH | |
| THỂ HIỆN draw | KS VŨ TIẾN ĐÀNH | |
| Q.L.K.T manage | KS BÙI THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒNG SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT . Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | K3-KC-17 |

Scanned with CamScanner

D7A-4 (SL=3; L=13420)

D7-5 (SL=4; L=4530)

D9-6 (SL=2; L=4000)

D21-6 (SL=2; L=6520)

D1A-7 (SL=2; L=20100)

D1B-7 (SL=2; L=5450)

D3-7 (SL=2; L=10400)

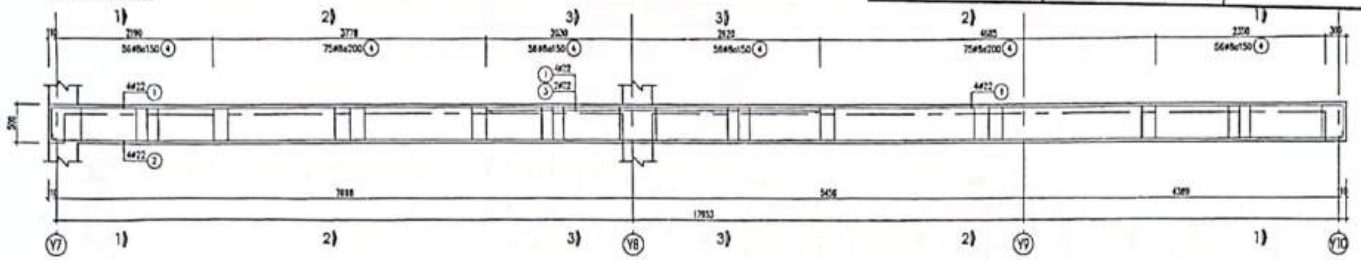
CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

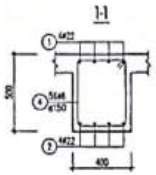
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) | Chỉ huy trưởng công trình (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) | Tư vấn giám sát trưởng / giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

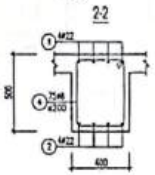
D8-2 (SL=4; L=18065)



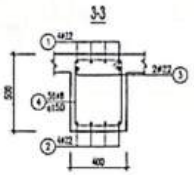

1-1



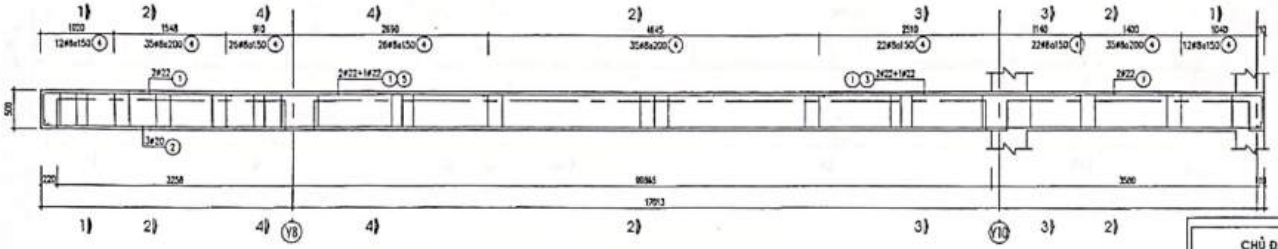
2-2



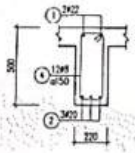
3-3



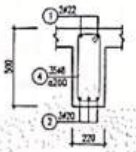
D11-2 (SL=5; L=17013)



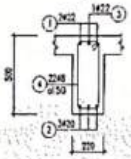

1-1



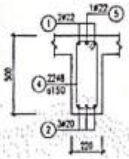
2-2



3-3



4-4



CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

DPA architecture joint stock company

Add: Lô 2, Ngách 164a/21 Ngõ 164 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội

Tel: 04 62937404

Email: dpa.vn@gmail.com

Website: www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ (client)

ỦY BAN NHÂN DÂN
HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH (project)

BỆNH VIỆN ĐA KHOA
HUYỆN MƯỜNG LA
(GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC

NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG
VÀ KHỐI SẢNH,
HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ (DWG. title)

CHI TIẾT DẦM 3/6

PHÊ DUYỆT

.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC (director) | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ (civil engineer) | KS NGUYỄN ĐÌNH NGHĨA | |
| THIẾT KẾ (design) | KS VŨ SĨ THÀNH | |
| THỂ HIỆN (draw) | KS VŨ SĨ THÀNH | |
| Q.L.K.T (manager) | KS BÙI DỊ VÂN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

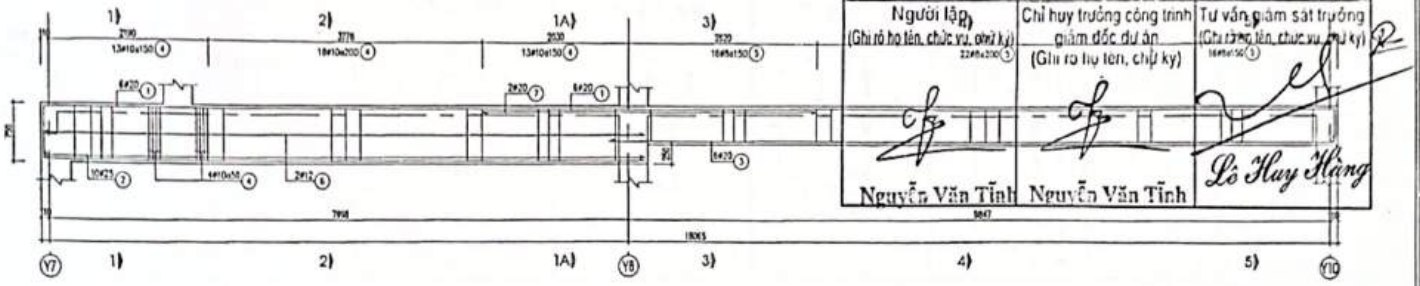
| | |
|---|---|
| HĐ SỐ (Contract No) | HĐTK- |
| NGÀY HT (Date) | 2023 |
| KÝ HIỆU BV (Drawing No) | K3-KC-18 |

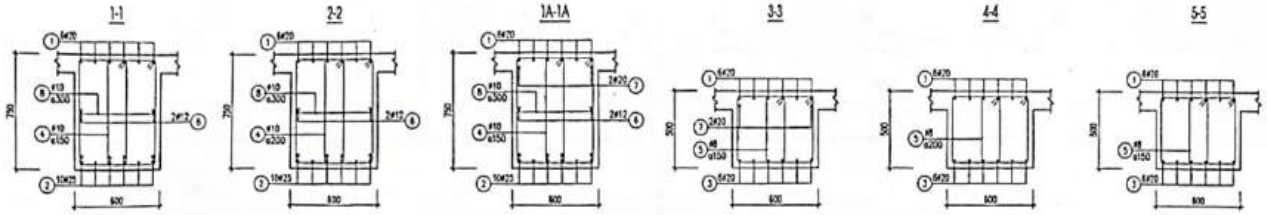
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

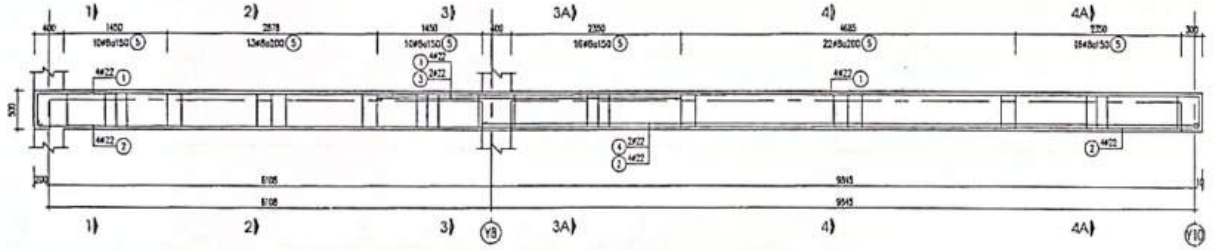
| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hằng |

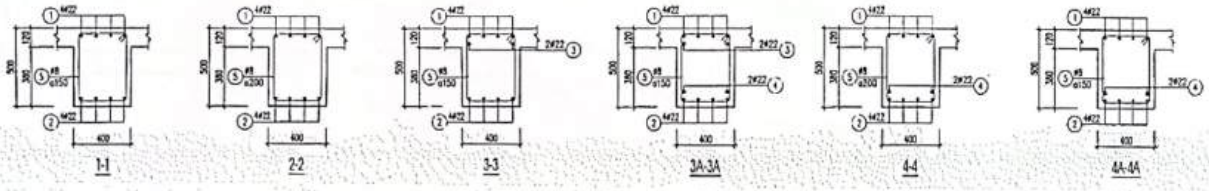
D6-4 (SL=2; L=18065)






D6-5 (SL=4; L=16263)






CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
DPA architecture joint stock company
Add: Lô 2, Ngách 136/71/ngõ 136 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel: 0462919604
Email: kientrucdpa@gmail.com
Website: www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT DẦM 4/6

PHÊ DUYỆT
.....

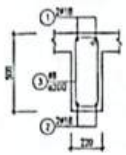
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | KS NGUYỄN VIỆT DŨNG | |
| CHỦ TRÌ | KS NGUYỄN ĐẠI NGHĨA | |
| THIẾT KẾ | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| Q.L.K.T | KS ĐỖ THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

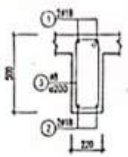
| | |
|---|---|
| HĐ SỐ | HĐTK- |
| NGÀY HT | 2023 |
| KÝ HIỆU BV | K3-KC-19 |

Scanned with CamScanner

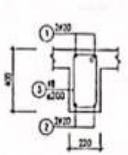
D4-7 (SL=4; L=11900)



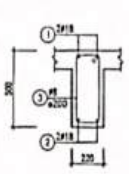
D4A-7 (SL=2; L=14710)



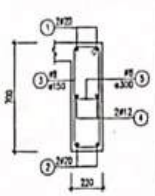
D6-7 (SL=1; L=13560)



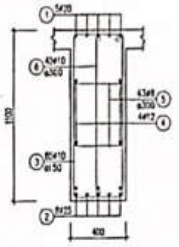
D7-7 (SL=2; L=4530)



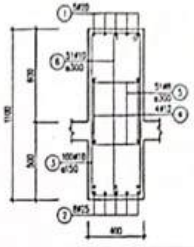
D7A-7 (SL=1; L=13420)



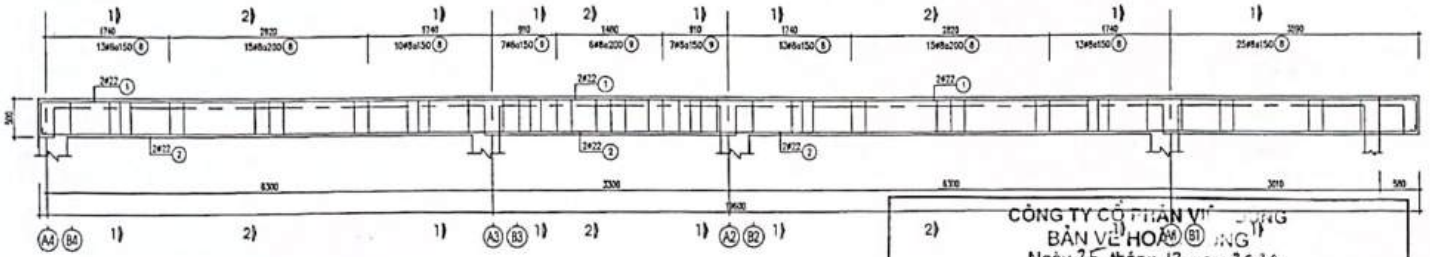
D6-7 (SL=1; L=12640)



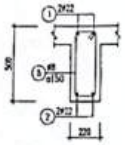
D10-7 (SL=1; L=14960)



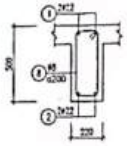
D1-7 (SL=2; L=19920)



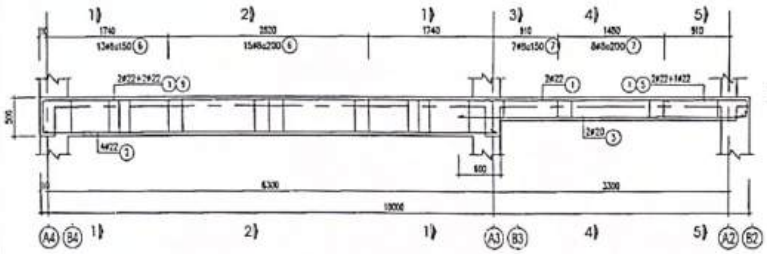
1-1



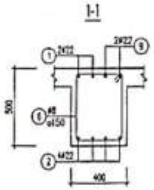
2-2



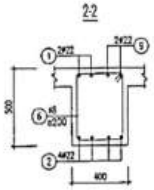
D1C-7 (SL=2; L=16120)



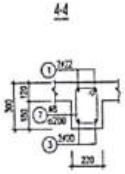
1-1



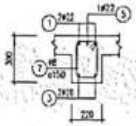
2-2



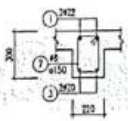
4-4



5-5



3-3



CÔNG TY CỔ PHẦN VI[illegible]
BẢN VẼ HOÀN [illegible]
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Ngõ 166/21 ngõ 166 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 0[illegible]
Email : kientrucdpa@gmail.com
Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ client

ỦY BAN NHÂN DÂN
HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH project

BỆNH VIỆN ĐA KHOA
HUYỆN MƯỜNG LA
(GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, Tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC

NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG
VÀ KHỐI SẢNH,
HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ DWG. title

CHI TIẾT DẦM 5/6

PHÊ DUYỆT

.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC V.director | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ Ds engineer | KS NGUYỄN ĐÌNH KHÁNH | |
| THIẾT KẾ design | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN draw | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| Q.L.K.T manager | KS BÙI THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HĐ SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | K3-KC-20 |

Scanned with CamScanner

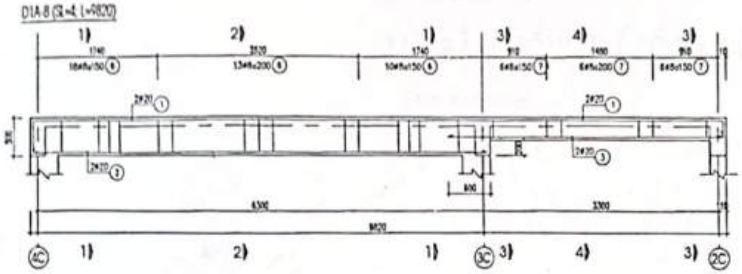
CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

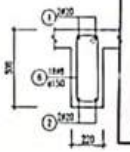
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hằng |

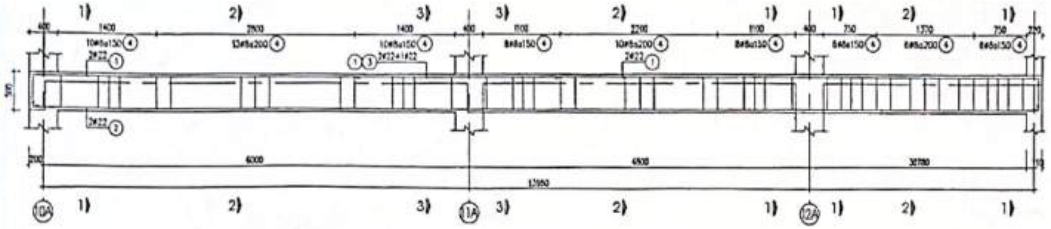
D1A-8 (SL=4; L=9820)



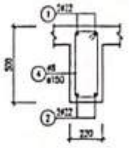
1-1



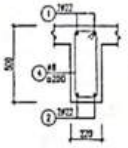
D4A-2 (SL=10; L=14290)



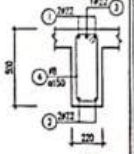
1-1



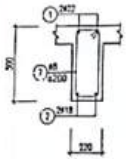
2-2



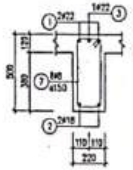
3-3



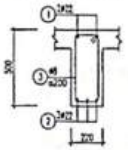
1-1



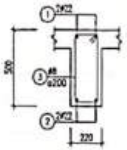
2-2



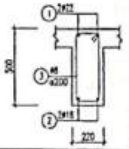
D6-7 (SL=2; L=16480)



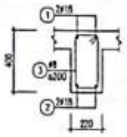
D8A-7 (SL=2; L=8010)



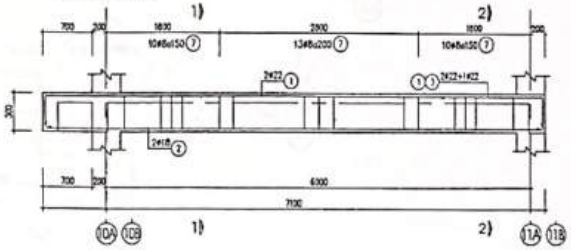
D78-7 (SL=2; L=5060)



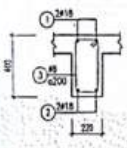
D12-7 (SL=5; L=3800)



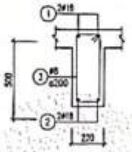
D43-7 (SL=2; L=7100)



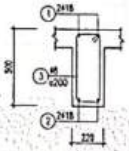
D13-7 (SL=2; L=2520)



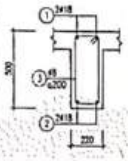
D16-7 (SL=2; L=7100)



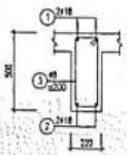
D2-8 (SL=1; L=20460)



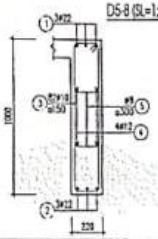
D4-8 (SL=4; L=5000)



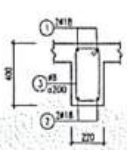
D44-8 (SL=2; L=7890)



D5-8 (SL=1; L=12300)



D12-8 (SL=2; L=8190)



CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN

(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company

Add : MS 2, Ngách 56/21 ngõ 56 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội

Tel : 0462983404

Email : kientrucdpa@gmail.com

Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ client

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH project

BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC

NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ DWG. title

CHI TIẾT DẦM 6/6

PHÊ DUYỆT

.....

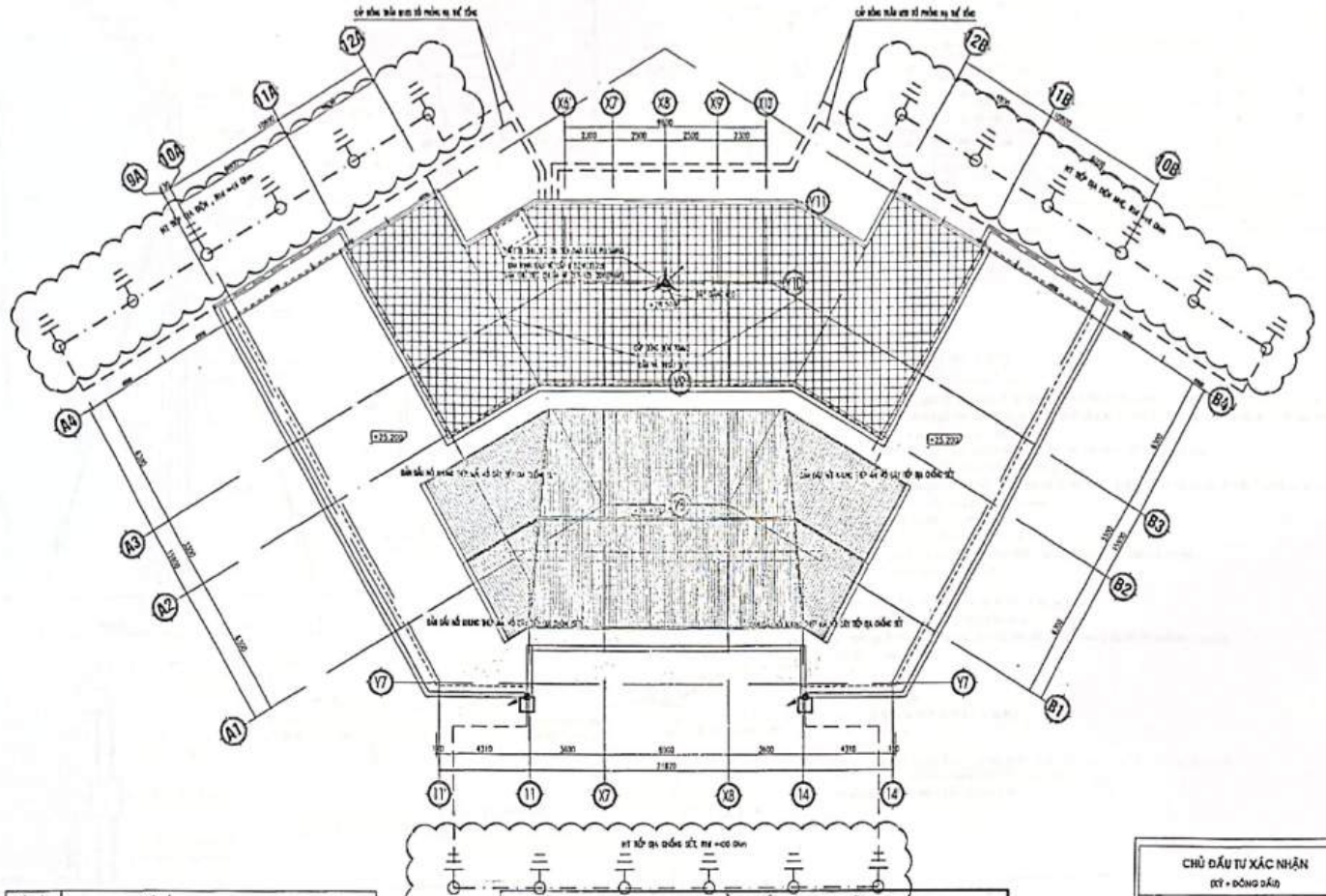
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC n.director | KS NGUYỄN HỮU HÙNG | |
| CHỦ TRÌ pa engineer | KS NGUYỄN ĐÌNH NGHĨA | |
| THIẾT KẾ design | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| THỂ HIỆN draw | KS VŨ TIẾN THÀNH | |
| Q.L.K.T manager | KS BÙI YÊN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒNG Contract No | HDTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | K3-KC-21 |

Scanned with CamScanner

# MẶT BẰNG TỔNG THỂ BỐ TRÍ THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO + TIẾP ĐỊA



| KÝ HIỆU | MÔ TẢ |
|---|---|
| | CÁP THOÁT SÉT M70 TỪ HỆ THỐNG NỐI ĐẤT LÊN KIM THU SÉT C.S.E TẦNG MÁI |
| | HỘP KIỂM TRA TIẾP ĐỊA |
| | COC TIẾP ĐỊA |
| | CÁP ĐỒNG BỌC M70 DẪN VÀ THOÁT SÉT |

CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tỉnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company

Add : Số 2, Ngách 136/21, ngõ 136 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 04.62919458
Email : dientruclpa@gmail.com
Website : www.dientruclpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ
client

ỦY BAN NHÂN DÂN
HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
project

BỆNH VIỆN ĐA KHOA
HUYỆN MƯỜNG LA
(GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, Huyện Mường La, Tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC

NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG
VÀ KHỐI SẢNH,
HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
DWG. title

MẶT BẰNG THU SÉT + TIẾP ĐỊA

PHÊ DUYỆT

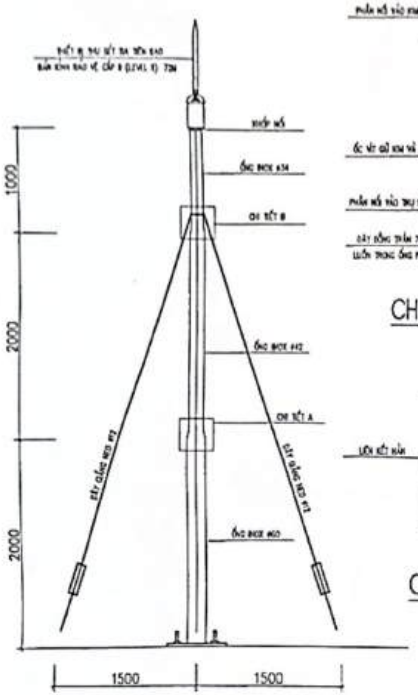
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC director | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ p.e engineer | KS HOÀNG THƠM | |
| THIẾT KẾ design | KS NGUYỄN MẠNH TRUNG | |
| THỂ HIỆN draw | KS NGUYỄN MẠNH TRUNG | |
| QLKT manager | KS BÀ HUYỀN | |

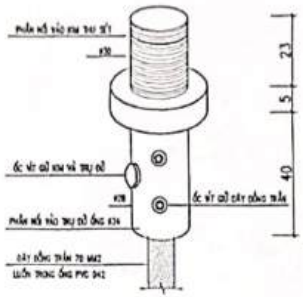
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HỢP Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | TS - 01 |

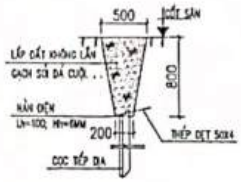
Scanned with CamScanner




CHI TIẾT BỐ TRÍ KIM THU SÉT



CHI TIẾT KHỚP NỐI

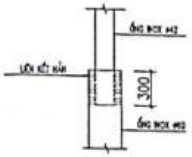


RÃNH CHÔN CỌC TIẾP ĐỊA L = 30 M

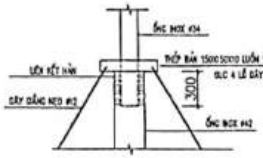
## BẢNG THỐNG KÊ

| STT | QUY CÁCH | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG |
|---|---|---|---|
| 01 | KIM THU SÉT CÔNG NGHỆ TIA TIÊN ĐẠO BẢN KÍNH BẢO VỆ CẤP II (LEVEL II) 72M | CÁI | 1 |
| 02 | TRỤ ĐỠ KIM THU SÉT CAO 5M | TRỤ | 1 |
| 03 | CÁP THOÁT SÉT ĐỒNG BỆN 70 MM2 | M | 100 |
| 04 | DÂY TIẾP ĐỊA THÉP DẸT SCR4 MẠ KẼM | M | 20 |
| 05 | CÁP NỐI TRỤ ĐỠ KIM | M | 20 |
| 06 | COC TIẾP ĐỊA THÉP MẠ ĐỒNG Φ16, L=2400 | CÁI | 6 |
| 07 | ỐNG PVC Φ60 | M | 20 |
| 08 | ỐNG PVC Φ32 | CÁI | 5 |
| 09 | HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ | CÁI | 2 |
| 10 | HỘP ĐỊNH VỊ CÁP THOÁT SÉT | CÁI | 30 |

CHI TẾT A



CHI TẾT B



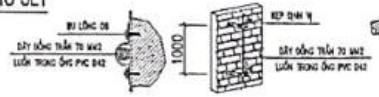
## THUYẾT MINH THU SÉT :

- CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG SÉT ĐÁNH TRỰC TIẾP BẰNG HỆ THỐNG CHỐNG SÉT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ TIÊN ĐẠO PHÁT SỚM
- KIM THU SÉT ĐƯỢC BỐ TRÍ TRÊN MÁI CÔNG TRÌNH CÓ CAO ĐỘ LỚN HƠN CAO ĐỘ MÁI 5 MÉT, BẢN KÍNH BẢO VỆ CỦA KIM THU SÉT CHO CAO ĐỘ CẦU KIM 30M CÔNG TRÌNH NẰM HOÀN TOÀN TRONG PHẠM VI BẢO VỆ CỦA HỆ THỐNG.
- HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA ĐƯỢC THỰC HIỆN BẰNG CÁC ĐỘI CỌC THÉP MẠ ĐỒNG ĐƯỢC TIẾP VÀO ĐẤT CÁCH NHAU 4M.
- ĐẤT LẤP PHẢI ĐƯỢC LỰA CHỌN KỸ LƯỠNG, CỠ ĐỒNG PHẢI ĐẦM KỸ MỘT LƯỢT.
- CÁP ĐỒNG THOÁT SÉT PHẢI ĐƯỢC CỐ ĐỊNH BẰNG HỘP KIỂM TRA CẦN KÉO THẬT ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG PVC Φ32 TRỞ XUỐNG HỆ THỐNG CỌC TIẾP ĐỊA.
- THÉP DẸT SCR4 MẠ KẼM LIÊN KẾT GIỮA CÁC CỌC TIẾP ĐỊA VÀ HÀN.
- ĐỘ TRỞ NỐ ĐẤT ĐẢM BẢO KHÔNG LỚN HƠN 10 Ôm.
- SAU THỬ ĐỘ TRỞ NỐ ĐẤT NẾU LỚN HƠN PHẢI ĐÀO THÊM KỸ SỈ LỆ.
- KIM THU SÉT ĐƯỢC ĐẶT TẠI VỊ TRÍ CAO NHẤT CỦA CÔNG TRÌNH VÀ CÓ BẢN KÍNH BẢO VỆ THEO CÔNG THỨC SAU ĐÂY:

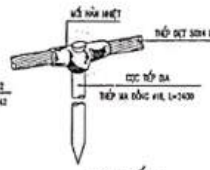
$$Rp = \sqrt{h(2D-h) + \Delta l(2D+\Delta l)} \quad \text{KHI } h > 5M$$

- TRONG ĐÓ:
  - Rp : BÁN KÍNH BẢO VỆ TẠI MẶT PHẲNG NGANG TẦM XỬ CHÂN CỘT ĐẶT KIM THU SÉT
  - h : CHIỀU CAO KIM THU SÉT SO VỚI MẶT PHẲNG ĐƯỢC BẢO VỆ
  - D : CHIỀU CAO ẢO TÙNG LỚN THEO KHẢ NĂNG PHÁT XẠ THEO TIÊU CHUẨN BẢO VỆ ĐỊA VÀO TIÊU CHUẨN MỨC 17-102/1995
  - THAY VÀO CÔNG THỨC TRÊN TA CÓ:
    - D=30M
    - $\Delta l$=10.000000
    - $\Delta l$ ĐƯỜNG SẮN CHỐ SÓNG
    - CHỌN $\Delta l$ CỦA NLP = rnd(0.00000) (TỨ VỚI n = 15, 20, 44,32
  - + TÍNH TOÁN KIM THU SÉT :
    - h = 5m, CHỌN n = 15
    - DO CÔNG TRÌNH CÓ BÁN KÍNH BẢO VỆ 30M VÀ VỚI MỨC AN TOÀN ĐỂ BẢO VỆ LÀ L THEO TIÊU CHUẨN MỨC 17 – 102/1995 R = 20M
    - $Rp = \sqrt{5(2(20-5) + 10000(0)15(0.000000)(2)(2) + 10000(0)(15(0.000000))} =$
    - VẬY TA CHỌN KIM THU SÉT BẢN KÍNH BẢO VỆ 12 MÉT R. 72M

CHI TẾT KẸP GIỮ CÁP THOÁT SÉT



CHI TẾT A



CHI TẾT BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA




CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT DŨNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| Người lập (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) | Chỉ huy trưởng công trình giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát trưởng (Ghi rõ họ tên, chức vụ, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
dpa Architects & Planners
DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Ngách 136/21 ngõ 136 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 04.62691304
Email : thanhtuan.dpa@gmail.com
Website : www.atanhtuandpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, Huyện Mường La, Tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THU SÉT

PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC v.director | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ p.a engineer | KS HOÀNG DUY LÂN | |
| THIẾT KẾ design | KS NGUYỄN MẠNH TRUNG | |
| THỂ HIỆN draw | KS NGUYỄN MẠNH TRUNG | |
| QLKT manager | KS BÙI THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HĐ SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY KÝ Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | TS - 02 |

Scanned with CamScanner

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hàng |

# HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NHÀ THẦU THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

# DANH MỤC BẢN VẼ THIẾT KẾ HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

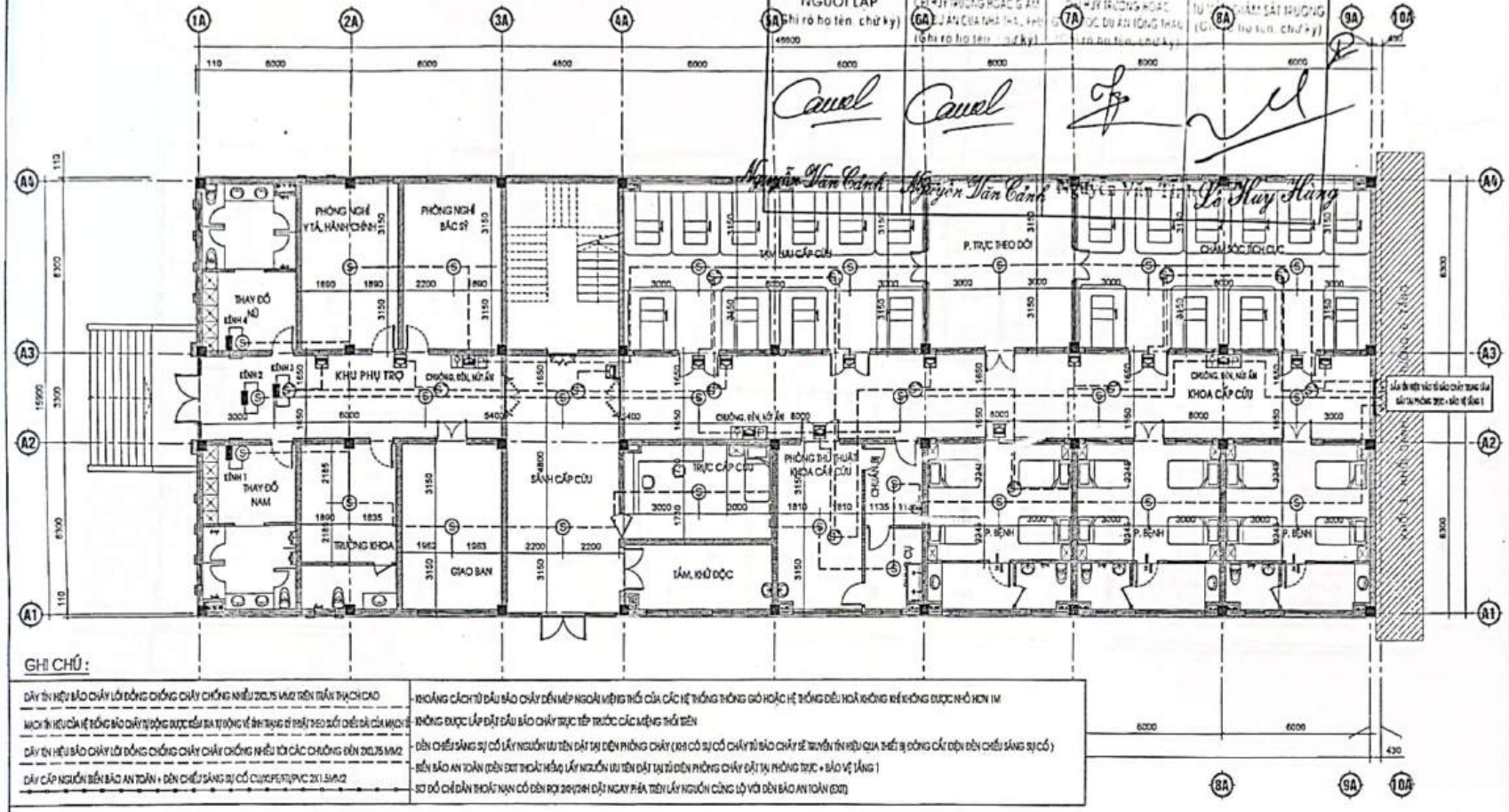
| STT | TÊN BẢN VẼ | KÝ HIỆU |
|---|---|---|
| 1 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 1 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | BC:01 |
| 2 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 2 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | BC:02 |
| 3 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 3 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | BC:03 |
| 4 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 4 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | BC:04 |
| 5 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 5 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | BC:05 |
| 6 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 1 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | BC:06 |
| 7 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 2 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | BC:07 |
| 8 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 3 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | BC:08 |
| 9 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 4 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | BC:09 |
| 10 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 5 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | BC:10 |
| 11 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 6 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | BC:11 |
| 12 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG KYC THUẬT - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | BC:12 |
| 13 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TOÀN NHÀ | BC:13 |
| 14 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TOÀN NHÀ | BC:14 |
| 15 | SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỔNG - SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỦ PHÒNG CHÁY | BC:15 |
| 16 | THỐNG KÊ VẬT LIỆU - THUYẾT MINH BÁO CHÁY + EXIT SỰ CỐ | BC:16 |
| 17 | CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BÁO CHÁY | BC:17 |
| 18 | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 1 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | BC:18 |
| 19 | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 2 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | BC:19 |
| 20 | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 3 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | BC:20 |
| 21 | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 4 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | BC:21 |
| 22 | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 5 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | BC:22 |
| 23 | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 1 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | BC:23 |
| 24 | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 2 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | BC:24 |
| 25 | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 3 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | BC:25 |
| 26 | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 4 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | BC:26 |
| 27 | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 5 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | BC:27 |
| 28 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 1 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | EX+SC:01 |
| 29 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 2 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | EX+SC:02 |
| 30 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 3 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | EX+SC:03 |
| 31 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 4 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | EX+SC:04 |
| 32 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 5 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | EX+SC:05 |
| 33 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 1 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | EX+SC:06 |
| 34 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 2 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | EX+SC:07 |
| 35 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 3 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | EX+SC:08 |
| 36 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 4 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | EX+SC:09 |
| 37 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 5- KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | EX+SC:10 |
| 38 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 6 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | EX+SC:11 |
| 39 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG KỸ THUẬT - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | EX+SC:12 |
| 40 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - BÌNH CỨU HOẢ TẦNG 1 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | CC:01 |

| STT | TÊN BẢN VẼ | KÝ HIỆU |
|---|---|---|
| 1 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - BÌNH CỨU HOẢ TẦNG 2 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | CC:02 |
| 2 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - BÌNH CỨU HOẢ TẦNG 3 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | CC:03 |
| 3 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - BÌNH CỨU HOẢ TẦNG 4 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | CC:04 |
| 4 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - BÌNH CỨU HOẢ TẦNG 5 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | CC:05 |
| 5 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - BÌNH CỨU HOẢ TẦNG 1 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | CC:06 |
| 6 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - BÌNH CỨU HOẢ TẦNG 2 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | CC:07 |
| 7 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - BÌNH CỨU HOẢ TẦNG 3 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | CC:08 |
| 8 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - BÌNH CỨU HOẢ TẦNG 4 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | CC:09 |
| 9 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - BÌNH CỨU HOẢ TẦNG 5 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | CC:10 |
| 10 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - BÌNH CỨU HOẢ TẦNG 6 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | CC:11 |
| 11 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - BÌNH CỨU HOẢ TẦNG KỸ THUẬT - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | CC:12 |
| 12 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 1 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | CC:13 |
| 13 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 2 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | CC:14 |
| 14 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 3 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | CC:15 |
| 15 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 4 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | CC:16 |
| 16 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 5 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | CC:17 |
| 17 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 1 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG TẦNG 6 | CC:18 |
| 18 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 2 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG TẦNG 6 | CC:19 |
| 19 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 3 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG TẦNG 6 | CC:20 |
| 20 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 4 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG TẦNG 6 | CC:21 |
| 21 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 5 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG TẦNG 6 | CC:22 |
| 22 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG 6 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG TẦNG 6 | CC:23 |
| 23 | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TẦNG KỸ THUẬT - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG TẦNG 6 | CC:24 |
| 24 | SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TRỤC ĐỨNG TOÀN NHÀ | CC:25 |
| 25 | SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER TẦNG 1 + TẦNG 2 | CC:26 |
| 26 | SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER TẦNG 3 + TẦNG 4 | CC:27 |
| 27 | SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER TẦNG 5 + TẦNG 6 + TẦNG KỸ THUẬT | CC:28 |
| 28 | CHI TIẾT ĐẤU NỐI MÁY BƠM THAY MỚI - THỐNG KÊ VẬT LIỆU | CC:29 |
| 29 | MẠCH ĐIỀU KHIỂN, MẠCH ĐỘNG LỰC - TỦ MÁY BƠM PHÒNG CHÁY ĐIỂN HÌNH | CC:30 |
| 30 | CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ | CC:31 |
| 31 | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | SDCD:01 |
| 32 | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | SDCD:02 |
| 33 | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | SDCD:03 |
| 34 | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG | SDCD:04 |
| 35 | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | SDCD:05 |
| 36 | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | SDCD:06 |
| 37 | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | SDCD:07 |
| 38 | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | SDCD:08 |
| 39 | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 6 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | SDCD:09 |
| 40 | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG KỸ THUẬT - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG | SDCD:10 |
| 41 | | |

Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 24 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Cauel | Cauel | | Lê Huy Hàng |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | |




GHI CHÚ :

| | |
|---|---|
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2 TRẦN THẠCH CAO | - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MIỆNG THỔI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M |
| MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC ĐẤU DA TỰ ĐỘNG VỀ TỦ TRUNG TÂM ĐẶT TẠI TRỰC BAN | - KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRỰC TIẾP TRƯỚC CÁC MIỆNG THỔI GIÓ |
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0,75 MM2 | - ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI ĐIỆN PHÒNG CHÁY (KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY TỦ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU QUA THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ) |
| DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1,5MM2 | - BIỂN BÁO AN TOÀN (ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM) LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ TẦNG 1 |
| | - SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CỐ ĐÈN RỌI 20W/2H ĐẶT NGAY PHÍA TRÊN LẤY NGUỒN CÙNG LỘ VỚI ĐÈN BÁO AN TOÀN (EXIT) |

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 1 :

GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO<br>ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT<br>EXIT→ | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H)<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H) |
| 3 | P | TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO DẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC<br>SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.9M |

| | |
|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN<br>KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 997 - MAIL: THANHAN.SC26@GMAIL.COM |

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | |
| KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 8 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM: KM, THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 1**

| | | |
|---|---|---|
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | BC-01 |

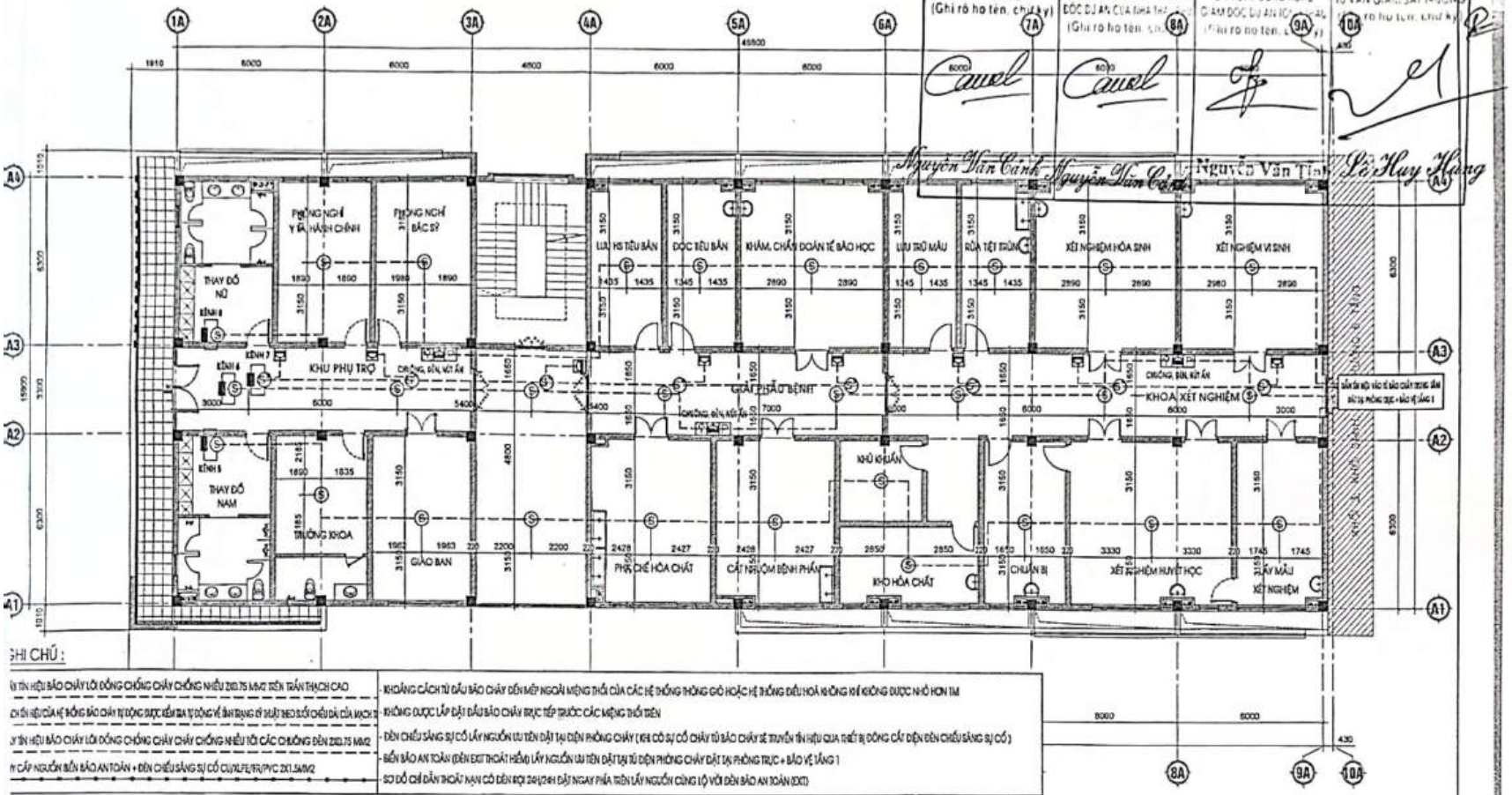
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CỔ ĐIỂN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tín | Lê Huy Hùng |




GHI CHÚ :

- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MIỆNG THỔI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M
- KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRỰC TIẾP TRƯỚC CÁC MIỆNG THỔI TIẾN
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI ĐIỆN PHÒNG CHÁY ( KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY TỦ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU CHO THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ )
- BIỂN BÁO AN TOÀN (ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM) LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ TẦNG 1
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ ĐÈN RỌI 24H ĐẶT NGAY PHÍA TRÊN LẤY NGUỒN CÙNG LỘ VỚI ĐÈN BÁO AN TOÀN (EXIT)

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 2 :

GHI CHÚ :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO<br>ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT<br>EXIT→ | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H )<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐỢT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| P | TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC<br>SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.SC86@GMAIL.COM | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | | | | | |
| | KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | | | |

| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG ĐƯỜNG, HỘI TRƯỜNG 4 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: TT. THỊ TRẤN TT. CHIỀNG SINH, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
|---|---|---|
| MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 2 | | |
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | BC-02 |

Scanned with CamScanner

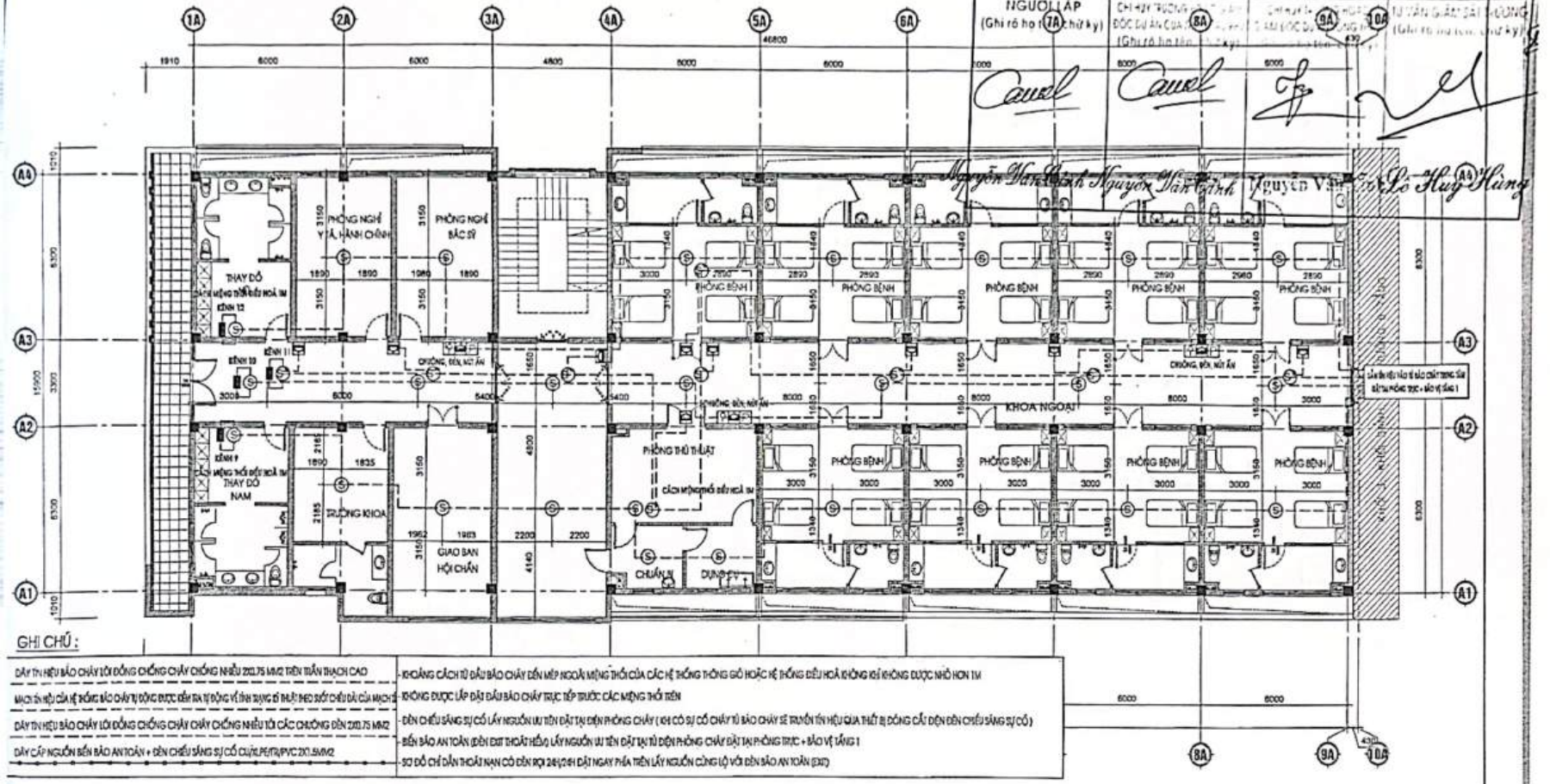
CÔNG TY CỔ PHẦN CO DIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | ĐỘC DỰ ÁN CỦA (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký)

Nguyễn Văn Thành Nguyễn Văn Thành Nguyễn Văn Lê Huy Hùng




GHI CHÚ :

| | |
|---|---|
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2 TRẦN THẠCH CAO | KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MỘNG THỔI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M |
| MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÍNH SUNG ĐỐI THIỆT BỊ THEO SƯỚT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH ĐÓ | KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRỰC TIẾP TRƯỚC CÁC MỘNG THỔI TRẦN |
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0,75 MM2 | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI ĐIỆN PHÒNG CHÁY ( KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY TỦ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU QUA THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ) |
| DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1,5MM2 | BIỂN BÁO AN TOÀN (ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM) LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ TẦNG 1 |
| | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ ĐÈN RỌI 24/24H ĐẶT NGAY PHÍA TRÊN LẤY NGUỒN CÙNG LỘ VỚI ĐÈN BIỂN AN TOÀN (EXIT) |

## MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 3 :

GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP — TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | (S) (S*) — ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO; ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT → | | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H ); BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| 3 | P — TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN ,,NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2; ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SDCD | | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H; BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MẾP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997 - MAIL: THANHAN1502@GMAIL.COM | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
| | GIÁM ĐỐC | | |
| | KCS | KS. LƯU TẤN HỌC | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 3 |
| | CHỦ TRÌ | | |
| | KIỂM | KS. LƯU VĂN BẮC | |
| | VẼ | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / TL: 1/100 — H.S.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1 — BẢN VẼ: BC-03 |

Scanned with CamScanner

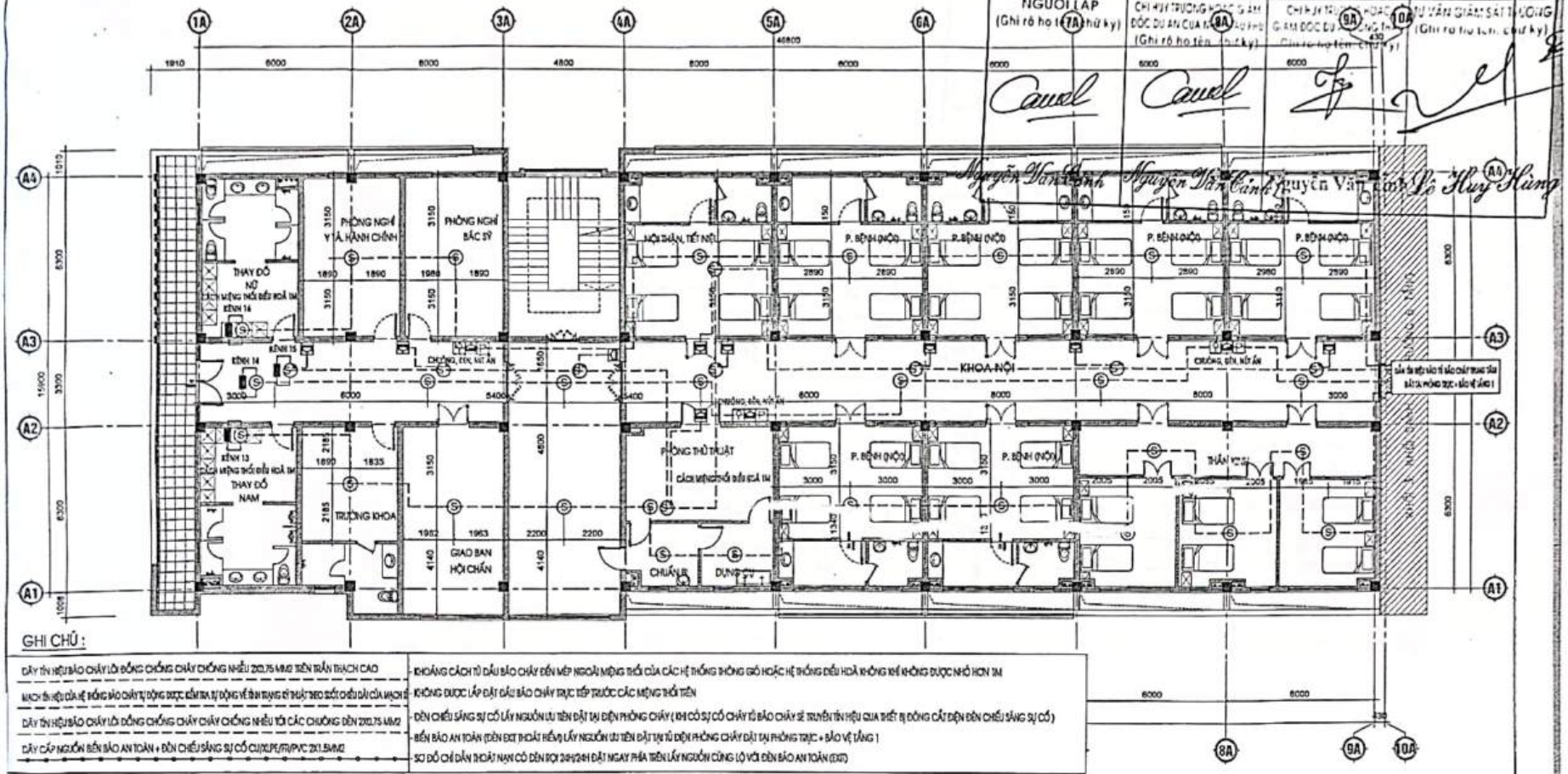
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỦ ĐẦU TƯ HOẶC TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|
| Caudl | Caudl | |

Nguyễn Văn Sinh Nguyễn Văn Cảnh Nguyễn Văn Tình Lê Huy Hùng




GHI CHÚ :

| | |
|---|---|
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 TRẦN THẠCH CAO | KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MIỆNG THỔI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M |
| MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÍNH TRẠNG KỸ THUẬT THEO CHU KỲ KHÔNG QUÁ 24H | KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRỰC TIẾP TRƯỚC CÁC MIỆNG THỔI TRẦN |
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0.75 MM2 | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI ĐIỆN PHÒNG CHÁY ( KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY TỦ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU CHO BIẾT BỊ ĐÓNG CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ) |
| DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2 | BIỂN BÁO AN TOÀN (ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM) LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ TẦNG 1 |
| | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CỐ ĐỊNH BỐI 24H/24H ĐẶT NGAY PHÍA TRÊN LẤY NGUỒN CÙNG LỘ VỚI ĐÈN BÁO AN TOÀN (EXIT) |

## MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 4 :

GHI CHÚ :

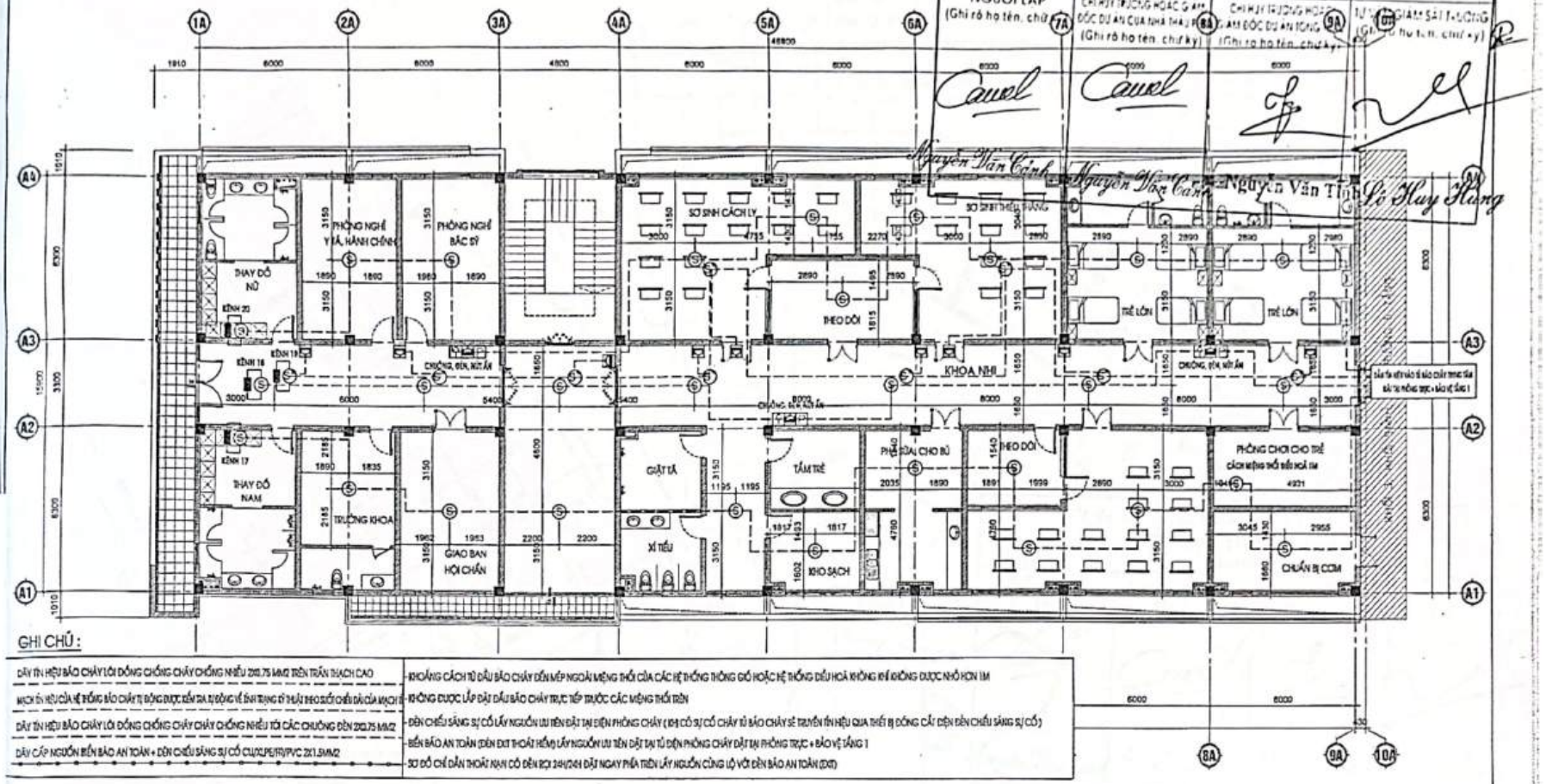
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | 2X0.75 | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT→ | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H) BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| 3 | P | TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN ,NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | | 8 | CSSC / SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ ĐÌNH THỐ, P. CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 222 922 - MAIL: THANHANSE@GMAIL.COM | | UỶ BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: TT. THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
| | GIÁM ĐỐC | | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 4 |
| | KCS | KS. LƯU VĂN HỌC | |
| | CHỦ TRÌ | | |
| | KIỂM | KS. LƯU VĂN BẮC | |
| | VẼ | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / H.S.P.C.C.C / BẢN VẼ: |
| | | | TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / BC-04 |

Scanned with CamScanner

CONG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG | GIÁM SÁT THI CÔNG |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Cauel | Cauel | | |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tiệp | Lò Huy Hưng |




GHI CHÚ :

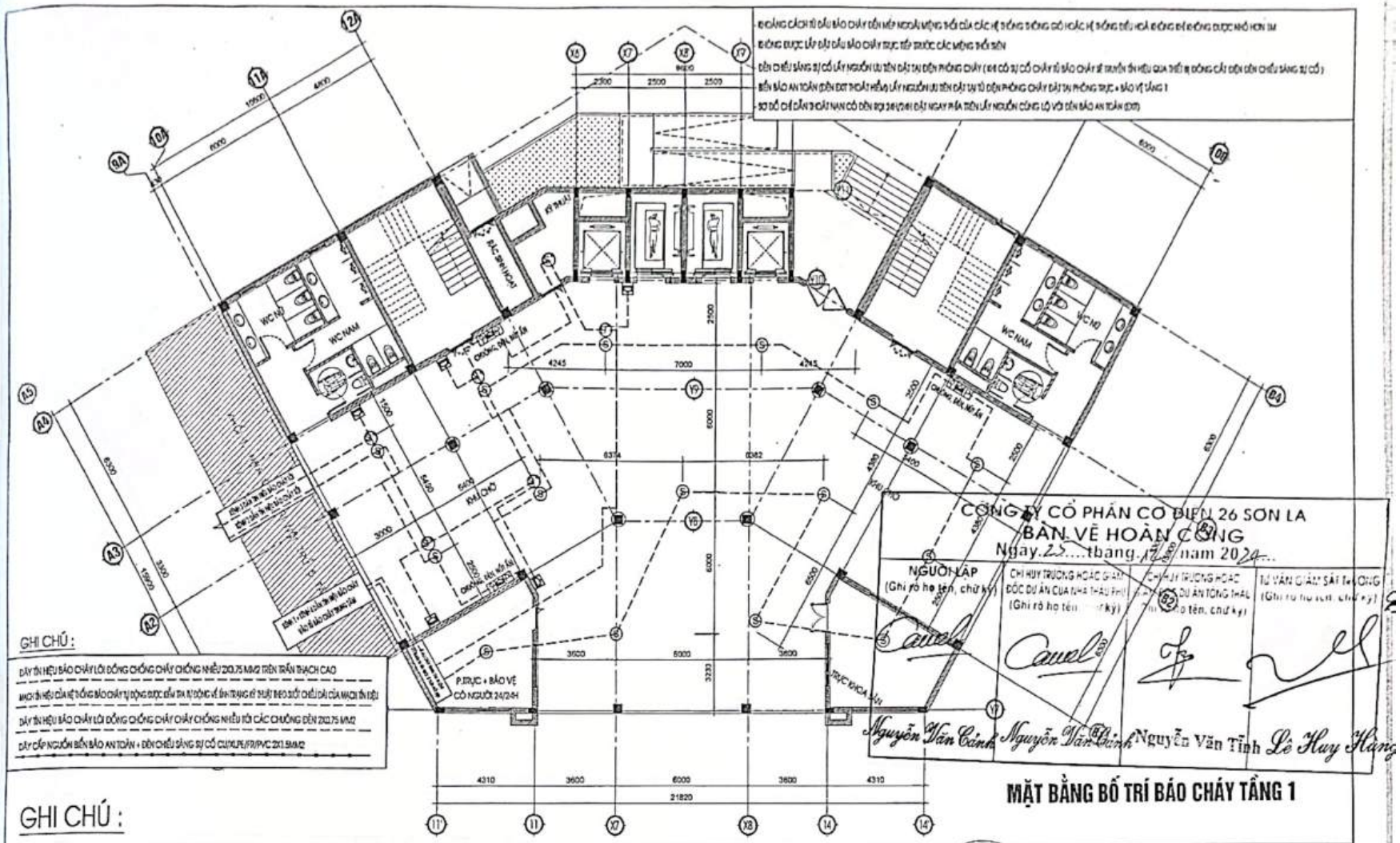
| | |
|---|---|
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 TRẦN THẠCH CAO | - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MIỆNG THỔI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M |
| MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC ĐẤU TRẢ BỘ ĐỘNG KẾ TỈNH TRUNG TỶ HUỲ THEO SƠ ĐỒ ĐẤU DÂY CỦA MẠCH TÍ | - KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRỰC TIẾP TRƯỚC CÁC MIỆNG THỔI TRÍN |
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0.75 MM2 | - ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN LƯU TRÊN ĐẶT TẠI ĐIỆN PHÒNG CHÁY (ĐỐI CÓ SỰ CỐ CHÁY TỦ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU QUA THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ) |
| DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2 | - BIỂN BÁO AN TOÀN (ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM) LẤY NGUỒN LƯU TRÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ TẦNG 1 |
| | - SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CỠ ĐÈN KÍCH 24H/24H ĐẶT NGAY PHÍA TRÊN LẤY NGUỒN CÙNG LỘ VỚI ĐÈN BÁO AN TOÀN (EXIT) |

## MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 5 :

GHI CHÚ :

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN LƯU TRÊN | 5 | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN | CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 7, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0947 922 997; MAIL: THANHAN.SS88@GMAIL.COM | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 4 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO<br>ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H)<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) | | GIÁM ĐỐC | | | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 5 | | |
| 3 | P | TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | | KCS | | KS: LƯU VĂN HỌC | | | | |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M | | CHỦ TRÌ | | | | | | |
| | | | | | | | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | | | |
| | | | | | | | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: | |
| | | | | | | | | | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | BC-05 | |

Scanned with CamScanner

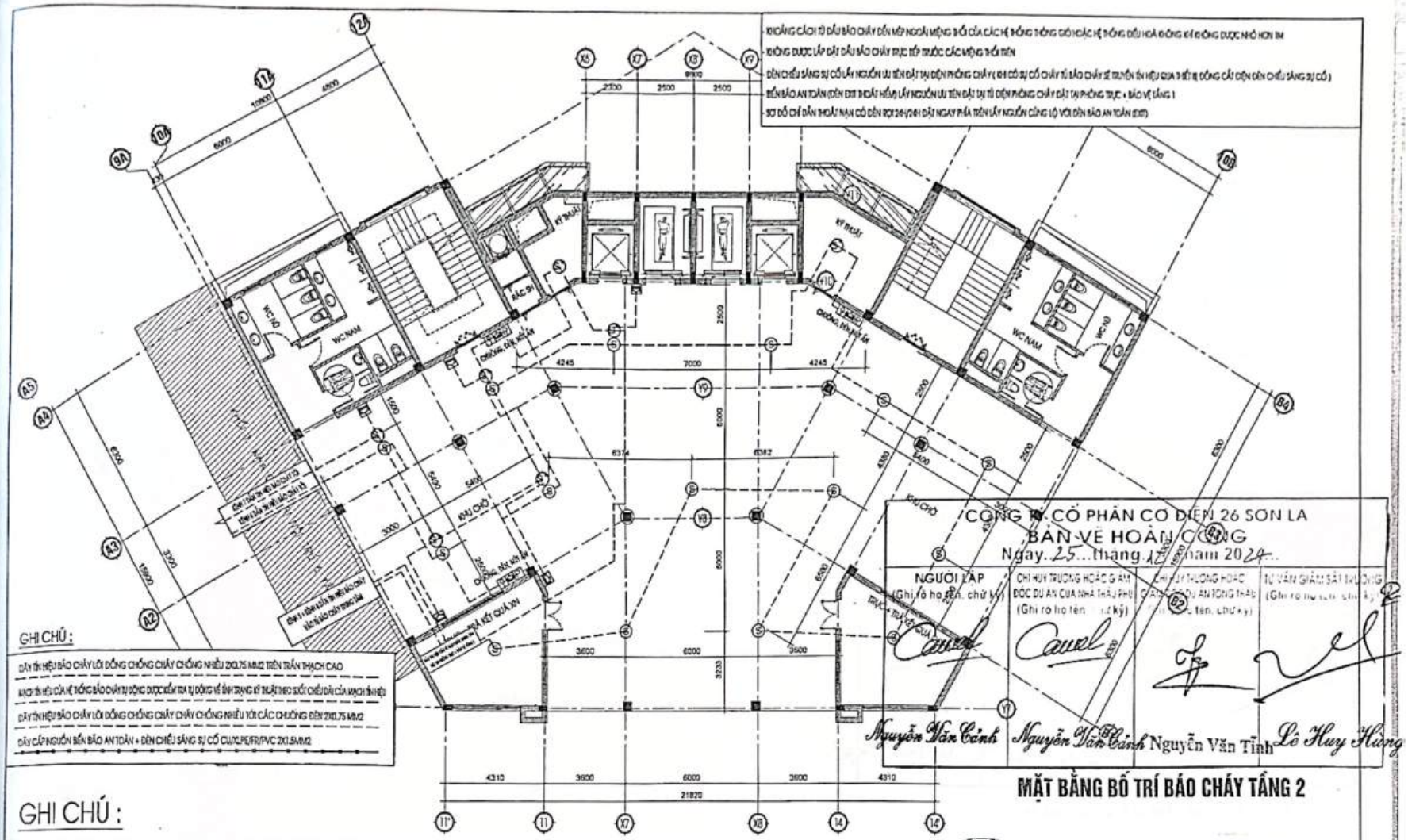



# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 1

## GHI CHÚ :

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT<br>CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐIỂN TRỞ CUỐI TUYẾN | CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN<br>KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG TÔ HIỆU, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 997, MAIL: THANHAN.JSC@GMAIL.COM | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 9 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM: KC1 TH TRẤN TT ÔNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO<br>ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT→ | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H )<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) | | GIÁM ĐỐC<br>KCS: LƯU VĂN HỌC<br>CHỦ TRÌ<br>KIỂM: KS. LƯU VĂN BẮC<br>VẼ: CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 1 | | |
| 3 | P | TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | | | 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SECD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M | | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | BC-05 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

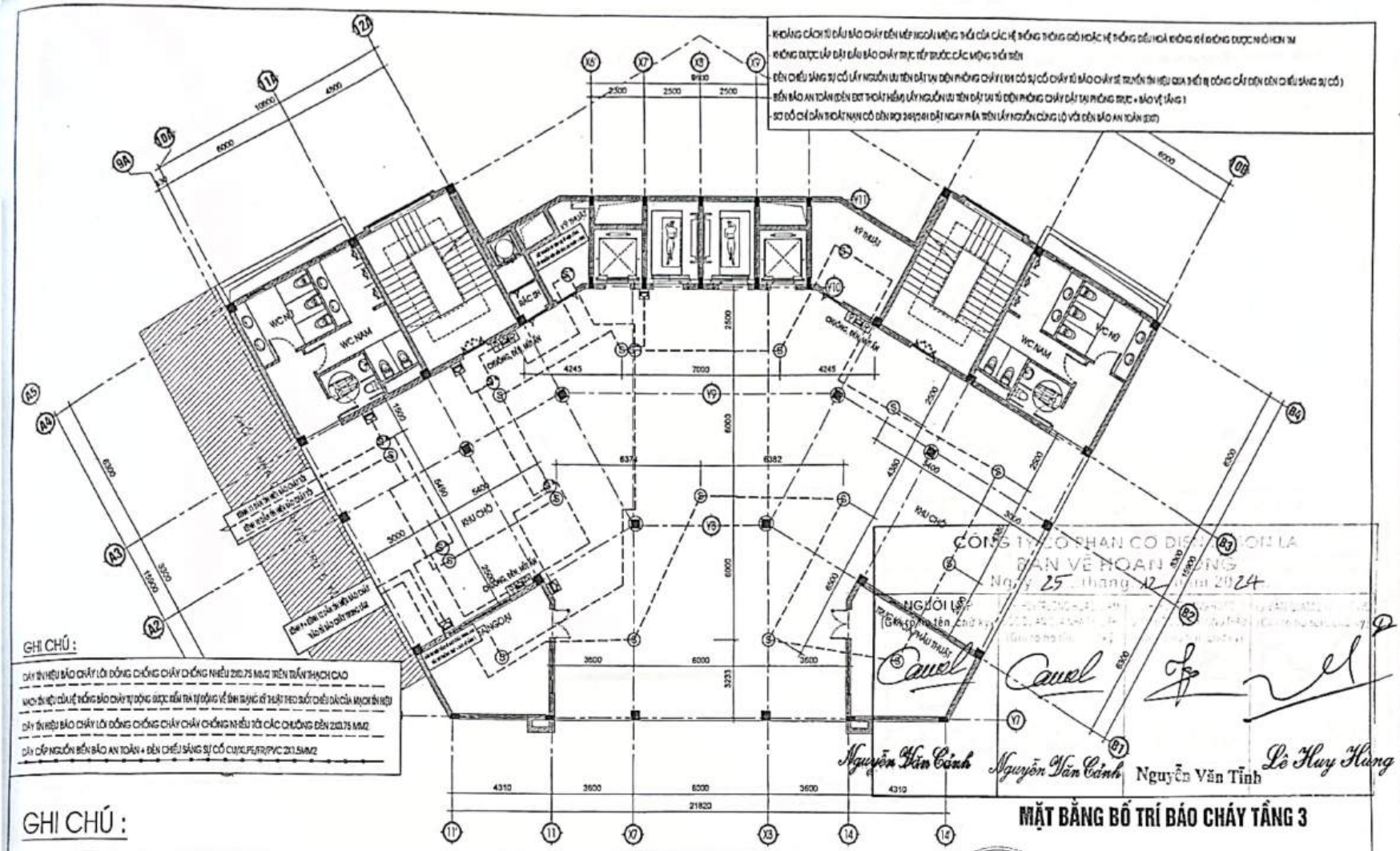
| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 2

## GHI CHÚ :

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT<br>CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN | CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN<br>KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ QUẢN TỰ 4, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 907 - MAIL: THANHAN.ECB@GMAIL.COM | | |
| 2 | S S | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO<br>ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H)<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H) | | GIÁM ĐỐC | | |
| 3 | P | TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | | KCS | CS. LƯU VĂN HỌC | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 2 |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M | | CHỦ TRÌ | | |
| | | | | | | | KIỂM | CS. LƯU VĂN BẮC | |
| | | | | | | | VẼ | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / TL: 1/100 — H.S.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1 — BẢN VẼ: BC-07 |

Scanned with CamScanner




GHI CHÚ :

- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 TRÊN TRẦN THẠCH CAO
- MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT THEO SUỐT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU
- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0.75 MM2
- DÂY CẤP NGUỒN BẾN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2

## GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP — TỦ BÁO CHÁY TTUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | (S) (S*) — ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO; ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT<br>EXIT→ | | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H )<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| 3 | P — TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC<br>SDCD | | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 8 PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.SL@GMAIL.COM

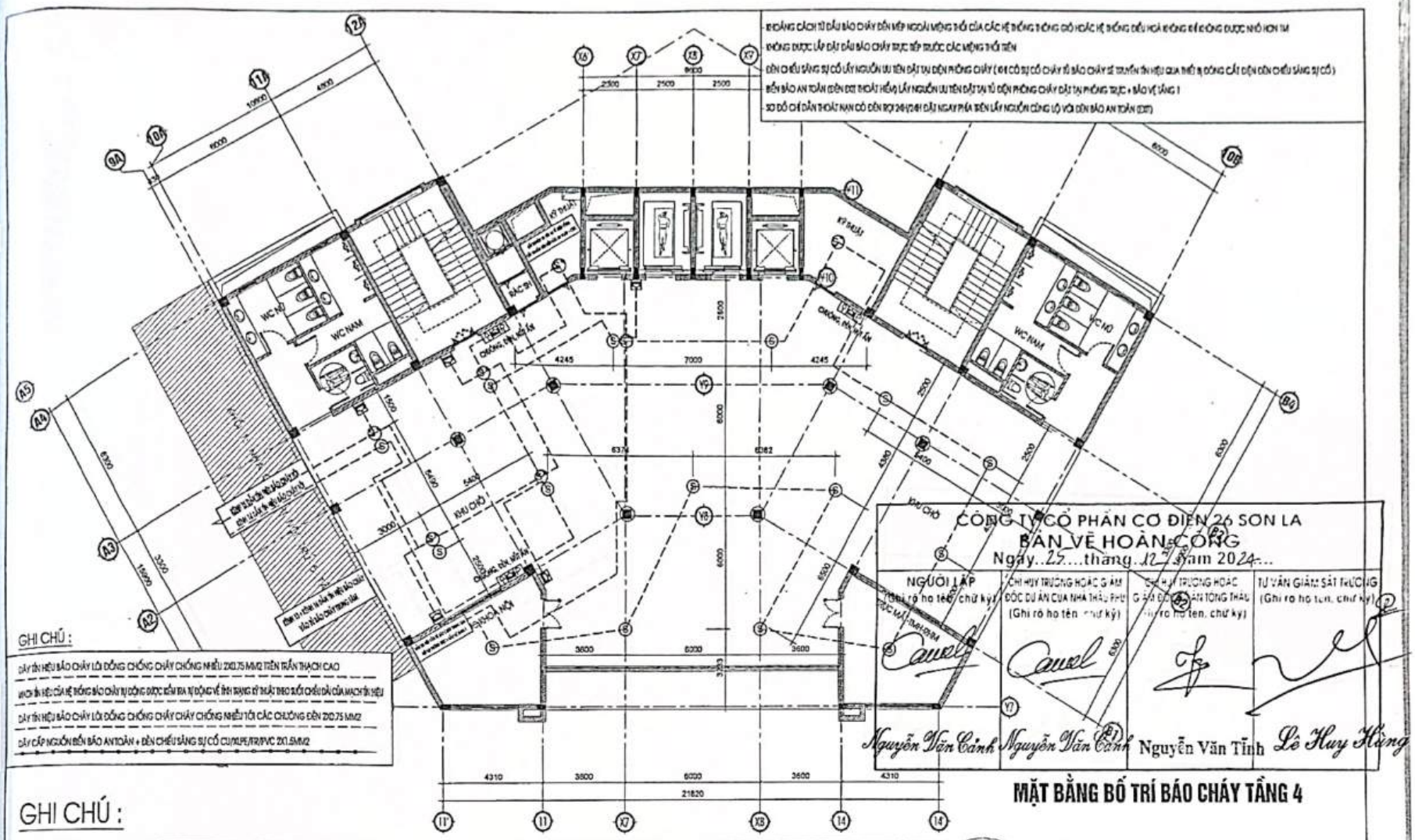
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | |
| KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 4 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XDCT: THỊ TRẤN TÝ GHO, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: | |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN 1 | BC-08 | |

Scanned with CamScanner




## GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐẾN TRỜI CUỐI TUYẾN |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO<br>ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT<br>EXIT | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H )<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| 3 | P | TỔ HỢP CHÔNG ĐÈN . NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC<br>SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 8, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 522 997; MAIL: THANHAN.SCB6@GMAIL.COM

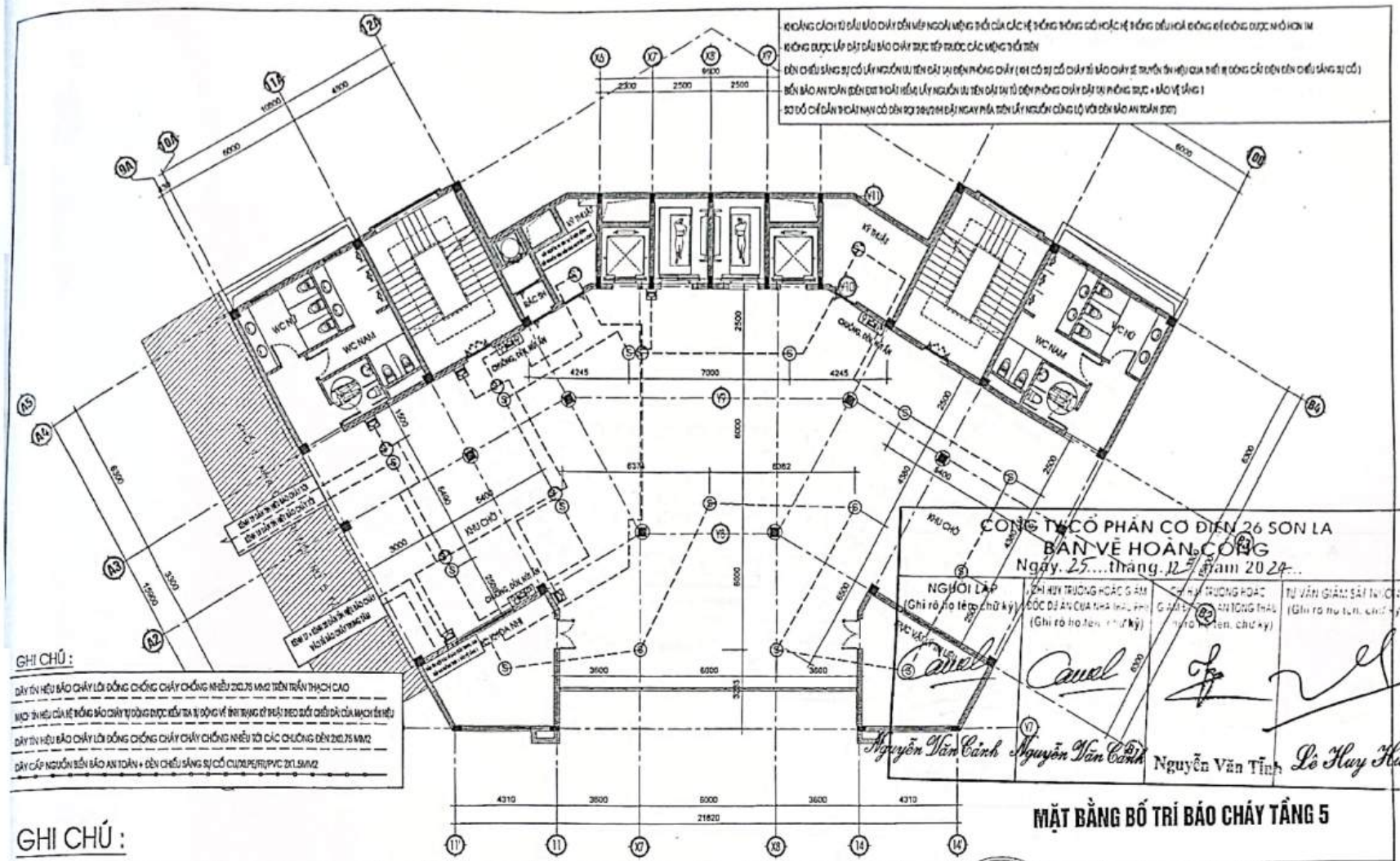
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | |
| KCS | | LƯU VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM: XÓM THỊ TRẤN IT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 4**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: | |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | BC-09 | |

Scanned with CamScanner




## MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 5

## GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT | BẾN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) BẾN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| 3 | P | TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2 ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN TỔ 7, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997; EMAIL: THANHAN.JSC@GMAIL.COM

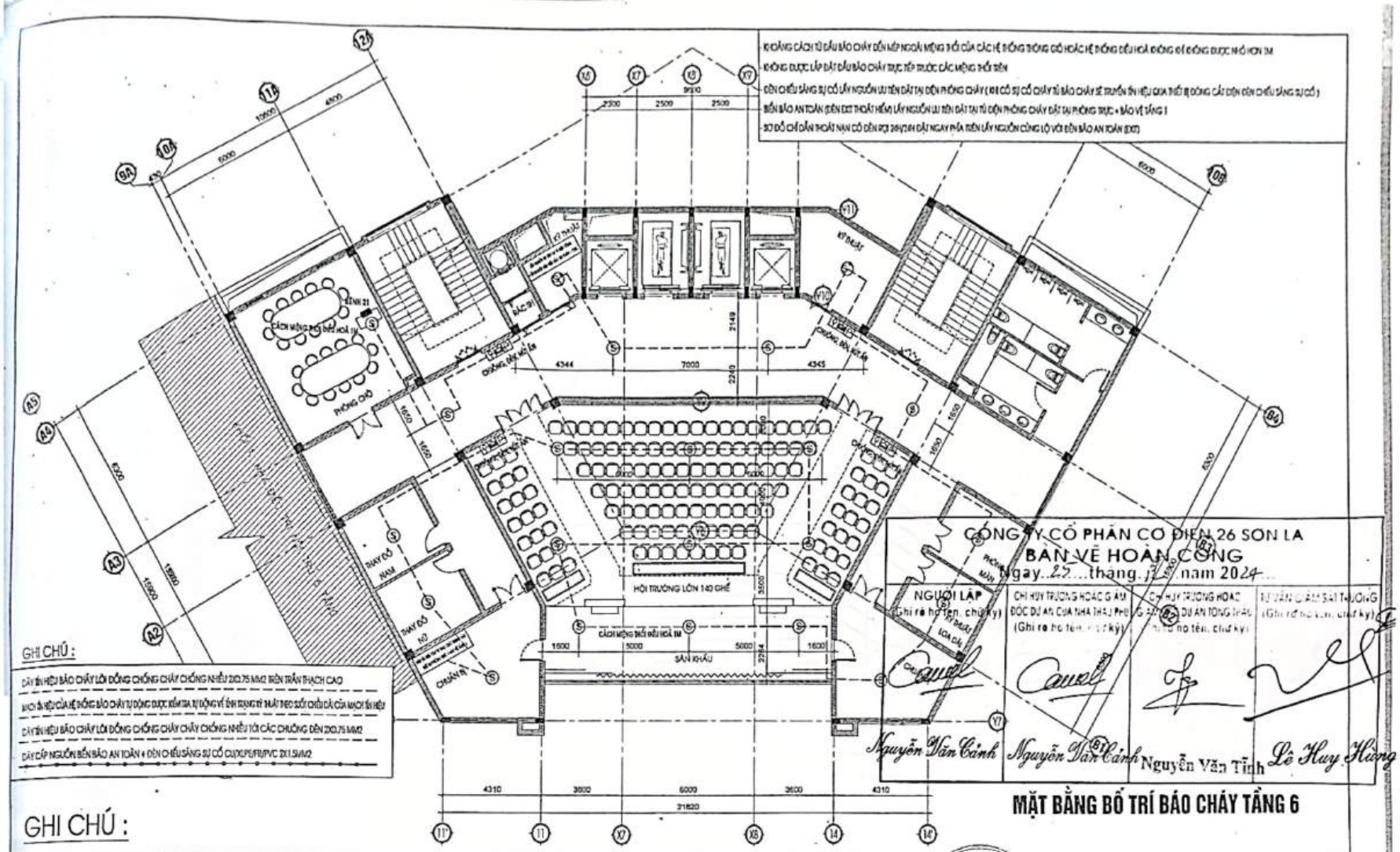
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | |
| KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN TT.ĐNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 5

| | | |
|---|---|---|
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | BC-10 |

Scanned with CamScanner




GHI CHÚ :

- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 ĐI TRẦN THẠCH CAO
- MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG KỸ LƯỠNG TỪ XA THEO SƠ ĐỒ ĐI DÂY CỦA MẠCH TÍN HIỆU
- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0.75 MM2
- DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

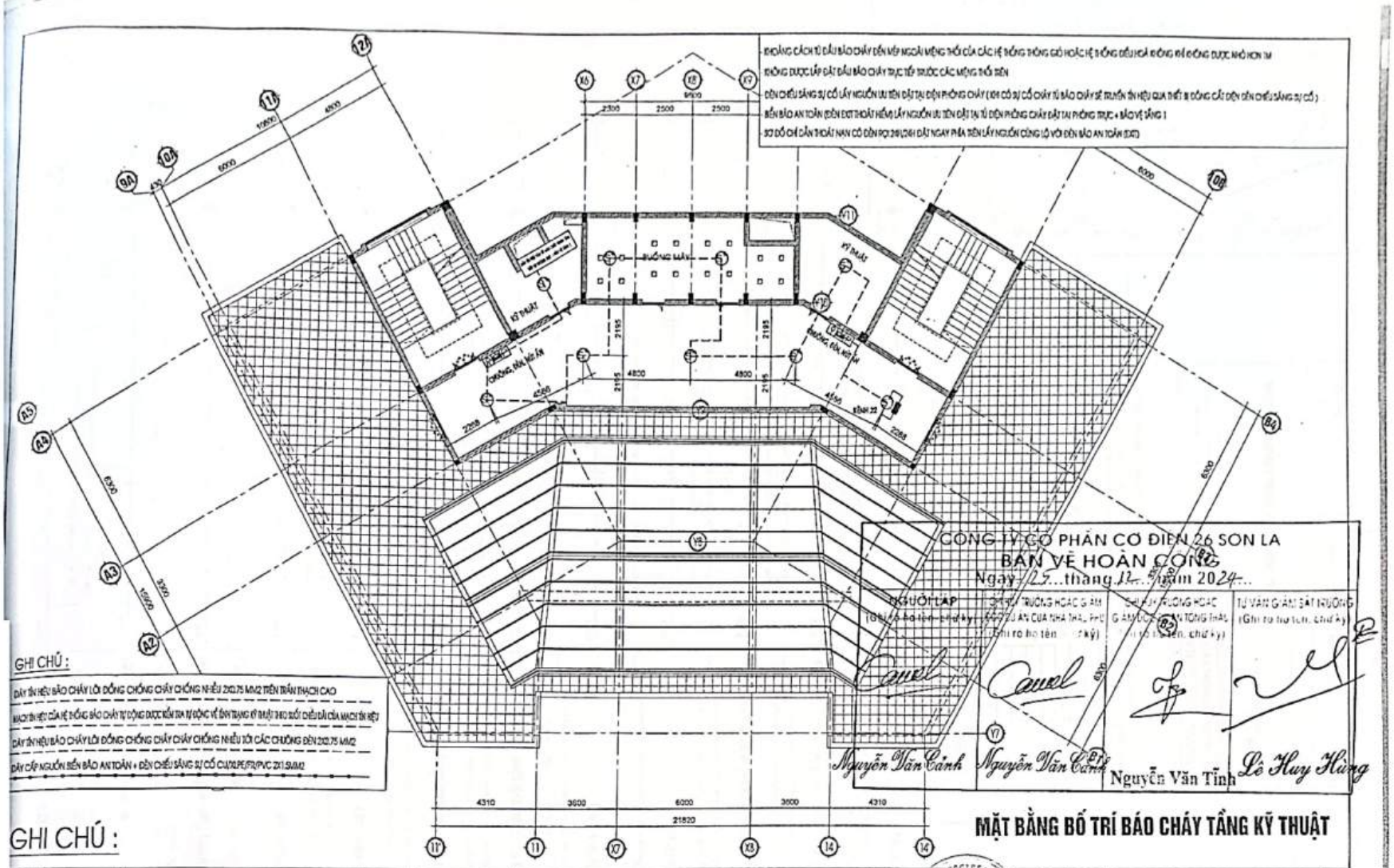
# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 6

## GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO<br>ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT<br>EXIT→ | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H )<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| 3 | P | TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC<br>SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 11 PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 622 997; MAIL: THAITHANH.JSC@GMAIL.COM | | | UỶ BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 9 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | | | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG 6 | | |
| | KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: BC-11 |
| | | | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | |

Scanned with CamScanner




## GHI CHÚ :

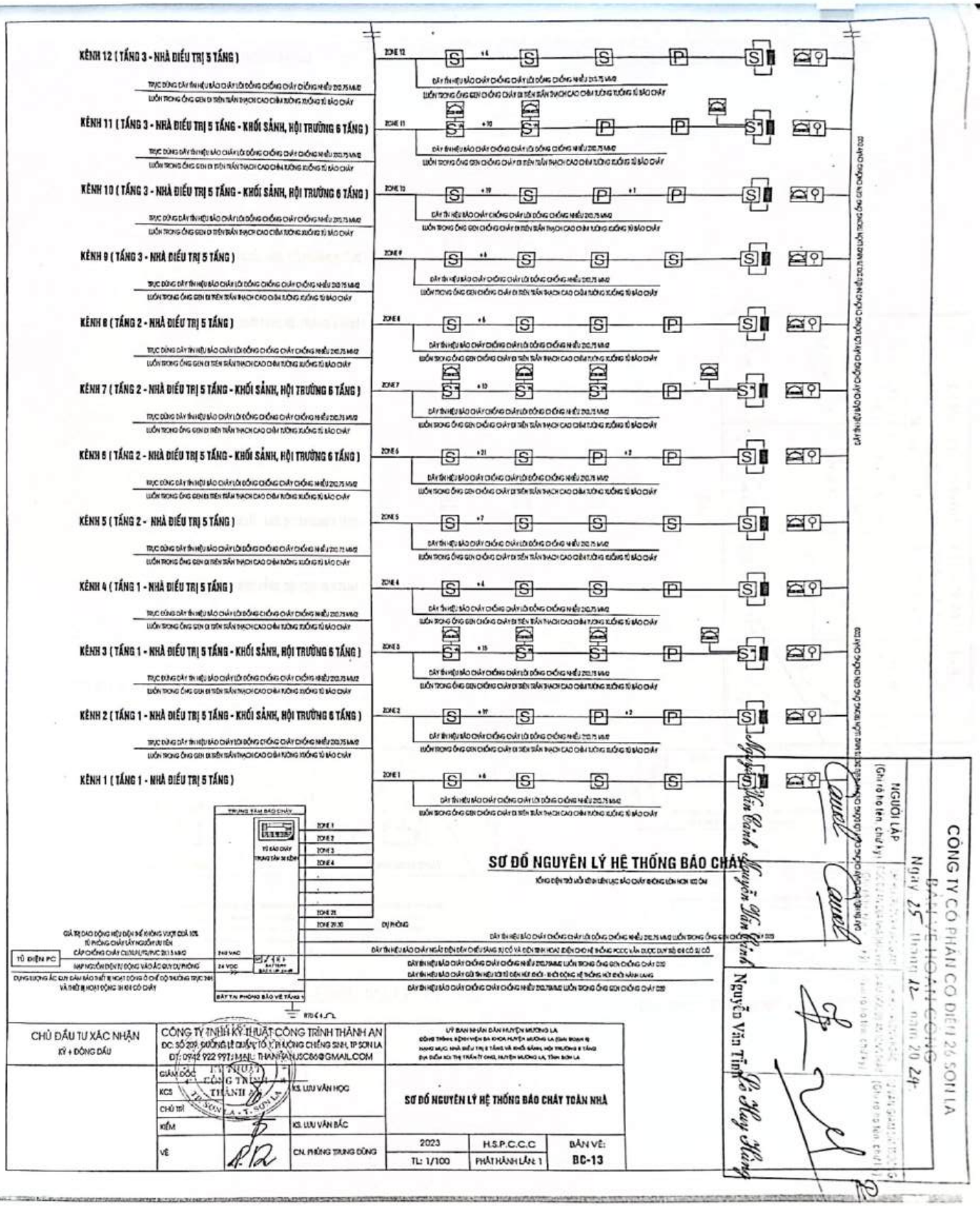
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐÈN TRẦN CUỐI TUYẾN | CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 972 997 - 0348 THANHAN.2358@GMAIL.COM |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO<br>ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT<br>EXIT | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H )<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) | | GIÁM ĐỐC: KS. LƯU VĂN HỌC<br>KCS<br>CHỦ TRÌ<br>KIỂM: KS. LƯU VĂN BẮC<br>VẼ: CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |
| 3 | P | TỔ HỢP CHUÔNG ĐÈN . NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | | |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC<br>SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M | | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN 1)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TẦNG KỸ THUẬT**

2023 | H.S.P.C.C.C. | BẢN VẼ:
TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | BC-12

Scanned with CamScanner


KÊNH 12 ( TẦNG 3 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG )
KÊNH 11 ( TẦNG 3 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG )
KÊNH 10 ( TẦNG 3 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG )
KÊNH 9 ( TẦNG 3 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG )
KÊNH 8 ( TẦNG 2 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG )
KÊNH 7 ( TẦNG 2 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG )
KÊNH 6 ( TẦNG 2 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG )
KÊNH 5 ( TẦNG 2 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG )
KÊNH 4 ( TẦNG 1 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG )
KÊNH 3 ( TẦNG 1 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG )
KÊNH 2 ( TẦNG 1 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG )
KÊNH 1 ( TẦNG 1 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG )
ZONE 12
ZONE 11
ZONE 10
ZONE 9
ZONE 8
ZONE 7
ZONE 6
ZONE 5
ZONE 4
ZONE 3
ZONE 2
ZONE 1
TRUNG TÂM BÁO CHÁY
TỦ ĐIỆN PC
DỰ PHÒNG
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
Ngày 25 tháng 12 năm 2024
NGƯỜI LẬP
Nguyễn Văn Tình
Nguyễn Văn Tình
CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU
CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ QUÝ TỐ, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997 MAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC
KCS
CHỦ TRÌ
KIỂM
VẼ
KS. LƯU VĂN HỌC
KS. LƯU VĂN BẮC
CN. PHÙNG TRUNG DŨNG
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TOÀN NHÀ
2023
TL: 1/100
H.S.P.C.C.C
PHÁT HÀNH LẦN 1
BẢN VẼ:
BC-13

KÊNH 22 ( TẦNG KỸ THUẬT - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG )

TRỤC DÒNG DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2
LUỒN TRONG ỐNG GEN ĐI TRẦN THẠCH CAO DỌC TƯỜNG XUỐNG TỦ BÁO CHÁY

KÊNH 21 ( TẦNG 5 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG )

TRỤC DÒNG DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2
LUỒN TRONG ỐNG GEN ĐI TRẦN THẠCH CAO DỌC TƯỜNG XUỐNG TỦ BÁO CHÁY

KÊNH 20 ( TẦNG 5 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG )

TRỤC DÒNG DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2
LUỒN TRONG ỐNG GEN ĐI TRẦN THẠCH CAO DỌC TƯỜNG XUỐNG TỦ BÁO CHÁY

KÊNH 19 ( TẦNG 5 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG )

TRỤC DÒNG DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2
LUỒN TRONG ỐNG GEN ĐI TRẦN THẠCH CAO DỌC TƯỜNG XUỐNG TỦ BÁO CHÁY

KÊNH 18 ( TẦNG 5 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG )

TRỤC DÒNG DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2
LUỒN TRONG ỐNG GEN ĐI TRẦN THẠCH CAO DỌC TƯỜNG XUỐNG TỦ BÁO CHÁY

KÊNH 17 ( TẦNG 5 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG )

TRỤC DÒNG DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2
LUỒN TRONG ỐNG GEN ĐI TRẦN THẠCH CAO DỌC TƯỜNG XUỐNG TỦ BÁO CHÁY

KÊNH 16 ( TẦNG 4 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG )

TRỤC DÒNG DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2
LUỒN TRONG ỐNG GEN ĐI TRẦN THẠCH CAO DỌC TƯỜNG XUỐNG TỦ BÁO CHÁY

KÊNH 15 ( TẦNG 4 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG )

TRỤC DÒNG DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2
LUỒN TRONG ỐNG GEN ĐI TRẦN THẠCH CAO DỌC TƯỜNG XUỐNG TỦ BÁO CHÁY

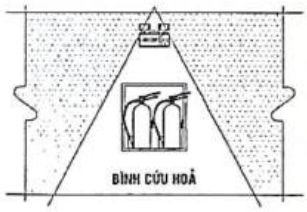
KÊNH 14 ( TẦNG 4 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG )

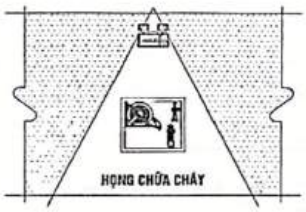
TRỤC DÒNG DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2
LUỒN TRONG ỐNG GEN ĐI TRẦN THẠCH CAO DỌC TƯỜNG XUỐNG TỦ BÁO CHÁY

KÊNH 13 ( TẦNG 4 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG )

## SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

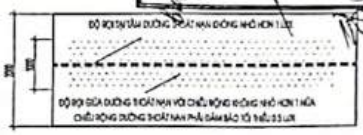
TỔNG ĐỘN TRỞ MỖI KÊNH LIÊN LẠC BÁO CHÁY ĐỒNG LỚN HƠN 10 Ôm



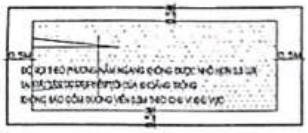




- CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG: ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG ĐẢM BẢO ĐỒNG NHỎ HƠN 0.5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỐI CỦA ĐOẠN THẲNG. ĐƯỜNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIỀN 0.5M THEO CHU VI KHU VỰC
- TỶ LỆ ĐỘ RỌI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RỌI NHỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG HOẢNG TRÁNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN) ĐẢM BẢO ĐỒNG LỚN HƠN 40:1
- HẠN CHẾ NGẮN CỤC GÂY LOÁ, HẠN CHẾ CƯỜNG ĐỘ SÁNG Ở GIAI ĐOẠN ĐẦU SÁNG CỰC ĐẠI TRONG CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ CỐ CỦA MỖI ĐIỂN THUỘC PHẠM VI QUAN SÁT.

## CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY




## ĐỘ ROI CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN



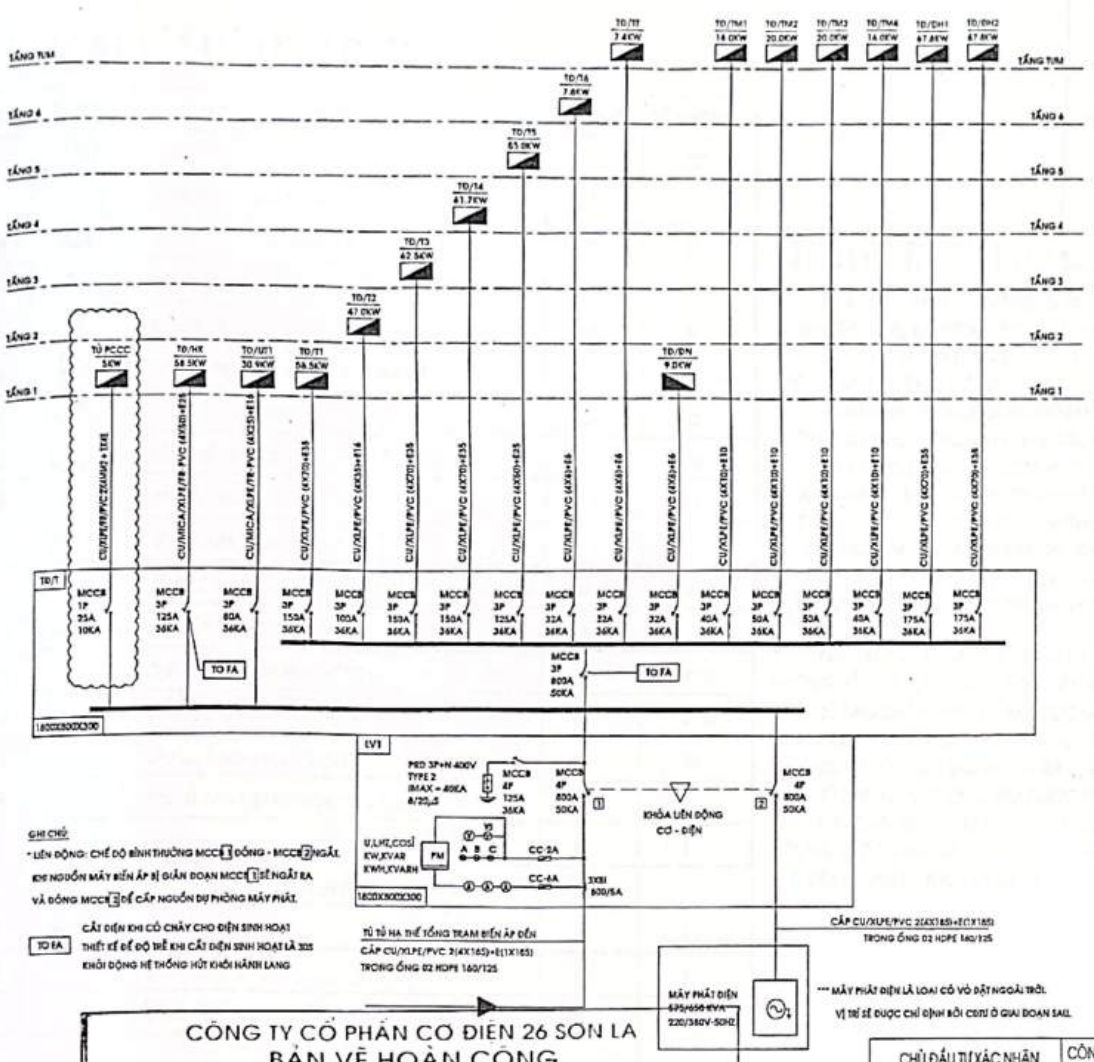

## CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN)

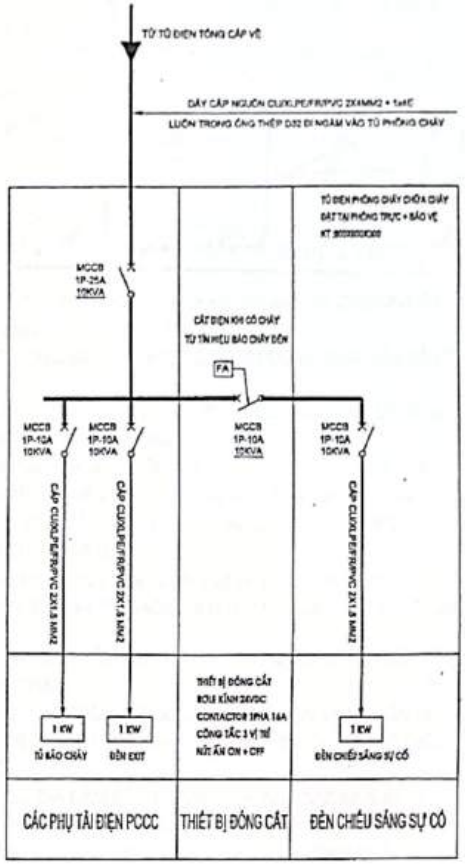
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỦ HỘI TRƯỜNG HOẶC ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Quyết | Nguyễn Văn Quyết | Nguyễn Văn Tỉnh |

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ QUẢN, TỔ 7, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANCC6S@GMAIL.COM | | UỶ BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN 1)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XDCT: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | |
|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | | KS. LƯU VĂN HỌC | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TOÀN NHÀ |
| | KCS | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / TL: 1/100 — H.S.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1 — BẢN VẼ: BC-14 |

Scanned with CamScanner




## SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỦ PHÒNG CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỔNG

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 329, ĐƯỜNG 3/2, TỔ 3, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.JSC@GMAIL.COM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN 2) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 5 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN ÝT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | | | SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỔNG<br>SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỦ PHÒNG CHÁY | | |
| | KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: BC-15 |
| | | | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | |

Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

# THỐNG KÊ VẬT LIỆU BÁO CHÁY

| STT | KÍ HIỆU | TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ | | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | S | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG | | CÁI | 327 |
| 2 | FCP | TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 30 KÊNH | | CÁI | 1 |
| 3 | | ĐÈN BÁO CHÁY | TỔ HỢP | CÁI | 37 |
| 4 | P | NÚT ẤN BÁO CHÁY | | CÁI | 36 |
| 5 | | CHUÔNG BÁO CHÁY | | CÁI | 37 |
| 6 | | ĐÈN CHỈ THỊ ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | | CÁI | 76 |
| 7 | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN | | CÁI | 22 |
| 8 | CSSC | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H | | CÁI | 94 |
| 9 | EXIT | BIỂN BÁO AN TOÀN (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H | | CÁI | 59 |
| 10 | EXIT→ | BIỂN BÁO AN TOÀN CHỈ HƯỚNG (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H | | CÁI | 2 |
| 11 | — — — — | CÁP TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 | | M | 2900 |
| 12 | — — — — | DÂY DẪN ĐIỆN CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5 MM2 | | M | 1250 |
| 13 | | ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | | M | 4150 |
| 14 | SĐCD | BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN | | BỘ | 25-25 |
| 15 | | DÂY TIẾP ĐỊA ĐỒNG DẸT 25X4 MM2 | | M | 20 |
| 16 | | CỌC TIẾP ĐỊA THÉP DẸT L63X63X6; DÀI 1.5M | | CỌC | 4 |
| 17 | | VẬT TƯ PHỤ | | BỘ | 1 |
| | | THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ | | | |
| 19 | | ROLE KÍNH 24VCD | | BỘ | 1 |
| 20 | | CONTACTOR 1P 16A | | BỘ | 1 |
| 21 | | CÔNG TẮC 3 VỊ TRÍ + NÚT ẤN ON OFF | | BỘ | 1 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# THUYẾT MINH BÁO CHÁY :

- ĐỐI CHIẾU THEO TCVN 3890: 2023 - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- ĐỐI CHIẾU THEO TCVN 5738: 2021 - HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG. THÌ CÔNG TRÌNH YÊU CẦU PHẢI CÓ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG .
- CHẤT CHÁY TRONG CÔNG TRÌNH KHI CHÁY PHÁT SINH NHIỀU KHÓI VÀ CÓ SINH NHIỆT VÌ VẬY CHÚNG TÔI THIẾT KẾ CHỌN ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG CHO CÔNG TRÌNH.
- HỆ THỐNG BÁO CHÁY GỒM HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG KHI CÓ CHÁY XẢY RA CÁC ĐẦU BÁO CHÁY PHÁT HIỆN CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM TẠI ĐÂY HỆ THỐNG SẼ XỬ LÝ TÍN HIỆU VÀ DẪN TÍN HIỆU BÁO CHÁY TỚI CÁC CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẤN BÁO CHÁY TOÀN NHÀ VÀ CÓ CÁC BÌNH CHỮA CHÁY BỐ TRÍ TOÀN CÔNG TRÌNH.
- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 30 KÊNH ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ TẠI TẦNG 1 NHÀ HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG LÀ KHU VỰC CÓ NGƯỜI TRỰC 24/24H SỬ DỤNG 22 KÊNH, DỰ PHÒNG 8 KÊNH TẠI TỦ BÁO CHÁY ĐẶT CÁCH SÀN 1.25M.
- NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM TẠI NƠI LẮP ĐẶT TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI PHÙ HỢP VỚI LÝ LỊCH KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỦA TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐƯỢC LẮP ĐẶT 2 NGUỒN , NGUỒN ĐIỆN LƯỚI 220V VÀ NGUỒN QUA ACQUY DỰ PHÒNG 12V ĐẢM BẢO KHI MẤT ĐIỆN MÀ HỆ THỐNG VẪN HOẠT ĐỘNG BÌNH THƯỜNG 24H Ở ĐIỀU KIỆN BÌNH THƯỜNG VÀ TỐI THIỂU SAU 2H XẢY RA SỰ CỐ.
- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐƯỢC NỐI TIẾP ĐỊA ĐẢM BẢO ĐIỆN TRỞ KHÔNG VƯỢT QUÁ 4 ÔM.
- DÂY DẪN TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÀ DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG CHÁY LÕI ĐỒNG 2X0.75MM2, DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP TÍN HIỆU LÀ LOẠI CÓ VỎ CHỐNG NHIỄU ĐI LUỒN TRONG ỐNG GEN CHỐNG CHÁY BẢO VỆ KHỎI SỰ TÁC ĐỘNG NHIỆT ÍT NHẤT LÀ 60 PHÚT.

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÍ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÒ VĂN, TỔ 22 PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.SC36@GMAIL.COM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG ĐƯỜNG 5 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | | | THỐNG KÊ VẬT LIỆU | | |
| | KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | THUYẾT MINH BÁO CHÁY + EXIT SỰ CỐ | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| | | | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | BC-16 |

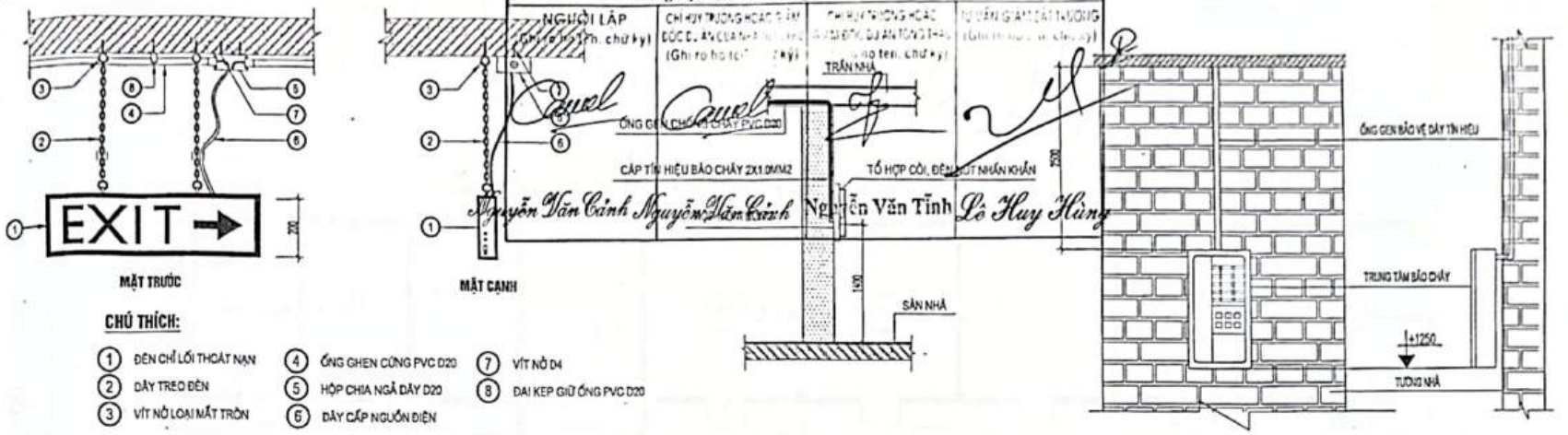
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

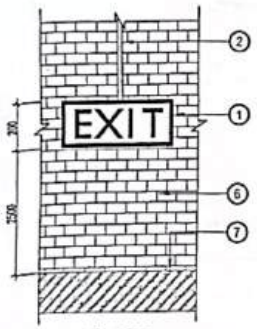
| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC CHỦ ĐẦU TƯ | ĐẠI DIỆN CÁC NHÀ THẦU | ĐẠI DIỆN GIÁM SÁT VÀ ĐƠN VỊ QUẢN LÝ |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

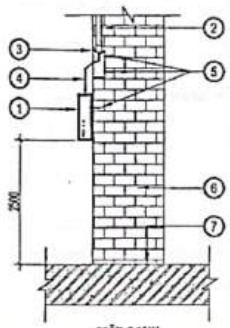



**CHÚ THÍCH:**

1. ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN
2. DÂY TREO ĐÈN
3. VÍT NỞ LOẠI MẶT TRÒN
4. ỐNG GHEN CỨNG PVC D20
5. HỘP CHIA NGÃ DÂY D20
6. DÂY CẤP NGUỒN ĐIỆN
7. VÍT NỞ D4
8. ĐAI KẸP GIỮ ỐNG PVC D20

## CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN BÁO AN TOÀN (EXIT CHỈ HƯỚNG)



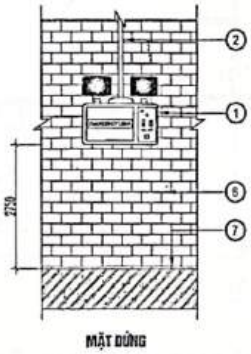



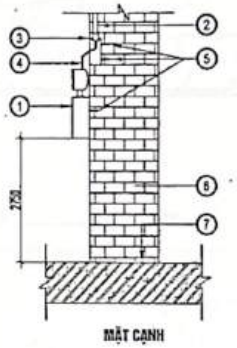

**CHÚ THÍCH:**

1. ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN
2. ỐNG GHEN PVC D20
3. HỘP CHIA NGÃ DÂY PVC D20
4. DÂY NGUỒN
5. VÍT NỞ D4
6. TƯỜNG
7. SÀN BÊ TÔNG

## LẮP ĐẶT BIỂN BÁO AN TOÀN TRÊN TƯỜNG

## CHI TIẾT GẮN NÚT ẤN BÁO CHÁY



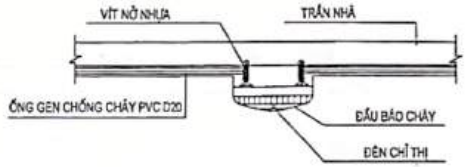

**CHÚ THÍCH:**

1. ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
2. ỐNG GHEN PVC D20
3. HỘP CHIA NGÃ DÂY PVC D20
4. DÂY NGUỒN
5. VÍT NỞ D4
6. TƯỜNG
7. SÀN BÊ TÔNG

## LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TRÊN TƯỜNG

## CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY TẠI P.TRỰC ĐK

- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ ĐẶT TẠI TẦNG 1 LÀ NƠI CÓ NGƯỜI TRỰC 24/24H.
- TỦ ĐẶT CÁCH SÀN 1.25M ĐƯỢC GẮN LÊN TƯỜNG GẮN VÀO CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG KHÔNG CHÁY.
- TẠI PHÒNG BẢO VỆ LÀ NƠI CÓ NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM PHÙ HỢP VỚI TÀI LIỆU KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG.
- CÁC ĐẦU BÁO CHÁY VÀ TỦ BÁO CHÁY PHẢI ĐẢM BẢO PHÙ HỢP CỦA HỆ THỐNG NHƯ: ĐIỆN ÁP CẤP CHO ĐẦU BÁO CHÁY DẠNG TÍN HIỆU BÁO CHÁY, PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN SỰ CỐ, BỘ PHẬN KIỂM TRA ĐƯỜNG DÂY.




## CHI TIẾT GẮN ĐẦU BÁO CHÁY VÀO TRẦN NHÀ

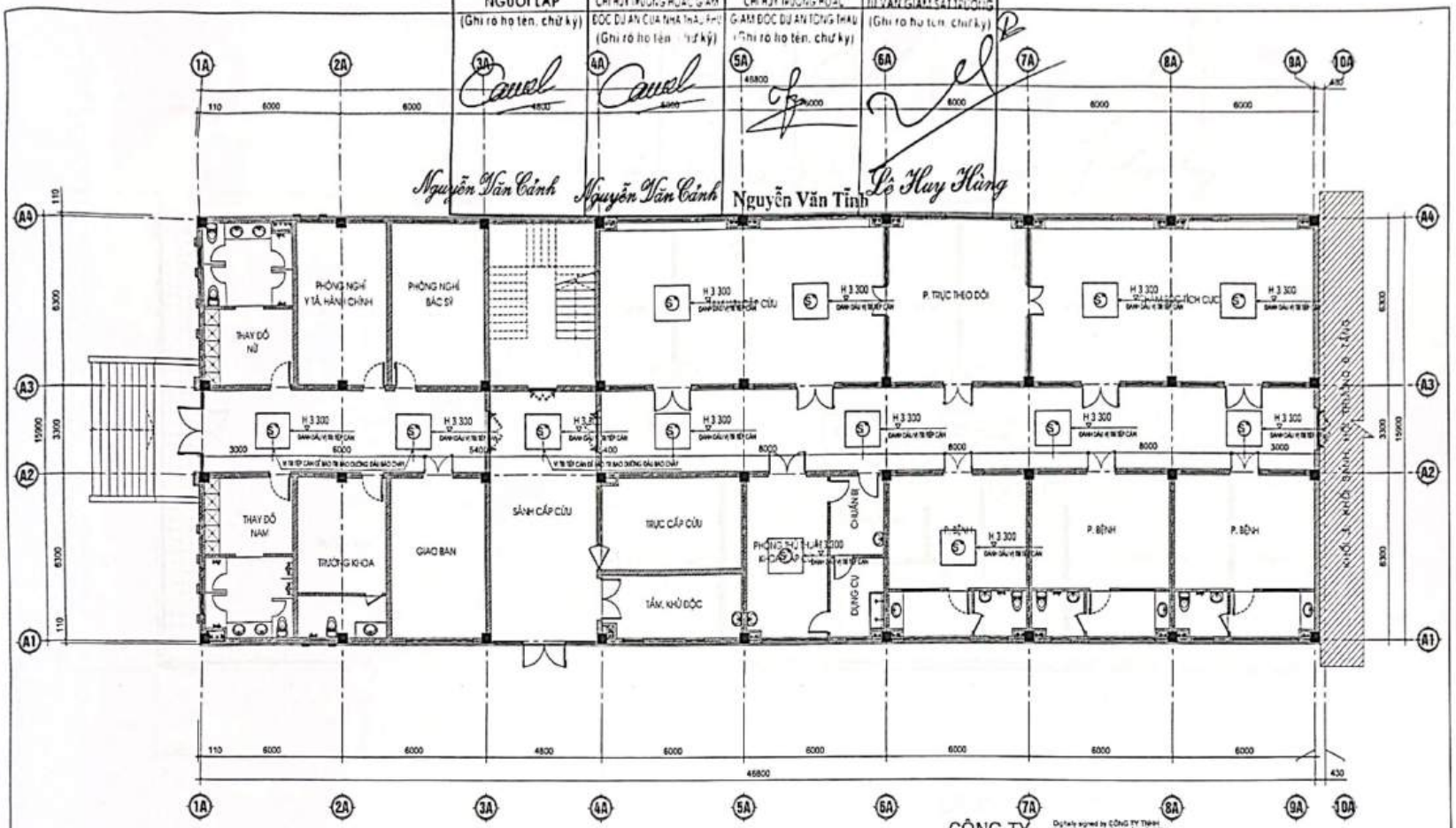
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN<br>KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 15, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 977; MAIL: THANHAN.SL@GMAIL.COM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG<br>(ĐỊA ĐIỂM XDCT: THỊ TRẤN ĐI ỐNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
| | GIÁM ĐỐC | | KS.LƯU VĂN HỌC | **CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BÁO CHÁY** | | |
| | KCS | | | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | | |
| | ĐIỆN | | KS.LƯU VĂN BẮC | | | |
| | VẼ | | CN.PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ:<br>**BC-17** |
| | | | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | |

Scanned with CamScanner

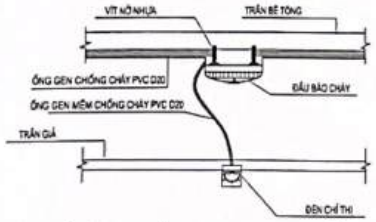
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày...25...tháng...12...năm 20.24..

| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |




## MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU VỊ TRÍ ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN TRẦN BÊ TÔNG TẦNG




CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY VÀ ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

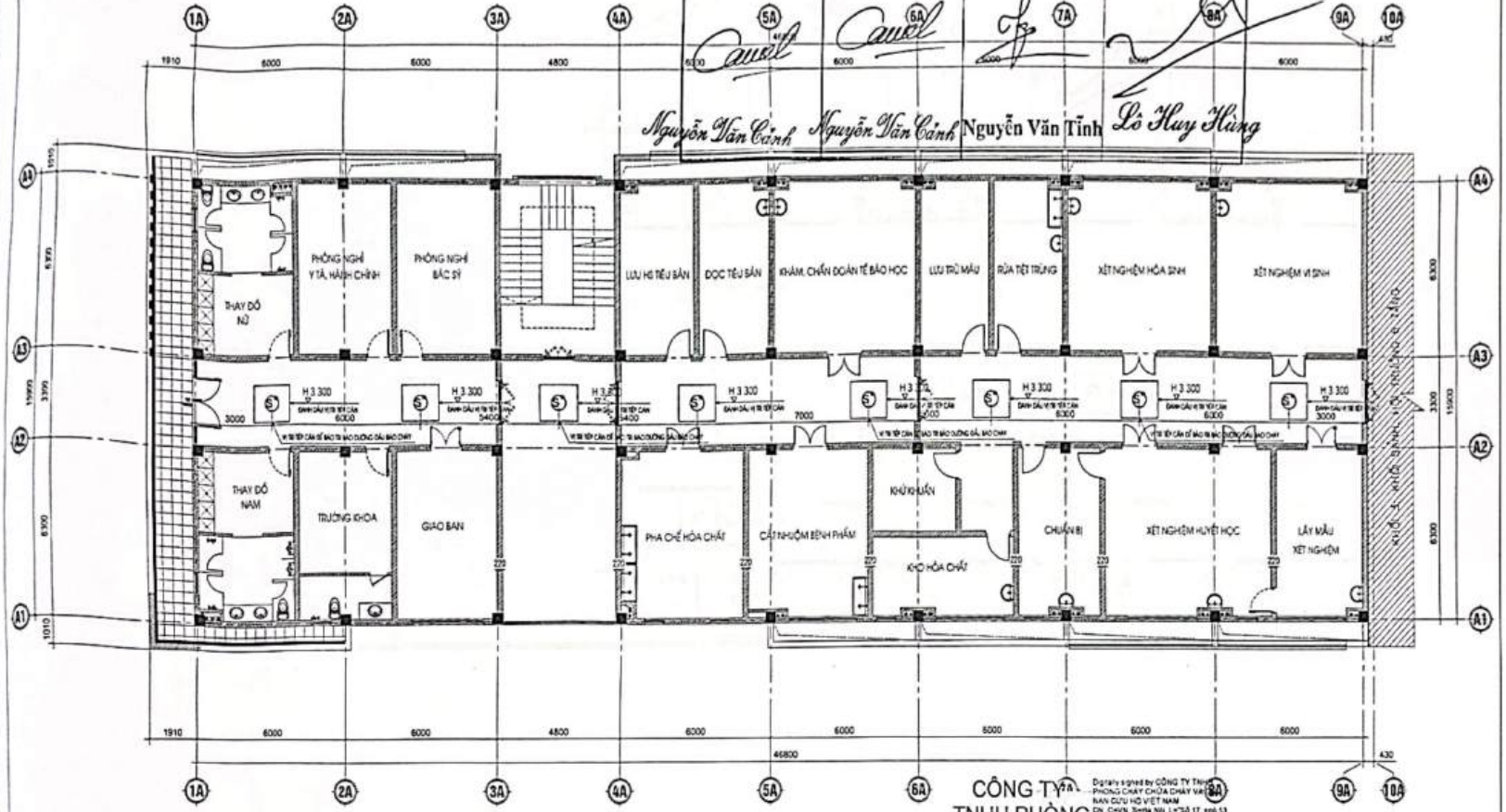
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | TƯ VẤN THIẾT KẾ: CNCH VIỆT NAM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: TH. TRẤN TỈ ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 1 | | |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | | | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | | | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | BC-01 |

Scanned with CamScanner

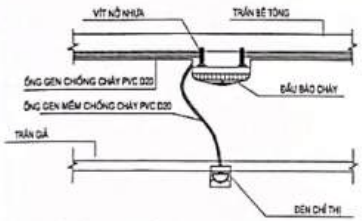
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC CHỦ ĐẦU TƯ | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |




## MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU VỊ TRÍ ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN TRẦN BÊ TÔNG TẦNG 2




## CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY VÀ ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

Digitally signed by CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM
DN: C=VN, S=Hà Nội, L="Số 17, ngõ 53 phố Tân Ấp, Phường Phúc Xá, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội, Việt Nam", O=CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM, OU=CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM, CN=CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM
OID.2.5.2342.19200300.100.1.1=
MST:0105938576

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN | TƯ VẤN THIẾT KẾ: | | |
|---|---|---|---|
| KÝ + ĐÓNG DẤU | ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ - KDV VĂN PHÚ - HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI<br>ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537 | | |
| | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 5 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN TỈ ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 2**

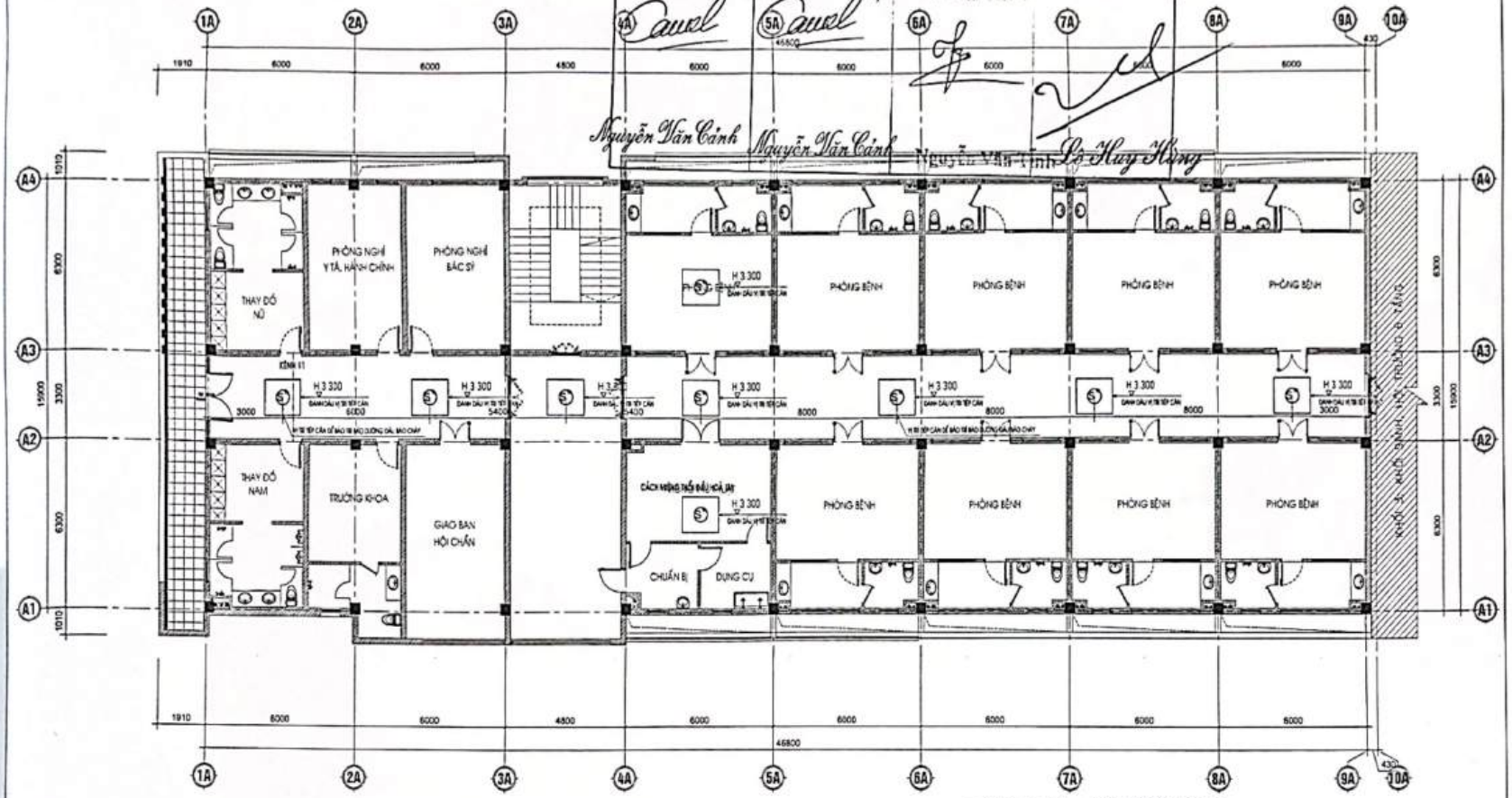
| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | BC-02 |

Scanned with CamScanner

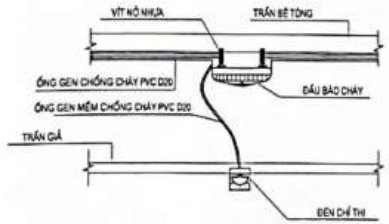
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG/GIÁM ĐỐC | THIẾT KẾ TRƯỞNG/CHỦ NHIỆM | GIÁM SÁT TRƯỞNG |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tính | Lý Huy Hồng |




## MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU VỊ TRÍ ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN TRẦN BÊ TÔNG TẦNG




## CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY VÀ ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | ĐỊA CHỈ: XÃ MƯỜNG LA, H. THUẬN CHÂU, T. SƠN LA<br>ĐIỆN THOẠI: 0246282 | & CNCH VIỆT NAM<br>XÂY LẮP - TP HÀ NỘI | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 6 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM: XÃ THỊ TRẤN ĐỊ ỐNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 3 | |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | 2024 | H.S.P.C.C.C |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 |
| | | | | | BẢN VẼ: BC-03 |

Scanned with CamScanner

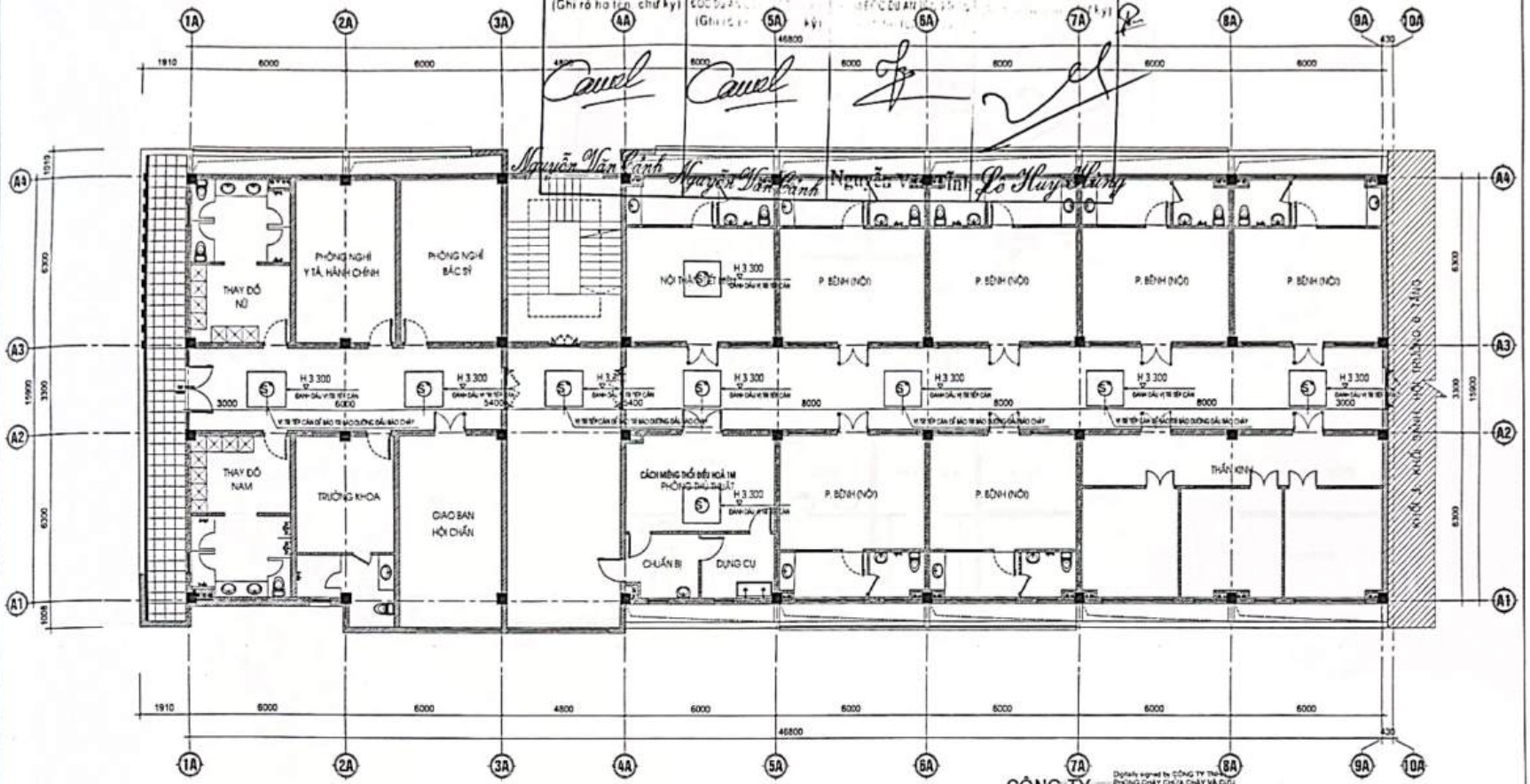
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

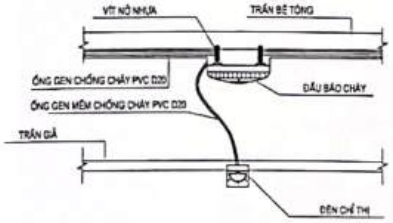
NGƯỜI LẬP
(Ghi rõ họ tên, chữ ký)

Nguyễn Văn Cảnh Nguyễn Văn Cảnh Nguyễn Văn Dinh Lò Huy Hùng




CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

## MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU VỊ TRÍ ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN TRẦN BÊ TÔNG TẦNG 4




**CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY VÀ ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN<br>KÝ + ĐÓNG DẤU | TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM<br>ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ HÀ NỘI<br>ĐIỆN THOẠI: 0246284 5537 FAX: 0246284 5537 | | Lý ban nhân dân huyện Mường La<br>Công trình: Bệnh viện đa khoa huyện Mường La (giai đoạn II)<br>Hạng mục: Nhà điều trị 8 tầng và khối giảm, hội trường 6 tầng<br>Địa điểm xây dựng: Thị trấn TT Ông, huyện Mường La, tỉnh Sơn La |
| | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | **MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 4** |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | 2024 / H.S.P.C.C.C / BẢN VẼ: |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 2 / **BC-04** |

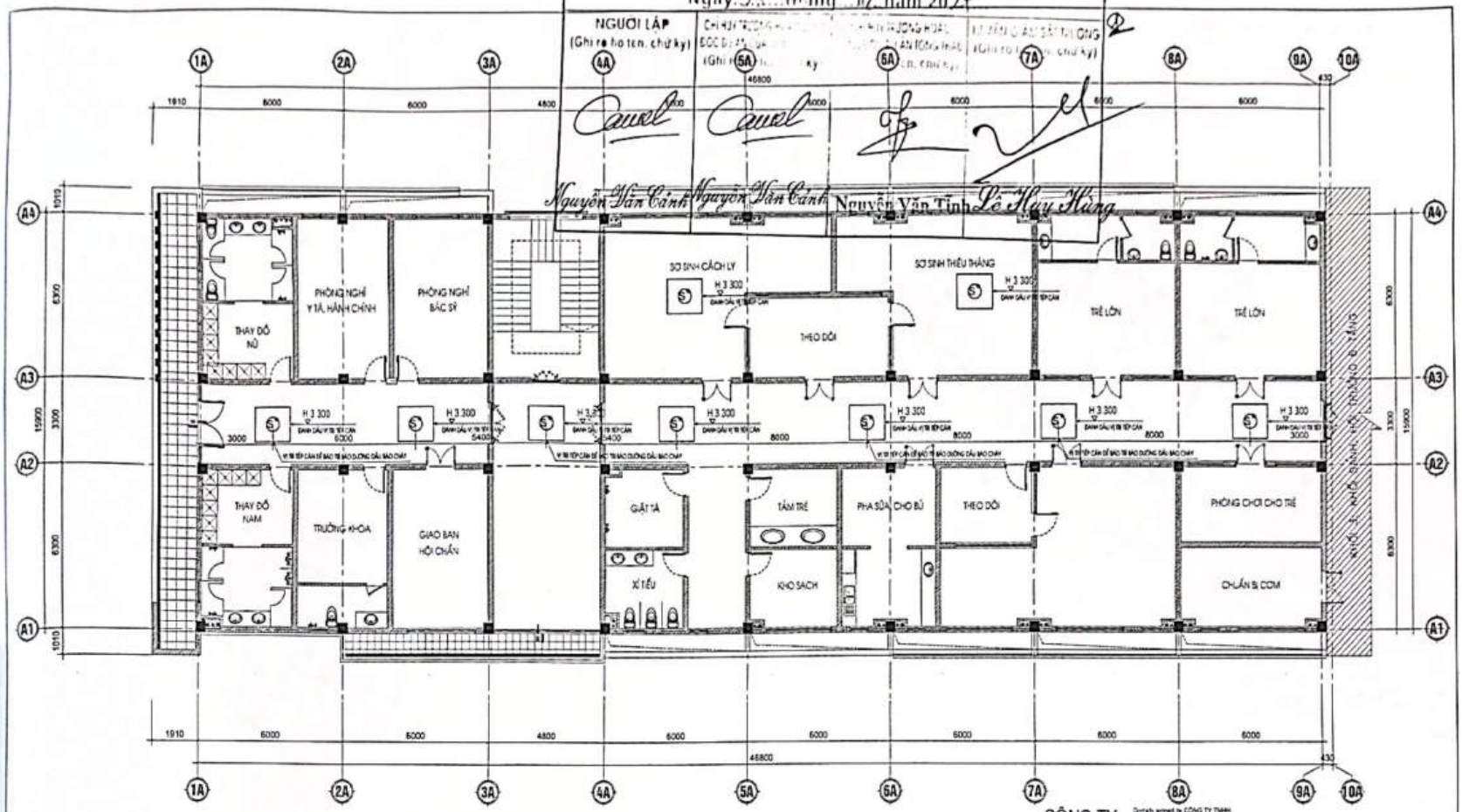
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

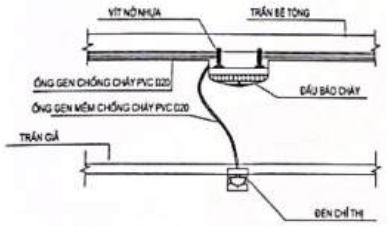
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HIỆN TRƯỜNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh / Lê Huy Hằng |




## MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU VỊ TRÍ ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN TRẦN BÊ TÔNG TẦNG 5 :

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM



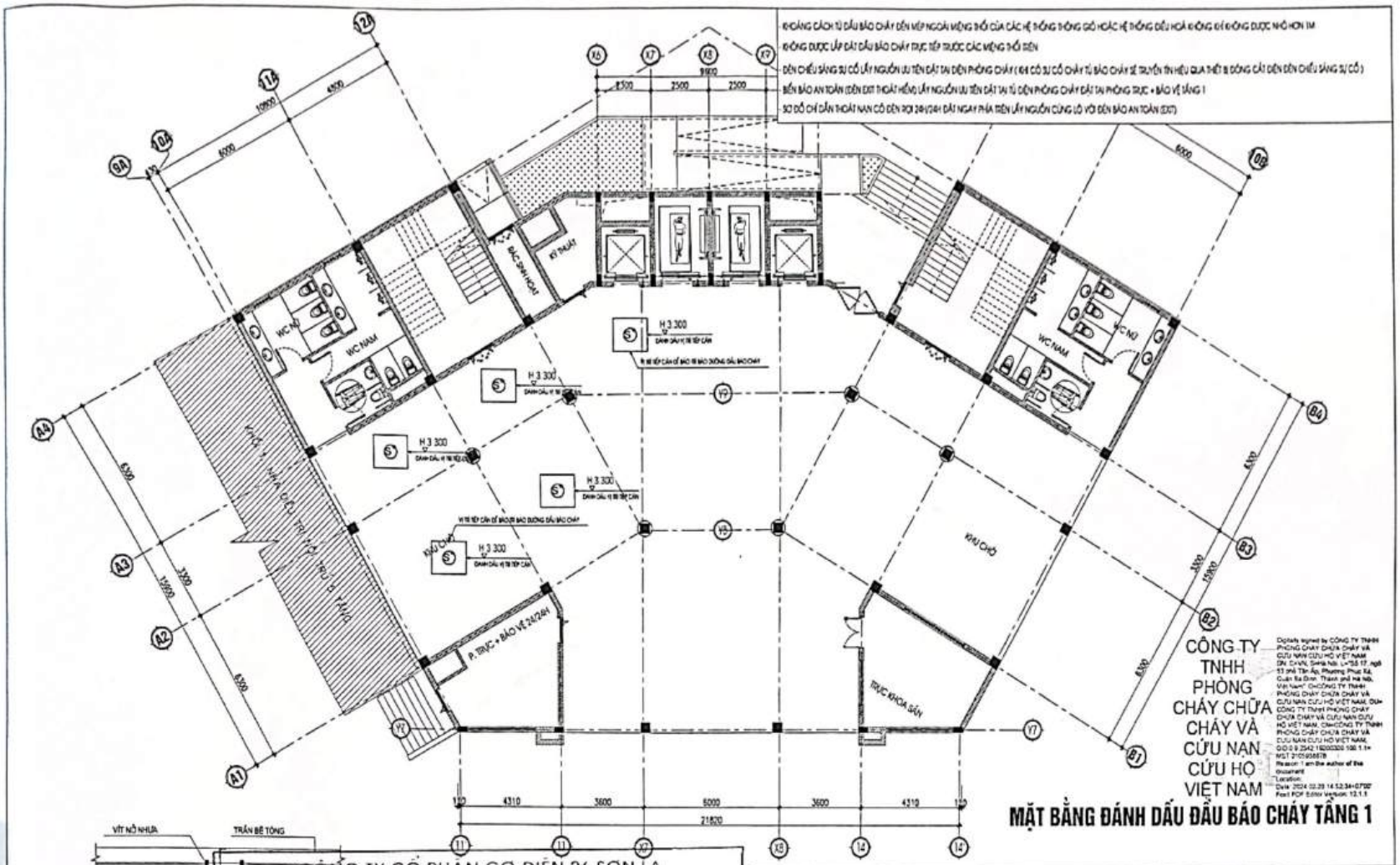

## CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY VÀ ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY

| | | | |
|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT N... ĐIỆN THOẠI: 0246284537 | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 9 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: TH. TRẤN TỈ ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
| | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

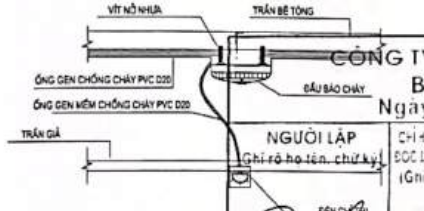
**MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 5**

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | BC-05 |

Scanned with CamScanner




# MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 1



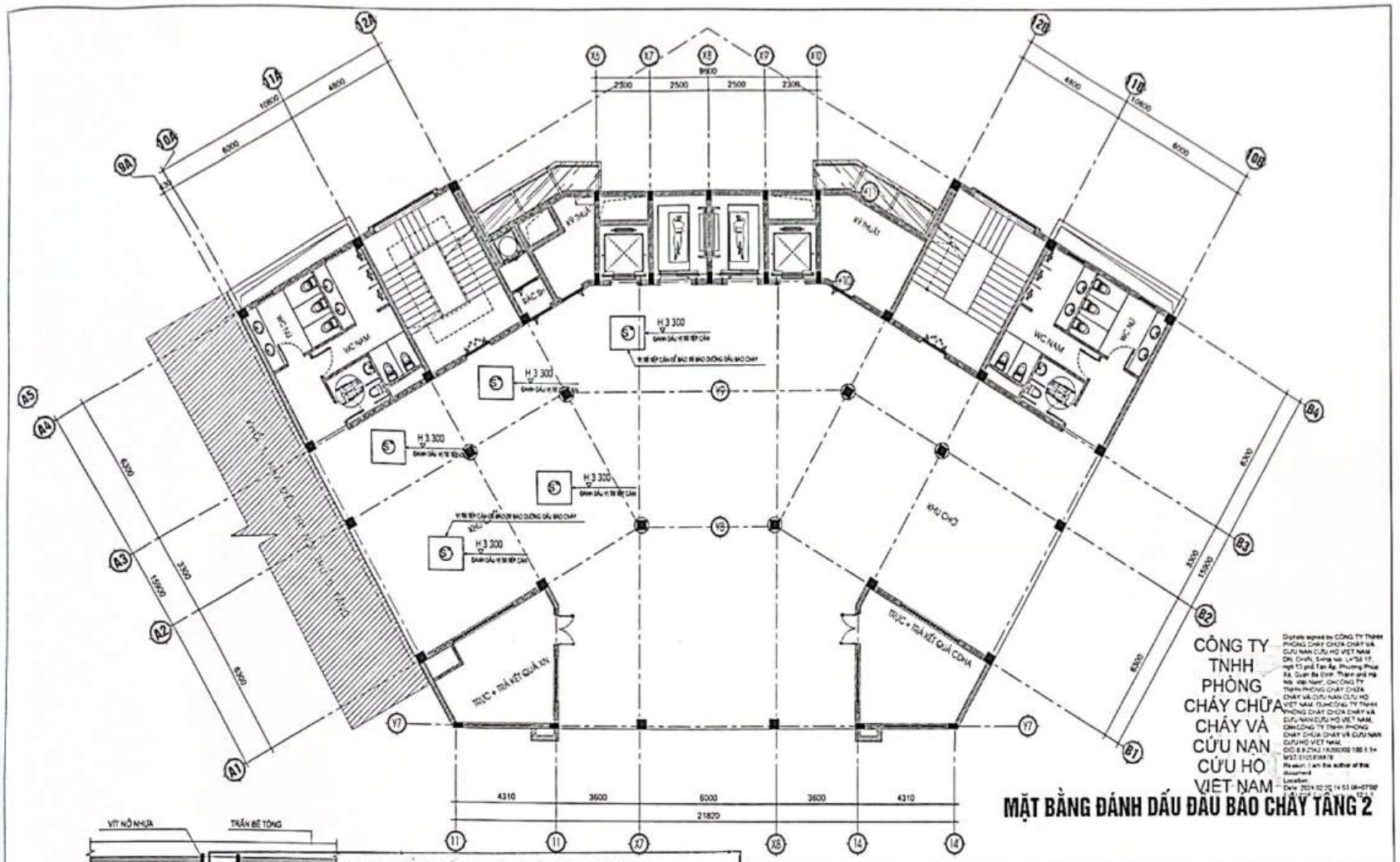

## CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY VÀ ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN CO ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

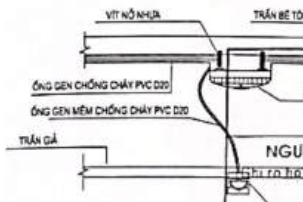
| | | | |
|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN (Ký + Đóng dấu) | TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM<br>ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP HÀ NỘI<br>ĐIỆN THOẠI: 0246283537 FAX: 0246283537 | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
| | GIÁM ĐỐC: NGUYỄN THỊ TÚ OANH | | |
| | CHỦ TRÌ: KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 1 |
| | THIẾT KẾ: KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | |
| | THỂ HIỆN: KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | 2024 / H.S.P.C.C.C / BẢN VẼ: |
| | KIỂM: KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 2 / BC-06 |

Scanned with CamScanner




# MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 2

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM




## CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY VÀ ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

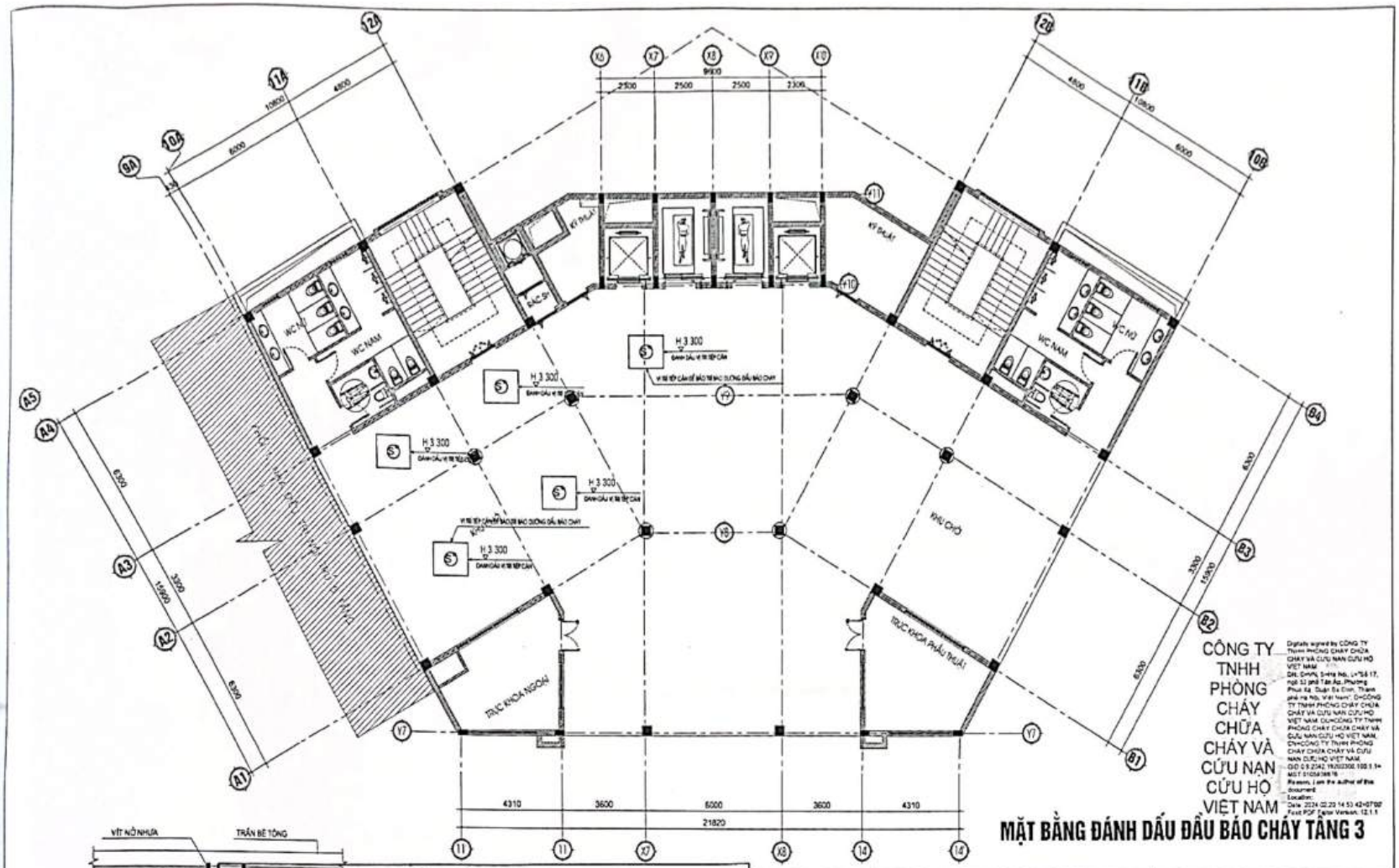
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG NHÀ THẦU | CHỈ HUY TRƯỞNG NHÀ THẦU | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | | Lê Huy Hùng |

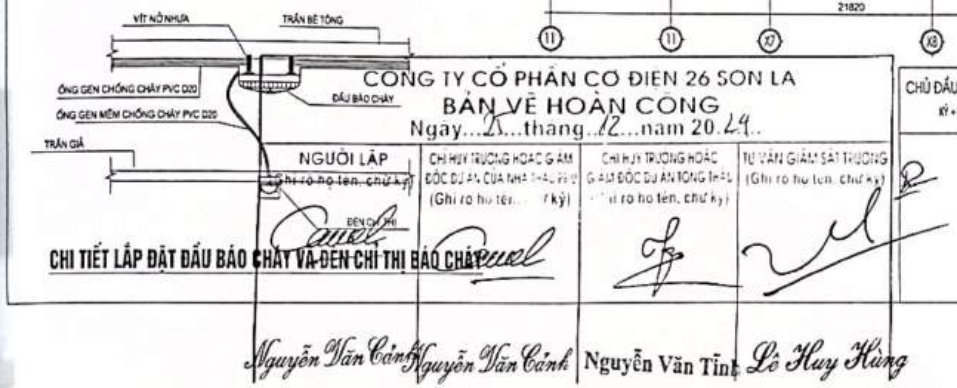
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN | TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA |
|---|---|---|---|---|
| KÝ + ĐÓNG DẤU | ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI<br>ĐIỆN THOẠI: 0246.2845537 FAX: 0246.2845537 | | | CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: TH. TRẤN TỈ ĐNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
| | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 2 |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HẬP | | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HẬP | | 2024 / H.S.P.C.C.C / BẢN VẼ: |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 2 / BC-07 |

Scanned with CamScanner




# MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 3

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM




CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY VÀ ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày...1...tháng..12...năm 20.24..

| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN | TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM | | |
|---|---|---|---|
| KÝ + ĐÓNG DẤU | ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - QL HOÀNG MAI - TP HÀ NỘI | | |
| | ĐIỆN THOẠI: 0246.2843537 FAX: 0246.2843537 | | |
| | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

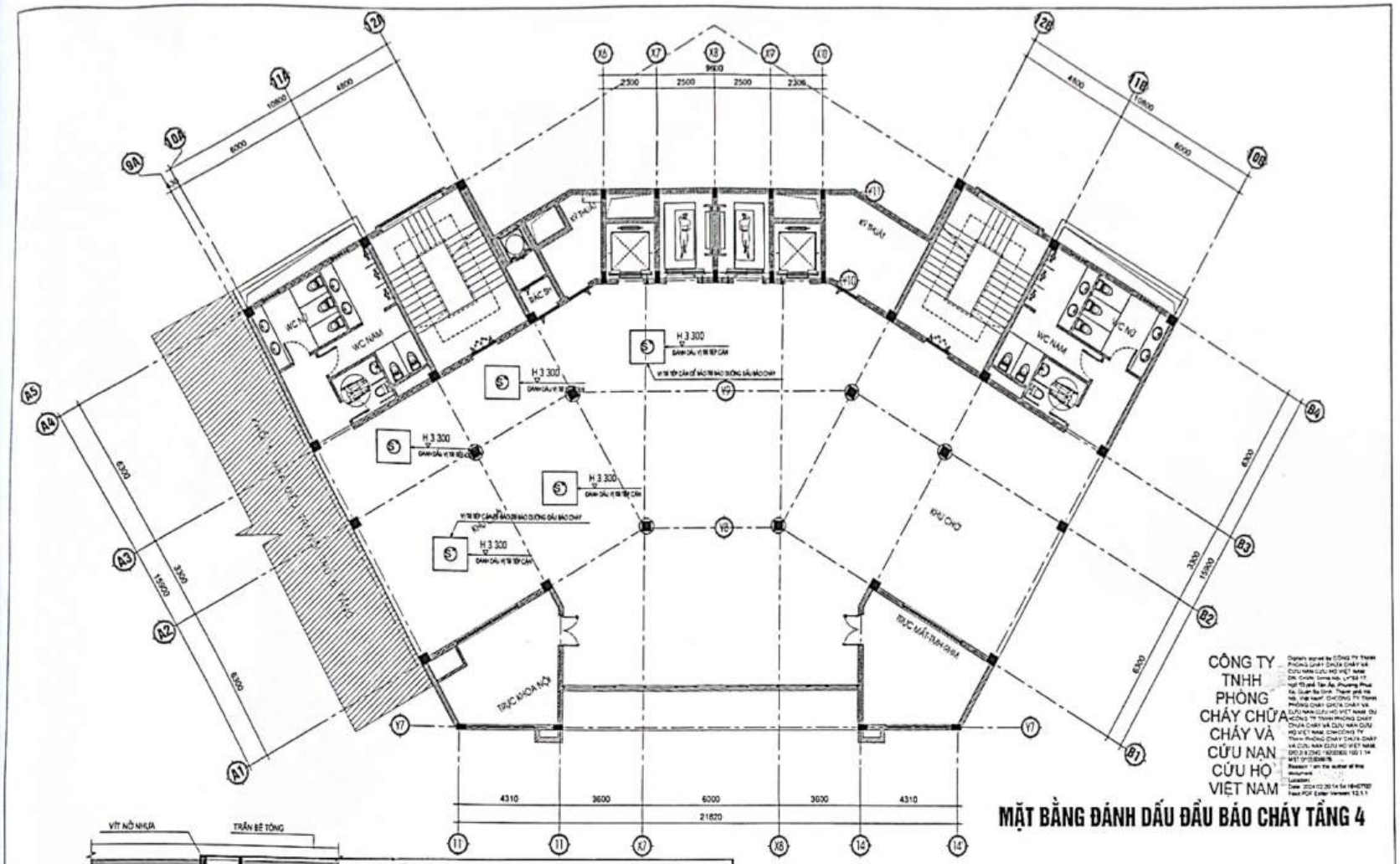
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM: XÓM THỊ TRẤN TỶ ĐNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 3

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | BC-08 |

Scanned with CamScanner




# MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 4

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM




**CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY VÀ ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY**

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

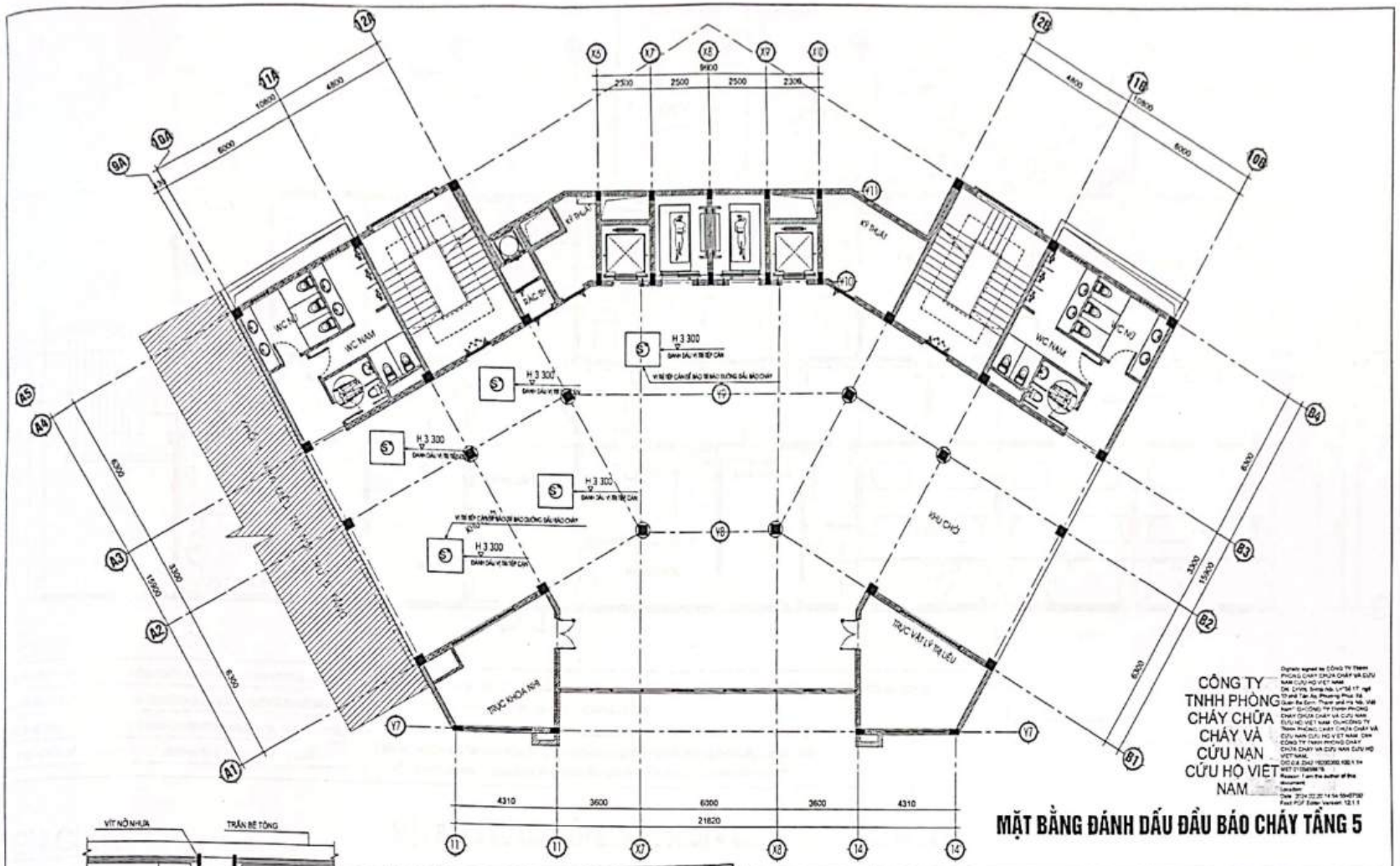
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tín | Lê Huy Hùng |

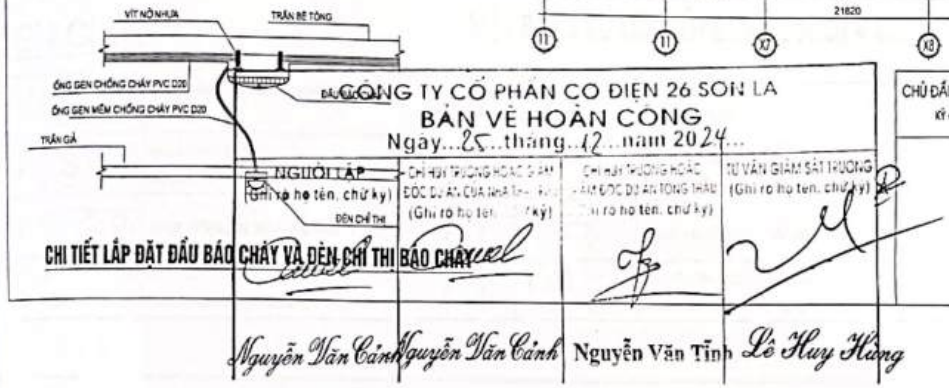
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN | TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM<br>ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI<br>ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537 | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: TH. TRẤN TƯ ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| KÝ + ĐÓNG DẤU | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | | MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 4 | |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | 2024 / H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 2 | BC-09 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

# MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 5




CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY VÀ ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày...25...tháng...12...năm 2024...

| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN | TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA |
|---|---|---|---|
| KÝ + ĐÓNG DẤU | ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI | | CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) |
| | ĐIỆN THOẠI: 0246284537 FAX: 0246284537 | | HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG |
| | | | ĐỊA ĐIỂM XD: TH. TRẤN TỶ ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

MẶT BẰNG ĐÁNH DẤU ĐẦU BÁO CHÁY TẦNG 5

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | BC-10 |

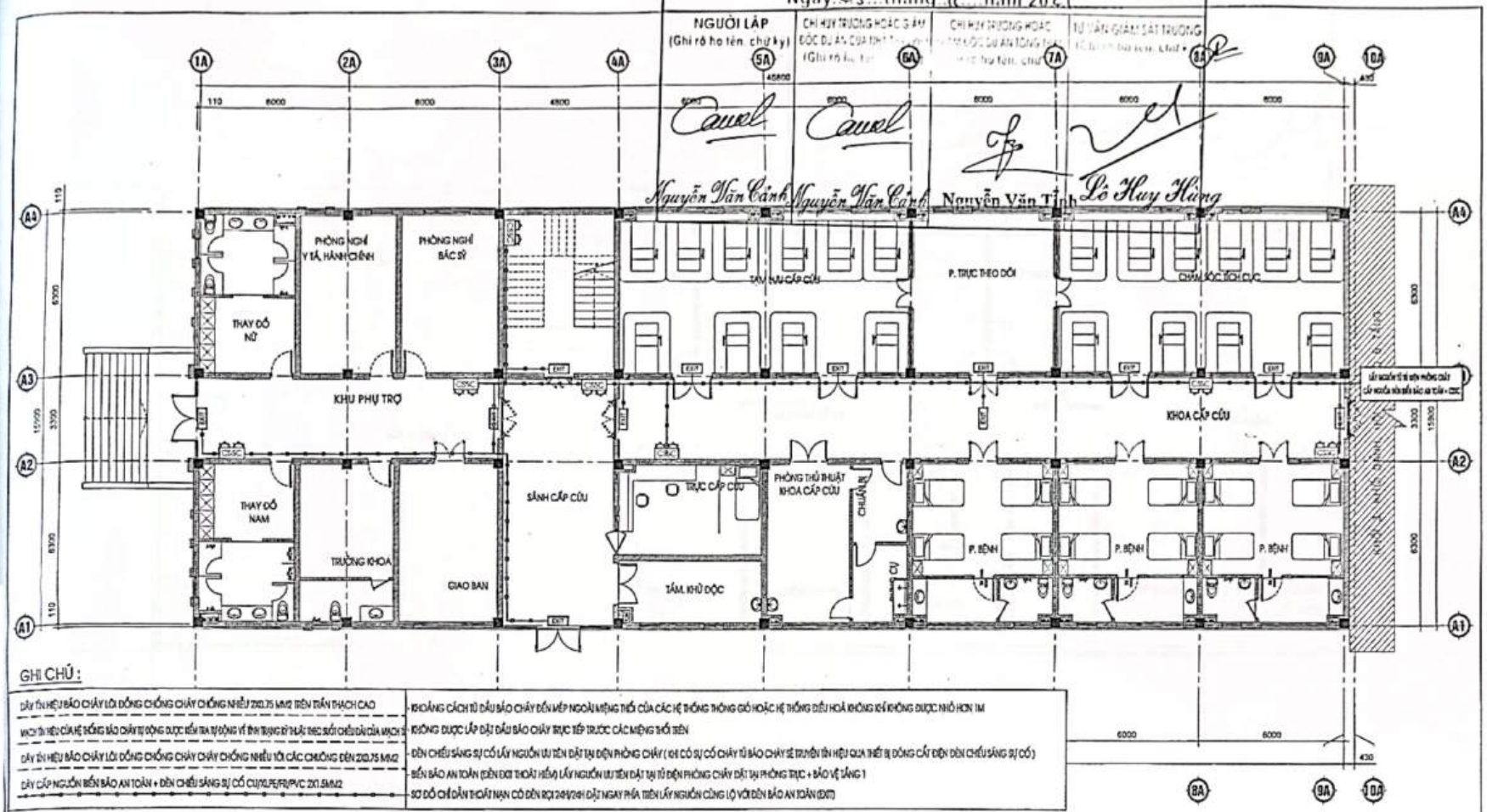
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA BÊN THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU TỔNG THI CÔNG DỰ ÁN (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |




GHI CHÚ :

| | |
|---|---|
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 TRẦN THẠCH CAO | - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MIỆNG THỔI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M |
| MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC BẢO VỆ TỰ ĐỘNG VỀ TÍN TRẠNG BỞI THIẾT BỊ CÁCH LY SỰ CỐ CHẾ ĐỘ CỦA MẠCH VÒNG | - KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRỰC TIẾP TRƯỚC CÁC MIỆNG THỔI GIÓ |
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0.75 MM2 | - ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI ĐIỆN PHÒNG CHÁY ( KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY TỦ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU QUA THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ) |
| DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2 | - BIỂN BÁO AN TOÀN (ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM) LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ TẦNG 1 |
| | - SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ ĐÈN ĐỌI 24H/24H ĐẶT NGAY PHÍA TRÊN LẤY NGUỒN CÙNG LỘ VỚI ĐÈN BÁO AN TOÀN (EXIT) |

## MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN + CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 1 :

GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | SMOKE | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO<br>ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT<br>EXIT→ | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H)<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| 3 | P | TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC<br>SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 7, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 722 997; MAIL: THANHAN.JSC@GMAIL.COM | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
| | GIÁM ĐỐC | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN | KS. LƯU VĂN HỌC |
| | KCS | | |
| | CHỦ TRÌ | | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 1 |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |
| | | 2023 | H.S.P.C.C.C |
| | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 |
| | | | BẢN VẼ: EX+SC : 01 |

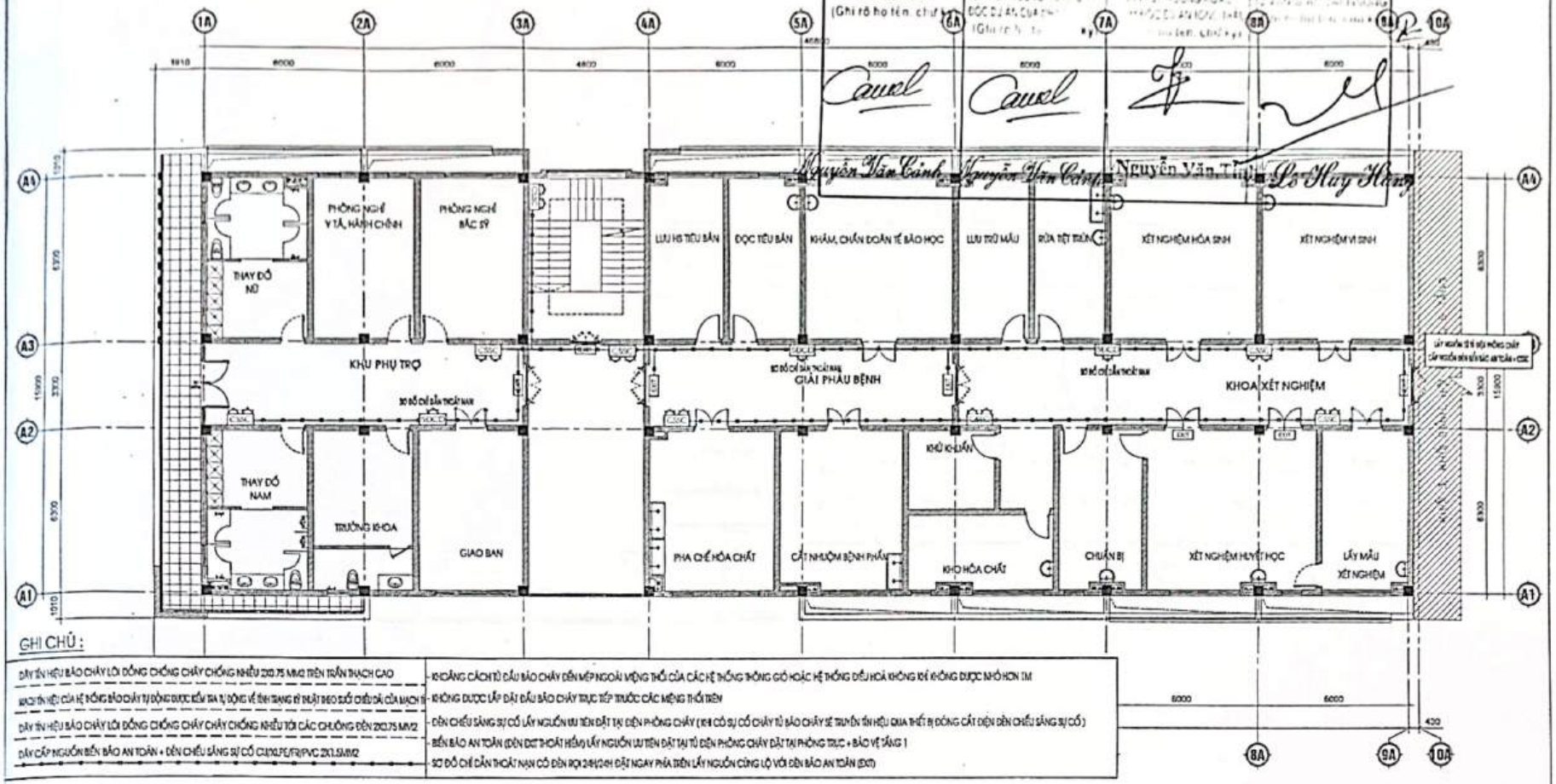
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP | | | |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | | | |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Công | Nguyễn Văn Thịnh | Lò Huy Hùng |




GHI CHÚ :

| | |
|---|---|
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 TRẦN THẠCH CAO | KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MIỆNG THỔI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M |
| MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT ĐỊNH KỲ CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍ | KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRỰC TIẾP TRƯỚC CÁC MIỆNG THỔI GIÓ |
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0.75 MM2 | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI ĐIỆN PHÒNG CHÁY (KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY TỦ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU QUA THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ) |
| DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2 | BIỂN BÁO AN TOÀN (ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM) LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ TẦNG 1 |
| | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ ĐÈN ROI 2.4H/2.0H ĐẶT NGAY PHÍA TRÊN LẤY NGUỒN CÙNG LỘ VỚI ĐÈN BÁO AN TOÀN (EXIT) |

## MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN + CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 2 :

GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT<br>CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO<br>ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H )<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| 3 | P | TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN<br>KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ ĐÌNH THUẬT, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.SL@GMAIL.COM | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
| | GIÁM ĐỐC | | |
| | KCS | KS. LƯU VĂN HỌC | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN<br>CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 2 |
| | CHỦ TRÌ | | |
| | KIỂM | KS. LƯU VĂN BẮC | |
| | VẼ | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / H.S.P.C.C.C / BẢN VẼ: |
| | | | TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / EX+SC : 02 |

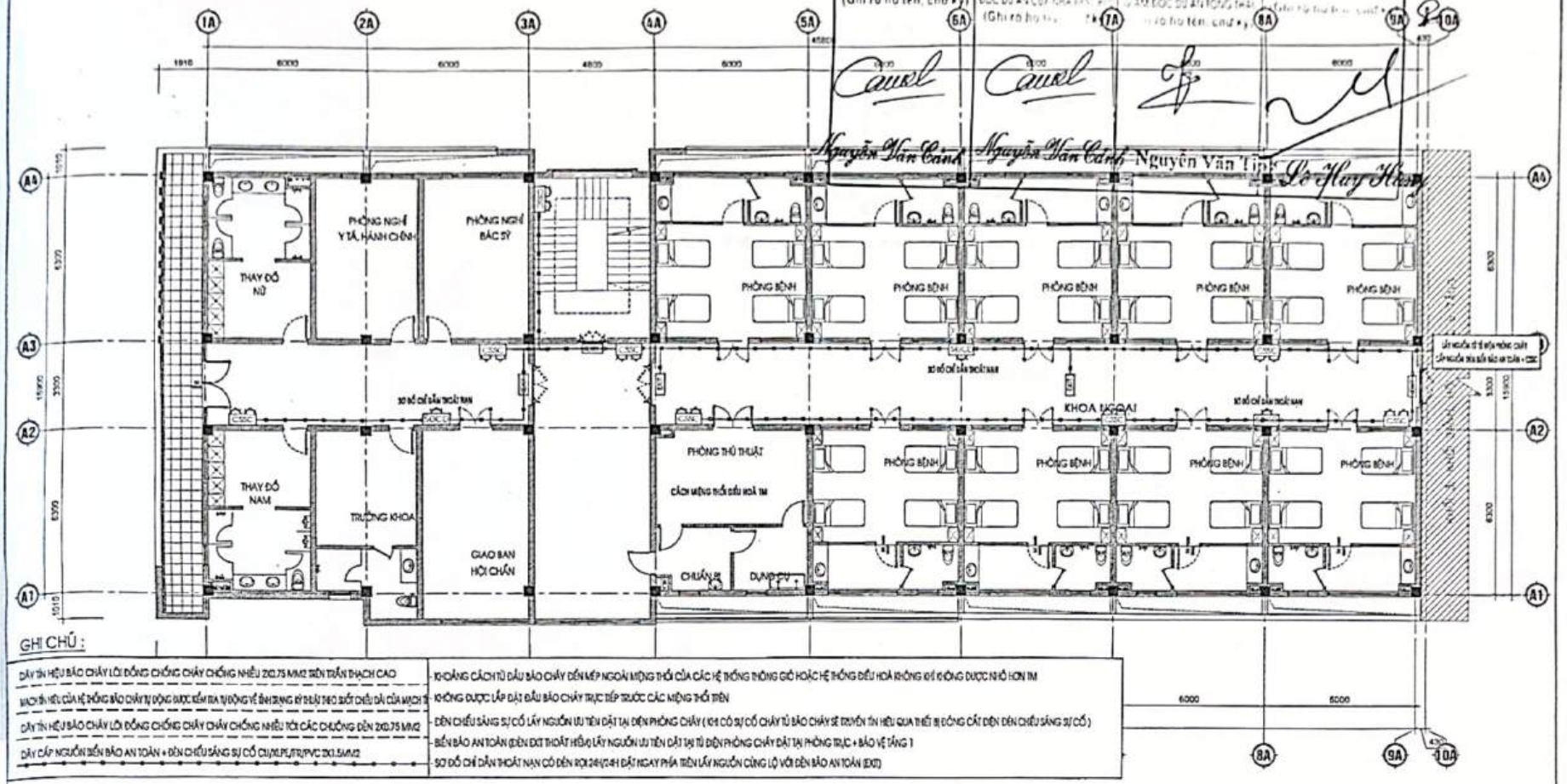
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CỔ ĐIỂN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chức vụ) | CHỦ ĐẦU TƯ TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ (Ghi rõ họ tên, chức vụ) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chức vụ) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chức vụ) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tính | Lò Hay Hiền |




GHI CHÚ :

| | |
|---|---|
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 TRẦN THẠCH CAO | - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MIỆNG THỔI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M |
| MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ ĐỊNH KỲ ĐẦU TIÊN SUỐT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN | - KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRỰC TIẾP TRƯỚC CÁC MIỆNG THỔI TIÊN |
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0.75 MM2 | - ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI ĐIỆN PHÒNG CHÁY ( KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY TỦ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU QUA THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ) |
| DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2 | - BIỂN BÁO AN TOÀN (ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM) LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ TẦNG 1 |
| | - SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CỐ ĐÈN RỌI 24W/24H ĐẶT NGAY PHÍA TRÊN LẤY NGUỒN CÙNG LỘ VỚI ĐÈN BÁO AN TOÀN (EXIT) |

## MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN + CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 3 :

GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | S S | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO<br>ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT<br>EXIT | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H )<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| 3 | P | TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC<br>SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

| | |
|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN<br>KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.SL@GMAIL.COM |

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | CÔNG TRÌNH THÀNH AN | |
| KCS | | KS. TƯ VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

UỶ BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ KHÁC, NỘI THẤT, SÂN VƯỜN & TƯỜNG RÀO
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN TT CHIỀNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN**

**CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 3**

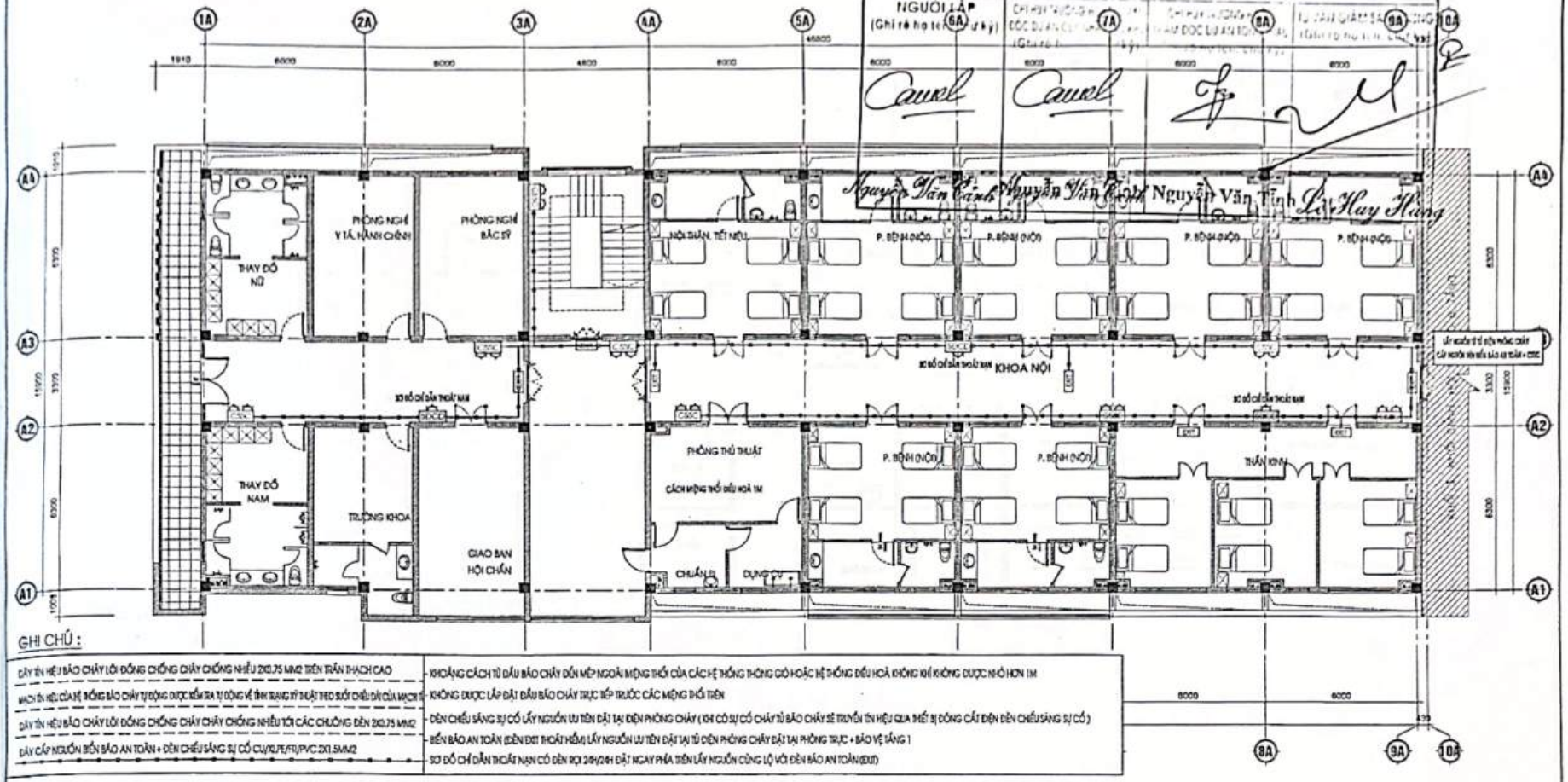
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | EX+SC : 03 |

Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên và ký)

Nguyễn Văn Cảnh Nguyễn Văn Thịnh Nguyễn Văn Tĩnh Lê Huy Hùng




GHI CHÚ :

| | |
|---|---|
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 TRẦN THẠCH CAO | KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MIỆNG THỔI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M |
| MẠCH ĐỊA HỒI CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÍNH TRANG KỸ THUẬT THEO SUỐT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH ĐỊA | KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRỰC TIẾP TRƯỚC CÁC MIỆNG THỔI TIẾN |
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0.75 MM2 | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI ĐIỆN PHÒNG CHÁY ( KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY TỦ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU QUA RƠLE ĐỂ ĐÓNG CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ) |
| DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2 | BIỂN BÁO AN TOÀN (ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM) LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ TẦNG 1 |
| | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ ĐÈN RỌI 24H/24H ĐẶT NGAY PHÍA TRÊN LẤY NGUỒN CÙNG LỘ VỚI ĐÈN BÁO AN TOÀN (EXIT) |

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN + CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 4 :

GHI CHÚ :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN | CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 8 PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 522 997; MAIL: THANHAN.SCE@GMAIL.COM |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H) BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) | | GIÁM ĐỐC: CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN – SƠN LA – T. SƠN LA |
| 3 | P | TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN ,NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | | KCS: LƯU VĂN HỌC<br>CHỦ TRÌ:<br>KIỂM: KS. LƯU VĂN BẮC |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M | | VẼ: CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

| | | |
|---|---|---|
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN 1 | EX+SC : 04 |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 8 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XDCT: THỊ TRẤN ĐI ỨNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN**
**CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 4**

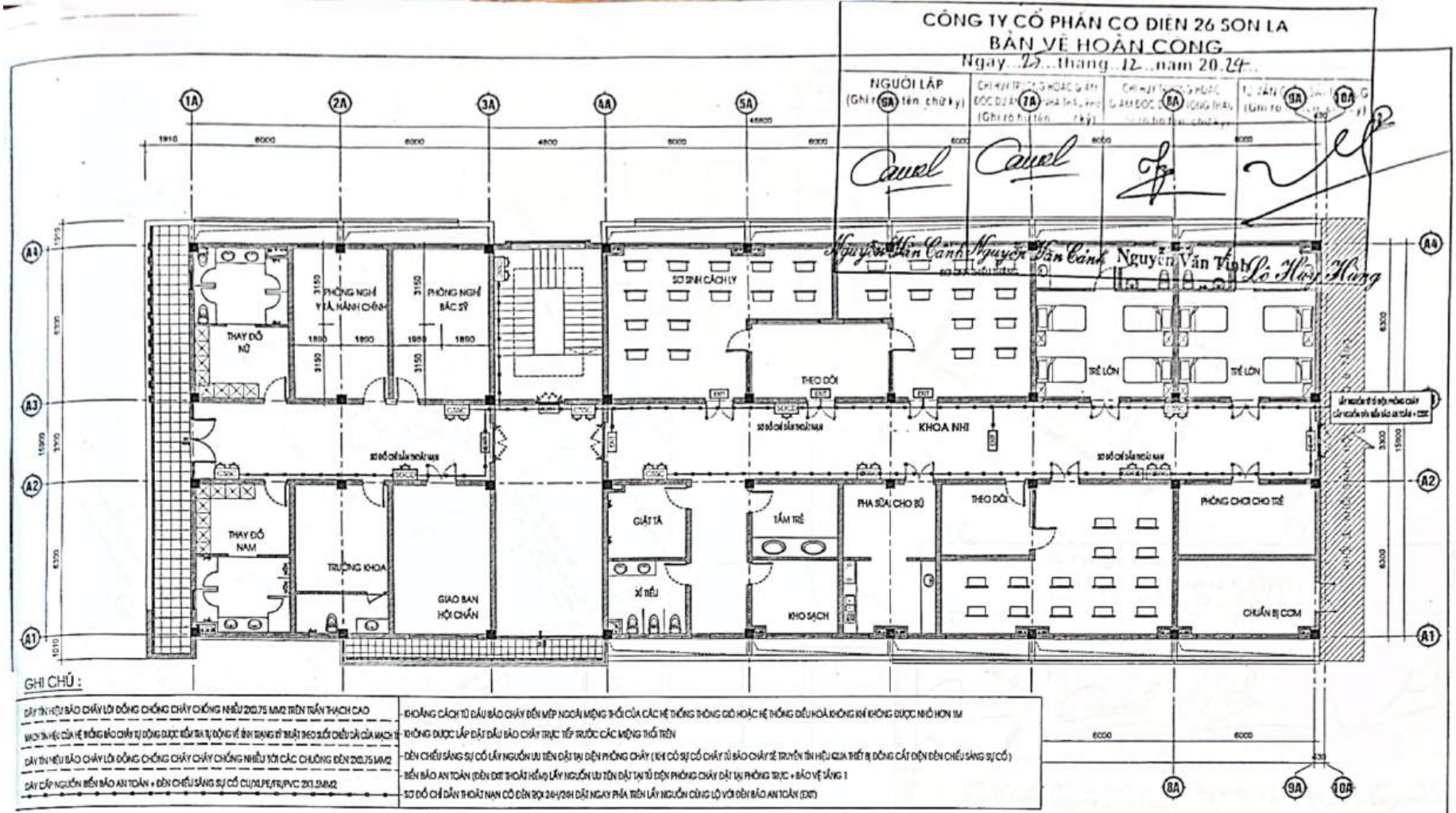
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 20.24

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Chỉ huy trưởng hoặc giám đốc dự án (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Chỉ huy trưởng hoặc giám đốc (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | Tư vấn giám sát (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Vinh | Lò Văn Hưng |




GHI CHÚ :

| | |
|---|---|
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 TRẦN THẠCH CAO | KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MIỆNG THỔI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M |
| MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC ĐẤU TRA TỰ ĐỘNG VỀ TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY | KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRỰC TIẾP TRƯỚC CÁC MIỆNG THỔI TRẦN |
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0.75 MM2 | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI ĐIỆN PHÒNG CHÁY ( KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY TỦ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU CỦA THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ) |
| DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2 | BIỂN BÁO AN TOÀN (ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM) LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ TẦNG 1 |
| | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CỠ ĐÈN 8Ợ1 24H/28H ĐẶT NGAY PHÍA TRÊN LẤY NGUỒN CÙNG LỘ VỚI ĐÈN BÁO AN TOÀN (EXIT) |

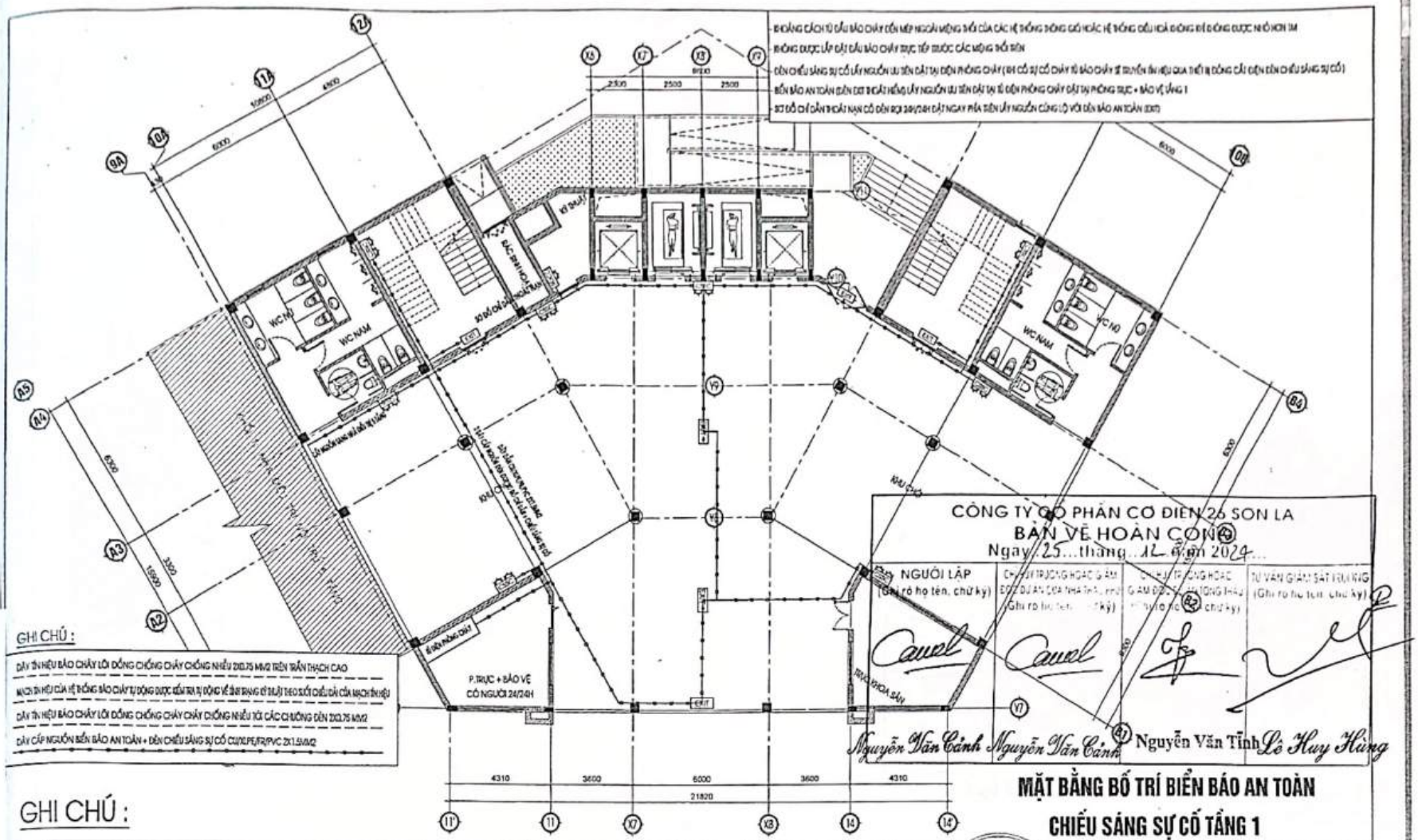
## MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN + CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 5 :

GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP — TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | | ĐÈN TRÒI CUỐI TUYẾN |
| 2 | (S) (S*) — ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO; ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT | | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H); BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| 3 | P — TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2; ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SDCD | | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H; BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN<br>KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 977; MAIL: THANHAN.JSC@GMAIL.COM | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: ĐỊNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 5 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM: KM TRẦN IT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
| | GIÁM ĐỐC: [illegible] CÔNG TRÌNH THÀNH AN | | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN<br>CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 5 |
| | KCS: KS. HÀ VĂN HỌC | | |
| | CHỦ TRÌ: | | |
| | KIỂM: KS. LƯU VĂN BẮC | | |
| | VẼ: CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / TL: 1/100 | H.S.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN 1 |
| | | | BẢN VẼ: EX+SC : 05 |

Scanned with CamScanner




GHI CHÚ :

| | |
|---|---|
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 TRẦN THẠCH CAO | |
| MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÌNH TRẠNG ĐỨT MẠCH THEO SUỐT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU | |
| DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0.75 MM2 | |
| DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2 | |

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC CỦA TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 1

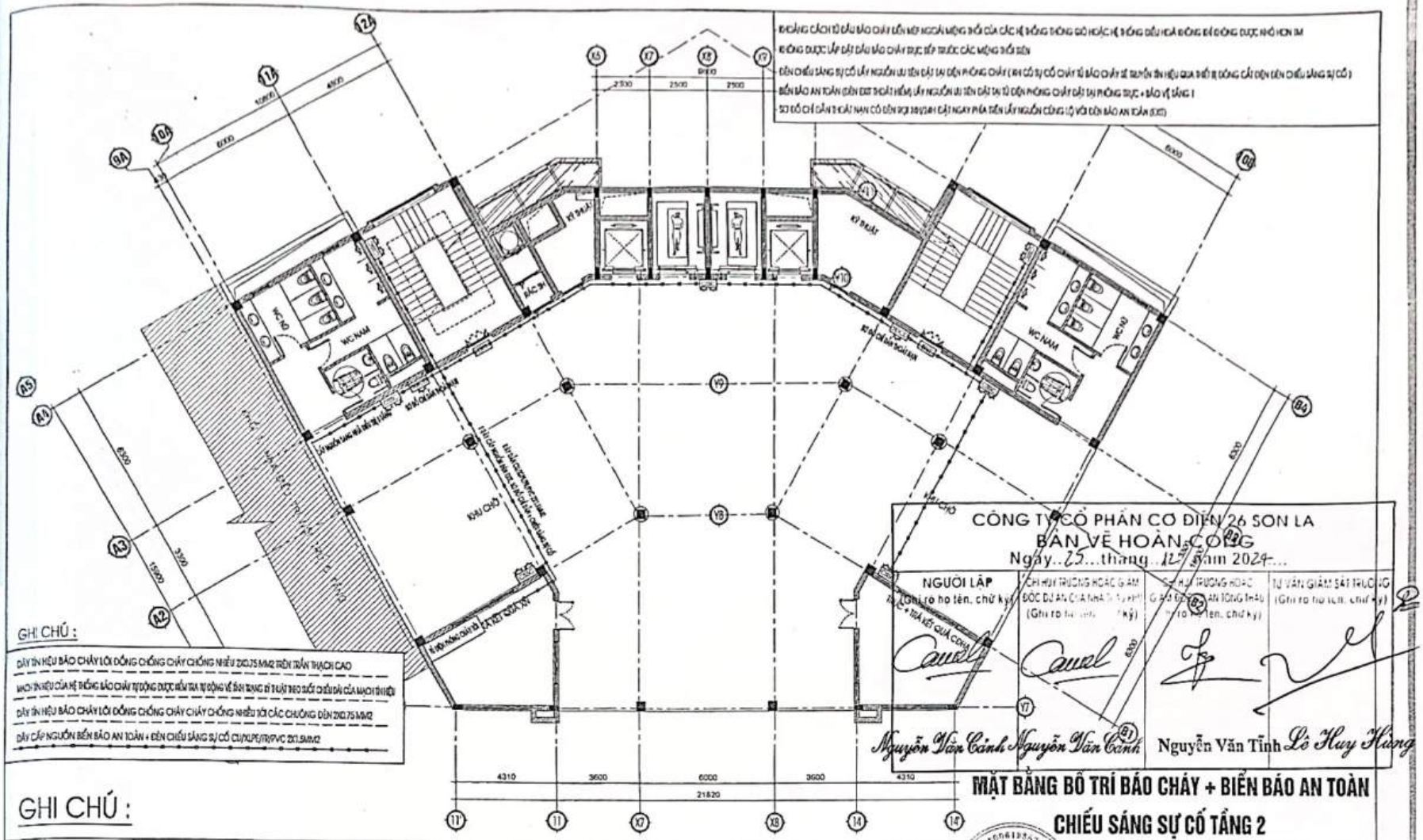
## GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN LƯU TIỀN | 5 | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO<br>ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT<br>EXIT→ | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H)<br>BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H) |
| 3 | P | TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2<br>ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC<br>SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H<br>BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

| | | |
|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 229, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, P. HƯỜNG CHỦNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 097 - MAIL: THANHAN.SC26@GMAIL.COM | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN DA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐ SẢNH, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN TÔNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | | |
| KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN<br>CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 1 |
| CHỦ TRÌ | | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / H.S.P.C.C.C / BẢN VẼ: |
| | | | TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN 1 / EX+SC : 06 |

Scanned with CamScanner




GHI CHÚ :

DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 TRÊN TRẦN THẠCH CAO
MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ SỰ HOẠT ĐỘNG KỸ THUẬT THEO CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU
DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0.75 MM2
DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FRPVC 2X1.5MM2

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày..25...tháng..12..năm 2024...

| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hưng |

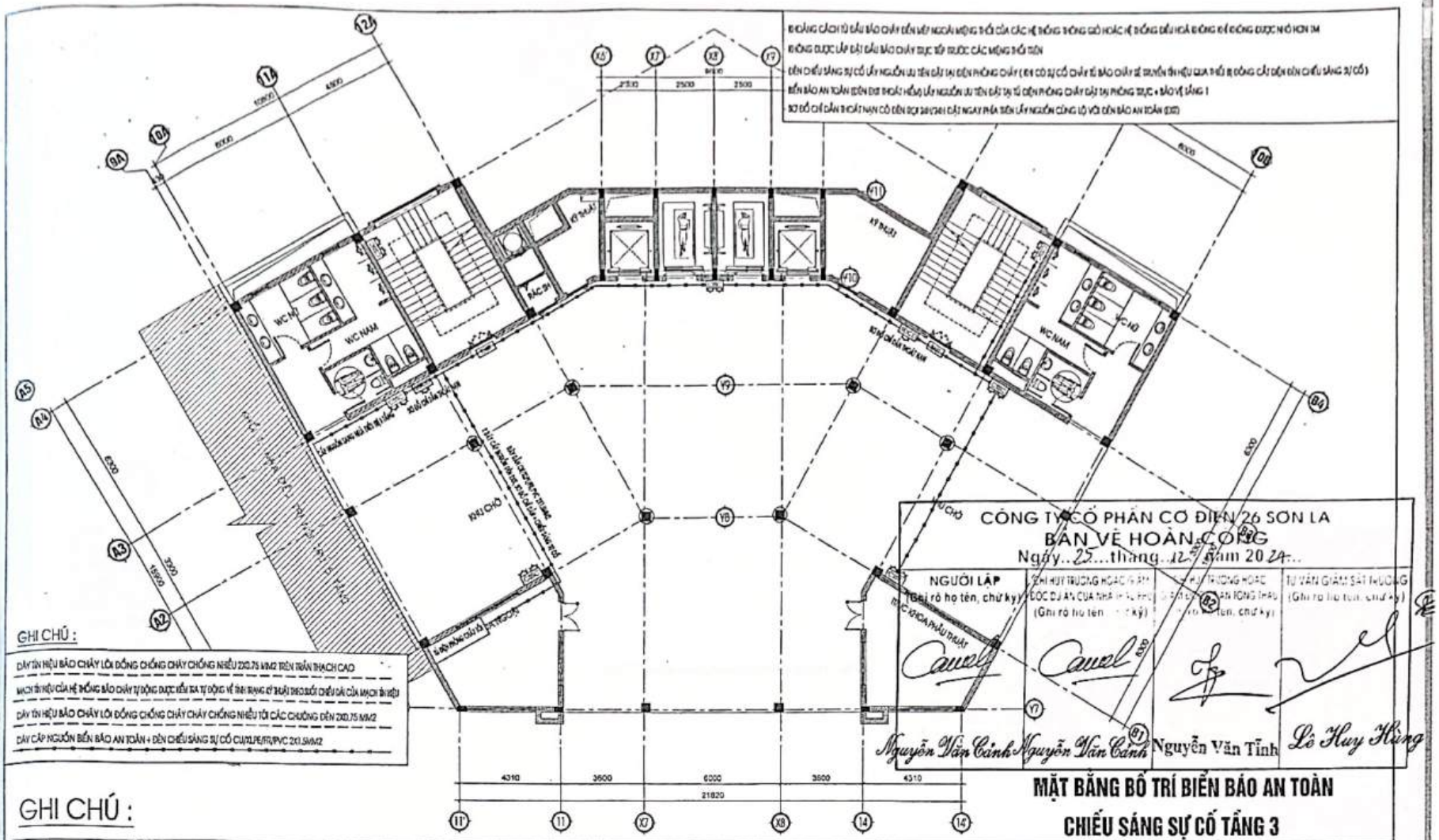
# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY + BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 2

## GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP — TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | (S) (S*) — ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO; ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT→ | | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H ); BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| 3 | P — TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2; ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SDCD | | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H; BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.8M |

| | | |
|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANJSC@GMAIL.COM | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG ĐỊA ĐIỂM: XÓM TRỊ TRẤN IT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
| | GIÁM ĐỐC: KS. LƯU VĂN HỌC<br>KCS:<br>CHỦ TRÌ:<br>KIỂM: KS. LƯU VĂN BẮC<br>VẼ: CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY<br>BIỂN BÁO AN TOÀN + CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 2<br>2023 \| H.S.P.C.C.C \| BẢN VẼ:<br>TL: 1/100 \| PHÁT HÀNH LẦN: 1 \| EX+SC : 07 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

GHI CHÚ :

DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2 TRẦN THẠCH CAO

MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÌNH TRẠNG ĐỨT HOẶC NGẮN MẠCH TRÊN TOÀN BỘ CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU

DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0,75 MM2

DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1,5MM2

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 3

## GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP — TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT; CẤP NGUỒN LƯU TIỀN | 5 | | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | (S) (S*) — ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO; ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT | | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H); BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H ) |
| 3 | P — TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2; ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SĐCD | | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H; BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

| | |
|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN (Ký + Đóng dấu) | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANSC2@GMAIL.COM |

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | KS. TRẦN VĂN HỌC |
| KCS | | |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

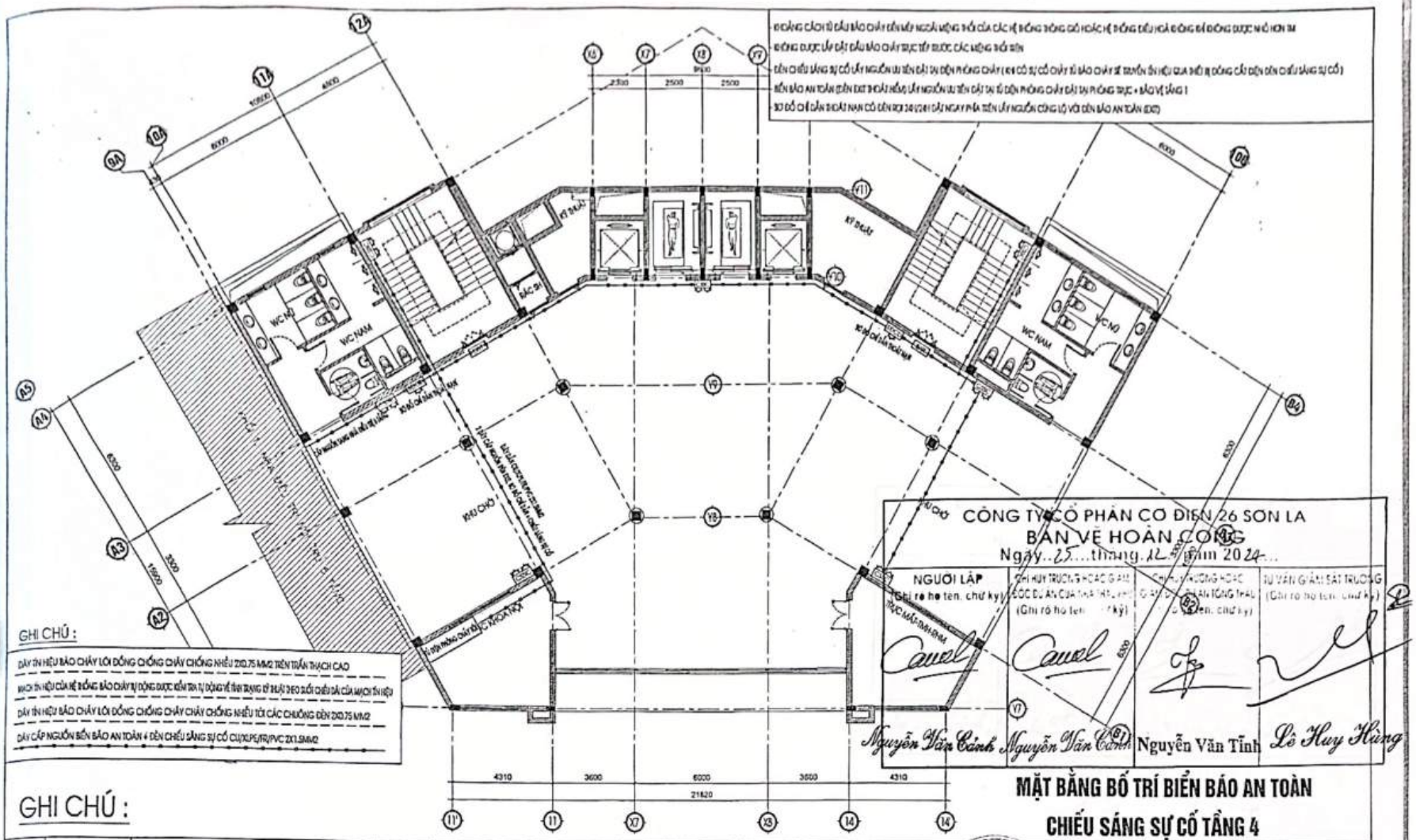
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ĐI ĐỨNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 3**

| | | |
|---|---|---|
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN 1 | EX+SC : 08 |

Scanned with CamScanner




GHI CHÚ :

DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2 TRÊN TRẦN THẠCH CAO

MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÌNH TRẠNG TỪ XA (LỖI) DỌC THEO SUỐT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU

DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0,75 MM2

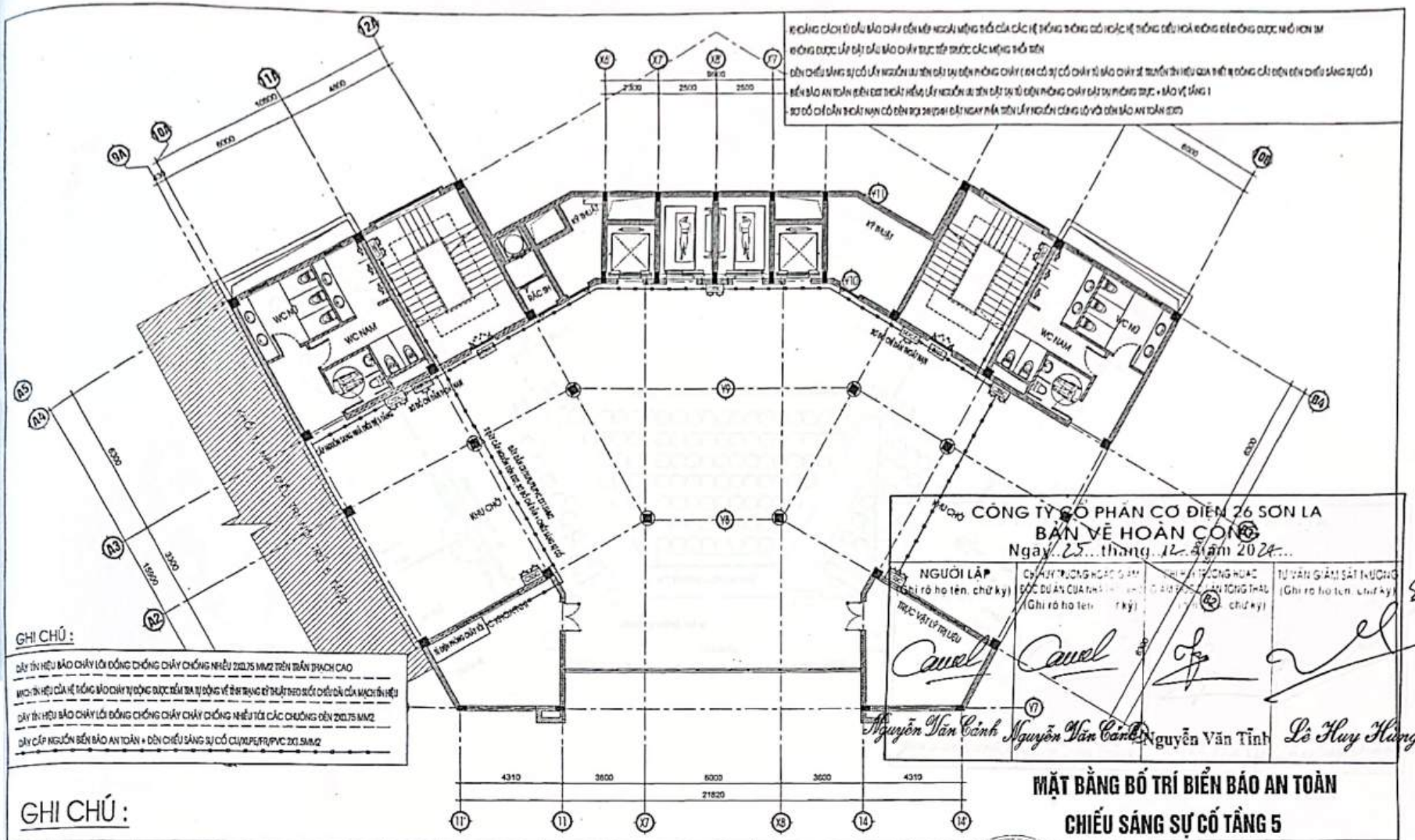
DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1,5MM2

## GHI CHÚ :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP | TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐIỂM TRÔ CUỐI TUYẾN | CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 229, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 7, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.JSC@GMAIL.COM |
| 2 | S S* | ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT→ | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H) BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H) | | GIÁM ĐỐC; KCS; CHỦ TRÌ; KIỂM; VẼ: CN. PHÙNG TRUNG DŨNG; KS. LƯU VĂN HỌC; KS. LƯU VĂN BẮC |
| 3 | P | TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA; CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II); HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 3 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 4 TẦNG; ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ĐI ĐÁO, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
| 4 | | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2 ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1,5M | | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 4 |

| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | EX+SC : 09 |

Scanned with CamScanner




GHI CHÚ :

DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2 TRẦN THẠCH CAO

MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC ĐẤU TRÁNH TỰ ĐỘNG VỀ ĐẾN TRẠNG THÁI THEO SƠ ĐỒ CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU

DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0,75 MM2

DÂY CẤP NGUỒN BẾN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1,5MM2

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 5

## GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP — TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT; CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN | |
| 2 | S S* — ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO; ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT→ | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H); BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H) | |
| 3 | P — TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | |
| 4 | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2; ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SDCD | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H; BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1,5M | |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 8, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.SC@GMAIL.COM

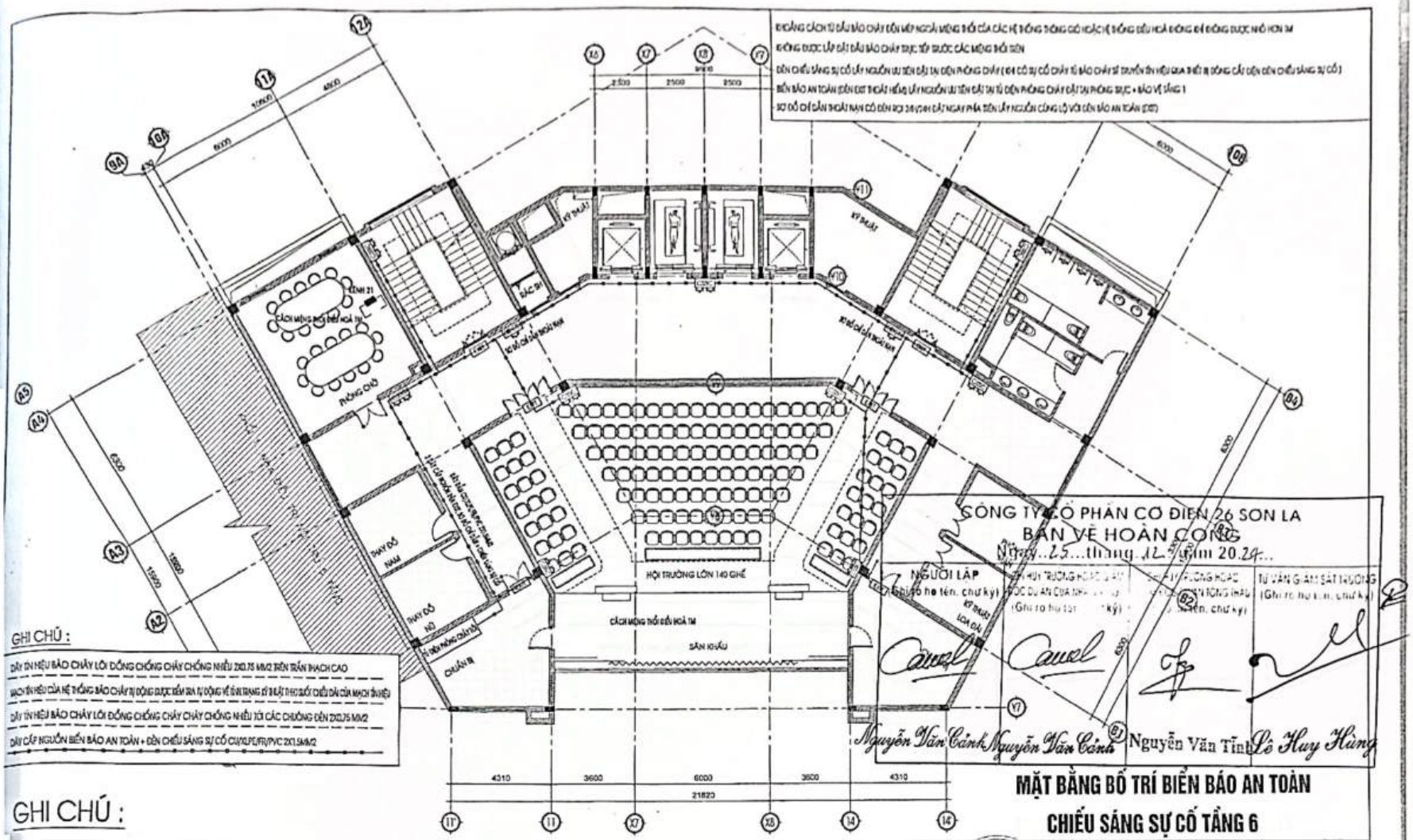
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | |
| KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN SẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 5 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TK TRẦN TỈ ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN
CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 5

| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | EX+SC : 10 |

Scanned with CamScanner




ĐỘNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY TỚI MÉP NGOÀI MỘNG ĐỠ CỦA CÁC HỆ THỐNG TRẦN GỒ HOẶC ( THỐNG ĐIỀU HOÀ ĐỘNG ĐỂ ĐỘNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 3M

ĐỘNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRỰC TIẾP TRƯỚC CÁC MỘNG ĐỠ TRẦN

ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ( ĐÈN CỐ SỰ CỐ CHÁY TỦ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU QUA BIẾT BỊ ĐỘNG CẦU ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ )

BIỂN BÁO AN TOÀN ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM LẤY NGUỒN ƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + MÁO VỆ SẢNG 1

SƠ ĐỒ DẪN HOẢI NẠN CỐ ĐÈN SỐ 24 HOẢI ĐẶT NGAY PHÍA TRÊN LẤY NGUỒN CÙNG LỘ VỚI ĐÈN BÁO AN TOÀN (EXIT)

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP | CHỦ ĐẦU TƯ | ĐƠN VỊ THI CÔNG | TƯ VẤN GIÁM SÁT THIẾT KẾ |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tình | Lê Huy Hùng |

GHI CHÚ :

DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2 TRẦN THẠCH CAO

MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC KIỂM TRA TỰ ĐỘNG VỀ TÌNH TRẠNG KỸ THUẬT THEO SUỐT CHIỀU DÀI CỦA MẠCH TÍN HIỆU

DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0,75 MM2

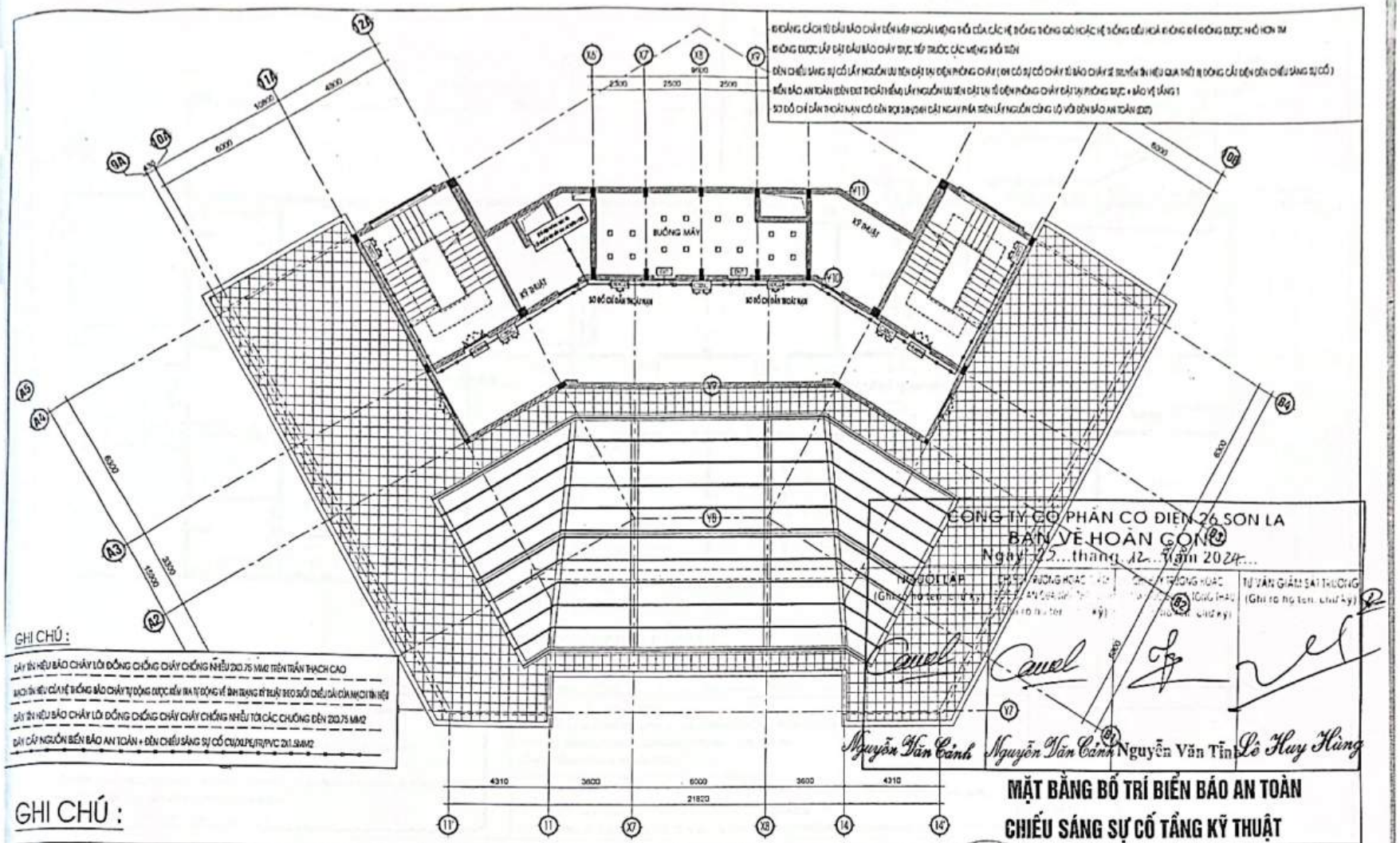
DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1,5MM2

## GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP — TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN ƯU TIÊN | 5 | | | ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN |
| 2 | (S) (S*) — ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT→ | | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H) BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H) |
| 3 | P — TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0,75 MM2 ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SDCD | | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 3, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0947 922 997; MAIL: THANHAN.SC.SA@GMAIL.COM | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢI PHẪU, HỘI TRƯỜNG 4 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN TT CHIỀNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
| | GIÁM ĐỐC | KS. LƯU VĂN HỌC | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 6 |
| | KCS | | |
| | CHỦ TRÌ | | |
| | KIỂM | KS. LƯU VĂN BẮC | |
| | VẼ | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / H.S.P.C.C.C / BẢN VẼ: |
| | | | TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / EX+SC :11 |

Scanned with CamScanner




- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MỘNG ĐỠ CỦA CÁC HỆ DẦM BÊ TÔNG GỜ HOẶC HỆ THỐNG ĐƯỜNG ỐNG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M
- KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY DỰC TỜ TRƯỚC CỬA MỘNG ĐỠ TIÊN
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LẤY NGUỒN LƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY (KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY TỪ BÁO CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU QUA THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ)
- BIỂN BÁO AN TOÀN ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM LẤY NGUỒN LƯU TIÊN ĐẶT TẠI TỦ ĐIỆN PHÒNG CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG TRỰC + BẢO VỆ TẦNG 1
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN CỐ ĐÈN ĐỘC LẬP ĐẶT NGAY PHÍA TRÊN LẤY NGUỒN CÙNG LỘ VỚI ĐÈN BÁO AN TOÀN (EXIT)

GHI CHÚ :

- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2 TRẦN THẠCH CAO
- BÁCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC ĐIỀU HÀ TỰ ĐỘNG VỀ TRẠNG THÁI BÌNH THƯỜNG SAU KHI CHẤM DỨT TÍN HIỆU
- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU TỚI CÁC CHUÔNG ĐÈN 2X0.75 MM2
- DÂY CẤP NGUỒN BIỂN BÁO AN TOÀN + ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 22...tháng 12...năm 2024...

| HỘI ĐỒNG LẬP | | | TƯ VẤN GIÁM SÁT THƯỜNG |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên - ký) | | | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tín | Lê Huy Hùng |

# GHI CHÚ :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FCP — TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT CẤP NGUỒN LƯU TIÊN | 5 | | | ĐIỂM TRỎ CUỐI TUYẾN |
| 2 | (S) (S*) — ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP VÀO TRẦN THẠCH CAO; ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG LẮP TRÊN TRẦN BÊ TÔNG | 6 | EXIT / EXIT→ | | BIỂN BÁO AN TOÀN ( ĐÈN EXIT CÓ LƯU ĐIỆN 2H); BIỂN BÁO AN TOÀN ( EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ LƯU ĐIỆN 2H) |
| 3 | P — TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY | 7 | | | ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY CHO ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG |
| 4 | DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÕI ĐỒNG CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X0.75 MM2; ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY D20 | 8 | CSSC / SDCD | | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H; BỘ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA |
| KÝ + ĐÓNG DẤU | ĐC: SỐ 229, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA | | CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ ĐIỀU TRỊ 8 TẦNG VÀ KHỐI GIẢM, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG |
| | ĐT: 0947.922.997 - MAIL: THANHAN.SC86@GMAIL.COM | | ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | | MẶT BẰNG BỐ TRÍ BIỂN BÁO AN TOÀN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG KỸ THUẬT |
| KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC | |
| CHỦ TRÌ | | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / TL: 1/100 / H.S.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / BẢN VẼ: EX+SC : 12 |

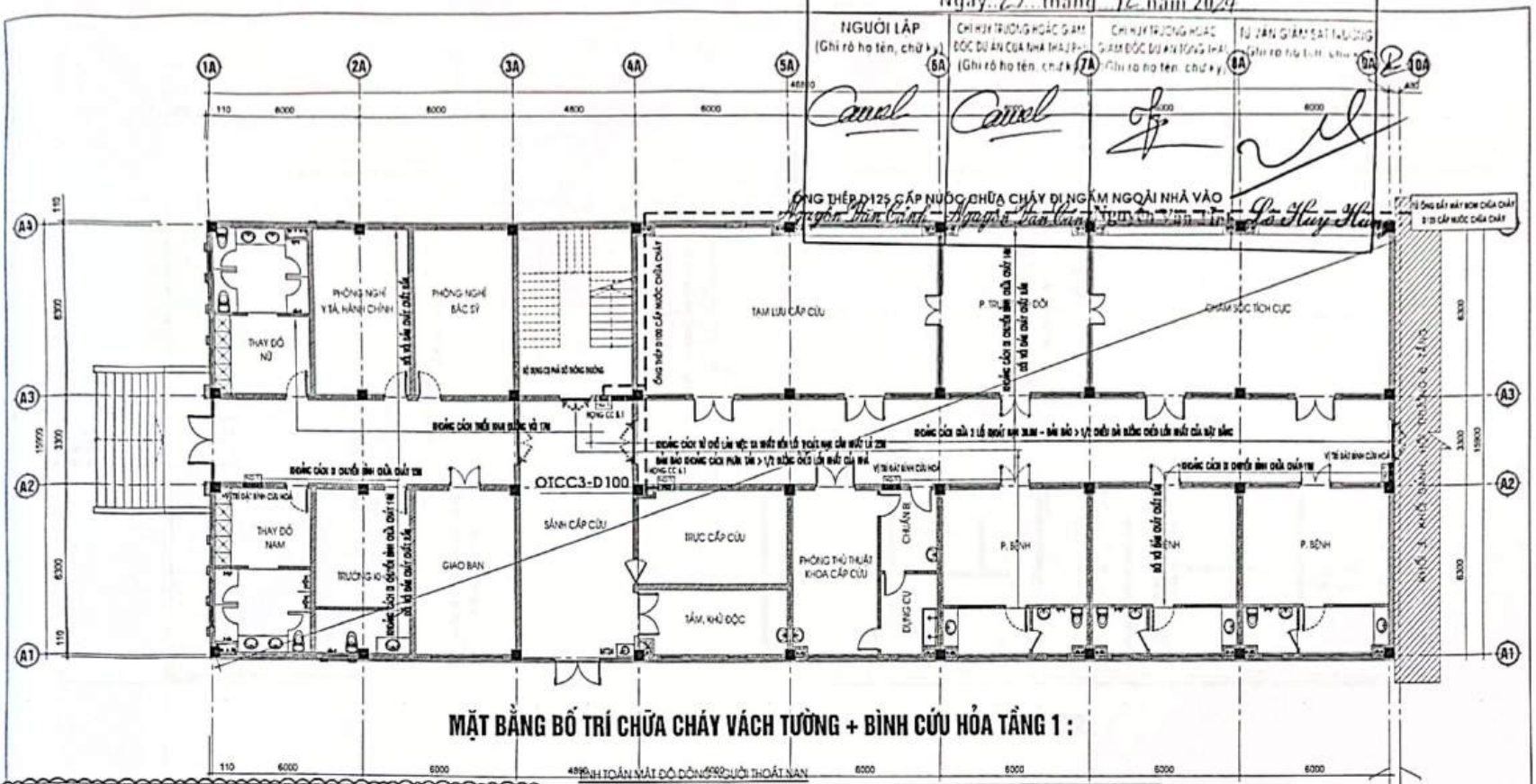
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CỔ ĐIỂN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Camel | Camel | | Lê Huy Hưng |




## MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG + BÌNH CỨU HỎA TẦNG 1 :

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 732M2. CHIỀU CAO PCCC 19M. CHIỀU CAO ĐỈNH MÁI 23.1M. KHỐI TÍCH 15372M3. TỔNG DIỆN TÍCH SÀN 3660M2.
- MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO. TÍNH TOÁN BÌNH CỨU HOẢ 3660M2/100 = 36.6 + 10% DỰ PHÒNG
VẬY BỐ TRÍ 40 BÌNH CỨU HOẢ MFZ8 + 5 BÌNH CỨU HOẢ MT24 (ĐẶT TẠI 5 TẦNG) + 26 BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY
- 5 BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG - ĐƯỢC SƠN ĐỎ ĐỂ DỄ NHẬN BIẾT (ĐẶT TRONG BUỒNG THANG BỘ)
- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC I - MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO - NHÔM NHÀ F1.1 - KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN NGOÀI NHÀ LÀ 15372M3 < 25000M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG QVT = 2X2.5 L/S = 18M3/H
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 20X3.5 = 72M3/H

TÍNH TOÁN MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN

- ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BẰNG TỈ SỐ GIỮA TỔNG SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐÓ.
- CHIỀU RỘNG LỐI THOÁT NẠN THÔNG THUỶ LÀ 3.08M - CHIỀU DÀI TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT LÀ 25M
- VẬY TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN LÀ: 3.08X25 = 80.08M2
- SỐ NGƯỜI TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ 215 NGƯỜI
- MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN LÀ: 215/80.08 = 2.68 NGƯỜI/M2
- ĐỐI CHIẾU THEO BẢNG G.2A QCVN 06/BXD 2022 - KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA MỞ VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SẢNH CHUNG :
- NHÀ CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I CHO PHÉP KHOẢNG CÁCH THOÁT NẠN TỐI ĐA LÀ 25 M

KẾT LUẬN: NHÀ ĐIỀU THỎA MÃN TỪ 5 TẦNG ĐÃ ĐẢM BẢO YÊU CẦU VỀ KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CỬA RA VÀO CỦA GIAN PHÒNG GẦN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH;
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KDT VĨNH HOÀNG - QHOÀNG VĂN - TP HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ĐỊA ĐIỂM XD: TH. TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 1**

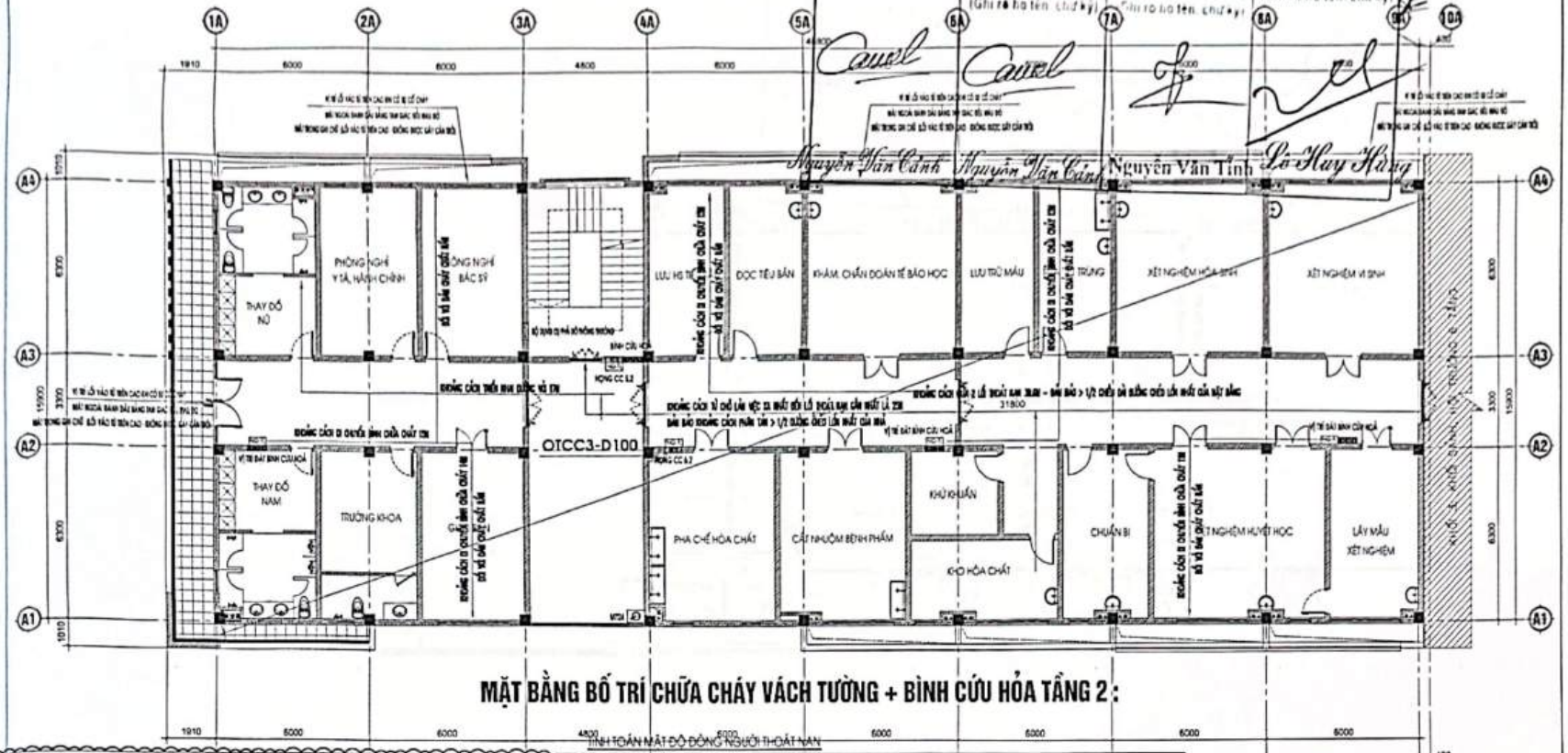
| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-01 |

Scanned with CamScanner

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lò Huy Hằng |




## MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG + BÌNH CỨU HỎA TẦNG 2 :

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 732M2. CHIỀU CAO PCCC 19M. CHIỀU CAO ĐỈNH MÁI 23.1M. KHỐI TÍCH 15372M3. TỔNG DIỆN TÍCH SÀN 3560M2.
- MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO. TÍNH TOÁN BÌNH CỨU HOẢ 3560M2/100 = 36.6 + 10% DỰ PHÒNG
VẬY BỐ TRÍ 40 BÌNH CỨU HOẢ MFZ8 + 5 BÌNH CỨU HOẢ MT24 (ĐẶT TẠI 5 TẦNG) + 26 BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY
- 5 BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG - ĐƯỢC SƠN ĐỎ ĐỂ DỄ NHẬN BIẾT (ĐẶT TRONG BUỒNG THANG BỘ)
- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC I - MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO- NHÓM NHÀ F1.1 - KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN NGOÀI NHÀ LÀ 15372M3 < 25000M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG QVT = 2X2.5 L/S = 18M3/H
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 2X3.6 = 72M3/H

### TÍNH TOÁN MẬT ĐỘ ĐÔNG NGƯỜI THOÁT NẠN

- ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BẰNG TỈ SỐ GIỮA TỔNG SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐÓ:
- CHIỀU RỘNG LỐI THOÁT NẠN THÔNG THUỶ LÀ 3.0M - CHIỀU DÀI TỪ CHỖ LÂM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT LÀ 25M
- VẬY TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN LÀ: 3.0X25 = 80.0M2
- SỐ NGƯỜI TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ 215 NGƯỜI
- MẬT ĐỘ ĐÔNG NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN LÀ: 215/80.0 = 2.68 NGƯỜI/M2
- ĐỐI CHIẾU THEO BẢNG G.2A QCVN:06/BXD 2022 - KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA MỞ VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SẢNH CHUNG :
- NHÀ CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I CHO PHÉP KHOẢNG CÁCH THOÁT NẠN TỐI ĐA LÀ 25 M
KẾT LUẬN :NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG ĐÃ ĐẢM BẢO YÊU CẦU VỀ KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CỬA RA VÀO CỦA GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH NAM<br>ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP HÀ NỘI<br>ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537 | | | BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN TT.ĐNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | | MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 2 |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | 2024 / H.S.P.C.C.C / BẢN VẼ: |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 2 / CC-02 |

Scanned with CamScanner

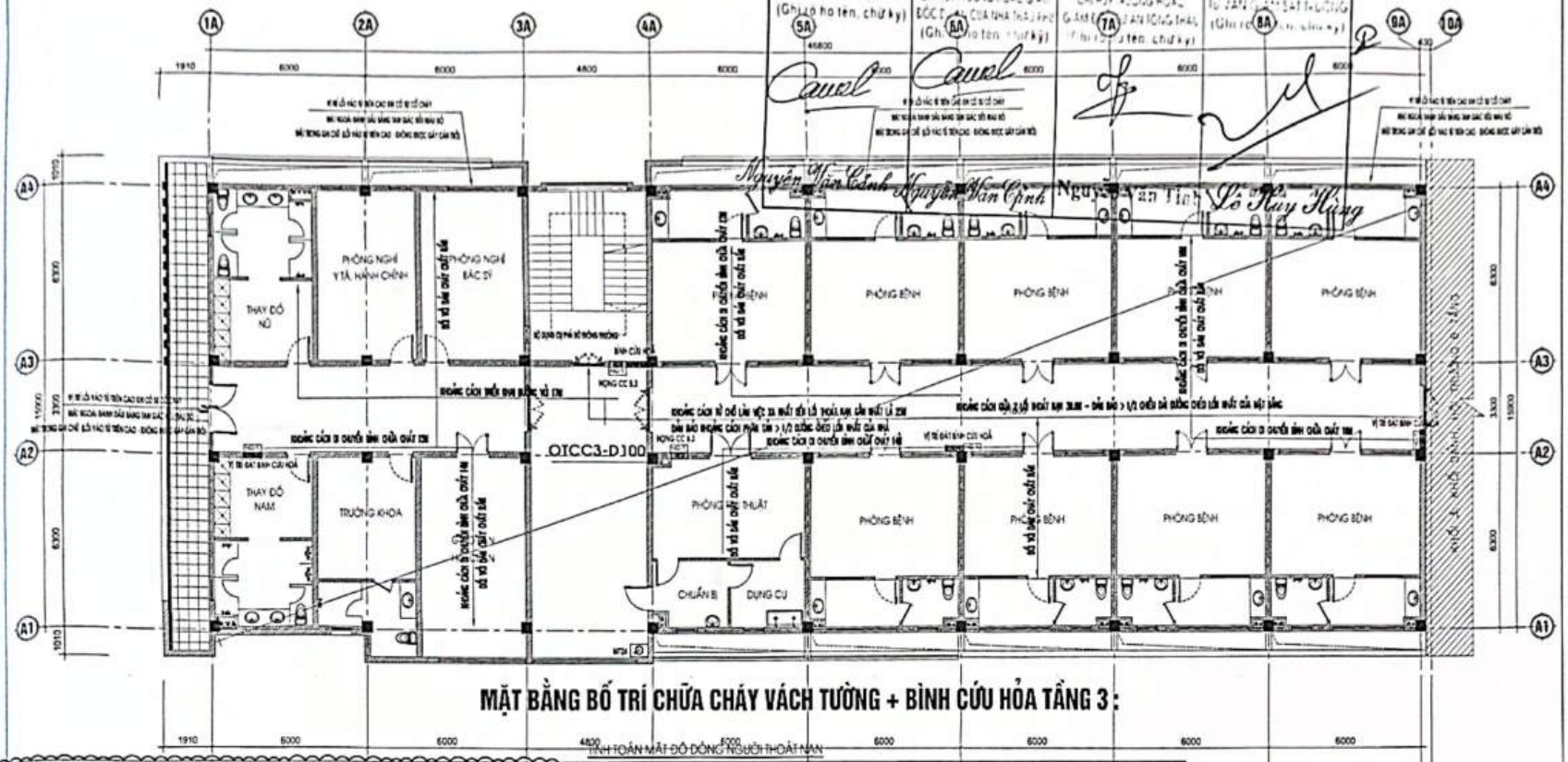
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH CỦA NHÀ THẦU | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH CỦA NHÀ THẦU | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG |
|---|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
| Cauel | Cauel | | |

Nguyễn Văn Cảnh Nguyễn Văn Cảnh Nguyễn Văn Tình Lò Văn Hằng




## MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG + BÌNH CỨU HỎA TẦNG 3 :

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 732M2, CHIỀU CAO PCCC 19M, CHIỀU CAO ĐỈNH MÁI 23.1M, KHỐI TÍCH 15372M3, TỔNG DIỆN TÍCH SÀN 3660M2.
- MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO, TÍNH TOÁN BÌNH CỨU HOẢ 3660M2/100 = 36.6 + 10% DỰ PHÒNG
- VẬY BỐ TRÍ 40 BÌNH CỨU HOẢ MFZ8 + 5 BÌNH CỨU HOẢ MT24 (ĐẶT TẠI 5 TẦNG) + 26 BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY
- 5 BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG - ĐƯỢC SƠN ĐỎ ĐỂ DỄ NHẬN BIẾT (ĐẶT TRONG BUỒNG THANG BỘ)
- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC I - MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO- NHÓM NHÀ F1.1 - KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN NGOÀI NHÀ LÀ 15372M3 < 25000M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG QVT = 2X2.5 L/S = 18M3/H
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 2X3.6 = 72M3/H

TÍNH TOÁN MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN

- ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BẰNG TỈ SỐ GIỮA TỔNG SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐÓ.
- CHIỀU RỘNG LỐI THOÁT NẠN THÔNG THUỶ LÀ 3.08M - CHIỀU DÀI TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT LÀ 25M
- VẬY TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN LÀ: 3.08X26 = 80.08M2
- SỐ NGƯỜI TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ 215 NGƯỜI
- MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN LÀ: 215/80.08 = 2.68 NGƯỜI/M2
- ĐỐI CHIẾU THEO BẢNG G.2A QCVN 06/BXD 2022 - KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA MỞ VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SẢNH CHUNG :
- NHÀ CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I CHO PHÉP KHOẢNG CÁCH THOÁT NẠN TỐI ĐA LÀ 25 M

KẾT LUẬN: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG ĐÃ ĐẢM BẢO YÊU CẦU VỀ KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CỬA RA VÀO CỦA GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KDT VĨNH HOÀNG
ĐIỆN THOẠI: 0246284537 FAX: 0246284537

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 3**

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-03 |

Scanned with CamScanner

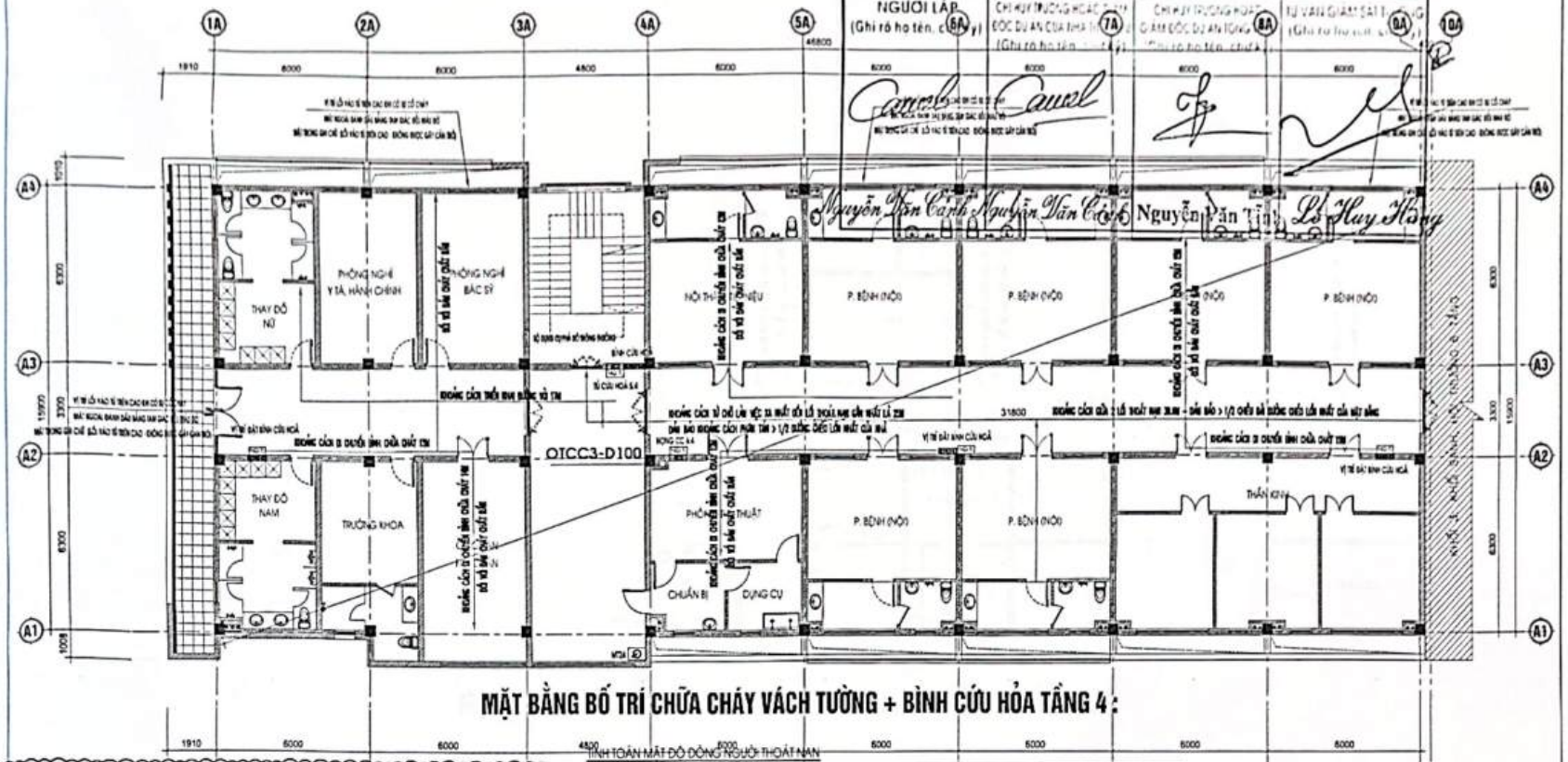
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, ký)

Nguyễn Văn Cảnh Nguyễn Văn Cảnh Nguyễn Văn Tình Lê Huy Hồng




## MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG + BÌNH CỨU HỎA TẦNG 4 :

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 732M2. CHIỀU CAO PCCC 19M. CHIỀU CAO ĐỈNH MÁI 23.1M. KHỐI TÍCH 15372M3. TỔNG DIỆN TÍCH SÀN 3660M2.
- MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO. TÍNH TOÁN BÌNH CỨU HOẢ 3660M2/100 = 36.6 + 10% DỰ PHÒNG
VẬY BỐ TRÍ 40 BÌNH CỨU HOẢ MT3 + 5 BÌNH CỨU HOẢ MT24 (ĐẶT TẠI 5 TẦNG) + 26 BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY
- 5 BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG - ĐƯỢC SƠN ĐỎ ĐỂ DỄ NHẬN BIẾT (ĐẶT TRONG BUỒNG THANG BỘ)
- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC I - MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO - NHÓM NHÀ F1.1 - KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN NGOÀI NHÀ LÀ 15372M3 < 25000M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG QVT = 2X2.5 L/S = 18M3/H
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 20X3.6 = 72M3/H

### TÍNH TOÁN MẬT ĐỘ ĐÔNG NGƯỜI THOÁT NẠN

- ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BẰNG TỈ SỐ GIỮA TỔNG SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐÓ.
- CHIỀU RỘNG LỐI THOÁT NẠN THÔNG THUỶ LÀ 3.08M - CHIỀU DÀI TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT LÀ 25M
- VẬY TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN LÀ 3.08X26 = 80.08M2
- SỐ NGƯỜI TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ 215 NGƯỜI
- MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN LÀ: 215/80.08 = 2.68 NGƯỜI/M2
- ĐỐI CHIẾU THEO BẢNG G.2A QCVN06/BXD 2022 - KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA MỞ VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SẢNH CHUNG :
- NHÀ CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I CHO PHÉP KHOẢNG CÁCH THOÁT NẠN TỐI ĐA LÀ 25 M

KẾT LUẬN :NHÀ ĐẾN TRỊ 5 TẦNG ĐÃ ĐẢM BẢO YÊU CẦU VỀ KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CỬA RA VÀO CỦA GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

| | | | |
|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PC... ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĂNH HOÀNG - ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537 | | |
| | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN TT. ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 4**

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-04 |

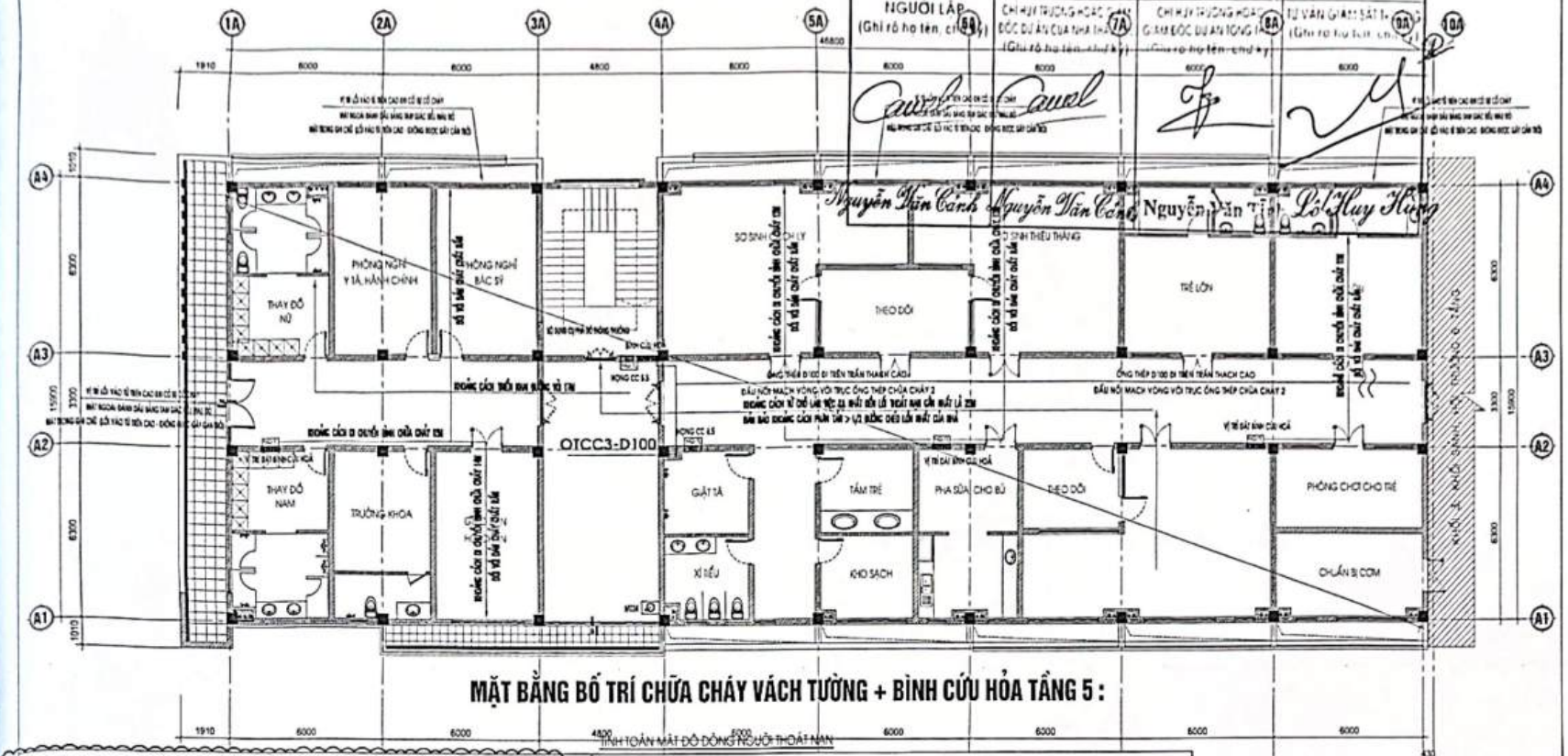
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Tiến Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tiến | Lê Huy Hưng |




## MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG + BÌNH CỨU HỎA TẦNG 5 :

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 732M2. CHIỀU CAO PCCC 19M. CHIỀU CAO ĐỈNH MÁI 23.1M. KHỐI TÍCH 15372M3. TỔNG DIỆN TÍCH SÀN 3660M2.
- MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO. TÍNH TOÁN BÌNH CỨU HOẢ 3660M2/100 = 36.6 + 10% DỰ PHÒNG
VẬY BỐ TRÍ 40 BÌNH CỨU HOẢ MFZ8 + 5 BÌNH CỨU HOẢ MT24 (ĐẶT TẠI 5 TẦNG) + 2B BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY
- 5 BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG - ĐƯỢC SƠN ĐỎ ĐỂ DỄ NHẬN BIẾT (ĐẶT TRONG BUỒNG THANG BỘ)
- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC I - MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO- NHÔN NHÀ F1.1 - KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN NGOÀI NHÀ LÀ 15372M3 < 25000M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG QVT = 2X2.5 L/S = 18M3/H
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 2X3.5 = 72M3/H

### TÍNH TOÁN MẬT ĐỘ ĐÔNG NGƯỜI THOÁT NẠN

- ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BẰNG TỈ SỐ GIỮA TỔNG SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐÓ:
- CHIỀU RỘNG LỐI THOÁT NẠN THÔNG THUỶ LÀ 3.0BM - CHIỀU DÀI TỪ CHỖ LÂM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT LÀ 25M
- VẬY TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN LÀ: 3.0BX26 = 80.0BM2
- SỐ NGƯỜI TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ 215 NGƯỜI
- MẬT ĐỘ ĐÔNG NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN LÀ: 215/80.0B = 2.6B NGƯỜI/M2
- ĐỐI CHIẾU THEO BẢNG G.2A QCVN 06/BXD 2022 - KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA MỞ VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SẢNH CHUNG :
- NHÀ CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I CHO PHÉP KHOẢNG CÁCH THOÁT NẠN TỐI ĐA LÀ 25 M

KẾT LUẬN: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG ĐÁ ĐẢM BẢO YÊU CẦU VỀ KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CỬA RA VÀO CỦA GIAN PHÒNG ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HÀ - KĐT VĨNH HOÀNG
ĐIỆN THOẠI: 0246243537 FAX: 0246243537

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

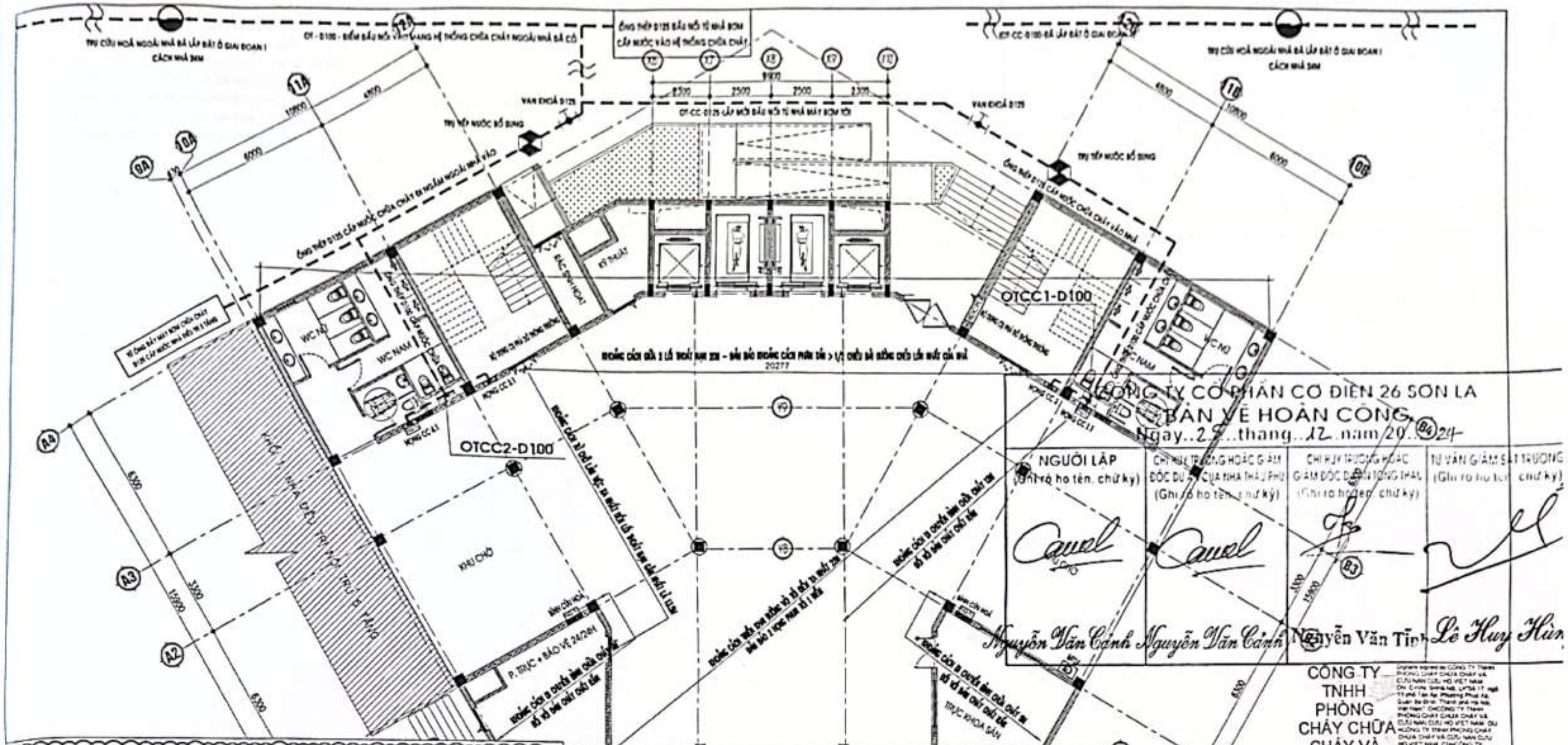
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN TỈ ỔNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 5

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-05 |

Scanned with CamScanner



**CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA**
**BẢN VẼ HOÀN CÔNG**
Ngày..25..tháng..12..năm 20..24

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùn |

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 637.3M2. CHIỀU CAO PCCC 23M. CHIỀU CAO ĐỈNH MÁI 28.5M. KHỐI TÍCH 16059.9M3. TỔNG DIỆN TÍCH SÀN 4031.8M2.
- MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO. TÍNH TOÁN BÌNH CỨU HOẢ 4031.8M2/100 = 40.3 + 10% DỰ PHÒNG
VẬY BỐ TRÍ 52 BÌNH CỨU HOẢ MFZ8 + 7 BÌNH CỨU HOẢ MT24 + 32 BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY
- 12 BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG - ĐƯỢC SƠN ĐỎ ĐỂ DỄ NHẬN BIẾT (ĐẶT TRONG BUỒNG THANG BỘ)
- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC I - MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO- NHÓM NHÀ F1.1 - KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN NGOÀI NHÀ LÀ 16059.9M3 < 25000M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG QVT = 2X2.5 L/S = 18M3/H
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 20X3.6 = 72M3/H

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH;
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02452843537 FAX: 02452843537

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 8 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 1

| | | |
|---|---|---|
| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-06 |

Scanned with CamScanner

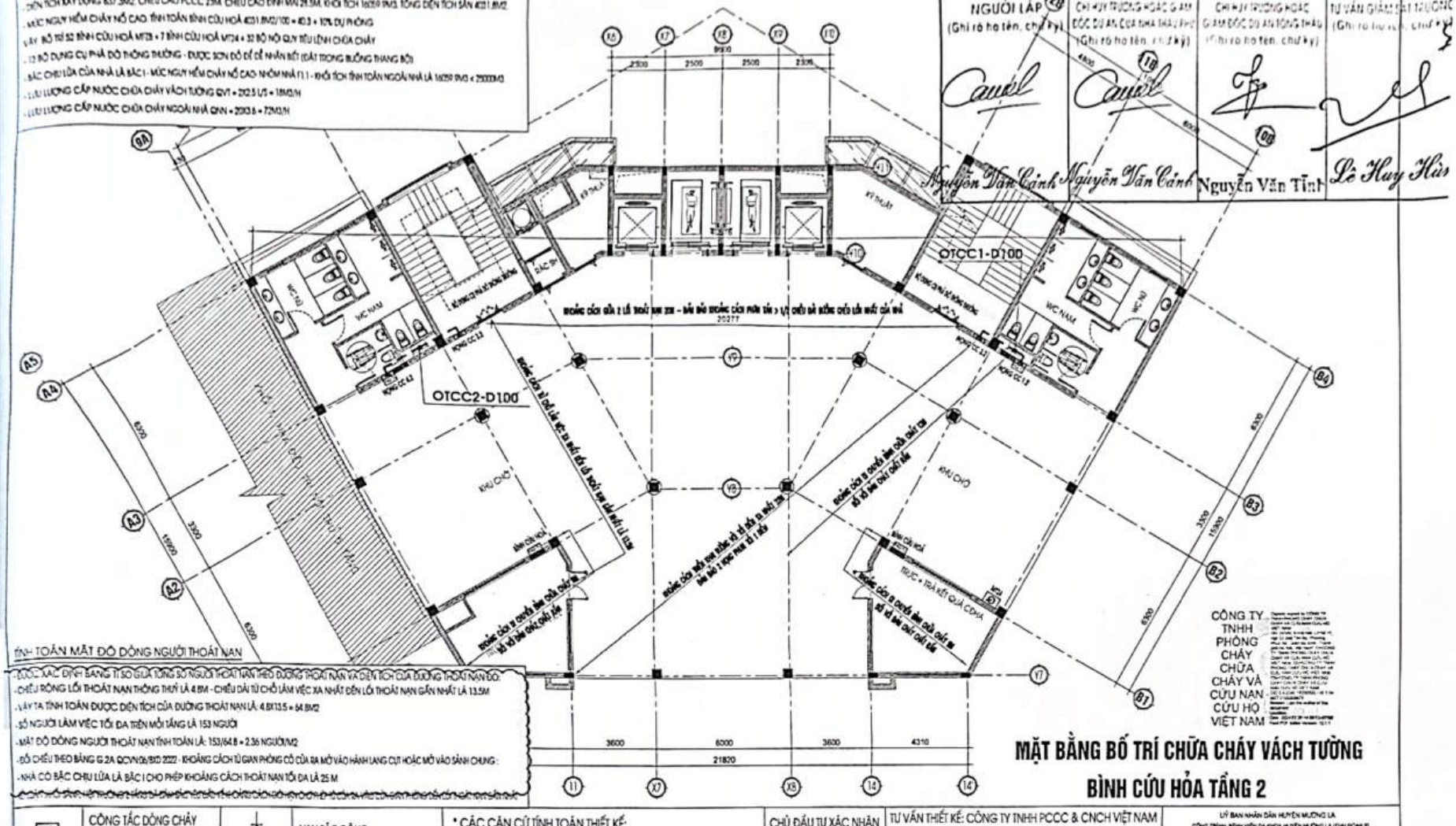
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 15 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 637.3M2; CHIỀU CAO PCCC 23M; CHIỀU CAO ĐỈNH MÁI 21.5M; KHỐI TÍCH 16059 M3; TỔNG DIỆN TÍCH SÀN 4031.8M2
- MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO; TÍNH TOÁN BỐ TRÍ 4031.8M2/100 = 40.3 + 10% DỰ PHÒNG
- BỐ TRÍ 52 BÌNH CỨU HỎA MT3I + 7 BÌNH CỨU HỎA MT24 + 32 BỘ NỘI QUY TIỂU LỆNH CHỮA CHÁY
- CÓ BỘ PHẬN CỤ PHÁ ĐỘ THÔNG THƯỜNG - ĐƯỢC SƠN ĐỎ ĐỂ DỄ NHẬN BIẾT (ĐẶT TRONG BUỒNG THANG BỘ)
- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC I - MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO - NHÓM NHÀ F1.1 - KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN NGOÀI NHÀ LÀ 16059 M3 < 25000M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG 6LVT = 20.2.5 LIT/S = 18KG/H
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 20.0.6 = 72M3/H




TÍNH TOÁN MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN

- ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BẰNG TỈ SỐ GIỮA TỔNG SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐÓ:
- CHIỀU RỘNG LỐI THOÁT NẠN THÔNG THƯỜNG LÀ 4.8M - CHIỀU DÀI TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT LÀ 13.5M
- VẬY TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN LÀ: 4.8X13.5 = 64.8M2
- SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ 153 NGƯỜI
- MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN LÀ: 153/64.8 = 2.36 NGƯỜI/M2
- ĐỐI CHIẾU THEO BẢNG G.2A QCVN06/BXD 2022 - KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA MỞ VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SẢNH CHUNG:
- NHÀ CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I CHO PHÉP KHOẢNG CÁCH THOÁT NẠN TỐI ĐA LÀ 25 M

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 2

LÝ BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN IT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
BÌNH CỨU HỎA TẦNG 2

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-07 |

Scanned with CamScanner

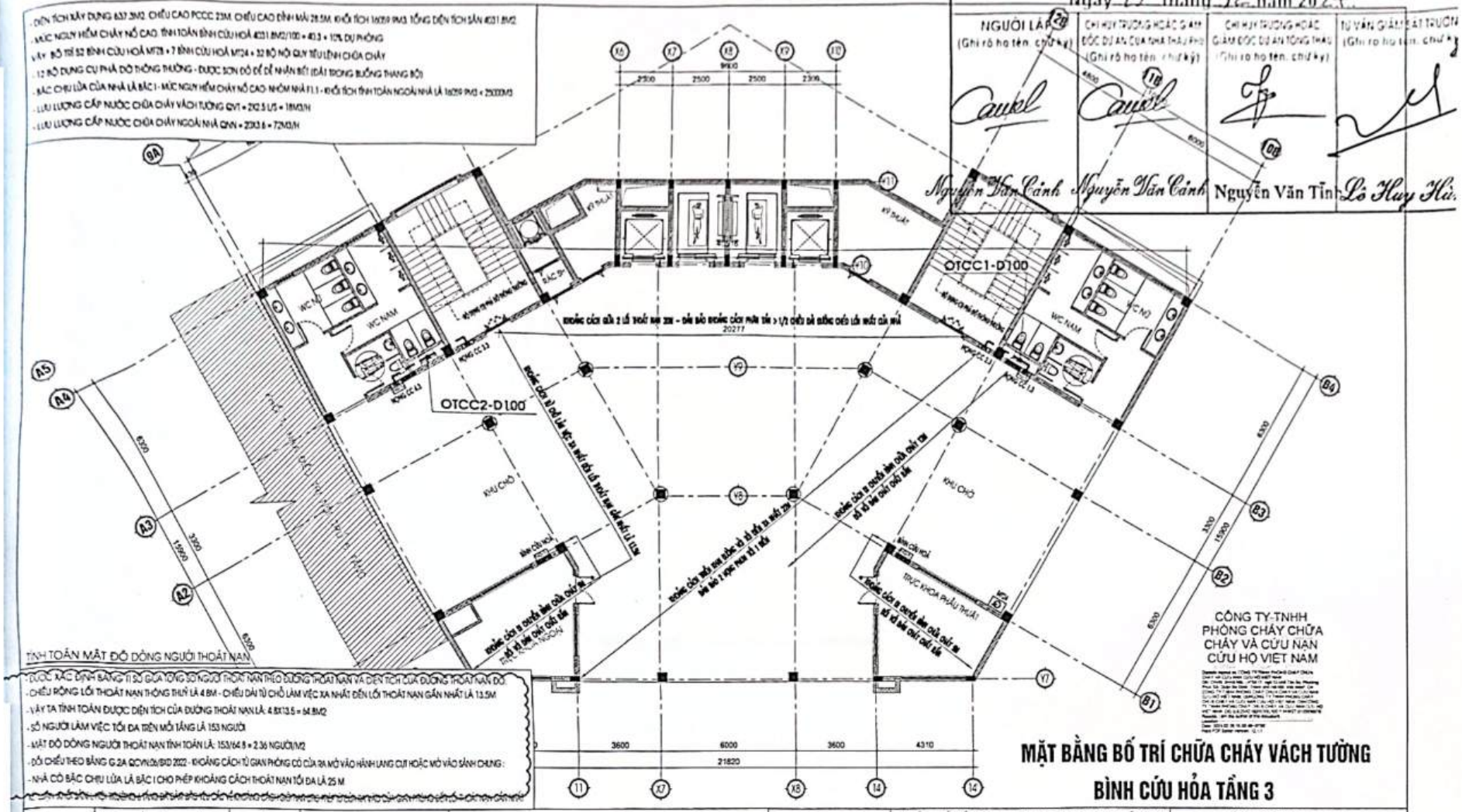
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 15 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞN (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩn | Lò Huy Hù |

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 637.2M2. CHIỀU CAO PCCC 23M. CHIỀU CAO ĐỈNH MÁI 28.5M. KHỐI TÍCH 16259 M3. TỔNG DIỆN TÍCH SÀN 4031.8M2
- MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO. TÍNH TOÁN BÌNH CỨU HOẢ 4031.8M2/100 = 40.3 + 10% DỰ PHÒNG
- VẬY BỐ TRÍ 52 BÌNH CỨU HOẢ MT3 + 7 BÌNH CỨU HOẢ MT24 = 32 BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY
- 12 BỘ DỤNG CỤ PHÁ ĐỔ THÔNG THƯỜNG - ĐƯỢC SƠN ĐỎ ĐỂ DỄ NHẬN BIẾT (ĐẶT TRONG BUỒNG THANG BỘ)
- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC I - MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO. NHÓM NHÀ F1.1 - KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN NGOẠI NHÀ LÀ 16259 M3 < 25333M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG QVT = 2X2.5 L/S = 18M3/H
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 2X10.8 = 72M3/H




CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

TÍNH TOÁN MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN

ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BẰNG TỈ SỐ GIỮA TỔNG SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐÓ.
- CHIỀU RỘNG LỐI THOÁT NẠN THÔNG THUỶ LÀ 4.8M - CHIỀU DÀI TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT LÀ 13.5M
- VẬY TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN LÀ: 4.8X13.5 = 64.8M2
- SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ 153 NGƯỜI
- MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN LÀ: 153/64.8 = 2.36 NGƯỜI/M2
- ĐỐI CHIẾU THEO BẢNG G.2A QCVN06/BXD 2022 - KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA MỞ VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SẢNH CHUNG :
- NHÀ CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I CHO PHÉP KHOẢNG CÁCH THOÁT NẠN TỐI ĐA LÀ 25 M

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

LÝ BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 5 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 3**

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-08 |

Scanned with CamScanner

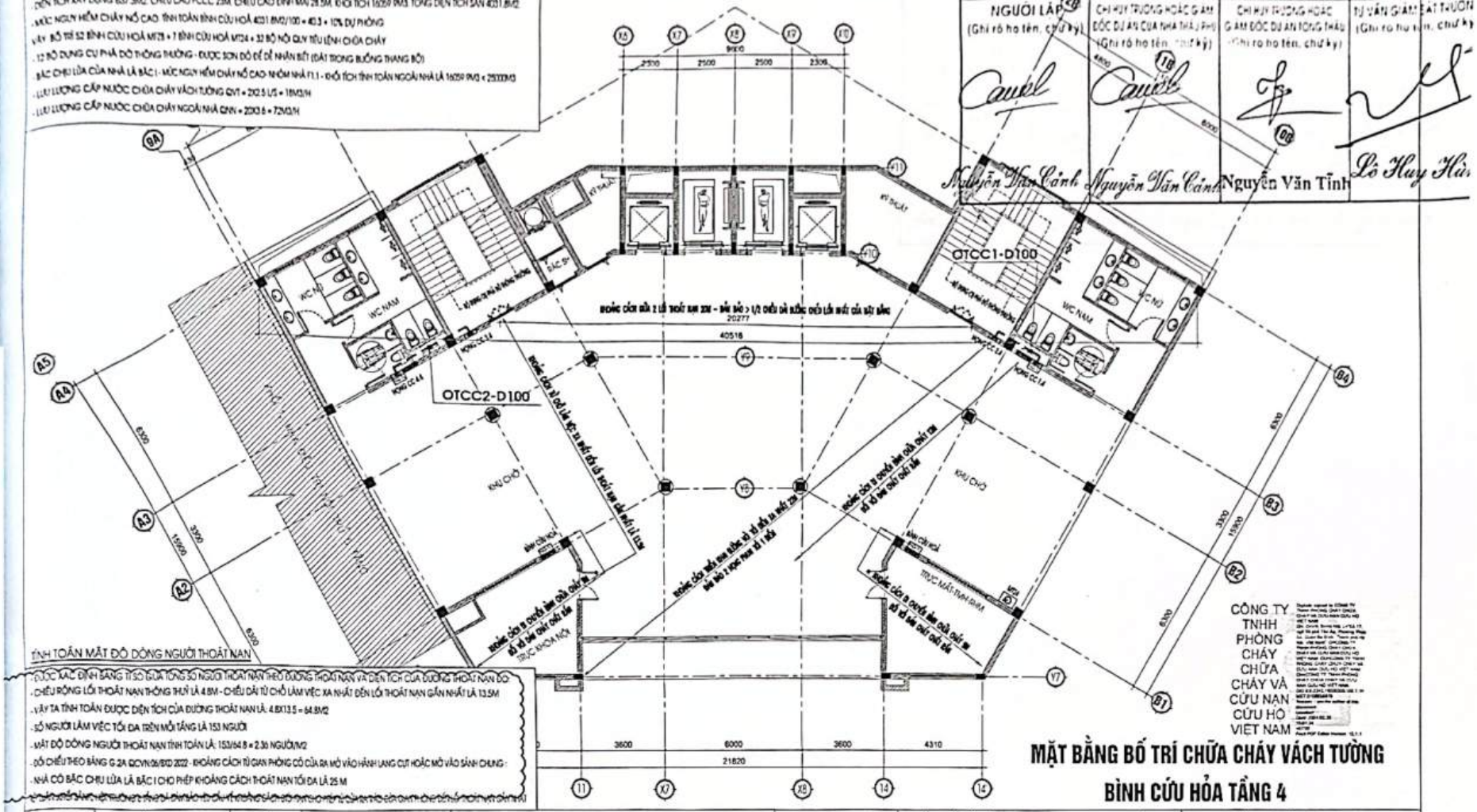
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THƯỜNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hà |

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 637.3M2; CHIỀU CAO PCCC 23M; CHIỀU CAO ĐỈNH MÁI 28.5M; KHỐI TÍCH 16259 M3; TỔNG DIỆN TÍCH SÀN 4031.8M2
- MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO; TÍNH TOÁN BÌNH CỨU HOẢ 4031.8M2/100 = 40.3 + 10% DỰ PHÒNG
- VẬY BỐ TRÍ 52 BÌNH CỨU HOẢ MT2B + 7 BÌNH CỨU HOẢ MT24 = 32 BỘ NỘI QUY TIỂU LỆNH CHỮA CHÁY
- 12 BỘ DỤNG CỤ PHÁ ĐỘ THÔNG THƯỜNG - ĐƯỢC SƠN ĐỎ ĐỂ DỄ NHẬN BIẾT (ĐẶT TRONG BUỒNG THANG BỘ)
- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC I - MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO - NHÓM NHÀ F1.1 - KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN NGOÀI NHÀ LÀ 16259 M3 < 25333M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG QVT = 20.2 L/S = 18M3/H
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 20.2 L/S = 72M3/H




TÍNH TOÁN MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN

- ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BẰNG TỈ SỐ GIỮA TỔNG SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐÓ
- CHIỀU RỘNG LỐI THOÁT NẠN THÔNG THƯỜNG LÀ 4.8M - CHIỀU DÀI TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT LÀ 13.5M
- VẬY TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN LÀ: 4.8X13.5 = 64.8M2
- SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ 153 NGƯỜI
- MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN LÀ: 153/64.8 = 2.36 NGƯỜI/M2
- ĐỐI CHIẾU THEO BẢNG G.2A QCVN06/BXD 2022 - KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA RA MỞ VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SẢNH CHUNG -
- NHÀ CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I CHO PHÉP KHOẢNG CÁCH THOÁT NẠN TỐI ĐA LÀ 25 M

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

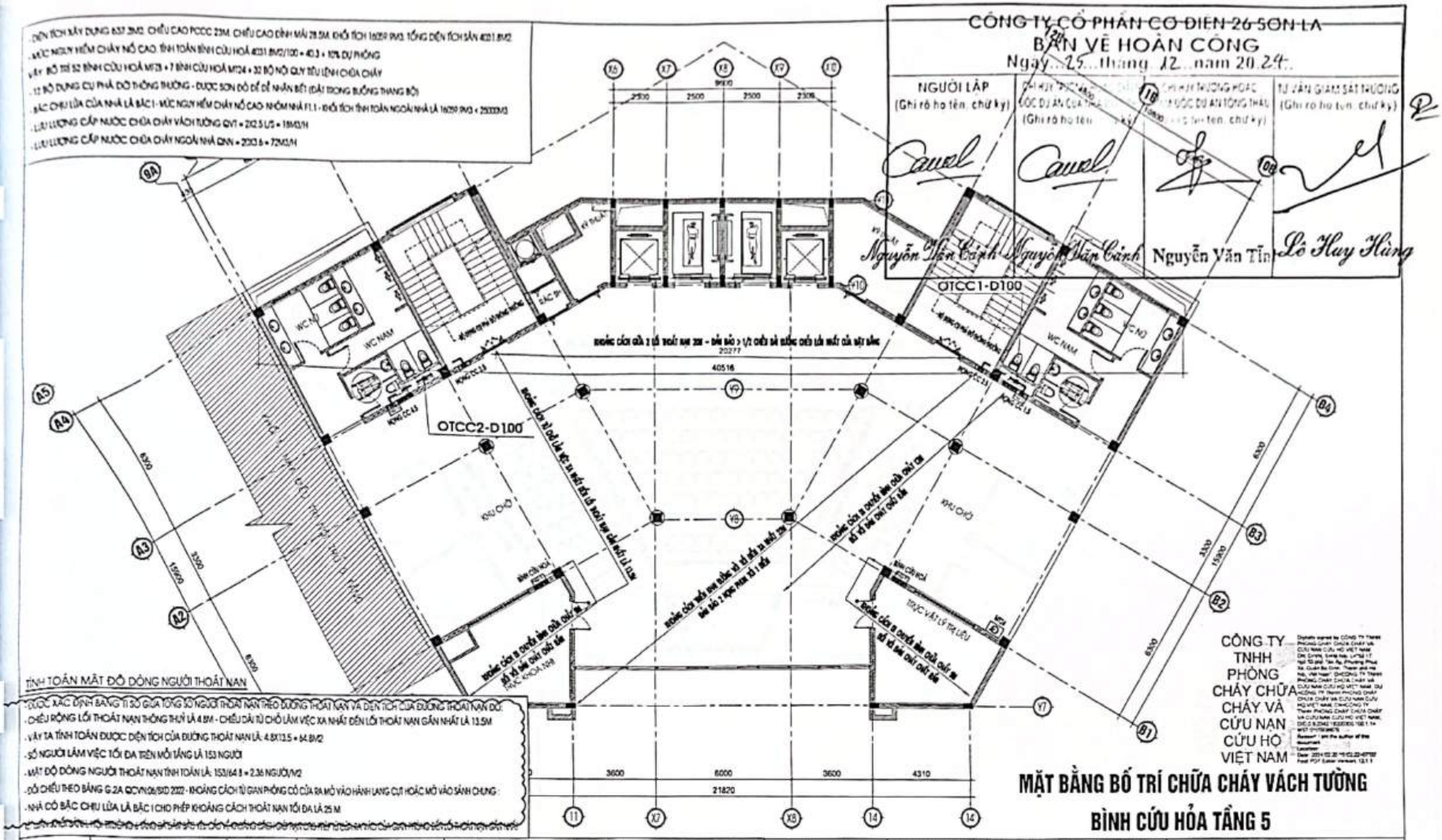
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 8 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỒI TRƯỜNG 8 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN TT ÔNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 4

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-09 |

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

Scanned with CamScanner


CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024
NGƯỜI LẬP
(Ghi rõ họ tên, chữ ký)
Nguyễn Văn Cảnh
Nguyễn Văn Cảnh
Nguyễn Văn Tín
Lò Huy Hùng
OTCC1-D100
OTCC2-D100
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
BÌNH CỨU HỎA TẦNG 5
CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM
TÍNH TOÁN MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN
CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY
VAN BÁO ĐỘNG
ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG
CÔNG TẮC ÁP LỰC
VAN KHOÁ
ĐẦU PHUN SPRINKLER
CÔN CHUYỂN
ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY
* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:
CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU
TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0246.2543537 FAX: 0246.2543537
GIÁM ĐỐC NGUYỄN THỊ TÚ CANH
CHỦ TRÌ KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH
THIẾT KẾ KS. ĐÀO PHÚC HIỆP
THỂ HIỆN KS. ĐÀO PHÚC HIỆP
KIỂM KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
BÌNH CỨU HỎA TẦNG 5
2024 H.S.P.C.C.C BẢN VẼ:
TL: 1/100 PHÁT HÀNH LẦN: 2 CC-10

- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 637.3M2. CHIỀU CAO PCCC 23M. CHIỀU CAO ĐỈNH MÁI 28.5M. KHỐI TÍCH 16059 M3. TỔNG DIỆN TÍCH SÀN 4231 M2.
- MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO. TÍNH TOÁN BÌNH CỨU HOẢ 4231.8M2/100 = 40.3 + 10% DỰ PHÒNG
- BỐ TRÍ 52 BÌNH CỨU HOẢ MT3 + 7 BÌNH CỨU HOẢ MT24 + 32 BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY
- 12 BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG - ĐƯỢC SƠN ĐỎ ĐỂ DỄ NHẬN BIẾT (ĐẶT TRONG BUỒNG THANG BỘ)
- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC I - MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ CAO - NHÓM NHÀ F1.1 - KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN NGOẠI NHÀ LÀ 16059 M3 < 25000M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG QVT = 2X2.5 L/S = 18M3/H
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 22.5 L/S = 72M3/H

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tình | Nguyễn Văn Tình | Lê Huy Hùng |

OTCC1-D100

OTCC2-D100

HỘI TRƯỜNG LỚN 140 GHẾ

PHÒNG MÁY

KỸ THUẬT (CA CẤP)

PHÒNG ĐỌC

TRỤC 1/8 ĐƯỜNG RỘNG

TRỤC 1/8 ĐƯỜNG RỘNG

KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 LỐI THOÁT GẦN NHẤT - ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY > 1/2 CHIỀU DÀI ĐƯỜNG CHÉO LỚN NHẤT CỦA NHÀ

KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 LỐI THOÁT GẦN NHẤT - ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH PHÒNG CHÁY > 1/2 CHIỀU DÀI ĐƯỜNG CHÉO LỚN NHẤT CỦA NHÀ

TÍNH TOÁN MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN

- SỐ LƯỢNG XÁC ĐỊNH BẰNG TỈ SỐ GIỮA TỔNG SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐÓ.
- CHIỀU RỘNG LỐI THOÁT NẠN THÔNG THỦY LÀ 4.8M - CHIỀU DÀI TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI THOÁT NẠN GẦN NHẤT LÀ 13.5M
- VẬY TA TÍNH TOÁN ĐƯỢC DIỆN TÍCH CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN LÀ: 4.8X13.5 = 64.8M2
- SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ 153 NGƯỜI
- MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN LÀ: 153/64.8 = 2.36 NGƯỜI/M2
- ĐỐI CHIẾU THEO BẢNG G.2A QCVN 06:BXD 2022 - KHOẢNG CÁCH TỪ GIAN PHÒNG CÓ CỬA BA MỞ VÀO HÀNH LANG CỤT HOẶC MỞ VÀO SẢNH CHUNG :
- NHÀ CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC I CHO PHÉP KHOẢNG CÁCH THOÁT NẠN TỐI ĐA LÀ 25 M

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KDT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462643537 FAX: 02462643537

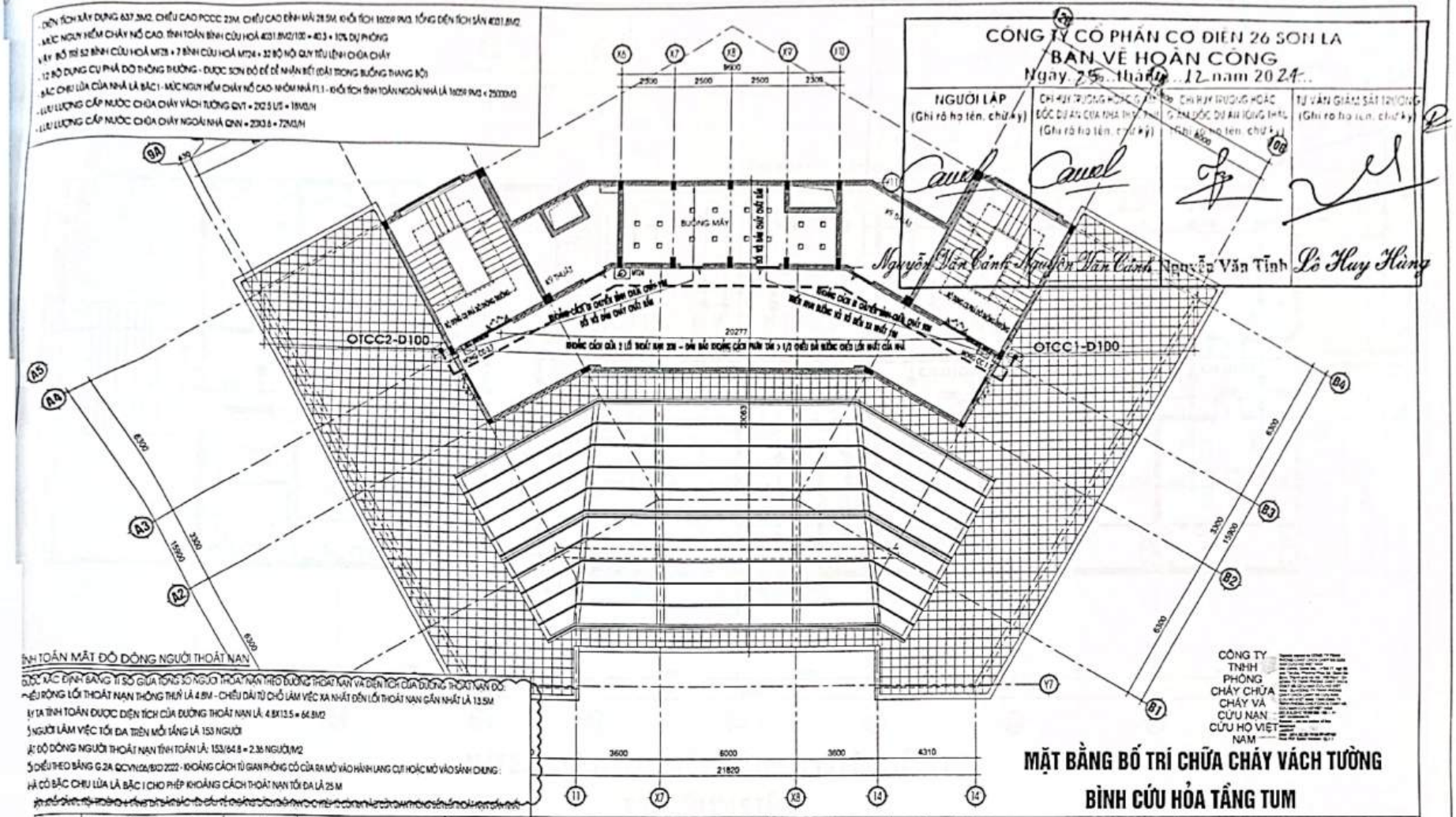
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 9 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BÌNH CỨU HỎA TẦNG 6

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-11 |

Scanned with CamScanner




Scanned with CamScanner

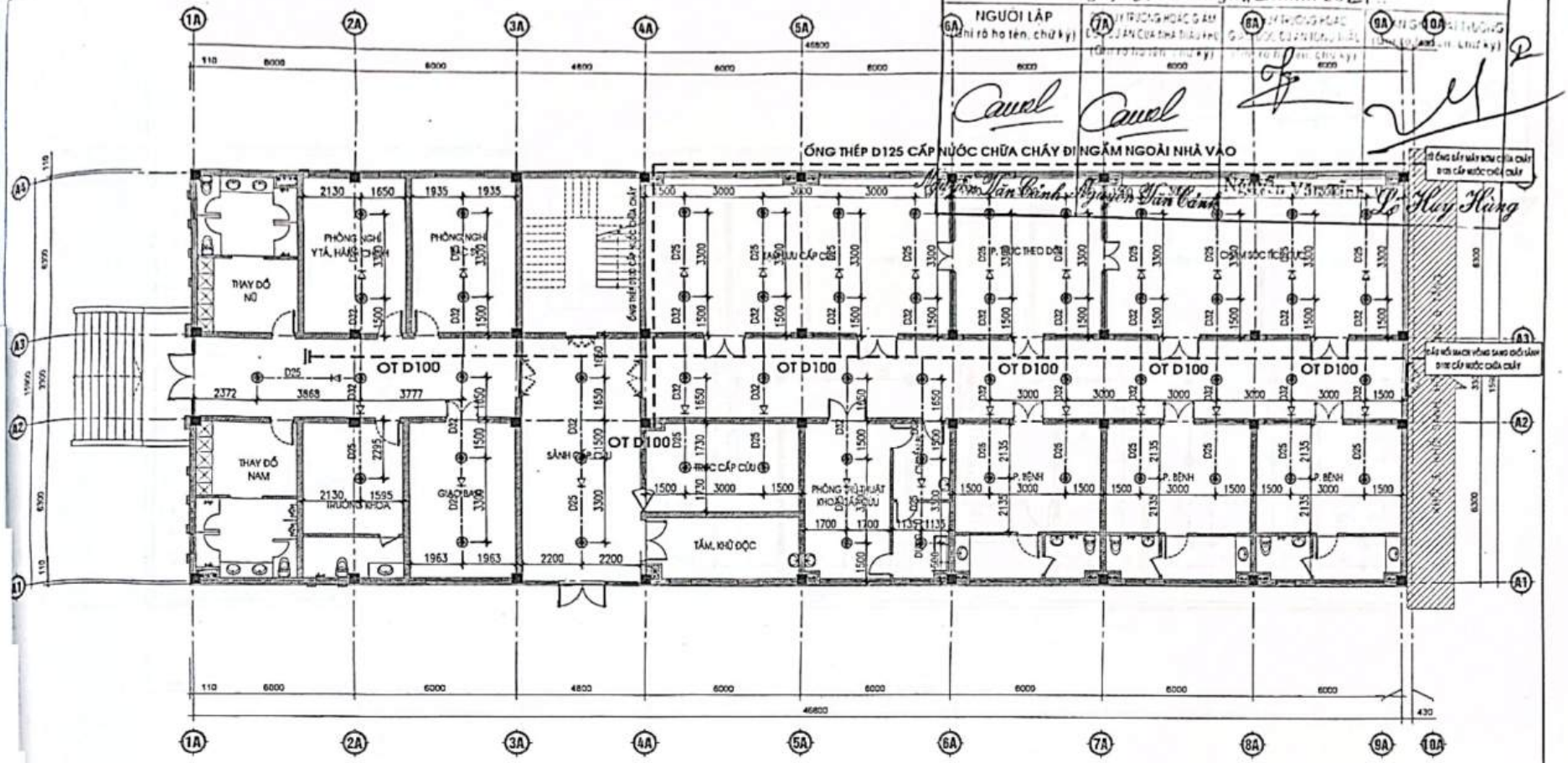
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

NGƯỜI LẬP

ỐNG THÉP D125 CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐI NGẦM NGOÀI NHÀ VÀO




# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 1

## NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH;
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN

KÝ + ĐÓNG DẤU


CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, TỔ DÂN PHỐ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942.922.997; MAIL: THANHANKD@GMAIL.COM


| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | |
| KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 1**

**NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG**

| | | |
|---|---|---|
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-13 |

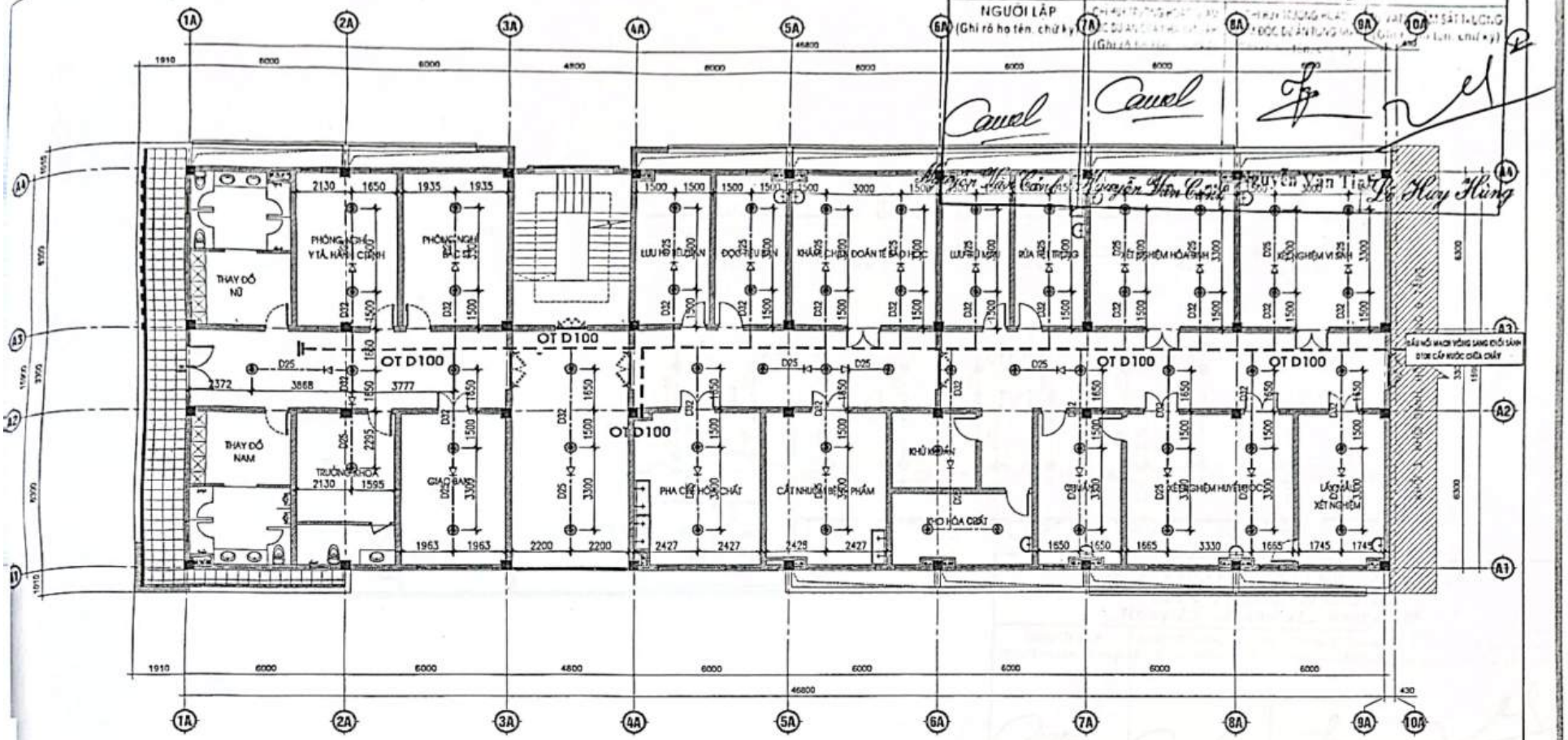
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

NGƯỜI LẬP
(Ghi rõ họ tên, chữ ký)




# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 2

## NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| CS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 522 997; MAIL: THANHANJSC@GMAIL.COM

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN | KS. LƯU VĂN HỌC |
| KCS | | |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

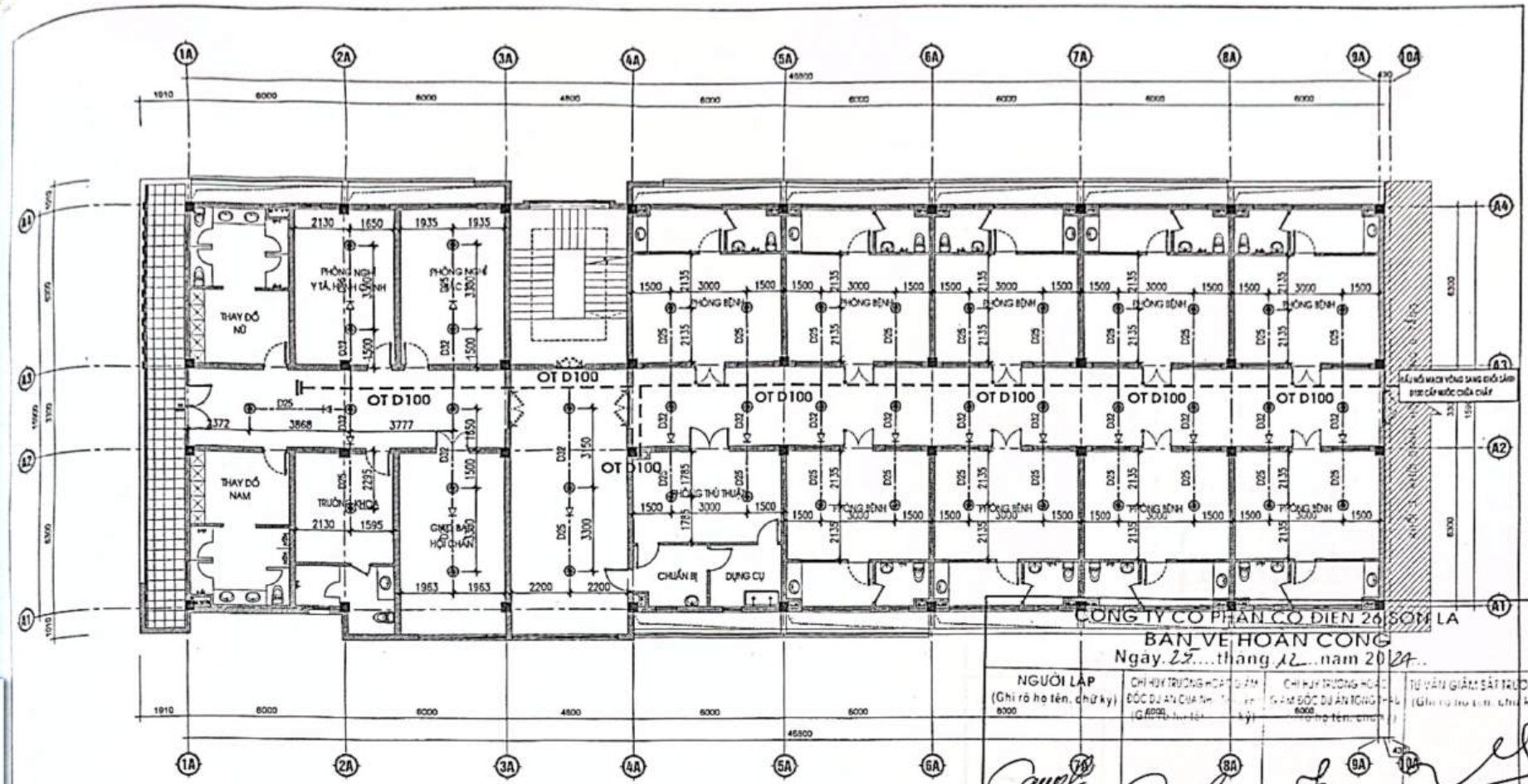
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ĐI ĐÔNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 2**

**NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG**

| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-14 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 3

## NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, Q. CHIỀNG LÈ, TP SƠN LA, T. SƠN LA
ĐT: 0942 922 097; MAIL: THANHAN.SC35@GMAIL.COM

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | |
| KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KÈM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

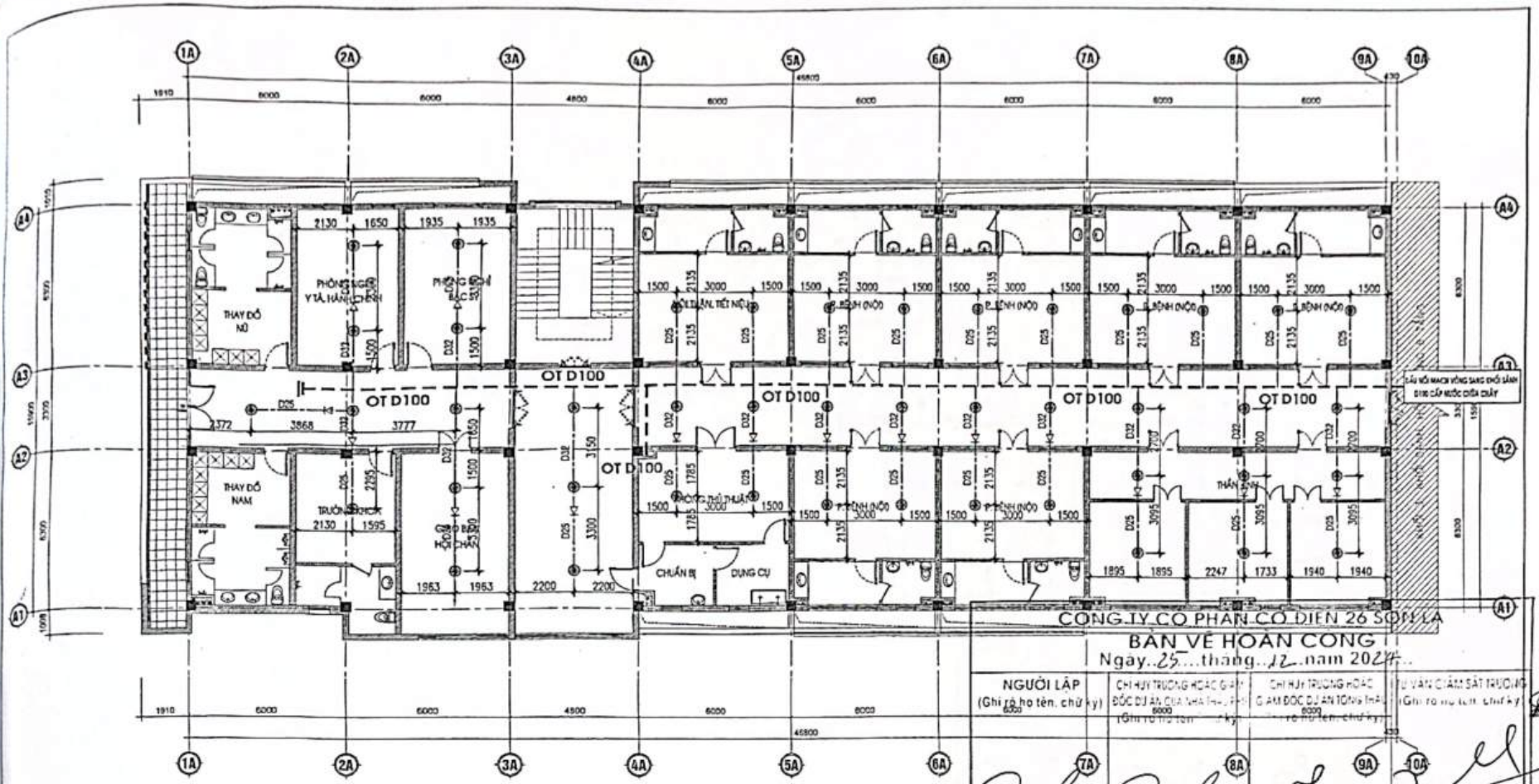
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 5 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM: XÓM THỊ TRẤN 17 CŨ, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 3**

**NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG**

| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-15 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 4

## NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, TỔ 6, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997; YAHOO: THANHAN1286@GMAIL.COM

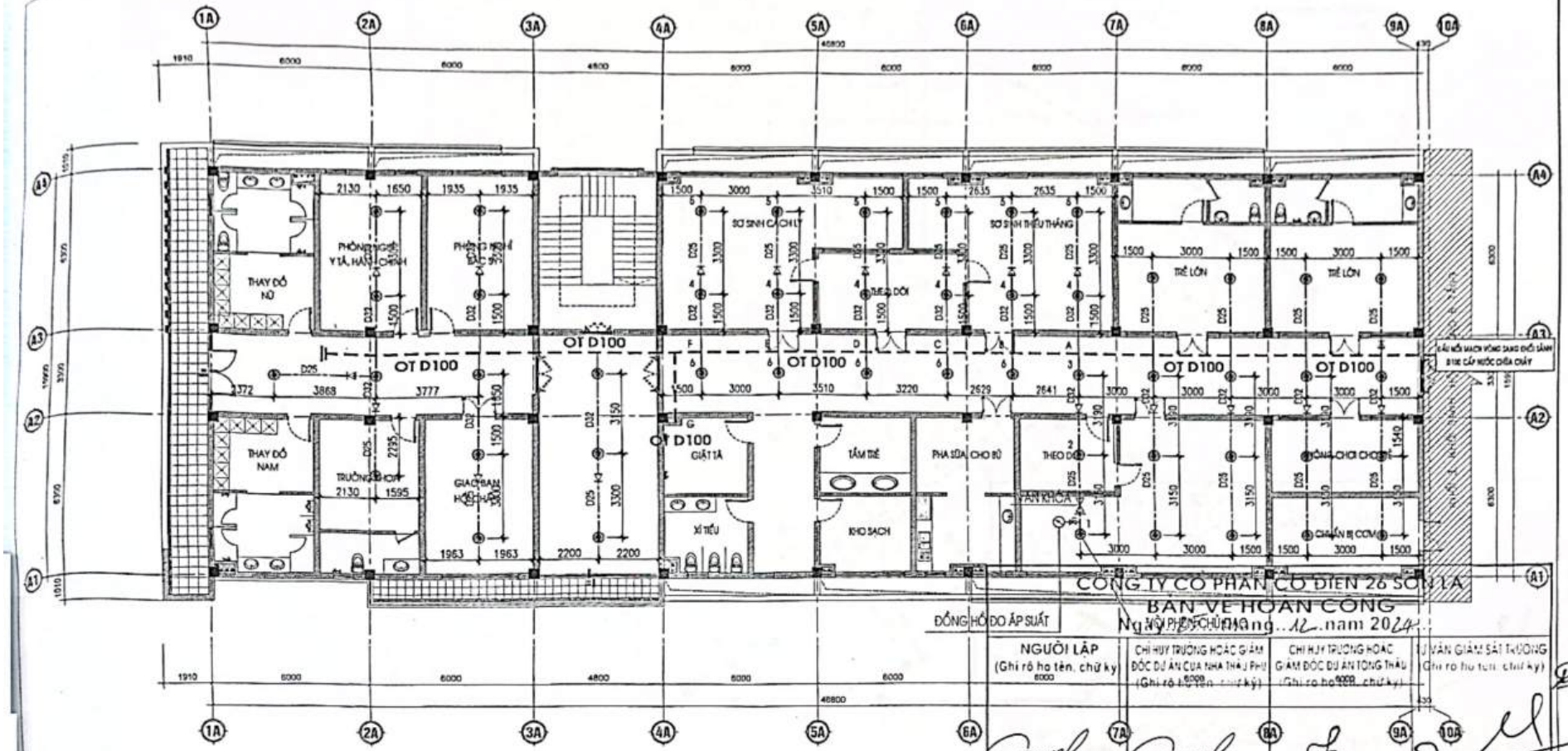
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | |
| KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 4
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG

| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-16 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 12 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 5

## NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH;
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 259, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, ĐỘT 7, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997; MAIL: DIAPHANHAN.SCT@GMAIL.COM

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | |
| KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN SẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

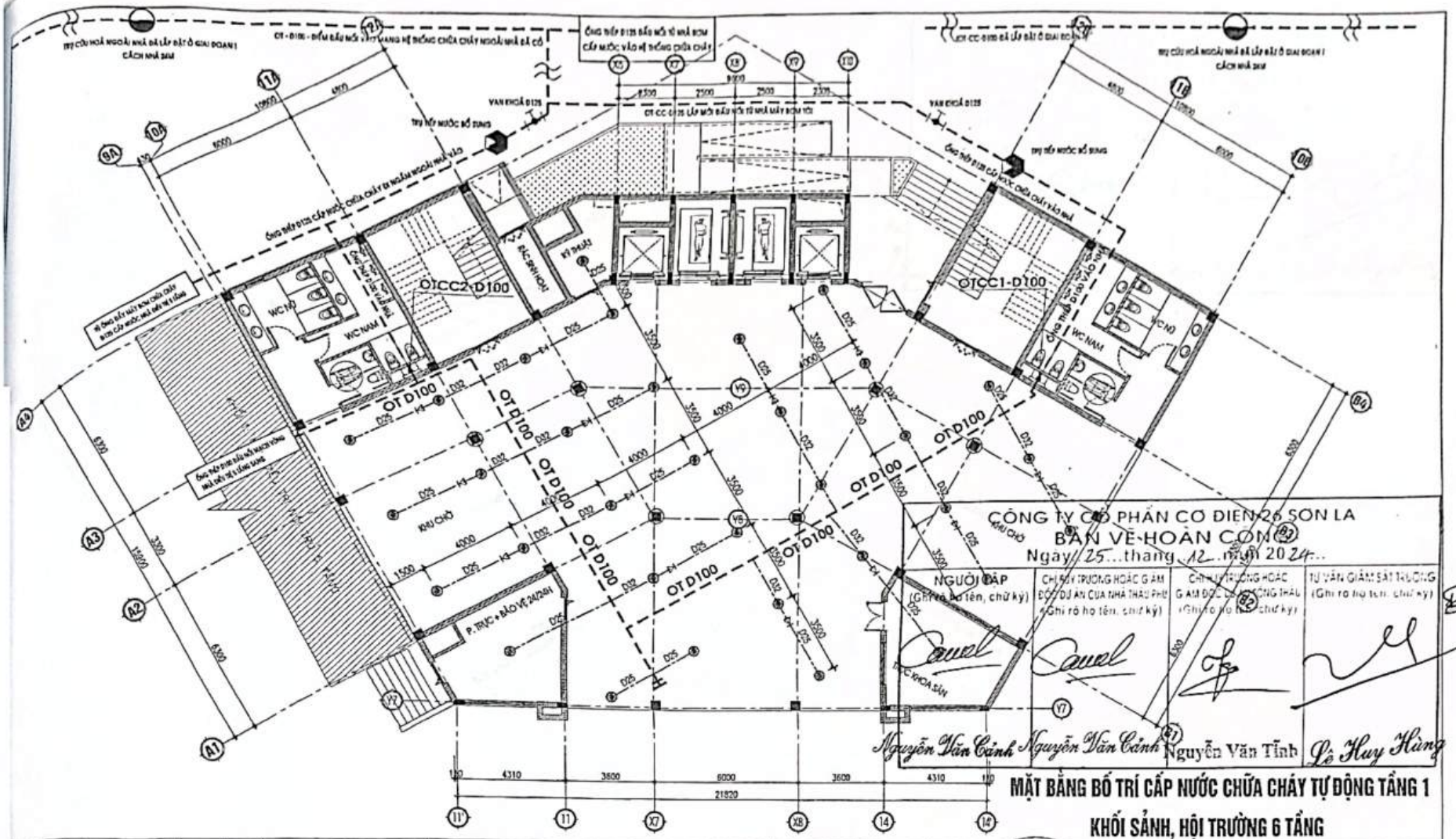
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XDCT: TK TRUNG TÂM, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 5**

**NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG**

| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-17 |

Scanned with CamScanner




| | | | |
|---|---|---|---|
| CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG | |
| ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC | |
| VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER | |
| CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY | |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.JSC.86@GMAIL.COM

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN | KS. LƯU VĂN HỌC |
| KCS | | |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN SẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM: XÓM 1, THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 1
KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | |
|---|---|---|
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-1B |

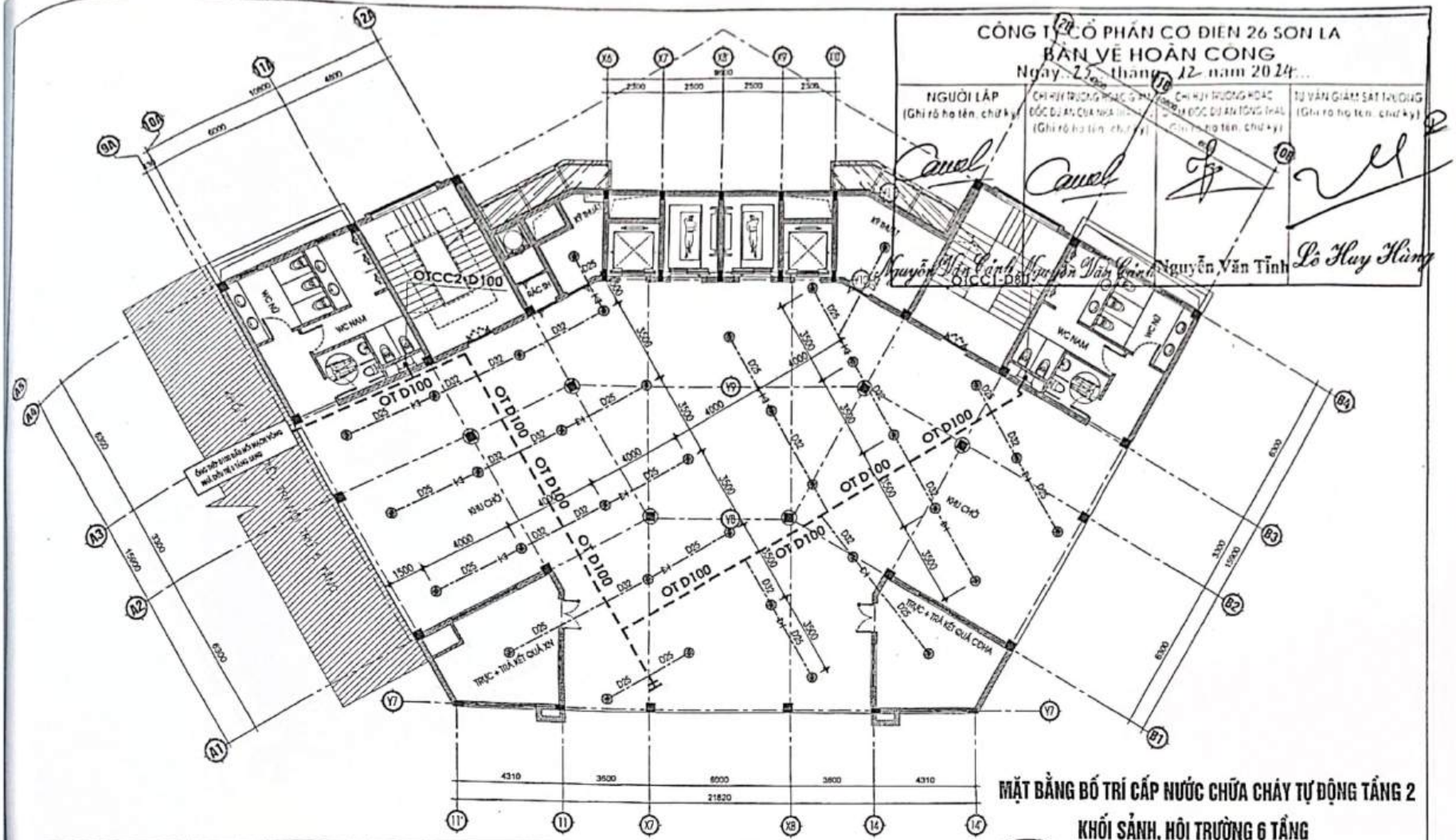
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG TRỰC TIẾP THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU THI CÔNG TỔNG HỢP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hàng |




# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 2

# KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH;
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU


CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, CƯỜNG LĐ CHIỀN (TỔ 1 + 2) MƯỜNG CHIÊNG SƠN LA, TP SƠN LA
ĐT: 0942 622 697; MAIL: THANHAN.SC@GMAIL.COM


| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | KS. LƯU VĂN HỌC |
| KCS | | |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 2
KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-19 |

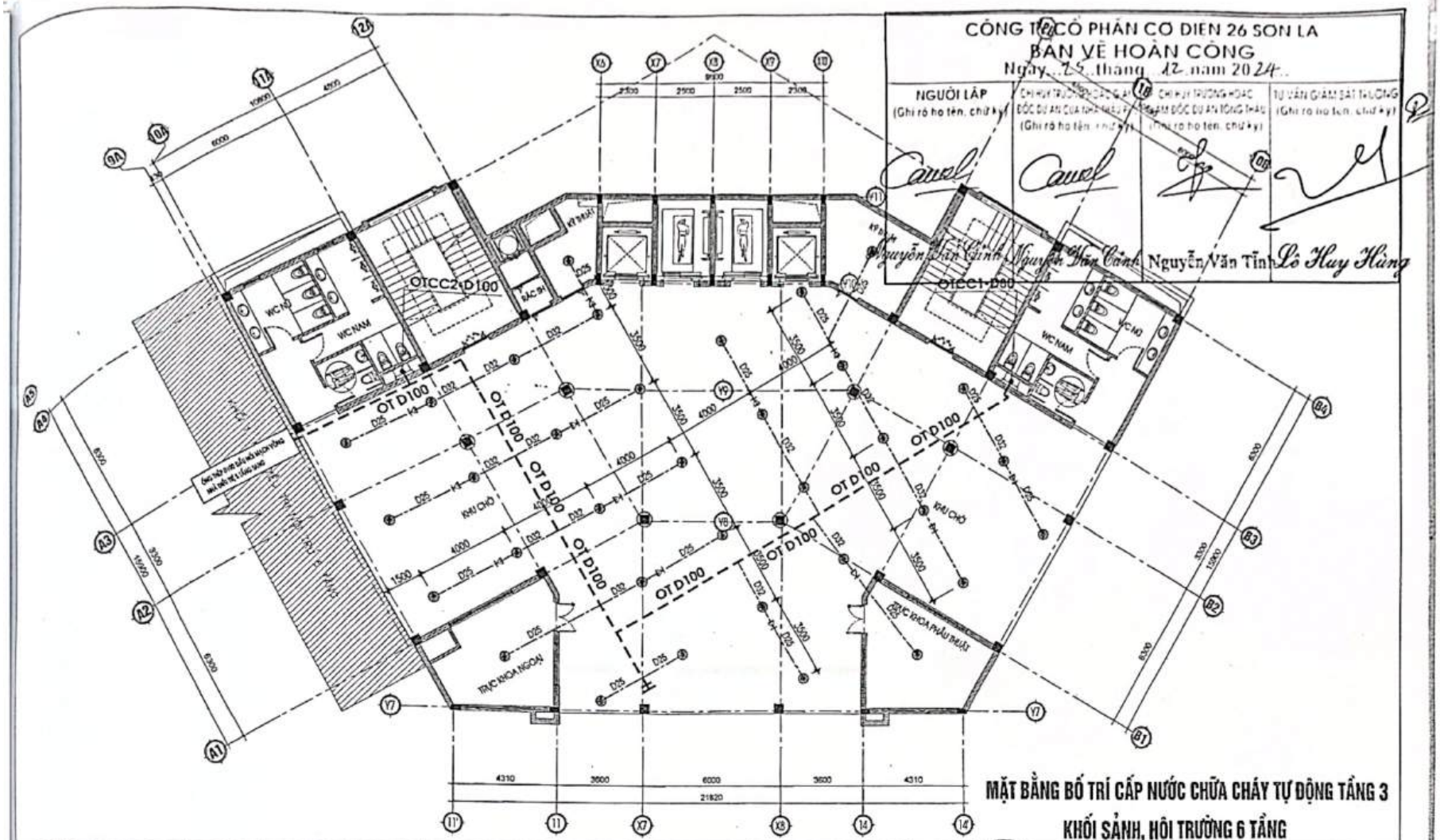
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THƯỢNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tình | Nguyễn Văn Tình | Nguyễn Văn Tình | Lò Huy Hùng |




# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 3
## KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ:
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 276, ĐƯỜNG CHIỀNG LỀ, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997 - MAIL: THANHAN.SC86@GMAIL.COM

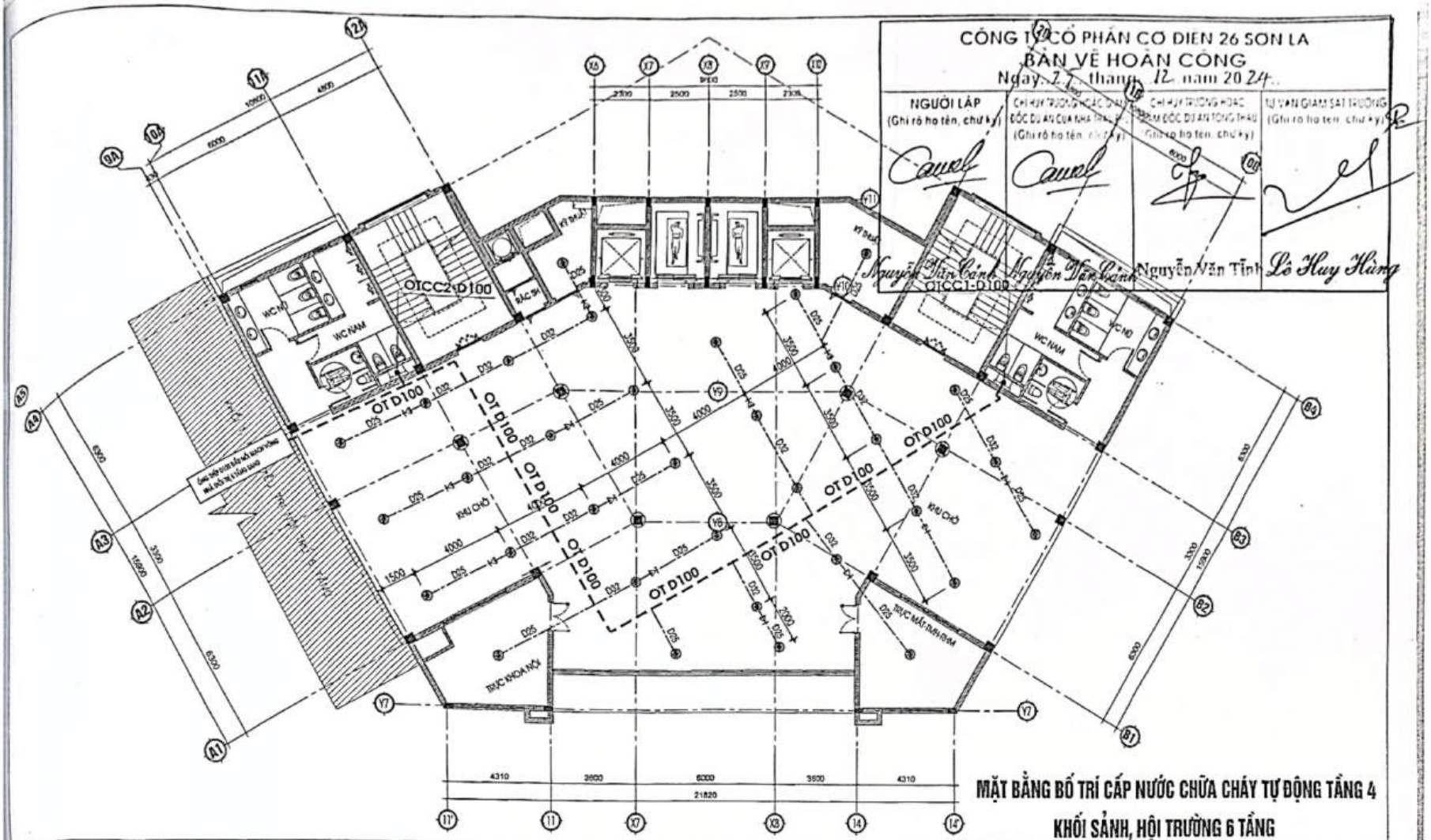
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | CN. LƯU VĂN HỌC |
| KCS | | |
| CHỦ TRÌ | | |
| ĐIỂM | | KS. LƯU VĂN SẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN 2)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 6 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM: XÓM TRỊ TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 3
KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | |
|---|---|---|
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-20 |

Scanned with CamScanner




# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 4
## KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, P. CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0947.922.997; MAIL: THANHANLSCB@GMAIL.COM

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | KS. TRẦN VĂN HỌC |
| KCS | | |
| CHỦ TRÌ | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| KIỂM | | |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 7 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ĐC, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 4
KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | |
|---|---|---|
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-21 |

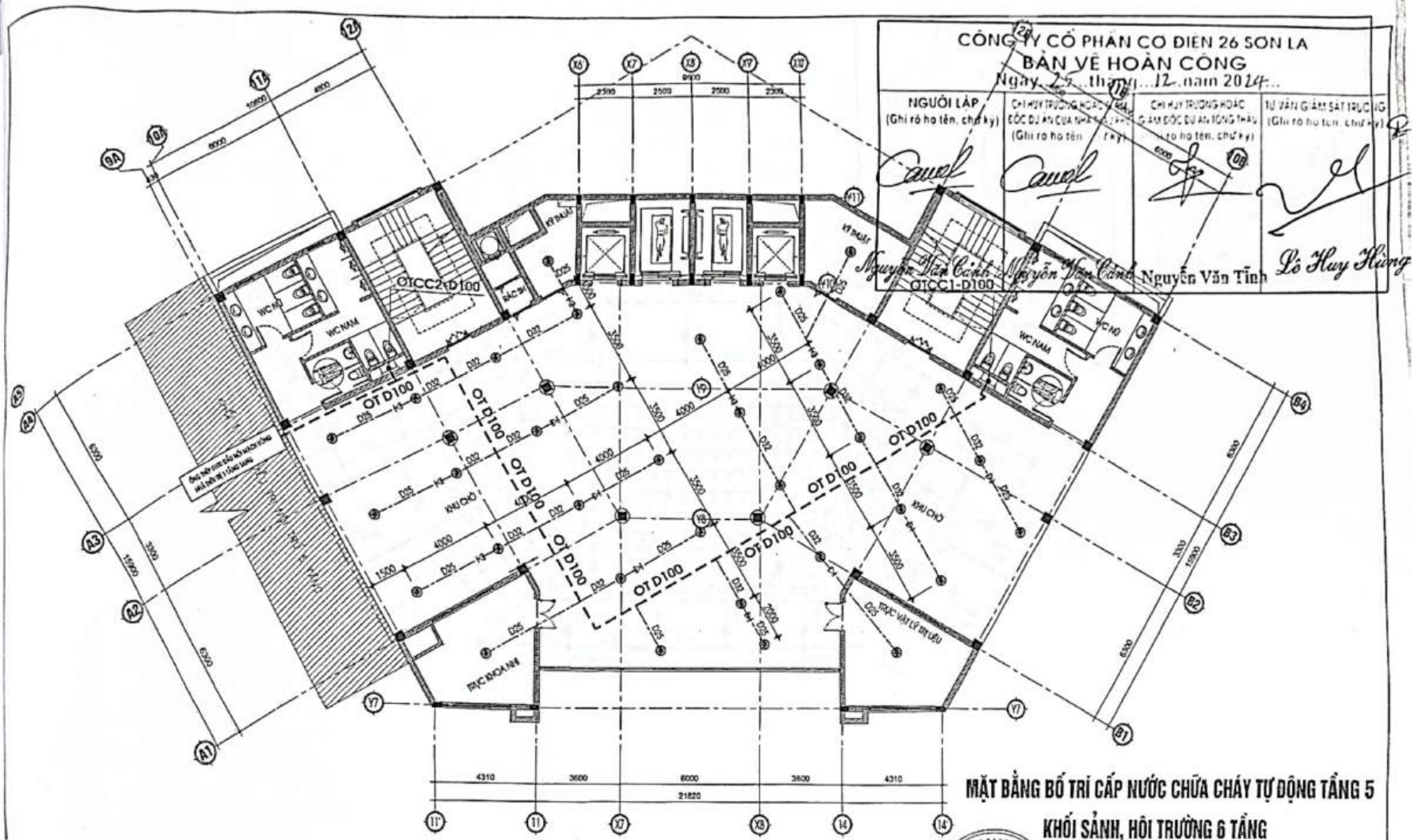
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 27 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |




# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 5

## KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHÓA | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU


CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ ĐÌNH KỶ, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 222 997 - MAIL: THANHANJSC@GMAIL.COM


| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | CÔNG TRÌNH THÀNH AN | |
| KCS | | KS LƯU VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TH. TRẤN II CHIỀNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 5
KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-22 |

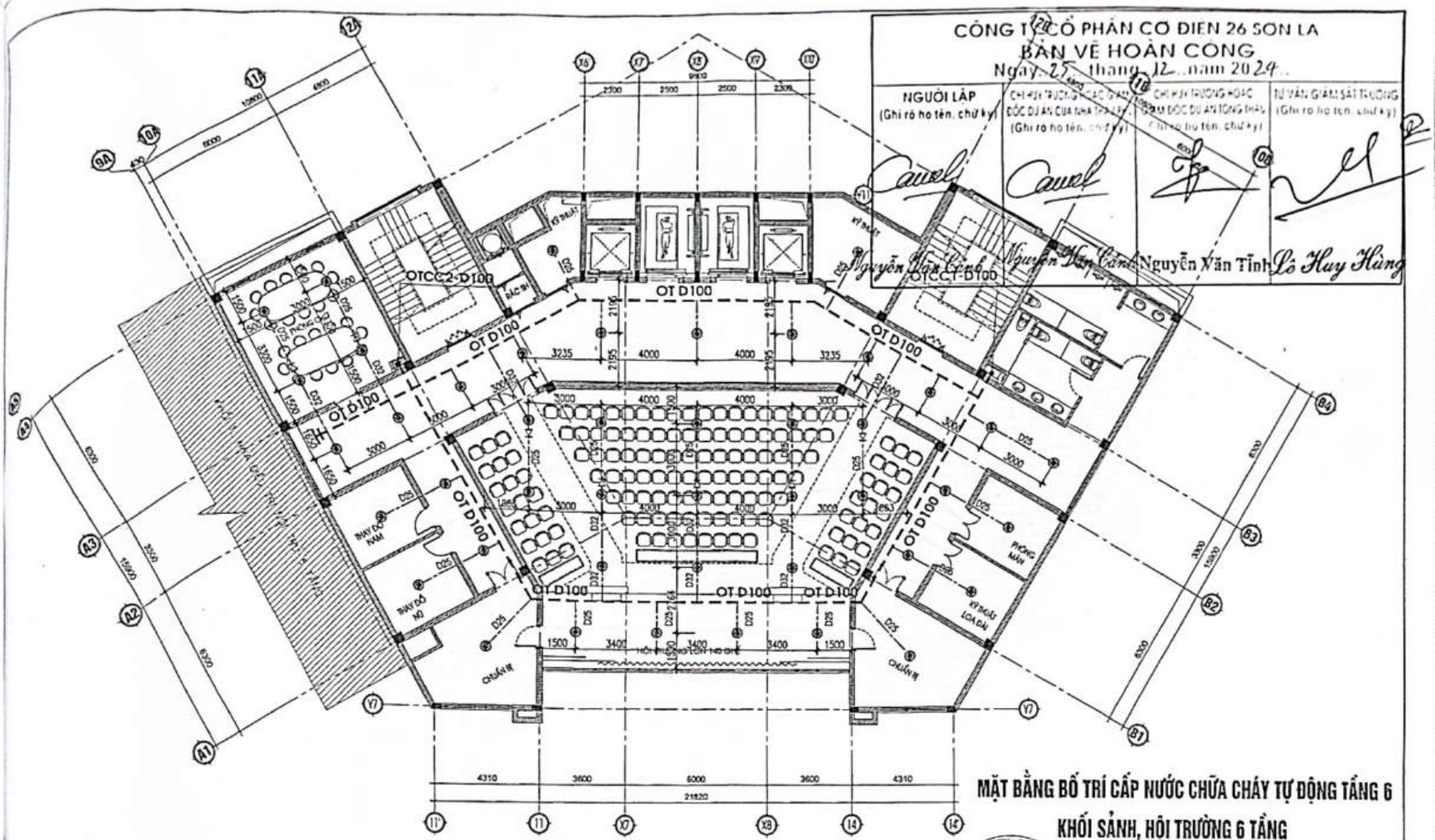
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THƯỢNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lò Huy Hùng |




# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 6

# KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU


CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN TỔ 12 PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.SL@GMAIL.COM


| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | |
| KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

LÝ BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 6
KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN 1 | CC-23 |

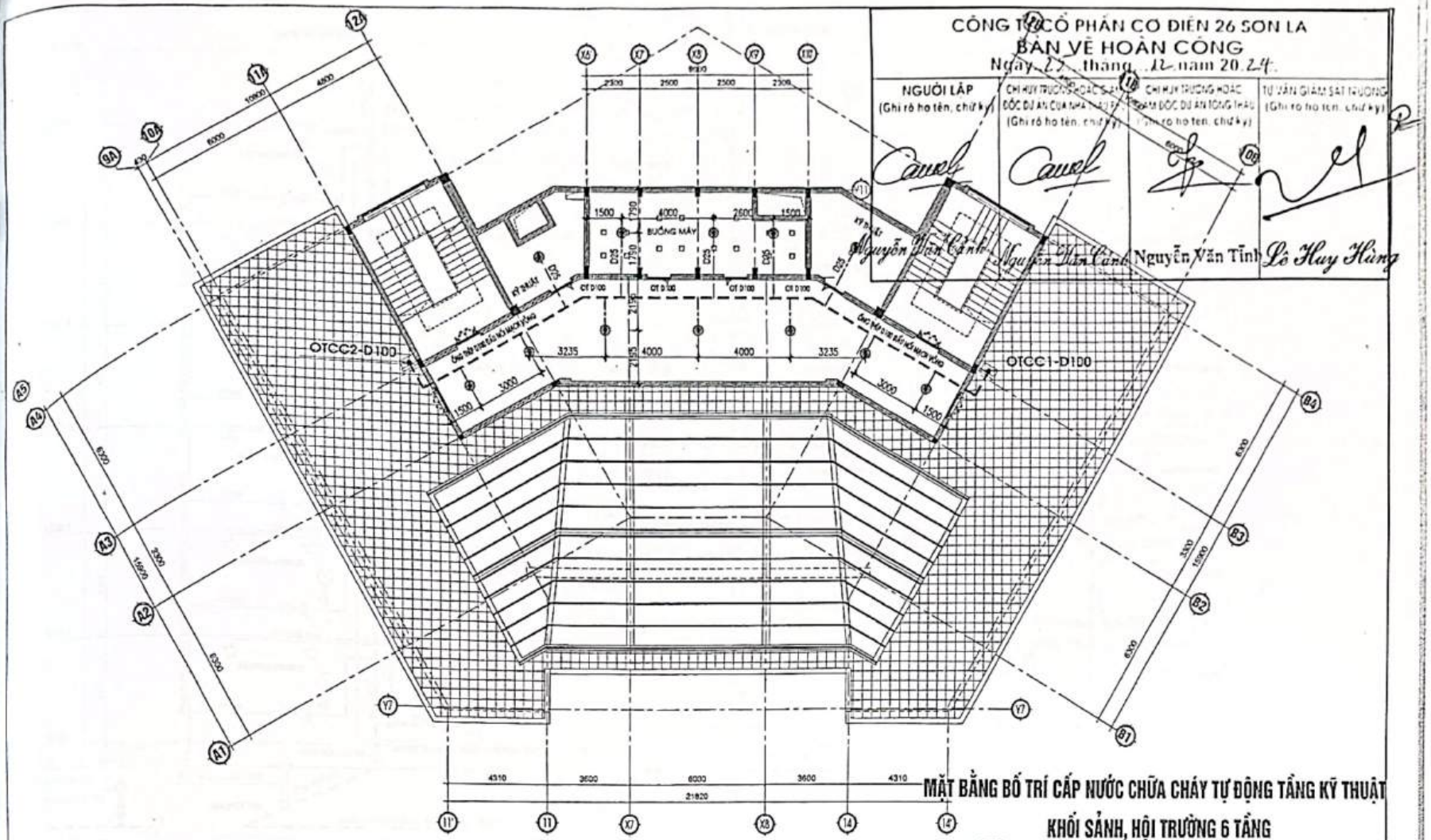
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 27 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |




# MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG KỸ THUẬT

## KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH:
- TCVN 3890:2023 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ BỐ TRÍ :
- TCVN 7336:2021 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT - YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT:

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209, TỔ 10, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHANSCE68@GMAIL.COM

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN | KS. LƯU VĂN HỌC |
| KCS | | |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XDCT: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG KỸ THUẬT
KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-24 |

Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

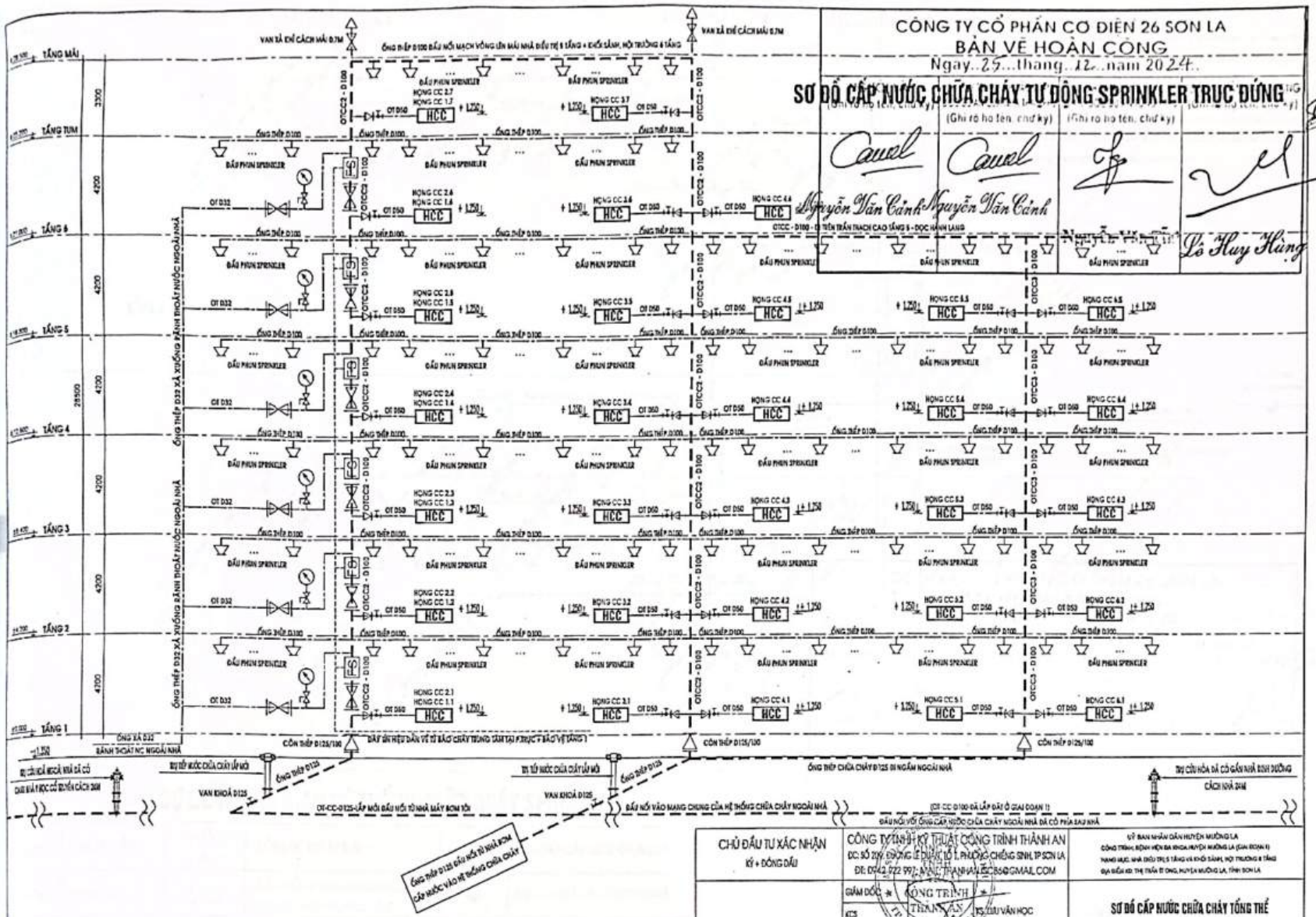
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

# SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER TRỤC ĐỨNG

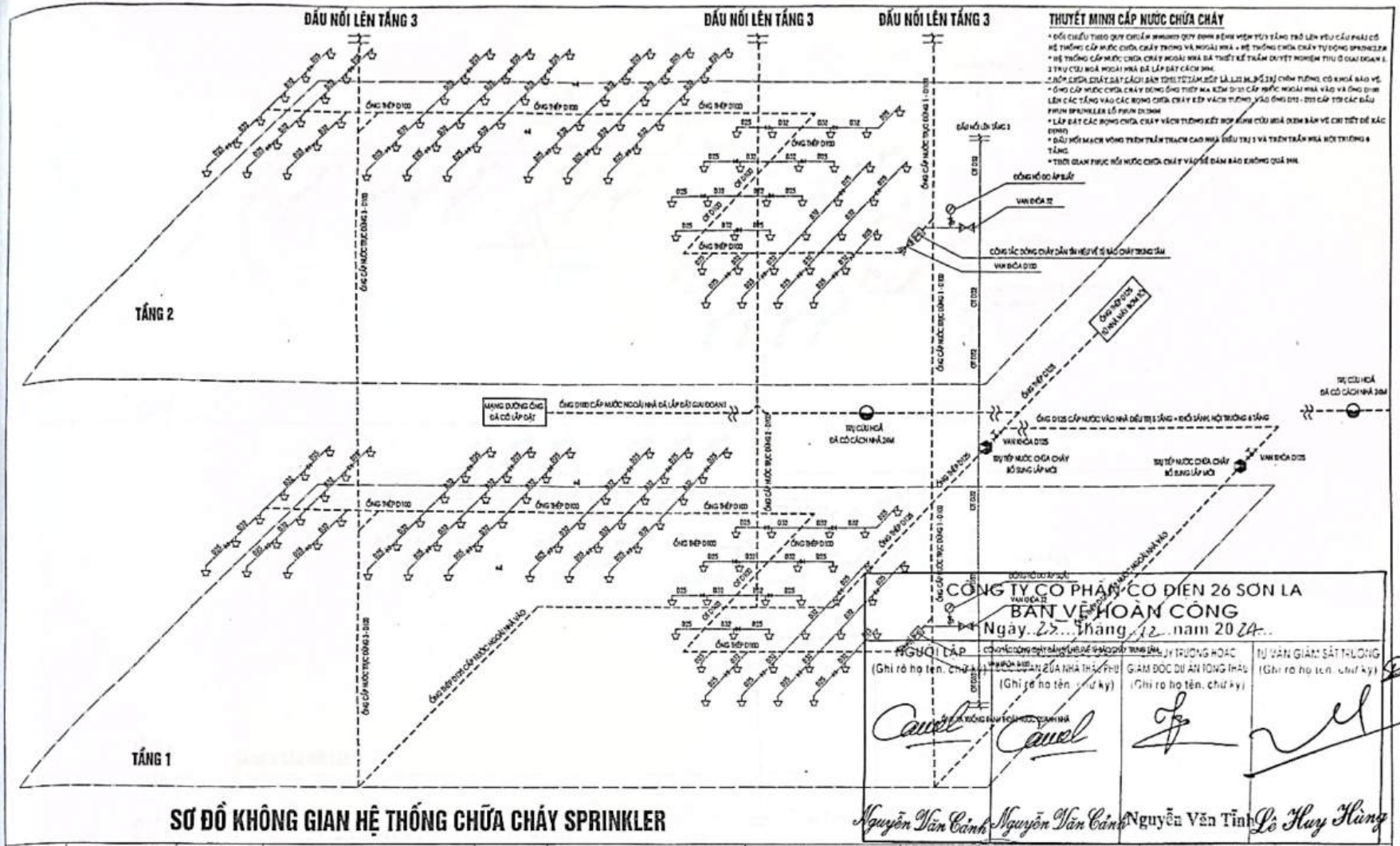
(Ghi rõ họ tên, chữ ký) (Ghi rõ họ tên, chữ ký)

Nguyễn Văn Cảnh Nguyễn Văn Cảnh Lê Huy Hùng




| | | | |
|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN<br>KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 992 - MAIL: THANHAN.TC86@GMAIL.COM | | SỞ BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN 1)<br>HẠNG MỤC: NHÀ CHỈU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |
| | GIÁM ĐỐC: TS. LƯU VĂN HỌC<br>KCS:<br>CHỦ TRÌ:<br>KIỂM: KS. LƯU VĂN BẮC<br>VẼ: CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | | SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỔNG THỂ<br>THỐNG KÊ VẬT LIỆU |
| | | 2023 / TL: 1/100 | H.S.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1 | BẢN VẼ: CC-25 |

Scanned with CamScanner




# SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CÔN CHUYỂN | | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG NHIỆT ĐỘ KÍCH HOẠT 68 ĐỘ C | | TRỤ CỨU HOẢ ĐÃ CÓ NGOÀI NHÀ |
| | VAN BÁO ĐỘNG | FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY BỔ SUNG |
| | CÔNG TẮC ÁP LỰC | | VAN CHẶN XẢ KHÍ D40 CÁCH MÁI 0.7M | | |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 229, ĐƯỜNG TÔ HIỆU, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.SC26@GMAIL.COM

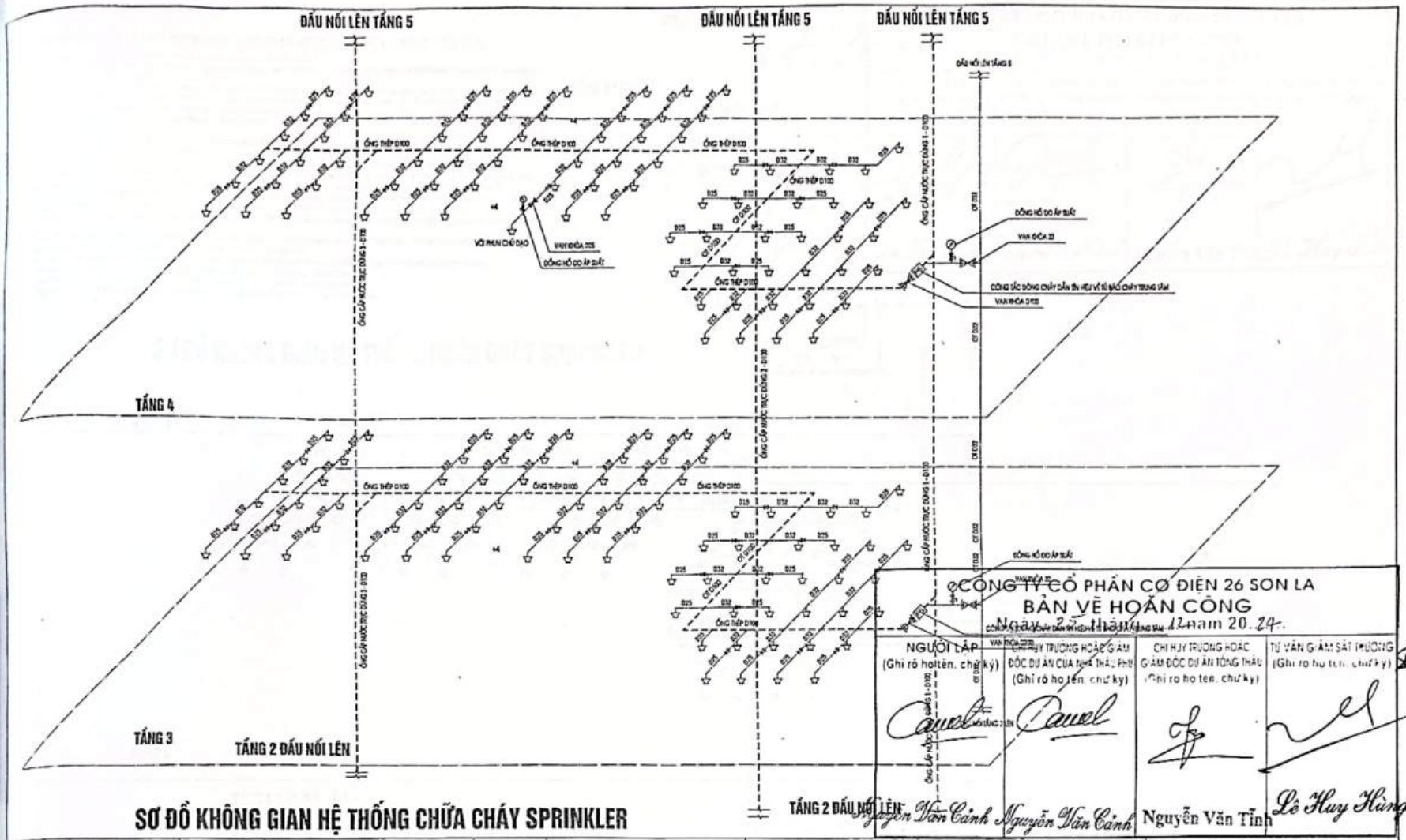
| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | |
| KCS | | KS. ĐỖ VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM: KHU TDP. TRẦN ĐĂNG NINH, THỊ TRẤN ĐỨC LẠNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER**
**TẦNG 1 + TẦNG 2**

| | | |
|---|---|---|
| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-26 |

Scanned with CamScanner




# SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CÔN CHUYỂN | | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG NHIỆT ĐỘ KÍCH HOẠT 68 ĐỘ C | | TRỤ CỨU HOẢ ĐÃ CÓ NGOÀI NHÀ |
| | VAN BÁO ĐỘNG | FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY BỔ SUNG |
| | CÔNG TẮC ÁP LỰC | | VAN CHẶN XẢ KHÍ D40 CÁCH MÁI 0.7M | | |

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 20.24.

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 209 ĐƯỜNG LÊ VĂN THỊ, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 92 997; MAIL: THANHAN2686@GMAIL.COM

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | |
| KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC |
| CHỦ TRÌ | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER**
**TẦNG 3 + TẦNG 4**

| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-27 |

Scanned with CamScanner

## LỰA CHỌN, BỐ TRÍ LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER VÀ ĐƯỜNG ỐNG CHO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

- LỰA CHỌN ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY SPRINKLER TƯỜNG LOẠI QUAY XUỐNG 68 ĐỘ C.
- ĐẦU PHUN NÀY ĐƯỢC TRANG BỊ CHO TOÀN BỘ CÁC PHÒNG CÓ TRẦN GIẢ CHỨNG CÓ TÍNH NĂNG CHỊA NƯỚC CHUYÊN DỤNG CỦA LOẠI ĐẦU PHUN QUAY XUỐNG VÀ CÓ NHIỆT ĐỘ KÍCH HOẠT LÀ 68 ĐỘ C.
- ĐƯỢC LẮP CHÌM ÂM TRẦN KỸ THUẬT ĐẦU PHUN HƯỚNG XUỐNG DƯỚI CÁCH SÀN 2.3M - CHỈ SỐ PHÂN ỐNG NHIỆT CỦA CÁC ĐẦU PHUN NHỎ HƠN 38 (M.3).
- CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ LẮP ĐẶT Ở TRONG CÁC KHU VỰC TRẦN BẰN VẼ, TUY NHIÊN KHI THI CÔNG CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH VỊ TRÍ ÍT NHIỀU DO ĐẶC ĐIỂM KẾT CẤU XÂY DỰNG HOẶC DO VIỆC BỐ TRÍ CÁC HỆ THỐNG KHÁC NHƯNG ĐẢM BẢO KỸ THUẬT CÔNG NHƯNHỮ THIẾT THẾ PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG VƯỢT QUÁ 4M, KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU PHUN ĐẾN TƯỜNG KHÔNG VƯỢT QUÁ 1.5M (XEM CHI TIẾT BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐỂ CÓ THỂ XÁC VỊ TRÍ CHÍNH XÁC)
- TẠI CÁC PHÒNG THÔNG THOÁNG KHÔNG GÂY CẢN TRỞ ĐẾN KHẢ NĂNG PHUN TỚI BỀ MẶT ĐƯỢC TÍNH TOÁN BẢO VỆ.
- ĐƯỜNG ỐNG CHO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER:
- SỬ DỤNG ỐNG THÉP MẠ KẼM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY CHO TOÀN BỘ CÔNG TRÌNH VÀ ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI NHAU BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN.
- TẠI 2 ĐIỂM ĐẦU NỐI TỪNG NHÁNH ĐƯỜNG ỐNG TRỤC CHÍNH VÀO CÔNG TRÌNH CHÚNG TÔI CÓ THIẾT KẾ LẮP ĐẶT 2 TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY LOẠI 2 CỬA ĐỂ CÓ THỂ CHỦ ĐỘNG TIẾP NƯỚC BỔ SUNG VÀO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CHO CÔNG TRÌNH KHI MANG ĐƯỜNG ỐNG NGOÀI NHÀ CÓ SỰ CỐ.
- HỆ THỐNG CHỮA CHÁY BAO GỒM CÁC TỔ HỢP LÀ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ, CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG VÀ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER ĐƯỢC ĐẤU NỐI THÔNG SUỐT THEO CHIỀU DÀI ĐƯỜNG ỐNG TỪ HỆ MỨC PHÒNG CHÁY 30M3 ĐÃ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN I.
- LẮP ĐẶT 2 VAN XẢ KHÍ TRÊN MÁI NHÀ KHỐI SẢNH, KHỐI THƯỜNG 6 TẦNG VÀ CÁCH MÁI 0.7M VỚI MỤC ĐÍCH LÀ GIẢI PHÓNG KHÔNG KHÍ TRONG ĐƯỜNG ỐNG.
- TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CHÍNH CỦA MỖI TẦNG THIẾT KẾ LẮP ĐẶT 1 CÔNG TẮC DÒNG CHẢY ĐƯỢC GỬI TÍN HIỆU TRỰC TIẾP VỀ TỦ BÁO CHÁY ĐỂ CÓ THỂ XÁC ĐỊNH ĐƯỢC ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG 1 CÁCH LIÊN TỤC + 1 ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT.
- TẠI ĐIỂM ĐẦU PHUN CHỜ ĐẠO TẠI TẦNG 5 CỨ LẮP ĐẶT 1 ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT ĐỂ CÓ THỂ XÁC ĐỊNH ĐƯỢC ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG.
- ĐƯỜNG ỐNG CẤP CHO HỆ THỐNG ĐƯỢC BƠM ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "Y" DỌC THEO MANG ĐƯỜNG ỐNG .
- ĐƯỜNG ỐNG ĐƯỢC BẮN VÍT TRỰC TIẾP VÀO TRẦN BÊ TÔNG BẰNG CÁC DAI GIỮ ỐNG CÁCH NHAU 3M.
- ĐƯỜNG ỐNG XUYÊN QUA CÁC BỘ PHẬN NGĂN CHÁY ĐƯỢC CHÈN BỊT BẰNG CÁC VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.

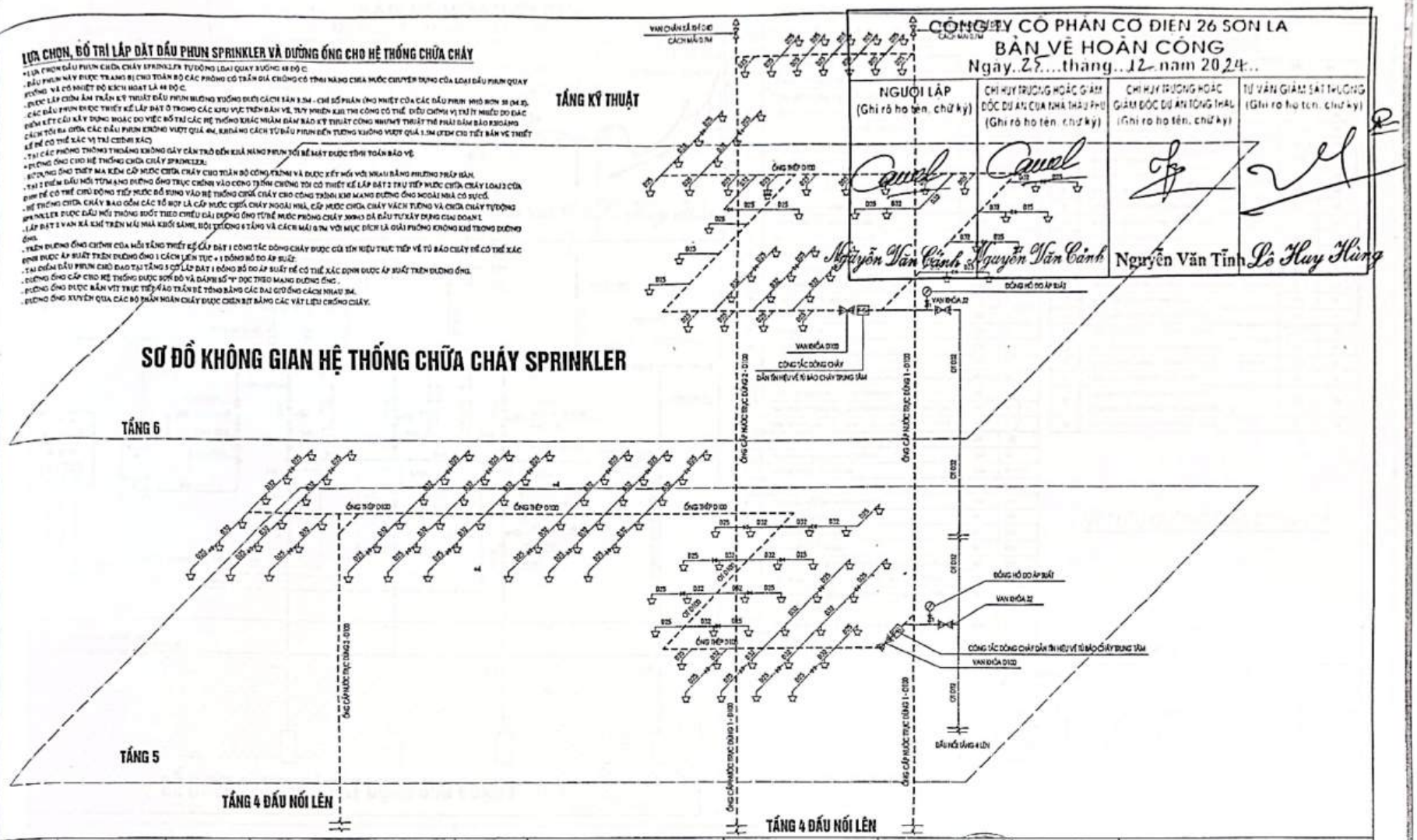
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

## SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CÔN CHUYỂN | | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG NHIỆT ĐỘ KÍCH HOẠT 68 ĐỘ C | | TRỤ CỨU HOẢ ĐÃ CÓ NGOÀI NHÀ |
| | VAN BÁO ĐỘNG | FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY BỔ SUNG |
| | CÔNG TẮC ÁP LỰC | | VAN CHẶN XẢ KHÍ D40 CÁCH MÁI 0.7M | | |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN
ĐC: SỐ 229, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 4, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA
ĐT: 0942 622 997; MAIL: THANHANJSC@GMAIL.COM

| | | | |
|---|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | | KS. LƯU VĂN HỌC | |
| KCS | | | |
| CHỦ TRÌ | | | |
| KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | |
| VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 7 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER**
**TẦNG 5 + TẦNG 6 + TẦNG KỸ THUẬT**

| 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | CC-28 |

Scanned with CamScanner

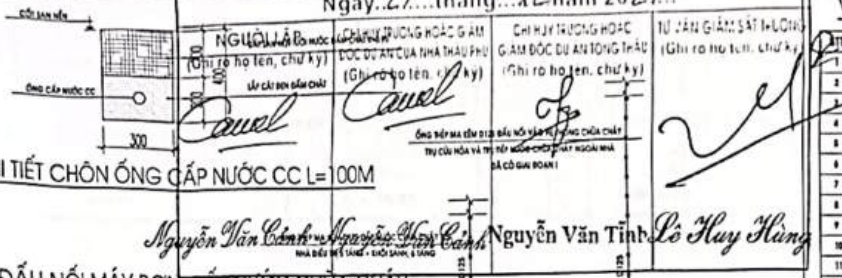
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

# BẢN VẼ HOÀN CÔNG

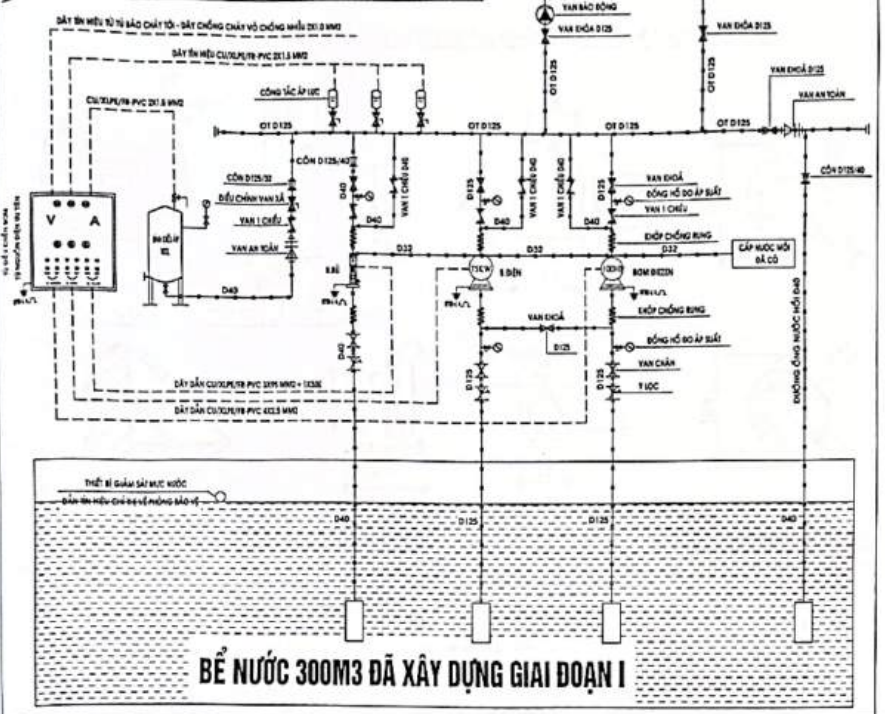
Ngày 27 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP BẢN VẼ HOÀN CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Cavel | Cavel | | |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

## CHI TIẾT CHÔN ỐNG CẤP NƯỚC CC L=100M




## CHI TIẾT ĐẤU NỐI MÁY BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY




## BỂ NƯỚC 300M3 ĐÃ XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN I

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CÔN CHUYỂN | | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT | | KHỚP CHỐNG RUNG<br>Y LỌC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG<br>NHIỆT ĐỘ KÍCH HOẠT 68 ĐỘ C | | VAN CHẶN<br>VAN 1 CHIỀU |
| | VAN BÁO ĐỘNG | FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY<br>DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | ĐIỀU CHỈNH VAN XẢ<br>VAN AN TOÀN |
| | CÔNG TẮC ÁP LỰC | | VAN CHẶN XẢ KHÍ D40<br>CÁCH MÁI 0.7M | | THIẾT BỊ GIÁM SÁT MỰC NƯỚC TẠI BỂ PC |

## VẬT LIỆU PHẦN MÁY BƠM

| STT | TÊN VẬT LIỆU | ĐVT | SL |
|---|---|---|---|
| 1 | * ỐNG THÉP MẠ KẼM D125 | M | 100 |
| 2 | * ỐNG THÉP MẠ KẼM D50 - ỐNG THÉP MẠ KẼM D40 | M | 120-5 |
| 3 | * ỐNG THÉP MẠ KẼM D32 | M | 5 |
| 4 | * VAN 1 CHIỀU D125 + VAN 1 CHIỀU D40 + VAN 1 CHIỀU D32 | CÁI | 2-2-1 |
| 5 | * ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT | CÁI | 12 |
| 6 | * Y LỌC D125 + Y LỌC D40 | CÁI | 2-1 |
| 7 | * KHỚP CHỐNG RUNG D125 - KHỚP CHỐNG RUNG D40 | CÁI | 4-2 |
| 8 | * RỌ CHẮN RÁC D125 - RỌ CHẮN RÁC D40 | CÁI | 2-1 |
| 9 | * VAN KHOÁ D125 - VAN KHÓA D100 - VAN KHOÁ D40 | CÁI | 11-11-1 |
| 10 | * VAN KHOÁ D32 - VAN KHÓA D25 | CÁI | 6-1 |
| 11 | * VAN CHẮN D125 - VAN CHẮN D40 | CÁI | 2-1 |
| 12 | * VAN AN TOÀN D125 + VAN AN TOÀN D32 | CÁI | 1-1 |
| 13 | * ĐIỀU CHỈNH VAN XẢ D32 | CÁI | 1 |
| 14 | * ĐIỀU CHỈNH VAN XẢ D125 | CÁI | 3 |
| 15 | * THIẾT BỊ GIÁM SÁT MỰC NƯỚC | BỘ | 1 |
| 16 | * CÔNG TẮC ÁP LỰC | BỘ | 3 |
| 17 | * VAN BÁO ĐỘNG | CÁI | 1 |
| 18 | * CÔNG TẮC DÒNG CHẢY | CÁI | 6 |
| 19 | * VAN CHẮN XẢ KHÍ | CÁI | 2 |
| 20 | * BỘ ĐIỀU KHIỂN BƠM | BỘ | 1 |
| 21 | * MÁY BƠM ĐIỆN 3 PHA P=75KW VỚI Q=225.36 M3/H, H=73 PM | BỘ | 1 |
| 22 | * MÁY BƠM DIESEL 3 PHA 120HP VỚI Q=225.36 M3/H, H=73 PM | BỘ | 1 |
| 23 | * MÁY BƠM BÙ ÁP 3 PHA P=40CV VỚI Q=2.6-10.2 M3/H, H=92 PM | BỘ | 1 |

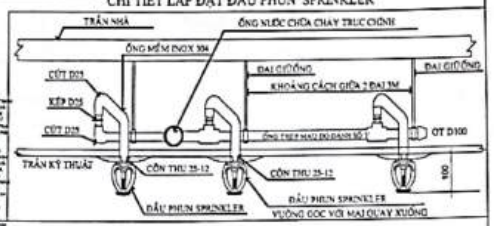
| STT | TÊN VẬT LIỆU | ĐVT | SL |
|---|---|---|---|
| 1 | * ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG | CÁI | 551 |
| 2 | * CÚT THÉP D25 - TÊ THÉP D25 | CÁI | 615-150 |
| 3 | * KẸP THÉP D25 | CÁI | 541 |
| 4 | * ỐNG MỀM NỐI ĐẦU PHUN SPRINKLER | CÁI | 476 |
| 5 | * ỐNG THÉP MẠ KẼM D100 | M | 700 |
| 6 | * ỐNG THÉP MẠ KẼM D32 | M | 500 |
| 7 | * ỐNG THÉP MẠ KẼM D25 | M | 920 |
| 8 | * BỘ ĐAI GIỮ ỐNG D100 GẮN ỐNG THÉP VÀO TRẦN BÊ TÔNG | BỘ | 120 |
| 9 | * BỘ ĐAI GIỮ ỐNG D32 GẮN ỐNG THÉP VÀO TRẦN BÊ TÔNG | BỘ | 170 |
| 10 | * BỘ ĐAI GIỮ ỐNG D25 GẮN ỐNG THÉP VÀO TRẦN BÊ TÔNG | BỘ | 260 |
| 11 | * CÔN THÉP D32/25 | CÁI | 169 |
| 12 | * CÔN THÉP D125/40 - CÔN THÉP D125/32 | CÁI | 2-1 |
| 13 | * CÔN THÉP D125/D100 | CÁI | 10 |

## VẬT LIỆU PHẦN CHỮA CHÁY

| STT | TÊN VẬT LIỆU | ĐVT | SL |
|---|---|---|---|
| 1 | * HỘP ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY TRÁCH TƯỜNG + BÌNH CỨU HỎA (KIM CH TỐ) | BỘ | 36 |
| 2 | * LĂNG PHUN D50/16 | BỘ | 36 |
| 3 | * KHỚP NỐI ĐẦU VÒI | BỘ | 36 |
| 4 | * CUỘN VẢI GAI D50 L = 20M | CUỘN | 36 |
| 5 | * GIÁ ĐỰNG CUỘN VÒI | BỘ | 36 |
| 6 | * HỘP CHỨA BÌNH CỨU HOẢ | HỘP | 23 |
| 7 | * BÌNH CỨU HOẢ MFZ8 | BÌNH | 92 |
| 8 | * BÌNH CỨU HOẢ MT24 | BÌNH | 12 |
| 9 | * BỘ NỘI QUY TIỂU LỆNH CHỮA CHÁY | BỘ | 64 |
| 10 | * XẾP THÉP GIỮ ỐNG TRONG HỘP KỸ THUẬT | CÁI | 60 |
| 11 | * PHƯƠNG TIỆN BẢO HỘ CHỐNG KHÓI | BỘ | 12 |
| 12 | * TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA D100 | BỘ | 2 |
| 13 | * TỦ ĐIỀU KHIỂN MÁY BƠM CHỮA CHÁY THIẾT BỊ KÈM | BỘ | 1 |
| 14 | * DÂY DẪN NGOÀI NHÀ VỎ TỦ MÁY BƠM CU/XLPE/FR PVC 4X95MM2 | M | 80 |
| 15 | * ÁT TỔ MÁY MCCB 3P 225A 30KA, 3 CỤC | CÁI | 2 |
| 16 | * ÁT TỔ MÁY MCCB 3P 32A 30KA, 3 CỤC | CÁI | 1 |
| 17 | * DÂY TIẾP ĐỊA BẰNG ĐỒNG ĐỘT 25MM2 | M | 20 |
| 18 | * COC TIẾP ĐỊA THÉP DẸT L63X63X6 DÀI 1.5M | COC | 6 |
| 19 | * SƠN PHẢN QUANG 5L (KẺ ĐƯỜNG LỐI ĐỖ XE CHỮA CHÁY) | HỘP | 6 |
| 20 | * BIỂN BÁO SẢI QUAY XE CHỮA CHÁY | BỘ | 6 |
| 21 | * BỘ DỤNG CỤ PHÁ ĐỔ THÔNG THƯỜNG (CƯA TAY + BÚA PHÁ KÍNH + BÚA THOÁT HIỂM,...) | BỘ | 12 |
| 22 | * DÂY TÍN HIỆU CU/XLPE/FR PVC 2X1.5 MM2 | M | 80 |

## VẬT LIỆU ĐƯỜNG ỐNG SPRINKLER

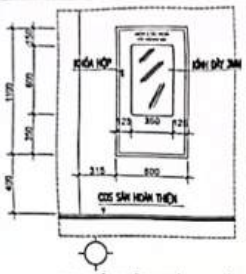
## CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER



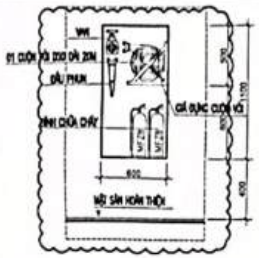

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN<br>KÝ + ĐÓNG DẤU | TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM<br>ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VINH HOÀNG - QHOÀNG MAI - TP HÀ NỘI<br>ĐIỆN THOẠI: 0246.2543537 FAX: 0246.2543537 | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 5 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM: XÓM TRUNG TÂM 2, XÃ MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | | CHI TIẾT ĐẤU NỐI MÁY BƠM<br>THỐNG KÊ VẬT LIỆU | | |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | | | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | | | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-29 |

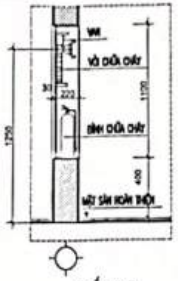
Scanned with CamScanner



NGOÀI HỘP CỨU HOẢ

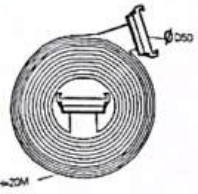


TRONG HỘP CỨU HOẢ

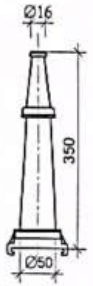


CẮT 2-2

CHI TIẾT HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - 39 BỘ

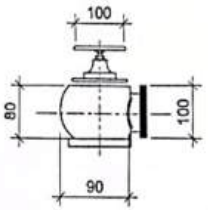


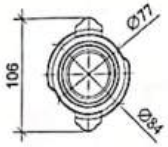
CUỘN VÒI



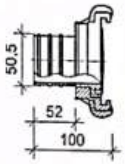
CHI TIẾT LĂNG PHUN



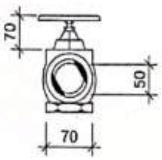




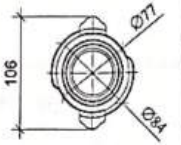
GIẢ ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY



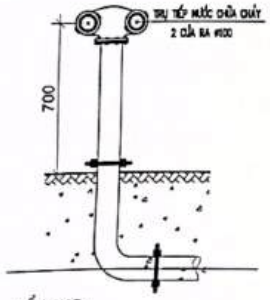
CHI TIẾT ĐẤU NỐI



VAN GÓC

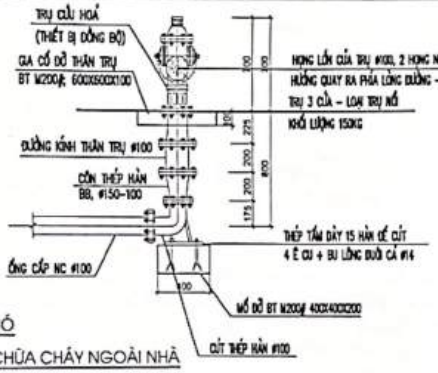


CHI TIẾT ĐẤU NỐI REN TRONG



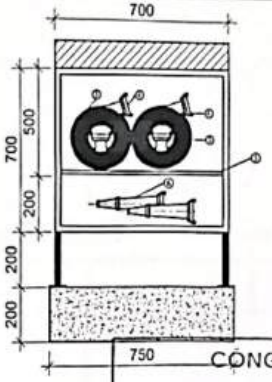
BỔ SUNG

TRỤ TIẾP NƯỚC 2 CỬA

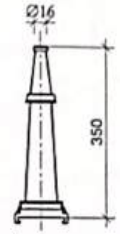


ĐÃ CÓ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



CHI TIẾT LẮNG PHUN



CUỘN VÒI

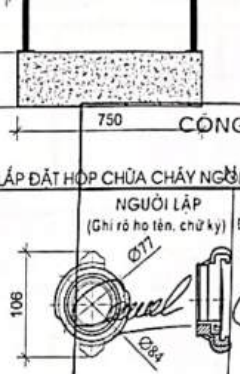


CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

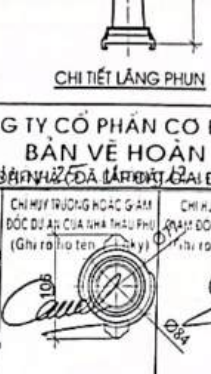
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

NGÀY HOÀN THÀNH THI CÔNG XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 1: 20 24

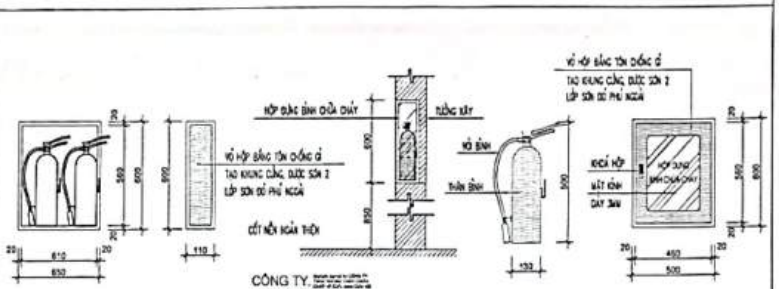
| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |



CHI TIẾT ĐẤU NỐI REN TRONG



CHI TIẾT ĐẤU NỐI



CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

ĐẶT BÌNH CHỮA CHÁY

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN<br>KÝ + ĐÓNG DẤU | TƯ VẤN THIẾT KẾ: C[illegible] & CNCH VIỆT NAM<br>ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM[illegible] HOÀNG MAI - TP HÀ NỘI<br>ĐIỆN THOẠI: 0246284533[illegible] | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
| | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | | CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG<br>BÌNH CỨU HOẢ | | |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | | | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | | | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-31 |

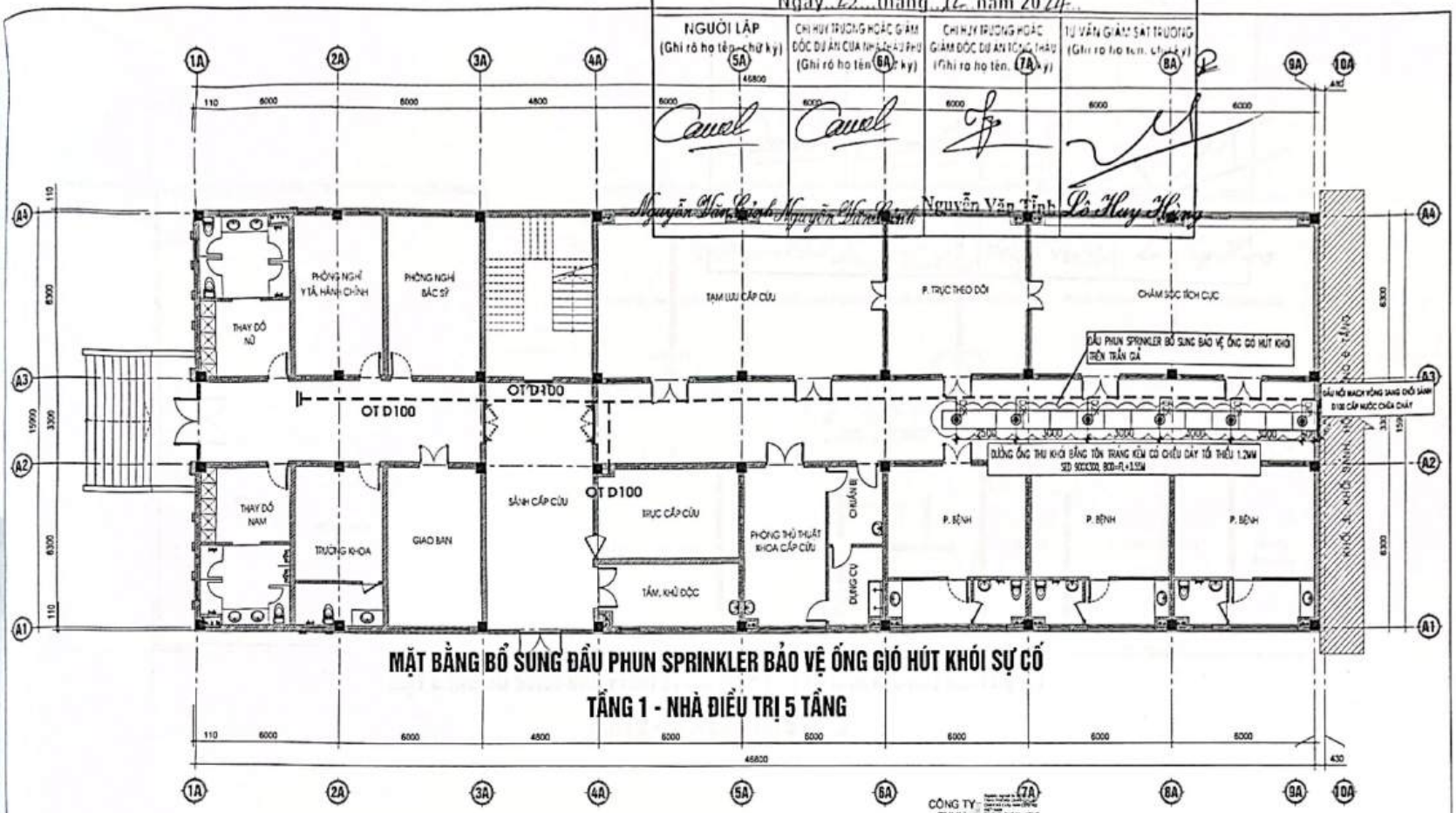
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Chính | Nguyễn Văn Tình | Nguyễn Văn Tình | Lò Huy Hùng |




# MẶT BẰNG BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ

## TẦNG 1 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

**ĐẦU PHUN SPRINKLER K5.6 - 79°C QUAY XUỐNG BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ**
**SỐ LƯỢNG: 12 CÁI**

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER ĐỂ BẢO VỆ CẢ MẶT TRÊN VÀ MẶT DƯỚI ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFPA 13:2016 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG QUÁ 3M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI CÁC ĐIỂM ĐẦU ỐNG GIÓ KHÔNG QUÁ 1.5M. ĐẦU PHUN CÁCH ỐNG GIÓ TỪ 25-300MM.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU


TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537


| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TDP TRẦN TỜ ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỔ SUNG SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI**
**TẦNG 1 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG**

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-32 |

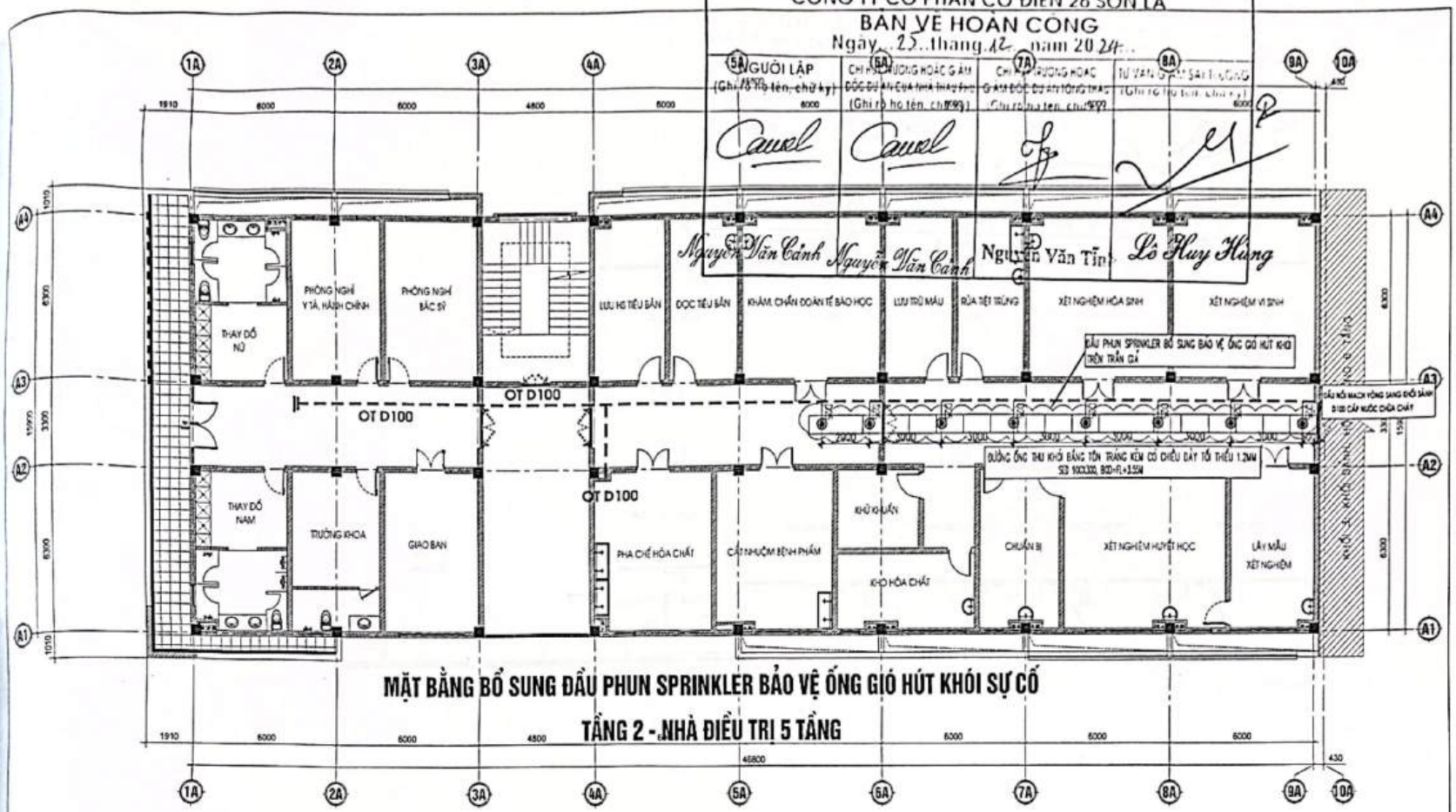

Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tín | Lê Huy Hùng |




## MẶT BẰNG BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ

## TẦNG 2 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG

ĐẦU PHUN SPRINKLER K5.6 - 79°C QUAY XUỐNG BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ
SỐ LƯỢNG: 16 CÁI

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER ĐỂ BẢO VỆ CẢ MẶT TRÊN VÀ MẶT DƯỚI ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFPA 13:2016 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG QUÁ 3M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI CÁC ĐIỂM ĐẦU ỐNG GIÓ KHÔNG QUÁ 1.5M. ĐẦU PHUN CÁCH ỐNG GIÓ TỪ 25-300MM.

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | TƯ VẤN: [illegible] NHH PCCC & CNCH VIỆT NAM<br>ĐC: TẦNG [illegible] TRẦN HOÀNG - QHOÀNG MAI - TP HÀ NỘI<br>ĐIỆN THOẠI: [illegible] FAX: 0246284557 | | |
|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| | CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| | THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| | THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| | KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TH. TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỔ SUNG SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI**

**TẦNG 2 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG**

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-33 |

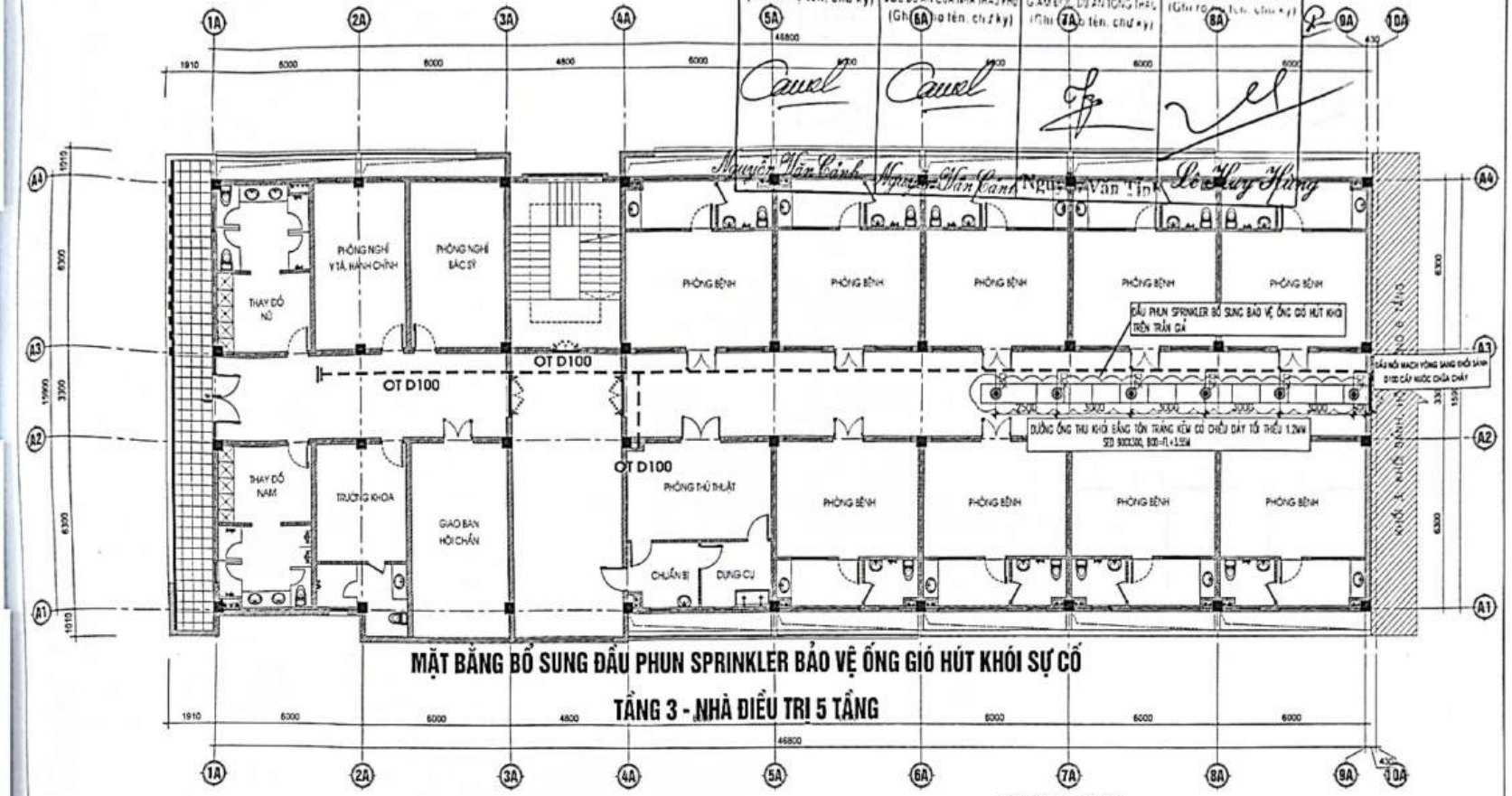
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Ngô Văn Tính | Lò Huy Hùng |




## MẶT BẰNG BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ

## TẦNG 3 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

**ĐẦU PHUN SPRINKLER K5.6 - 79°C QUAY XUỐNG BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ**
**SỐ LƯỢNG: 12 CÁI**

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER ĐỂ BẢO VỆ CẢ MẶT TRÊN VÀ MẶT DƯỚI ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFPA 13:2016 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG QUÁ 3M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI CÁC ĐIỂM ĐẦU ỐNG GIÓ KHÔNG QUÁ 1.5M. ĐẦU PHUN CÁCH ỐNG GIÓ TỪ 25-300MM.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU


TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537


| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

LÝ BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỔ SUNG SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI**
**TẦNG 3 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG**

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-34 |

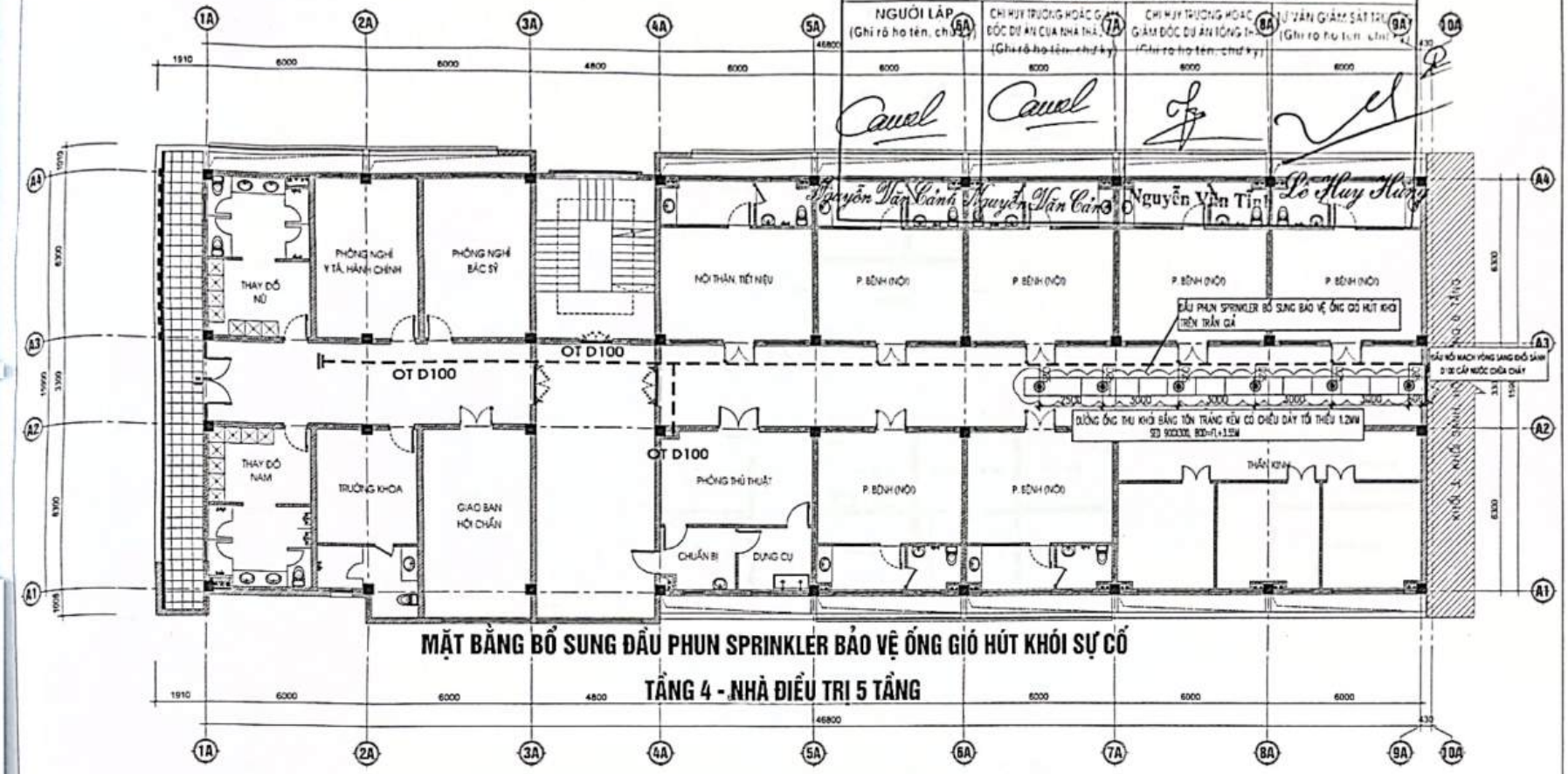
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..25..tháng..12..năm 20.24.

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Cauel | Cauel | | Nguyễn Văn Tin |




# MẶT BẰNG BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ

## TẦNG 4 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

**ĐẦU PHUN SPRINKLER K5.6 - 79°C QUAY XUỐNG BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ**
**SỐ LƯỢNG: 12 CÁI**

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER ĐỂ BẢO VỆ CẢ MẶT TRÊN VÀ MẶT DƯỚI ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFPA 13:2016 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG QUÁ 3M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI CÁC ĐIỂM ĐẦU ỐNG GIÓ KHÔNG QUÁ 1.5M. ĐẦU PHUN CÁCH ỐNG GIÓ TỪ 25-300MM.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU


TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537


| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 5 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

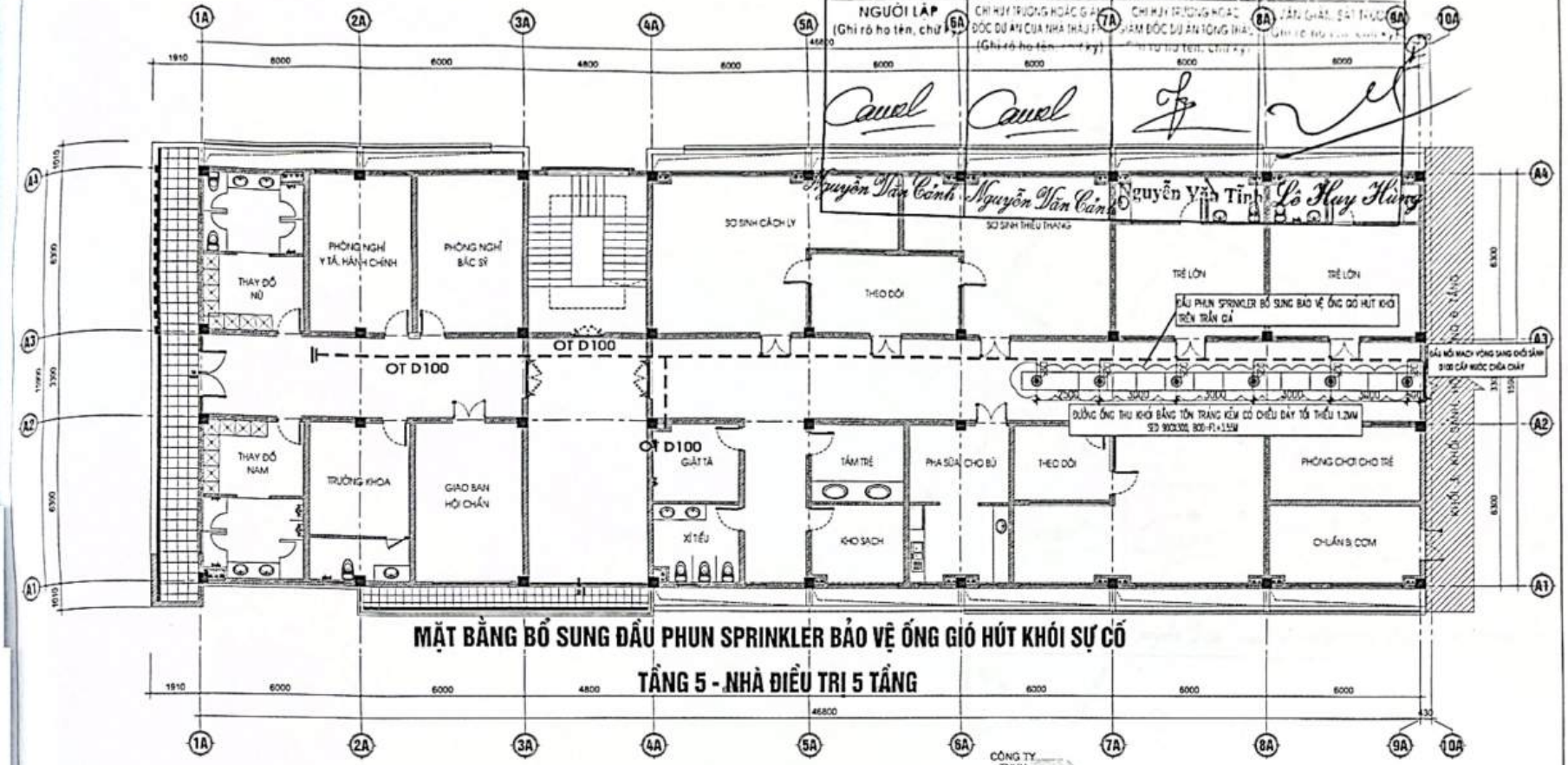
**MẶT BẰNG BỔ SUNG SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI**
**TẦNG 4 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG**

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-35 |

Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày..25..tháng..12..năm 2024..

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hưng |




## MẶT BẰNG BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ
## TẦNG 5 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

ĐẦU PHUN SPRINKLER K5.6 - 79°C QUAY XUỐNG BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ
SỐ LƯỢNG: 12 CÁI

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER ĐỂ BẢO VỆ CẢ MẶT TRÊN VÀ MẶT DƯỚI ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFPA 13:2016 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG QUÁ 3M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI CÁC ĐIỂM ĐẦU ỐNG GIÓ KHÔNG QUÁ 1.5M. ĐẦU PHUN CÁCH ỐNG GIÓ TỪ 25-300MM.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU


TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537

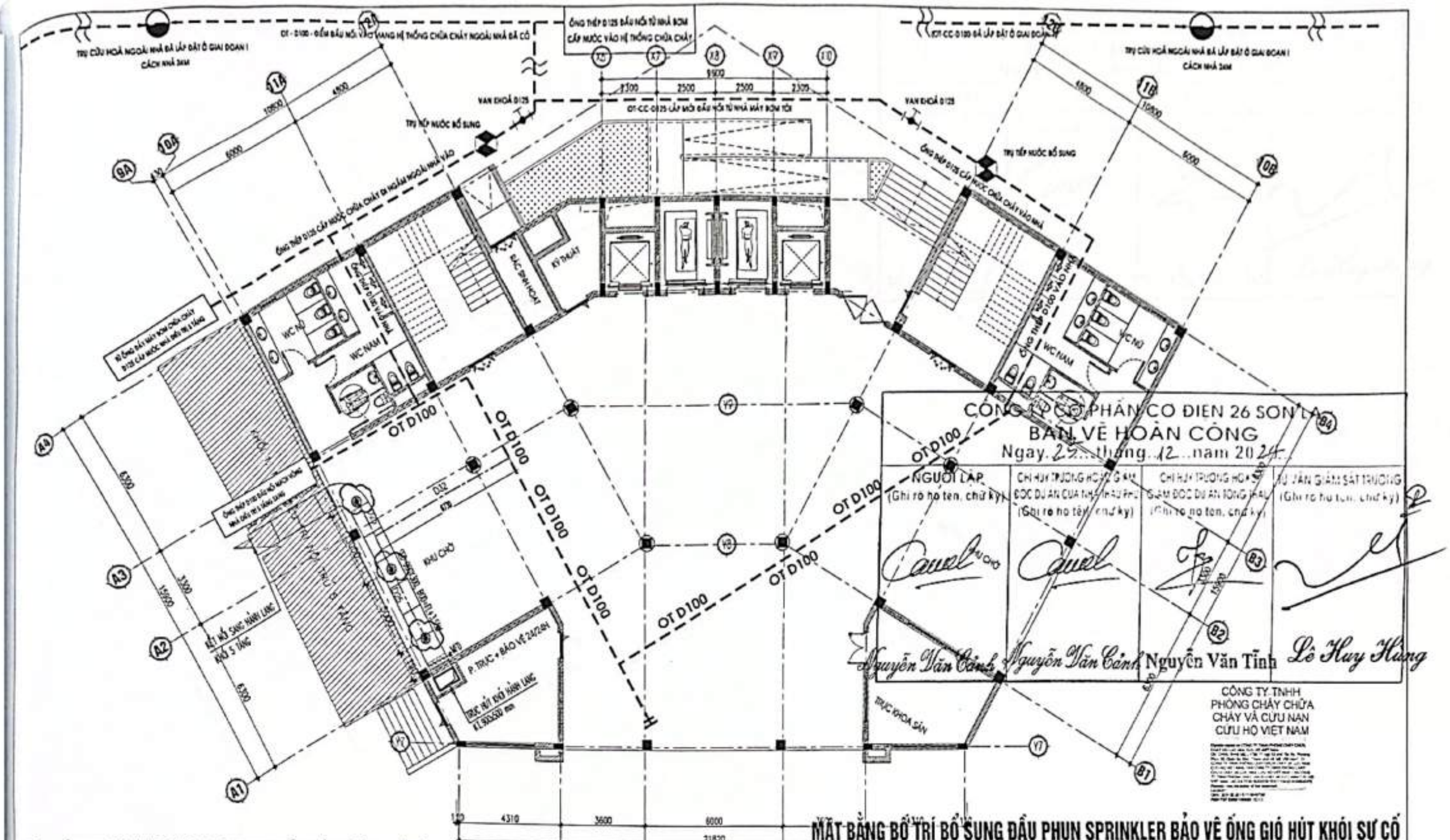

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNH, HỐI THƯỢNG & TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN TÔNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỔ SUNG SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI**
**TẦNG 5 - NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG**

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-36 |

Scanned with CamScanner




# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ

## TẦNG 1 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

ĐẦU PHUN SPRINKLER K5.6 - 79°C QUAY XUỐNG BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ
SỐ LƯỢNG: 06 CÁI

| Ký hiệu | | Ký hiệu | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | - - - - | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER ĐỂ BẢO VỆ CẢ MẶT TRÊN VÀ MẶT DƯỚI ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFPA 13:2016 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG QUÁ 3M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI CÁC ĐIỂM ĐẦU ỐNG GIÓ KHÔNG QUÁ 1.5M. ĐẦU PHUN CÁCH ỐNG GIÓ TỪ 25-300MM.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

MẶT BẰNG BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | |
|---|---|---|
| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-37 |

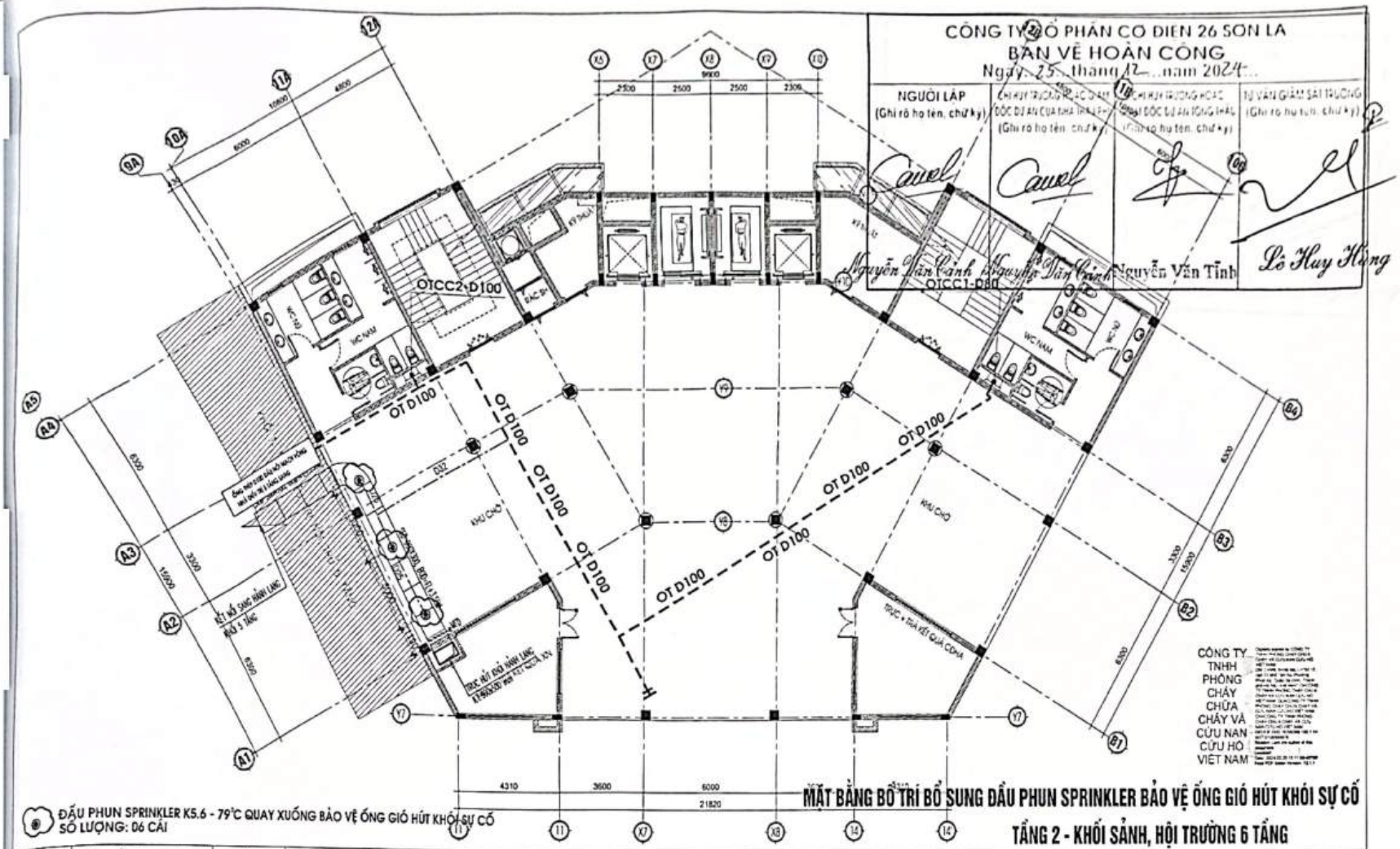
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG/ GIÁM ĐỐC ĐỘC ĐỊA ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC ĐỘC ĐỊA ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |




ĐẦU PHUN SPRINKLER K5.6 - 79°C QUAY XUỐNG BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ
SỐ LƯỢNG: 06 CÁI

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ

## TẦNG 2 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER ĐỂ BẢO VỆ CẢ MẶT TRÊN VÀ MẶT DƯỚI ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFPA 13.2016 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG QUÁ 3M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI CÁC ĐIỂM ĐẦU ỐNG GIÓ KHÔNG QUÁ 1.5M. ĐẦU PHUN CÁCH ỐNG GIÓ TỪ 25-300MM.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HÀ - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TH.TRẤN ỦY ĐỒNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-38 |

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

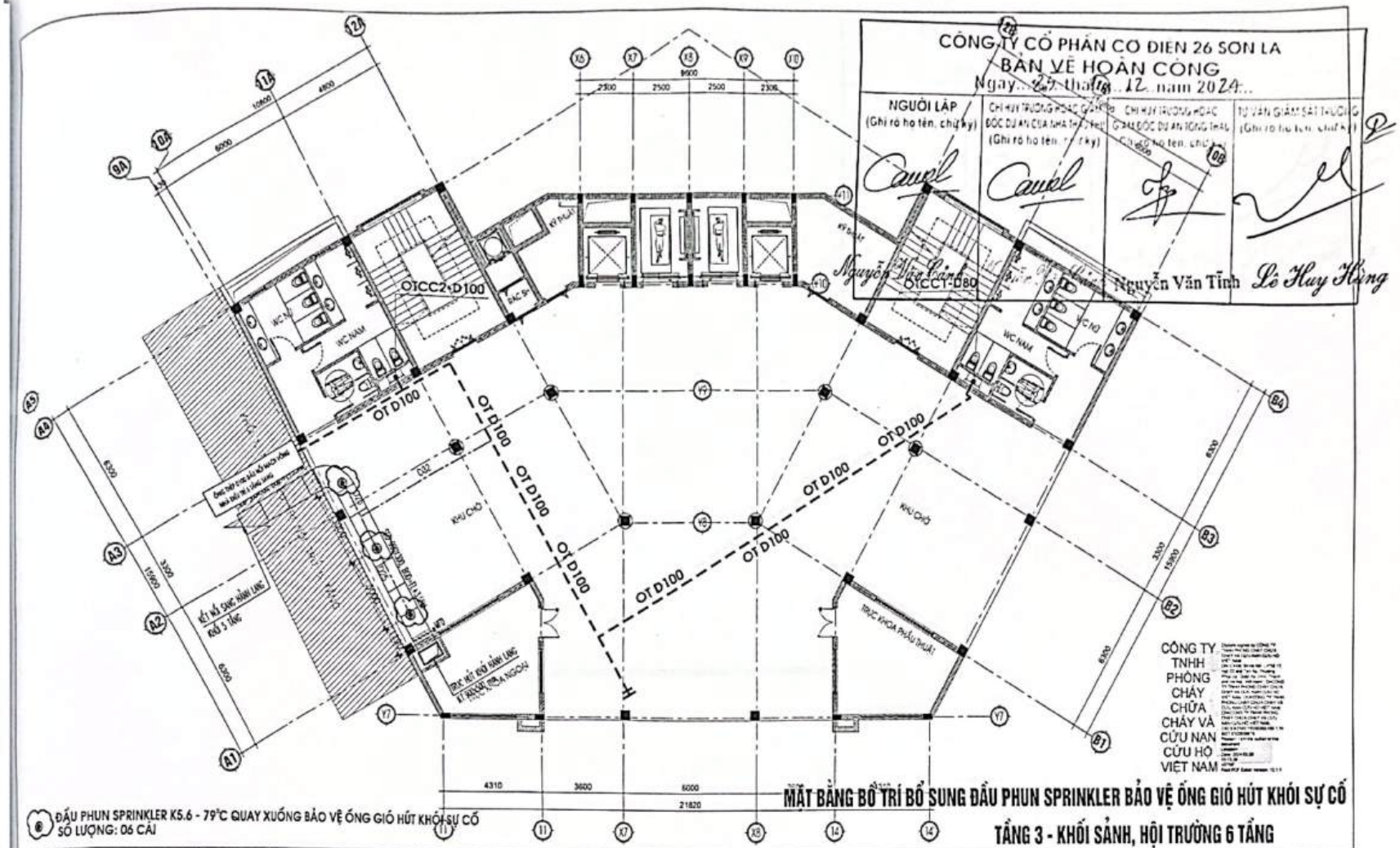
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 20 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| | | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |




CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

ĐẦU PHUN SPRINKLER K5.6 - 79°C QUAY XUỐNG BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ
SỐ LƯỢNG: 06 CÁI

# MẶT BẰNG BỔ TRÍ BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ
## TẦNG 3 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER ĐỂ BẢO VỆ CẢ MẶT TRÊN VÀ MẶT DƯỚI ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFPA 13:2016 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG QUÁ 3M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI CÁC ĐIỂM ĐẦU ỐNG GIÓ KHÔNG QUÁ 1.5M. ĐẦU PHUN CÁCH ỐNG GIÓ TỪ 25-300MM.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU


TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537


| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 6 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-39 |

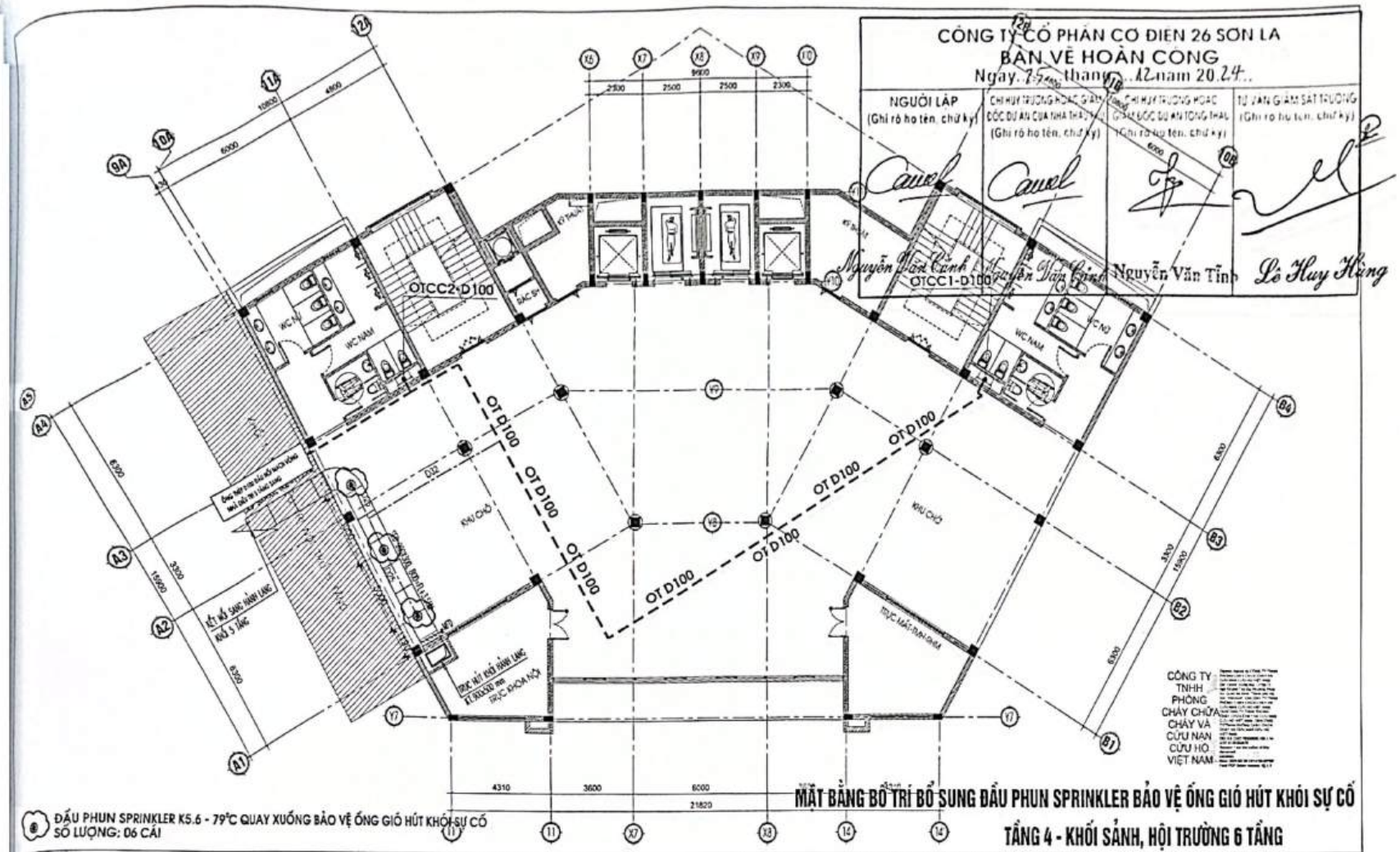
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |




CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ**

**TẦNG 4 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG**

ĐẦU PHUN SPRINKLER K5.6 - 79°C QUAY XUỐNG BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ
SỐ LƯỢNG: 06 CÁI

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER ĐỂ BẢO VỆ CẢ MẶT TRÊN VÀ MẶT DƯỚI ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFPA 13:2016 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG QUÁ 3M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI CÁC ĐIỂM ĐẦU ỐNG GIÓ KHÔNG QUÁ 1.5M. ĐẦU PHUN CÁCH ỐNG GIÓ TỪ 25-300MM.

| | | |
|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM<br>ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI<br>ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537 | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: TH.TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | | MẶT BẰNG BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | | |

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-40 |

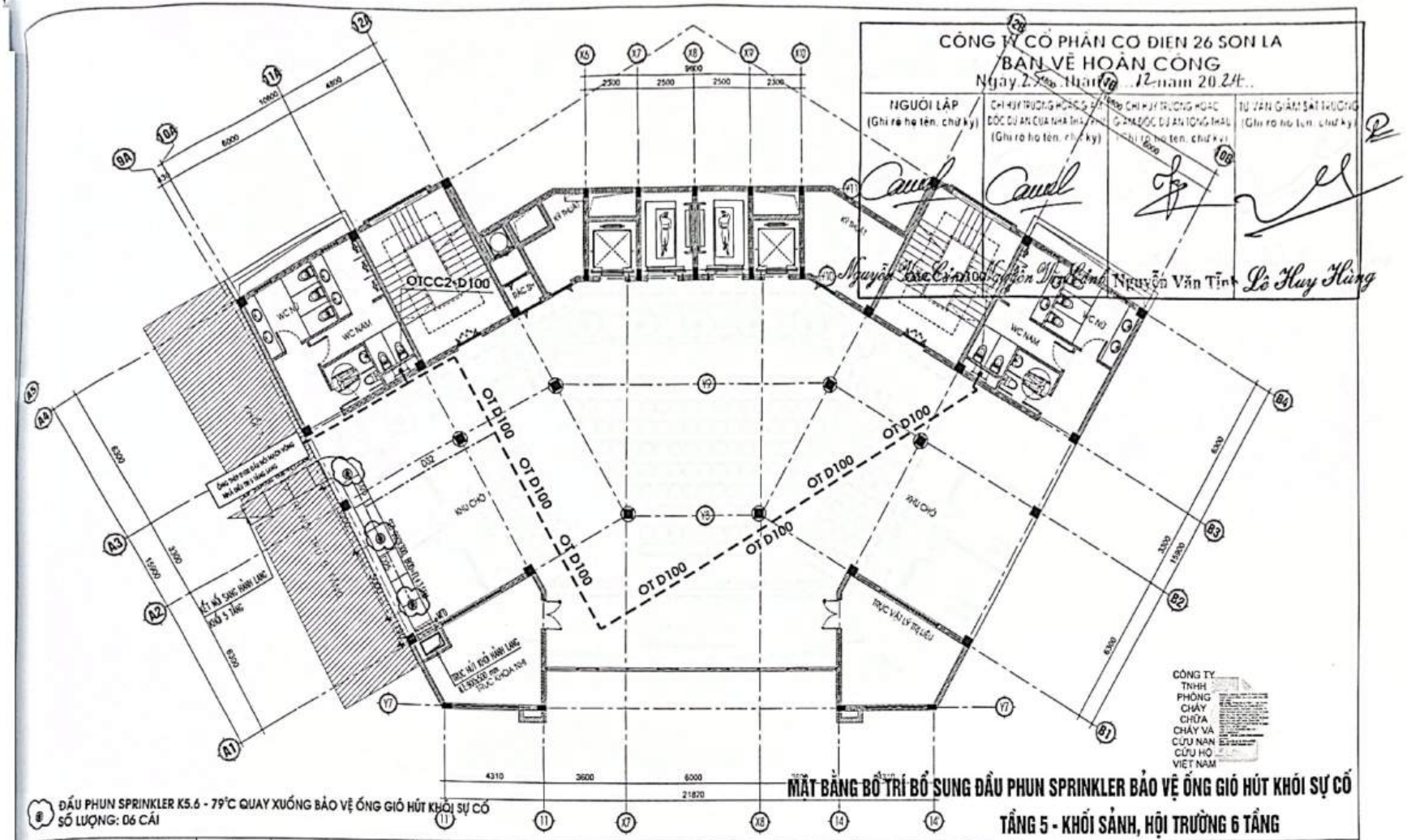
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Thị Thanh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |




**MẶT BẰNG BỐ TRÍ BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ**

**TẦNG 5 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG**

(8) ĐẦU PHUN SPRINKLER K5.6 - 79°C QUAY XUỐNG BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ
SỐ LƯỢNG: 06 CÁI

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER ĐỂ BẢO VỆ CẢ MẶT TRÊN VÀ MẶT DƯỚI ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFPA 13:2016 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG QUÁ 3M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI CÁC ĐIỂM ĐẦU ỐNG GIÓ KHÔNG QUÁ 1.5M. ĐẦU PHUN CÁCH ỐNG GIÓ TỪ 25-300MM.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU


TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0246284537 FAX: 0246284537


| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN TT.ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

**MẶT BẰNG BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG**

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-41 |

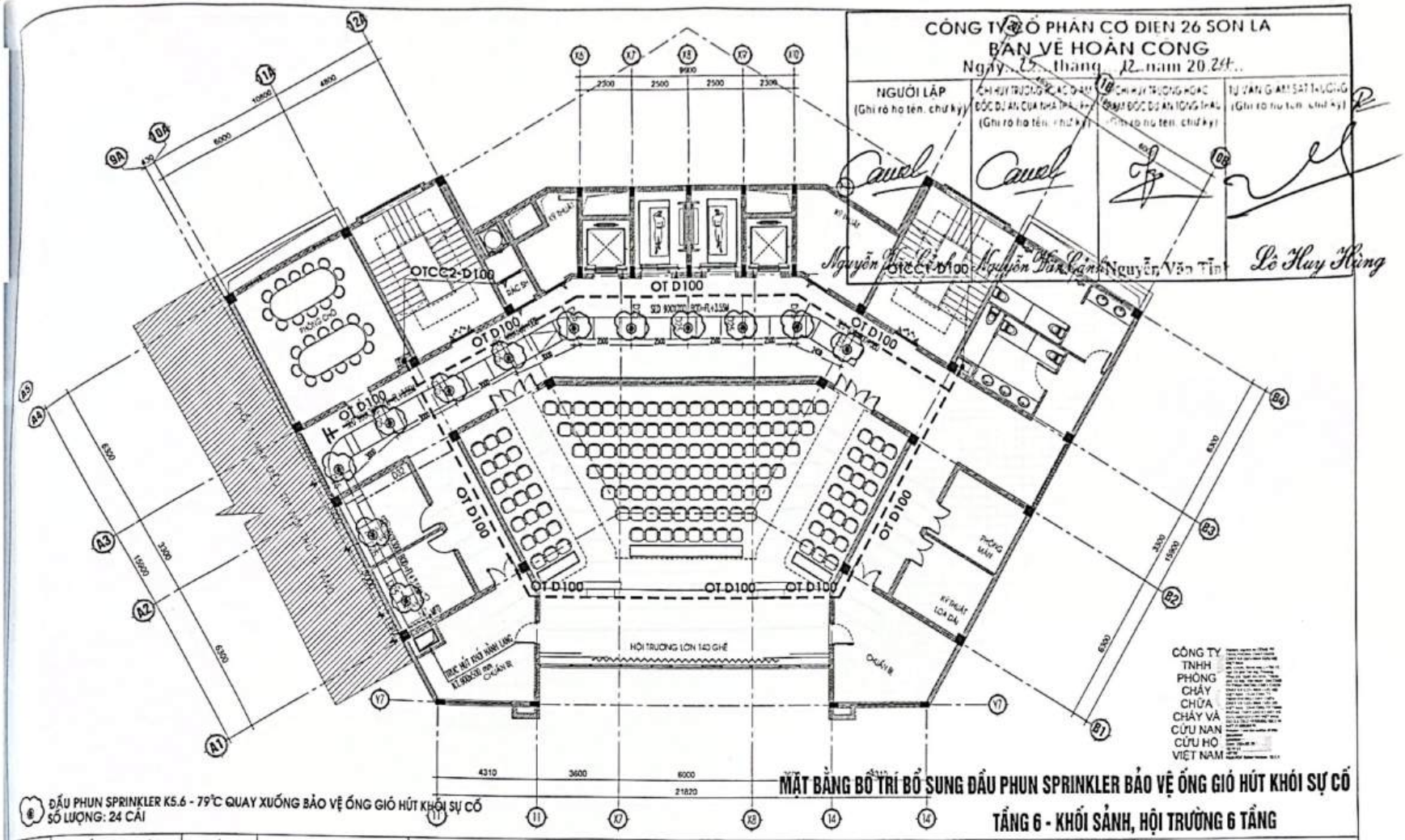
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG/ GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG/ GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |




CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

ĐẦU PHUN SPRINKLER K5.6 - 79°C QUAY XUỐNG BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ
SỐ LƯỢNG: 24 CÁI

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ
## TẦNG 6 - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER ĐỂ BẢO VỆ CẢ MẶT TRÊN VÀ MẶT DƯỚI ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFPA 13:2016 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG QUÁ 3M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI CÁC ĐIỂM ĐẦU ỐNG GIÓ KHÔNG QUÁ 1.5M. ĐẦU PHUN CÁCH ỐNG GIÓ TỪ 25-300MM.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU


TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI 0246284553? FAX: 0246284553?


| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN 1)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 8 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM: XÓ. THỊ TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-42 |

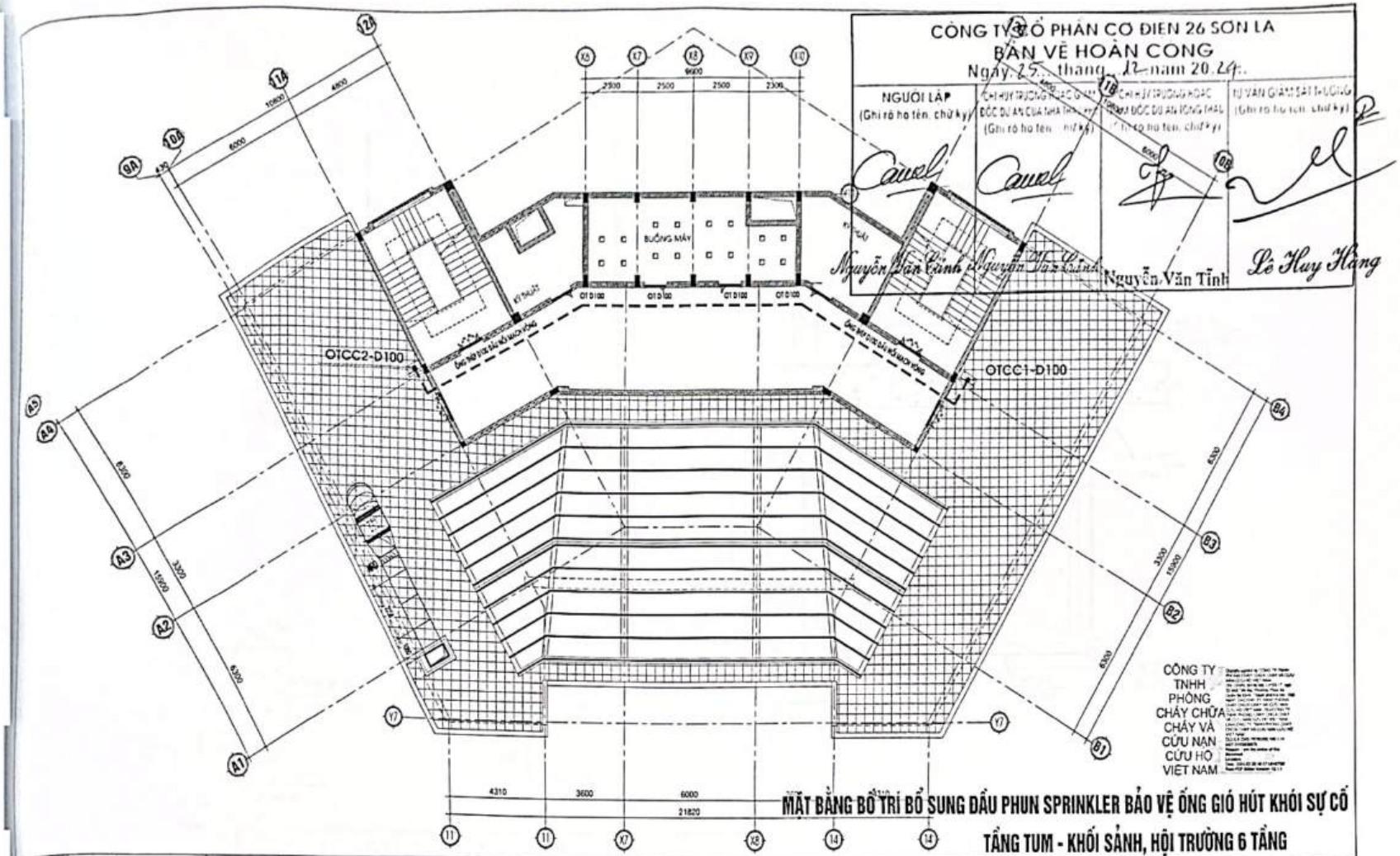
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG TRỰC TIẾP THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hằng |




CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

# MẶT BẰNG BỐ TRÍ BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ

## TẦNG TUM - KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| | | | |
|---|---|---|---|
| FS | CÔNG TẮC DÒNG CHẢY DẪN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY | | VAN BÁO ĐỘNG |
| | ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG | | CÔNG TẮC ÁP LỰC |
| | VAN KHOÁ | | ĐẦU PHUN SPRINKLER |
| | CÔN CHUYỂN | | ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY |

* CÁC CĂN CỨ TÍNH TOÁN THIẾT KẾ:
- QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER ĐỂ BẢO VỆ CẢ MẶT TRÊN VÀ MẶT DƯỚI ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ. KHOẢNG CÁCH CÁC ĐẦU PHUN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN NFPA 13:2016 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU PHUN KHÔNG QUÁ 3M VÀ KHOẢNG CÁCH TỚI CÁC ĐIỂM ĐẦU ỐNG GIÓ KHÔNG QUÁ 1.5M. ĐẦU PHUN CÁCH ỐNG GIÓ TỪ 25-300MM.

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 4 TÒA NHÀ NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0346843537 FAX: 0346843537

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HẾP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HẾP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

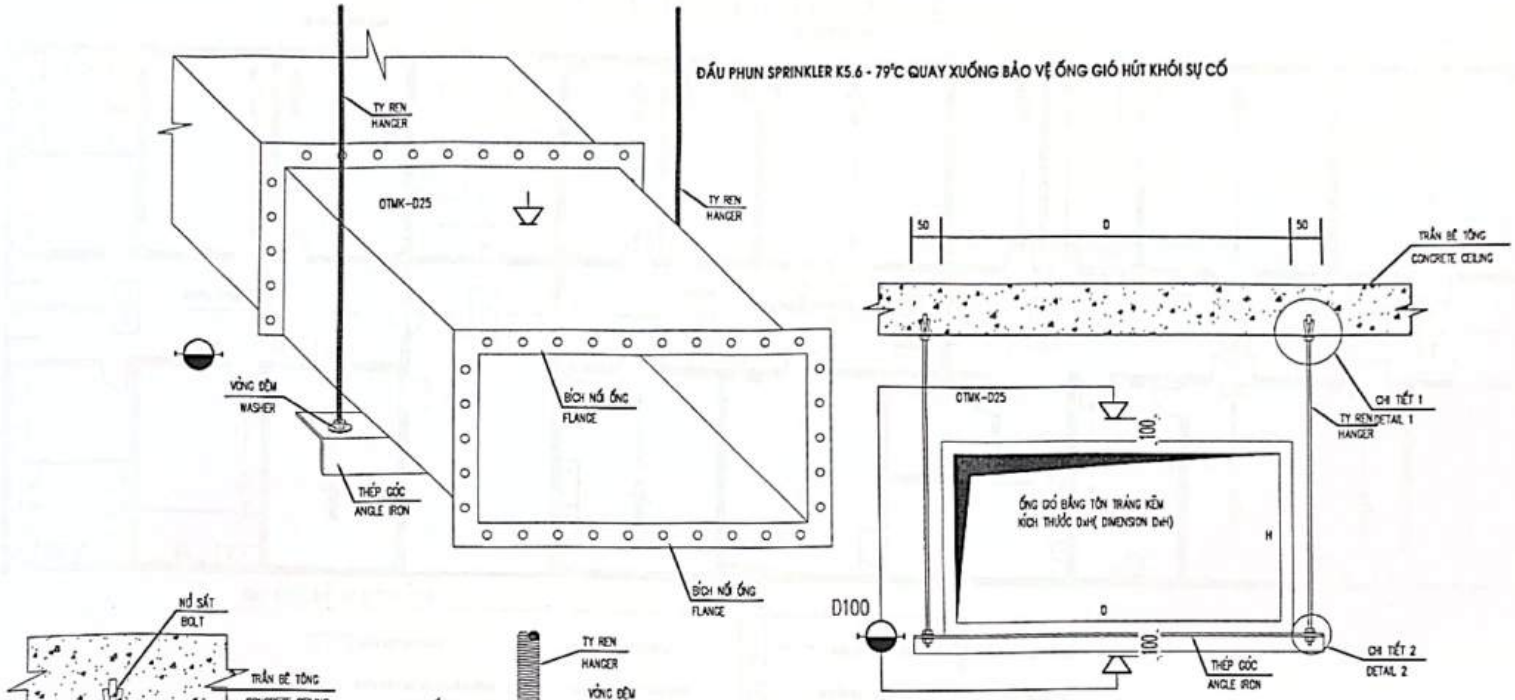
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

MẶT BẰNG BỔ SUNG ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-43 |

Scanned with CamScanner

## ĐẦU PHUN SPRINKLER K5.6 - 79°C QUAY XUỐNG BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ




CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày...25...tháng..12...năm 2024..

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TP LÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ VIỆT NAM

TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH VIỆT NAM
ĐC: TẦNG 1 KHU A NAM HẢI - KĐT VĨNH HOÀNG - Q.HOÀNG MAI - TP.HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 02462843537 FAX: 02462843537

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | NGUYỄN THỊ TÚ OANH | |
| CHỦ TRÌ | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |
| THIẾT KẾ | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| THỂ HIỆN | KS. ĐÀO PHÚC HIỆP | |
| KIỂM | KS. NGUYỄN ĐỨC MẠNH | |

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA
CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 8 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA

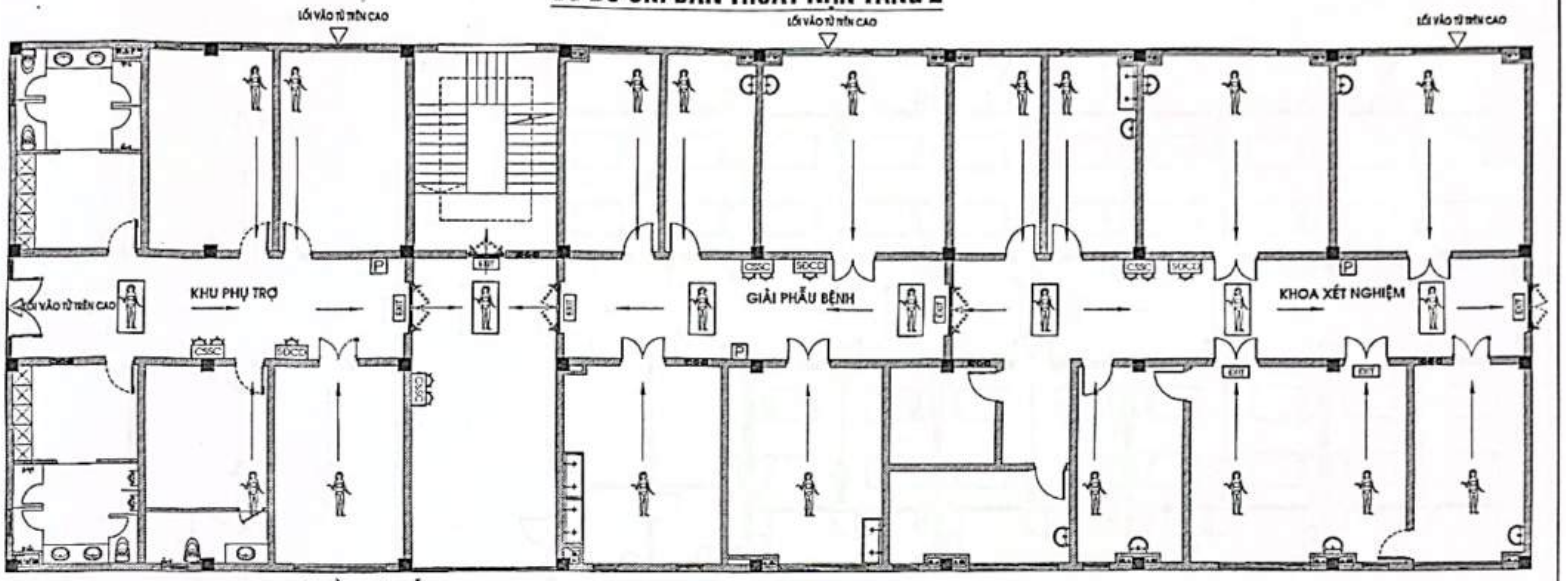
**CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER BẢO VỆ ỐNG GIÓ HÚT KHÓI SỰ CỐ**

| 2024 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: |
|---|---|---|
| TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 2 | CC-44 |

Scanned with CamScanner

# SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2 MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2




GHI CHÚ: BẰNG HÌNH ẢNH

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN — CSSC ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ — HƯỚNG THOÁT HIỂM — BẠN ĐANG Ở ĐÂY

EXIT→ BIỂN BÁO AN TOÀN CHỈ HƯỚNG — BÌNH CHỮA CHÁY — P HÚT ÁO BÁO CHÁY — CẦU THANG BỘ

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

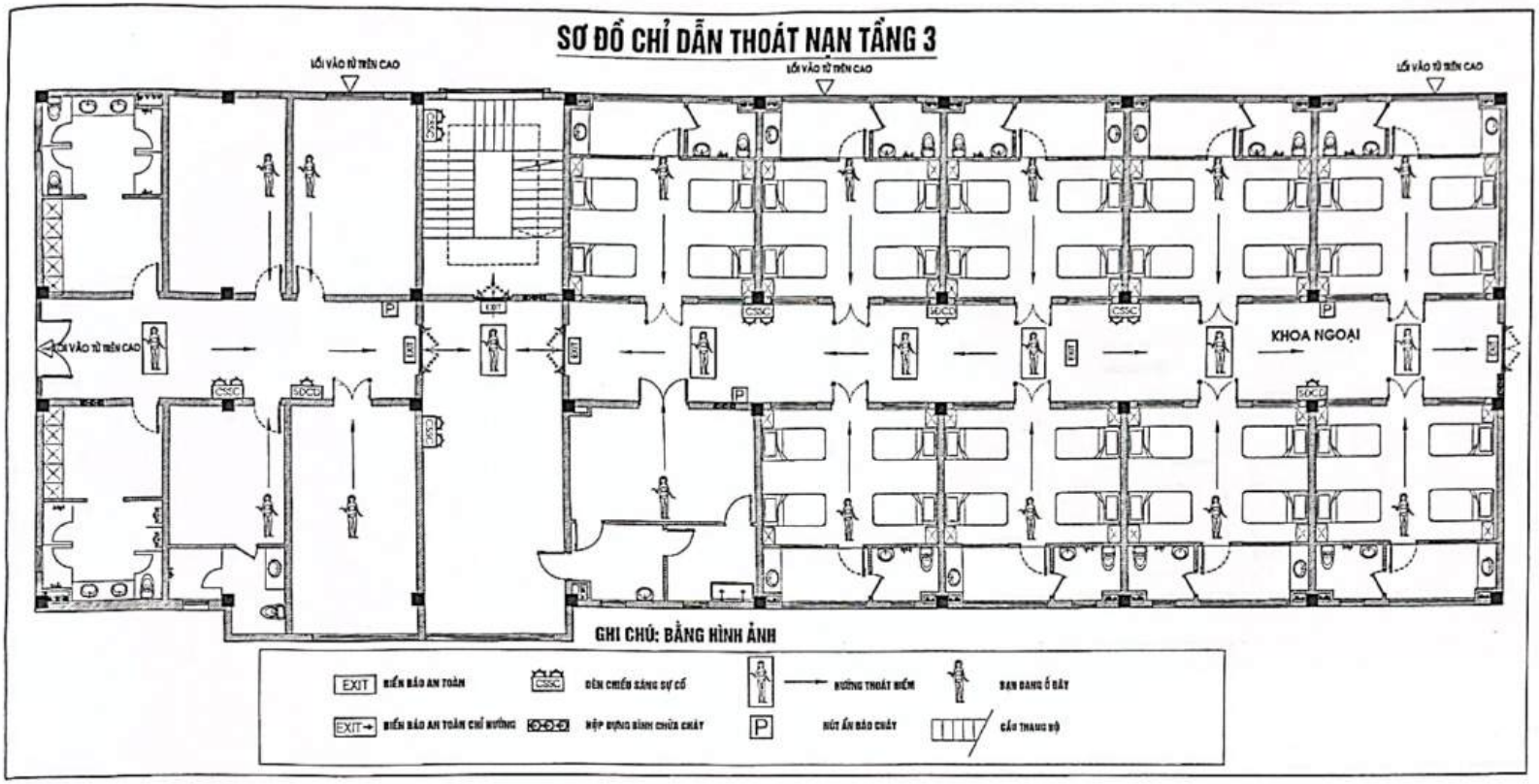
| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hằng |

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN (Ký + ĐÓNG DẤU) | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 209 - ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0123 922 997 - MAIL: THANHANESC86@GMAIL.COM | | | LỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: TK TRẦN TT CHIỀNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | CÔNG TRÌNH THÀNH AN | KS. LƯU VĂN HỌC | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2 | |
| | KCS | | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / TL: 1/100 | H.S.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1 | BẢN VẼ: SDCD-01 |

Scanned with CamScanner

# SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3 MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3




CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày...25...tháng...12...năm 2024...

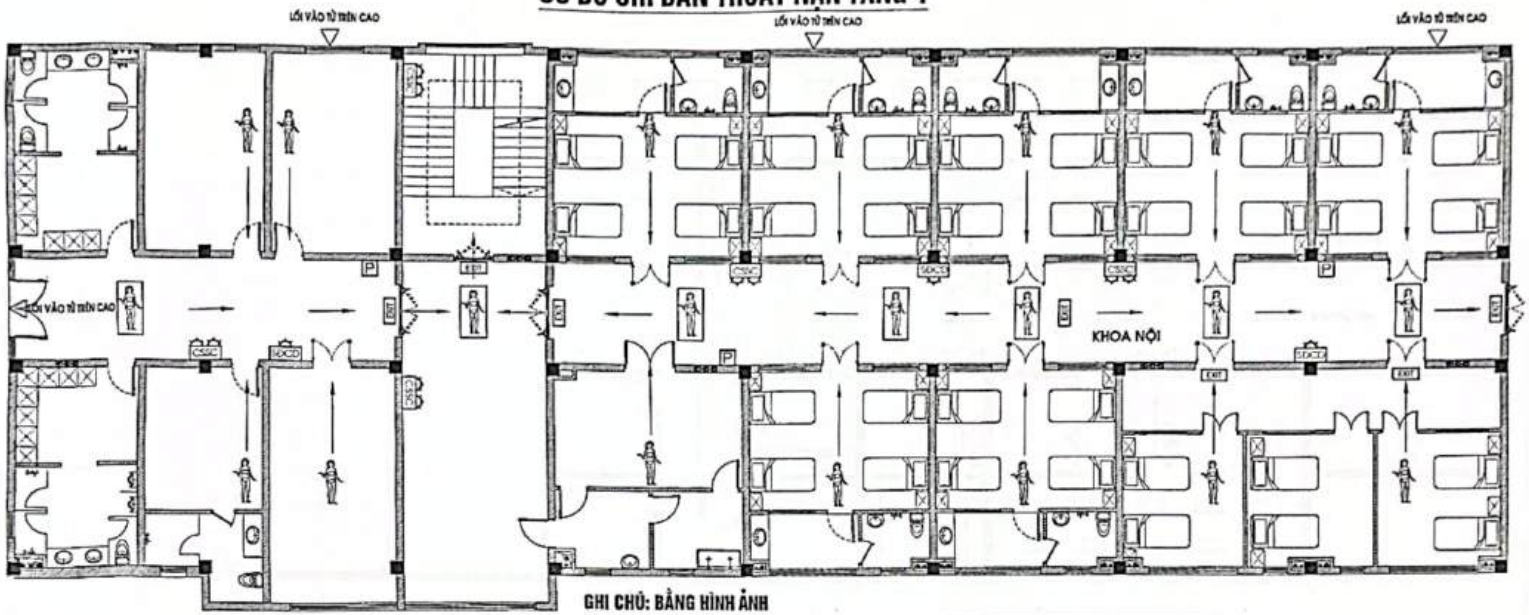
| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209 ĐƯỜNG LÊ CHÂN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0982 622 997 - MAIL: THANHAN.TECH@GMAIL.COM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 2 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | | KS. LƯU VĂN HỌC | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3 | | |
| | KCS | | | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: SDCD-02 |
| | | | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | |

Scanned with CamScanner

# SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4 MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4




**GHI CHÚ: BẰNG HÌNH ẢNH**

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN — ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ — HƯỚNG THOÁT HIỂM — BẠN ĐANG Ở ĐÂY

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN CHỈ HƯỚNG — HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY — NÚT ẤN BÁO CHÁY — CẦU THANG BỘ

600MM

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..25....tháng...12...năm 2024...

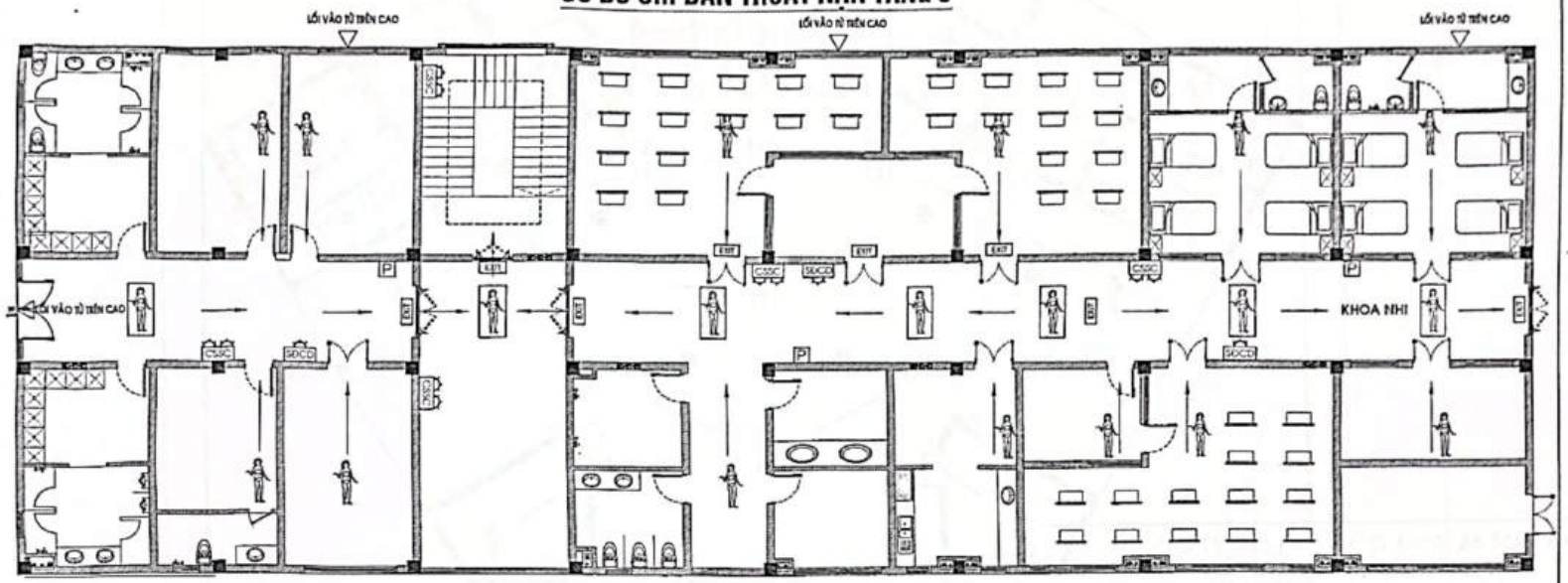
| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 4, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0912922997 - EMAIL: THANHAN.SC86@GMAIL.COM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 8 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN TT. ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | | | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4 | |
| | KTCT | | KS. CAO VĂN HỌC | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / TL: 1/100 | H.S.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1 | BẢN VẼ: SDCD-03 |

Scanned with CamScanner

# SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5 MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5




400MM

**GHI CHÚ: BẰNG HÌNH ẢNH**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EXIT | BIỂN BÁO AN TOÀN | CSSC | ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ | | HƯỚNG THOÁT HIỂM |
| EXIT→ | BIỂN BÁO AN TOÀN CHỈ HƯỚNG | | HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY | P | NÚT ẤN BÁO CHÁY |







600MM

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

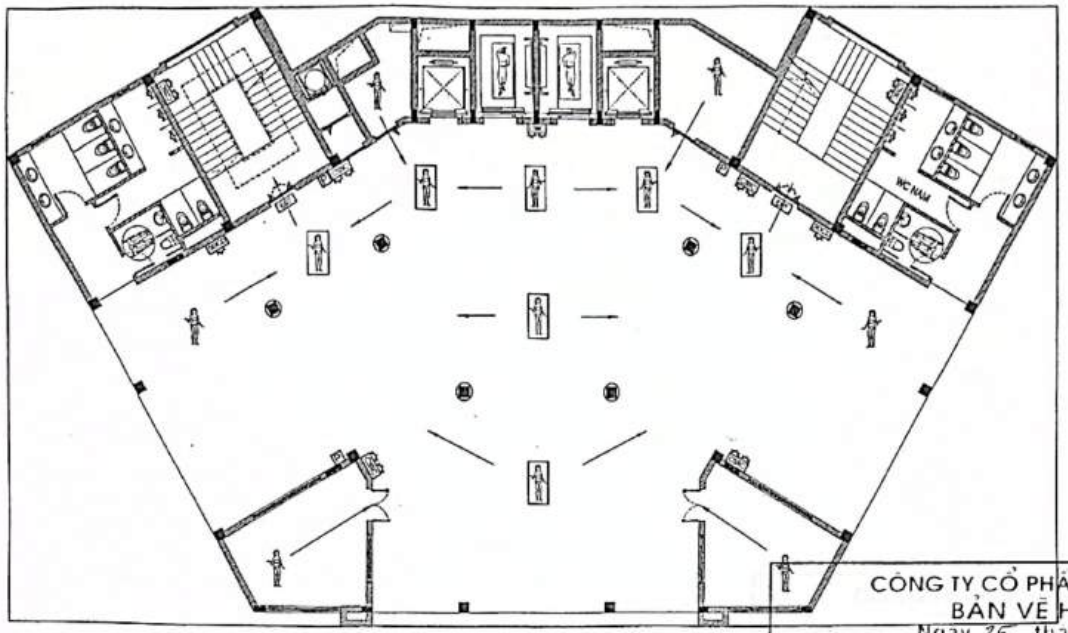
Ngày..25....tháng..12...năm 20.24..

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tịnh | Lê Huy Hùng |

| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 370 ĐƯỜNG LÊ HOÀN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0965 922 997 EMAIL: THANHANJSC86@GMAIL.COM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 2 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 5 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | GIÁM ĐỐC | | | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5 | | |
| | KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: SĐCD-04 |
| | | | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | |

Scanned with CamScanner

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2




400MM

600MM

GHI CHÚ: BẰNG HÌNH ẢNH

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN — ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ — HƯỚNG THOÁT HIỂM — BẬC BỤC BỀ RỘNG Ở BẬC

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN CHỈ HƯỚNG — HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY — P NƠI ĐỂ Ô TÔ — CẦU THANG BỘ

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

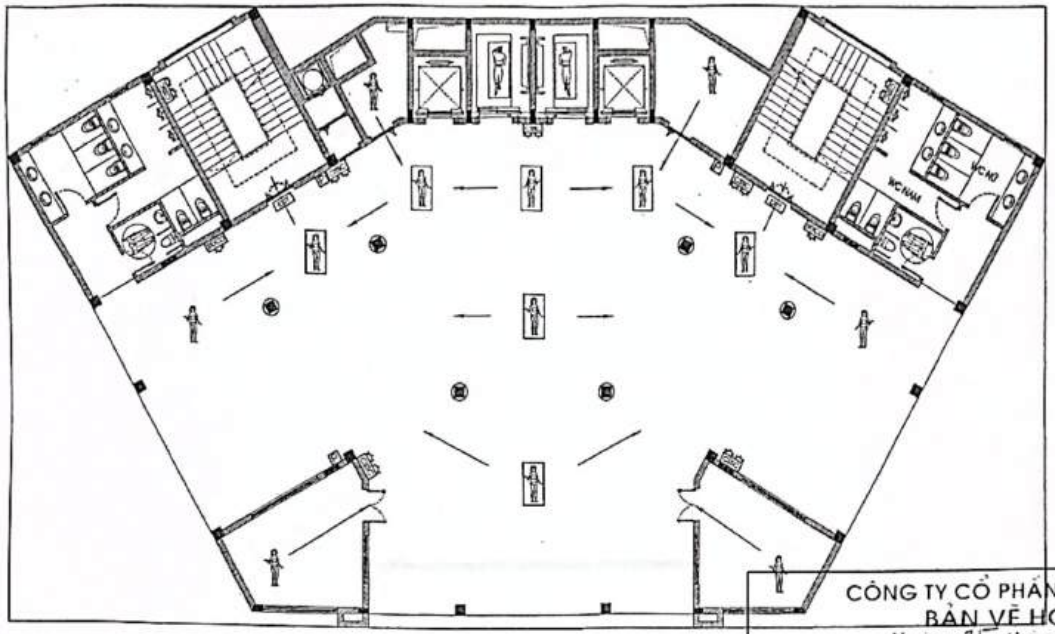
| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU THI (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tiến | Lê Huy Hùng |

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2 MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 207, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0912 522 997 - MAIL: THANHAN.SC868@GMAIL.COM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: KHÁ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 4 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN TT CHIỀNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | |
| | GIÁM ĐỐC | | KS. LƯU VĂN HỌC | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2 | |
| | KCS | | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / TL: 1/100 | H.S.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN 1 | BẢN VẼ: SDCD-05 |

Scanned with CamScanner

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3




400MM

600MM

GHI CHÚ: BẰNG HÌNH ẢNH

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN — ĐÈN CHIẾU SÁNG DỰ CỐ — HƯỚNG THOÁT HIỂM

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN CHỈ HƯỚNG — HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY — P — NÚT ẤN BÁO CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..25..tháng..12..năm 2024..

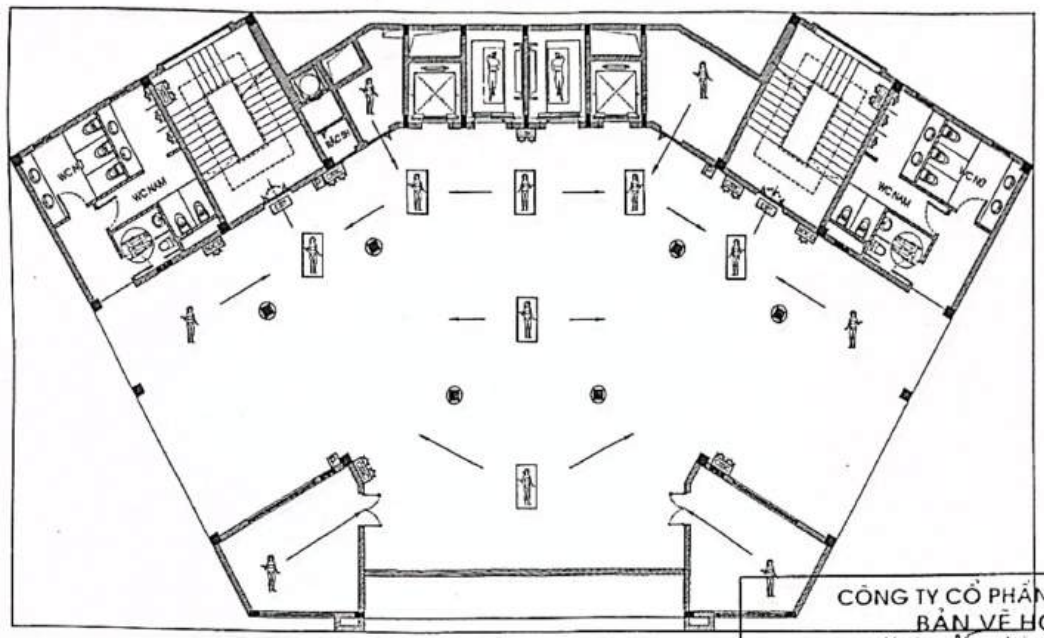
| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THƯỜNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3 MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 207, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 6, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.2C65@GMAIL.COM | | | LỶ BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 7 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: TT. ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | |
| | GIÁM ĐỐC | | KS. LƯU VĂN HỌC | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3 | |
| | KCS | | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / TL: 1/100 | H.S.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN 1 | BẢN VẼ: SDCD-06 |

Scanned with CamScanner

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4




400MM

600MM

GHI CHÚ: BẰNG HÌNH ẢNH

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN — BÌNH CHỮA CHÁY — HƯỚNG THOÁT HIỂM — BÌNH CHỮA CHÁY

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN CHỈ HƯỚNG — HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY — NÚT ẤN BÁO CHÁY — CẦU THANG BỘ

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..25...tháng...12năm 2024..

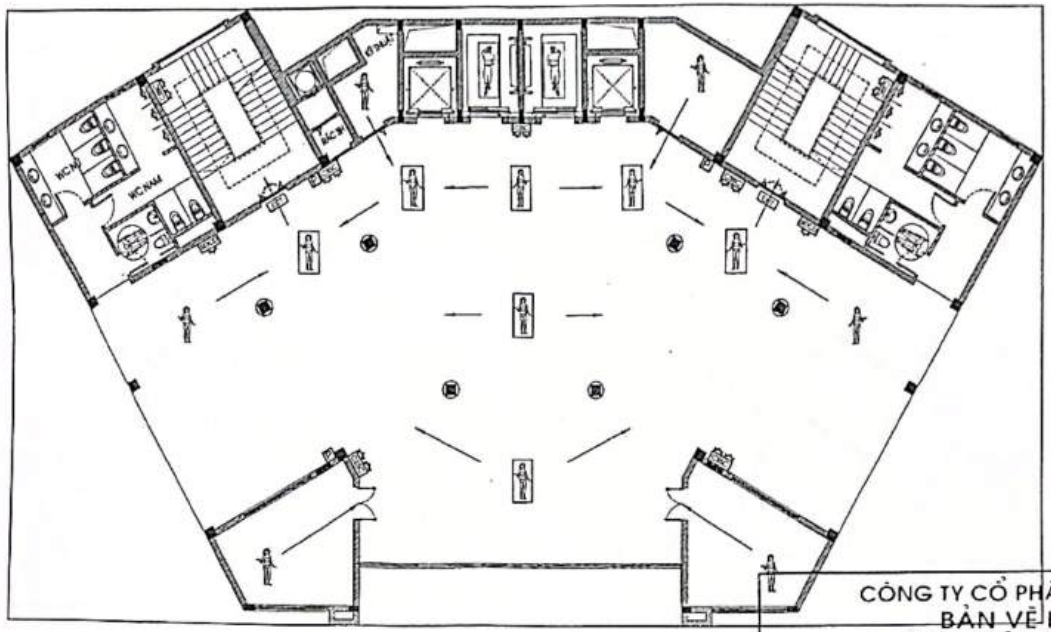
| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU THI (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩ | Lê Huy Hùng |

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4 MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 7, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA DT: 0942 529 897 - MAIL: THANHAN.JSC@GMAIL.COM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN 1) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 3 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 4 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: TH TRẤN TT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
| | GIÁM ĐỐC | CÔNG TRÌNH THÀNH AN | KS. LƯU VĂN HỌC | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4 | | |
| | KCS | | | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: SDCD-07 |
| | | | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | |

Scanned with CamScanner

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5




400MM

GHI CHÚ: BẰNG HÌNH ẢNH

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN
BÌNH CHỮA CHÁY DẠNG BỘT CỐ
ĐƯỜNG THOÁT HIỂM
ĐÈN CHIẾU SÁNG BỘ
EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN CHỈ HƯỚNG
HỘP ĐỰNG DỤNG CỤ CHỮA CHÁY
NÚT ẤN BÁO CHÁY
CẦU THANG BỘ

600MM

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

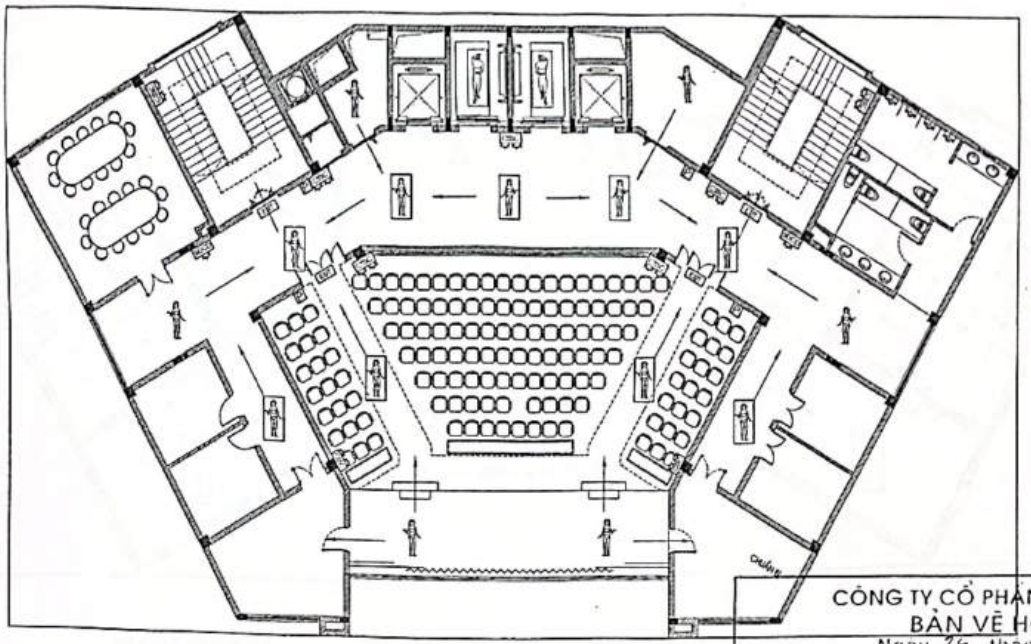
| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5 MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ ĐẠI HÀNH, TỔ 7, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0941222497, EMAIL: THANHAN.ISE@GMAIL.COM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 8 TẦNG VÀ KHỐI GIẢNG, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
| | GIÁM ĐỐC | | | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5 | | |
| | KCS | | KS. KHƯU VĂN HỌC | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | | |
| | ĐỒ ÁN | | KS. LƯU VĂN BẮC | | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: SDCD-08 |
| | | | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | |

Scanned with CamScanner

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 6



400MM

600MM

GHI CHÚ: BẰNG HÌNH ẢNH

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN — ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ — HƯỚNG THOÁT HIỂM — BẠN ĐANG Ở ĐÂY

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN CHỈ HƯỚNG — HỘP HỖ TRỢ PCCC — HỘP ẤN BÁO CHÁY — CẦU THANG BỘ

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

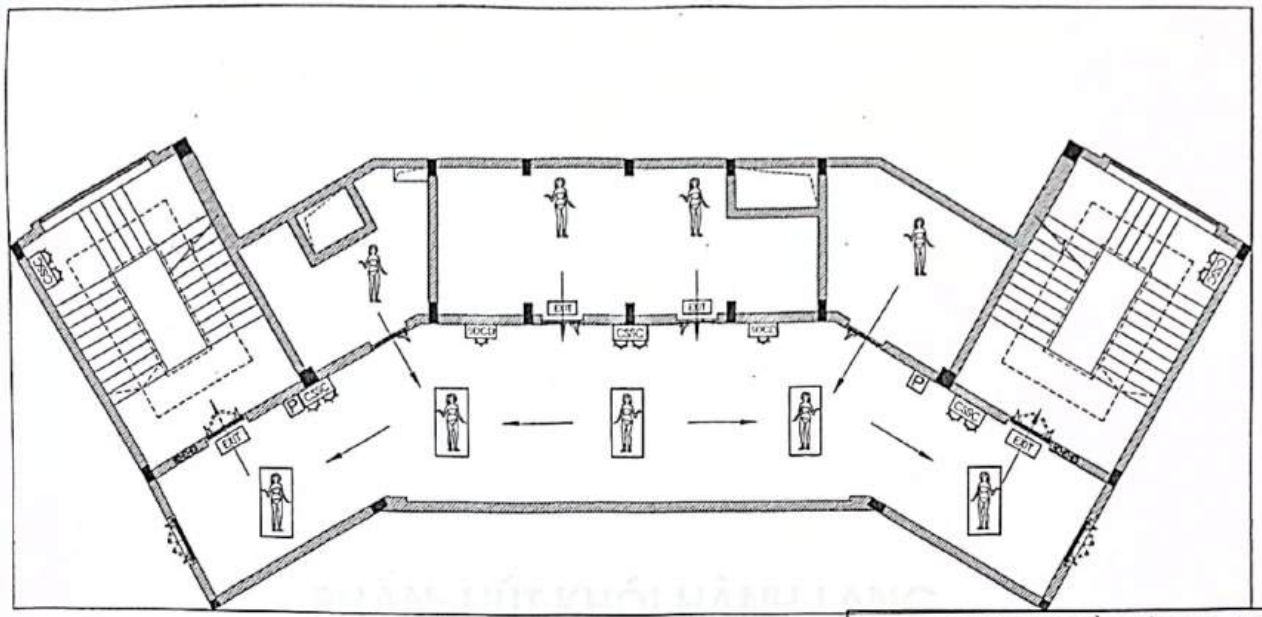
| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THI CÔNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

## SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 6 MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN<br>KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN<br>ĐC: SỐ 239, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 1, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA<br>ĐT: 0942 922 997 - EMAIL: THANHANCS68@GMAIL.COM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA<br>CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)<br>HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI GIẢM, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG<br>ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ĐI ĐÔNG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | | |
| | GIÁM ĐỐC | | KS. LƯU VĂN HỌC | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 6 | | |
| | KCS | | | | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 | H.S.P.C.C.C | BẢN VẼ: SDCD-09 |
| | | | | TL: 1/100 | PHÁT HÀNH LẦN: 1 | |

Scanned with CamScanner

# SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG TUM




**GHI CHÚ: BẰNG HÌNH ẢNH**

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN — BÌNH CHỮA CHÁY SỰ CỐ — HƯỚNG THOÁT HIỂM

EXIT BIỂN BÁO AN TOÀN CHỈ HƯỚNG — HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY — NÚT ẤN BÁO CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| CẦU DIANG BỘ | | | |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

# SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG TUM MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU | CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH THÀNH AN ĐC: SỐ 209, ĐƯỜNG LÊ DUẨN, TỔ 5, PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA ĐT: 0942 922 997; MAIL: THANHAN.SL26@GMAIL.COM | | | ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II) HẠNG MỤC: NHÀ ĐIỀU TRỊ 3 TẦNG VÀ NHÀ GIẶT, HỘI TRƯỜNG 8 TẦNG ĐỊA ĐIỂM XD: THỊ TRẤN ÍT ONG, HUYỆN MƯỜNG LA, TỈNH SƠN LA | |
| | GIÁM ĐỐC | | | SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG TUM | |
| | KCS | | KS. LƯU VĂN HỌC | | |
| | CHỦ TRÌ | | | | |
| | KIỂM | | KS. LƯU VĂN BẮC | | |
| | VẼ | | CN. PHÙNG TRUNG DŨNG | 2023 / TL: 1/100 | H.S.P.C.C.C / PHÁT HÀNH LẦN: 1 | BẢN VẼ: SDCD-10 |

Scanned with CamScanner

# PHẦN: HÚT KHÓI HÀNH LANG

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỦ ĐẦU TƯ HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT THƯỜNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

| DANH MỤC BẢN VẼ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| STT | TÊN BẢN VẼ | SỐ HIỆU BẢN VẼ | KHỔ GIẤY | TỶ LỆ |
| 1 | BÌA | MV-000 | A2 | NTS |
| 2 | DANH MỤC BẢN VẼ | MV-001 | A2 | NTS |
| 3 | THUYẾT MINH CHUNG, GHI CHÚ KÝ HIỆU | MV-002 | A2 | NTS |
| 4 | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI | MV-1.01 | A2 | NTS |
| 5 | MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 1 KHỐI NHÀ 6 TẦNG | MV-2.01 | A2 | 1:100 |
| 6 | MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 2 KHỐI NHÀ 6 TẦNG | MV-2.02 | A2 | 1:100 |
| 7 | MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 3 KHỐI NHÀ 6 TẦNG | MV-2.03 | A2 | 1:100 |
| 8 | MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 4 KHỐI NHÀ 6 TẦNG | MV-2.04 | A2 | 1:100 |
| 9 | MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 5 KHỐI NHÀ 6 TẦNG | MV-2.05 | A2 | 1:100 |
| 10 | MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 6 KHỐI NHÀ 6 TẦNG | MV-2.06 | A2 | 1:100 |
| 11 | MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG KỸ THUẬT KHỐI NHÀ 6 TẦNG | MV-2.07 | A2 | 1:100 |
| 12 | MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 1 KHỐI NHÀ 5 TẦNG | MV-2.08 | A2 | 1:100 |
| 13 | MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 2 KHỐI NHÀ 5 TẦNG | MV-2.09 | A2 | 1:100 |
| 14 | MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 3 KHỐI NHÀ 5 TẦNG | MV-2.10 | A2 | 1:100 |
| 15 | MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 4 KHỐI NHÀ 5 TẦNG | MV-2.11 | A2 | 1:100 |
| 16 | MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 5 KHỐI NHÀ 5 TẦNG | MV-2.12 | A2 | 1:100 |
| 17 | CHI TIẾT LẮP ĐẶT 01 | MV-3.01 | A2 | NTS |
| 18 | CHI TIẾT LẮP ĐẶT 02 | MV-3.02 | A2 | NTS |
| 19 | BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG | MV-4.01 | A2 | NTS |

DANH MỤC BẢN VẼ

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company
Add : M 2, Hoàn 156/21/ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 04 62941908
Email : kientrucdpa@gmail.com
Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ client
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH project
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: TK Nền 9 Ông, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ DWG. title
DANH MỤC BẢN VẼ

PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC v.director | KS NGUYỄN VỆ HƯNG | |
| CHỦ TRÌ p.s engineer | KS PHẠM VĂN QUYẾT | |
| THIẾT KẾ design | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN draw | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T manager | KS ĐỖ THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒNG SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY KÝ Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | MV-001 |

Scanned with CamScanner

LEGEND OF SYMBOLS
CHÚ THÍCH CÁC KÝ HIỆU

| NO. STT | SYMBOL KÝ HIỆU | DESCRIPTION MÔ TẢ |
|---|---|---|
| 01 | | |
| 02 | | |
| 03 | | |
| 04 | | |
| 05 | | |
| 06 | | |
| 07 | | |
| 08 | | |
| 09 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | | |
| 31 | | |
| 32 | | |
| 33 | | |
| 34 | | |
| 35 | | |
| 36 | | |
| 37 | | |
| 38 | | |
| 39 | | |
| 40 | | |
| 41 | | |
| 42 | | |

ABBREVIATIONS
NHỮNG TỪ VIẾT TẮT

| NO. STT | SYMBOL KÝ HIỆU | DESCRIPTION MÔ TẢ |
|---|---|---|
| 01 | AC | |
| 02 | CWS | |
| 03 | VCD | |
| 04 | EAF | |
| 05 | EAD | |
| 06 | SEF | |
| 07 | EAL | |
| 08 | SAD | |
| 09 | SAD | |
| 10 | SAF | |
| 11 | SAD | |
| 12 | SSAD | |
| 13 | SPAD | |
| 14 | SAL | |
| 15 | SAD | |
| 16 | TAD | |
| 17 | WSD | |
| 18 | SAL | |
| 19 | SL | |
| 20 | SPD | |
| 21 | FD | |
| 22 | SD | |
| 23 | FSD | |
| 24 | SPD | |
| 25 | W/D | |
| 26 | W/D | |
| 27 | F/A | |
| 28 | F/R | |
| 29 | T/A | |
| 30 | T/R | |
| 31 | BMS | |
| 32 | C/A | |
| 33 | E/A | |
| 34 | SE/A | |
| 35 | SEAL | |
| 36 | RCD | |
| 37 | PAF | |
| 38 | PAL | |
| 39 | PAD | |
| 40 | PAS | |
| 41 | PAL | |
| 42 | SEAF | |
| 43 | SEAF | |
| 44 | EAF | |

NOTES :
CÁC GHI CHÚ :

THUYẾT MINH CHUNG

I- CƠ SỞ LẬP DỰ ÁN

- TCVN 9362:2012 - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ NỀN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- QCVN 09:2017/BXD - QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG HIỆU QUẢ
- TCVN 5687:2010 - THÔNG GIÓ, ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ VÀ CẤP LẠNH
- TCVN 4513:1988 - CẤP NƯỚC BÊN TRONG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 4474:1987 - THOÁT NƯỚC BÊN TRONG
- TCVN 6160:1996 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NHÀ CAO TẦNG - YÊU CẦU THIẾT KẾ
- TCVN 5760:1993 - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY BẰNG NƯỚC - YÊU CẦU THIẾT KẾ LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG
- TCVN 7336:2003 - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY BẰNG NƯỚC SPRINKLER - YÊU CẦU THIẾT KẾ LẮP ĐẶT
- TCVN 3890:2009 - PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG
- TCVN 5738:2001 - HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG - YÊU CẦU KỸ THUẬT
- TCVN 7447:2004 - HỆ THỐNG LẮP ĐẶT CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN
- TCVN 9385:2012 - CHỐNG SÉT CHO CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG - HƯỚNG DẪN THIẾT KẾ, KIỂM TRA VÀ BẢO TRÌ
- TCVN 9206:2012 - ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 9207:2012 - ĐẶT ĐƯỜNG DÂY DẪN ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 9208:2012 - LẮP ĐẶT CÁP VÀ DÂY ĐIỆN CHO CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG - YÊU CẦU THIẾT KẾ
- TCVN 9358:2012 - LẮP ĐẶT HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHO THIẾT BỊ ĐIỆN - YÊU CẦU CHUNG
- TCVN 9385:2012 - CHỐNG SÉT CHO CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG - HƯỚNG DẪN THIẾT KẾ, KIỂM TRA VÀ BẢO TRÌ
- TCVN 4086:1985 - AN TOÀN ĐIỆN TRONG XÂY DỰNG - YÊU CẦU CHUNG
- TCVN 5308:1991 - QUY PHẠM KỸ THUẬT AN TOÀN TRONG XÂY DỰNG
- TCVN 4756:1989 - QUY PHẠM NỐI ĐẤT VÀ NỐI KHÔNG CỦA THIẾT BỊ ĐIỆN
- TCVN 4255:2008 - CẤP BẬC CHỊU ĐỘNG ĐẤT CỦA NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 2622:1995 - PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - YÊU CẦU THIẾT KẾ
- TCVN 4605:1988 - KỸ THUẬT NHIỆT - KẾT CẤU NGĂN CHE - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 4088:1985 - SỐ LIỆU KHÍ HẬU DÙNG TRONG THIẾT KẾ XÂY DỰNG
- TCVN 5687:2010 - THÔNG GIÓ, ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ VÀ CẤP LẠNH - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 4391:2009 - NHÀ Ở CAO TẦNG - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ
- TCVN 4319:2012 - NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG - NGUYÊN TẮC CƠ BẢN THIẾT KẾ
- TCVN 4451:2012 - NHÀ Ở - NGUYÊN TẮC CƠ BẢN THIẾT KẾ
- TCVN 9362:2012 - TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ NỀN NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 9377-1:2012 - THIẾT KẾ CẤU TẠO CHỐNG ĐỘNG ĐẤT CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - PHẦN 1: NGUYÊN TẮC CƠ BẢN, TÁC ĐỘNG ĐỘNG ĐẤT VÀ YÊU CẦU TÍNH TOÁN KẾT CẤU
- TCVN 9377-2:2012 - THIẾT KẾ CẤU TẠO CHỐNG ĐỘNG ĐẤT CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - PHẦN 2: NHÀ Ở, CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG, NHÀ CÔNG NGHIỆP VÀ NHÀ KẾT CẤU HỖN HỢP
- TCVN 9377-3:2012 - THIẾT KẾ CẤU TẠO CHỐNG ĐỘNG ĐẤT CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - PHẦN 3: CÁC CÔNG TRÌNH ĐẶC THÙ
- TCVN 9379:2012 - KẾT CẤU XÂY DỰNG VÀ NỀN NHÀ - NGUYÊN TẮC CƠ BẢN ĐỂ THIẾT KẾ
- TCVN 9386-1:2012 - THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT - PHẦN 1: QUY ĐỊNH CHUNG, TÁC ĐỘNG ĐỘNG ĐẤT VÀ QUY ĐỊNH ĐỐI VỚI KẾT CẤU NHÀ
- TCVN 9386-2:2012 - THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT - PHẦN 2: NỀN MÓNG, TƯỜNG CHẮN VÀ CÁC VẤN ĐỀ ĐỊA KỸ THUẬT
- TCVN 9386-3:2012 - THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT - PHẦN 3: ĐÁNH GIÁ VÀ CẢI TẠO NHÀ
- TCVN 9386-4:2012 - THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT - PHẦN 4: CÔNG TRÌNH ĐẶC THÙ
- TCVN 9386-5:2012 - THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT - PHẦN 5: CÔNG TRÌNH CẢNG VÀ CÔNG TRÌNH THỦY
- TCVN 9386-6:2012 - THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT - PHẦN 6: CÔNG TRÌNH CẦU
- TCVN 9386-7:2012 - THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT - PHẦN 7: CÔNG TRÌNH CHỨA CHẤT LỎNG VÀ CÔNG TRÌNH ĐƯỜNG ỐNG
- TCVN 9386-8:2012 - THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT - PHẦN 8: CÔNG TRÌNH CỘT, THÁP VÀ ỐNG KHÓI
- TCVN 9386-9:2012 - THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT - PHẦN 9: CÔNG TRÌNH SILÔ VÀ BỂ CHỨA
- TCVN 9386-10:2012 - THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH CHỊU ĐỘNG ĐẤT - PHẦN 10: CÁCH SỬ DỤNG HỆ THỐNG CÁCH SỬ ĐỘNG ĐẤT

II- PHẠM VI CÔNG VIỆC:

- THIẾT KẾ HỆ THỐNG ĐIỆN CHO CÔNG TRÌNH: NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

III- MÔ TẢ THIẾT KẾ:

HỆ THỐNG KẾT CẤU HẠ TẦNG:

- HỆ THỐNG ĐIỆN TỔNG THỂ - HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG NGOÀI NHÀ, HỆ THỐNG CHỐNG SÉT, HỆ THỐNG NỐI ĐẤT
- HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG, Ổ CẮM, CÔNG TẮC, HỆ THỐNG ĐIỆN NHẸ, HỆ THỐNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC
- HỆ THỐNG ĐIỆN NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

HỆ THỐNG ĐIỆN NHẸ:

- HỆ THỐNG ĐIỆN THOẠI, INTERNET
- HỆ THỐNG CAMERA QUAN SÁT
- HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN RA VÀO
- HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CHIẾU SÁNG
- HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ
- HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY
- HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN BƠM NƯỚC
- HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN QUẠT THÔNG GIÓ
- HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN CỬA CUỐN
- HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN CỔNG TỰ ĐỘNG
- HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN BÃI ĐỖ XE
- HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI

HỆ THỐNG ĐỘNG LỰC:

- HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN ĐỘNG LỰC
- HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ
- HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN THÔNG GIÓ
- HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN THANG MÁY
- HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN BƠM NƯỚC
- HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN BẾP
- HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN CỬA CUỐN
- HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN CỔNG TỰ ĐỘNG
- HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN BÃI ĐỖ XE
- HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP CHO CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN MẶT TRỜI

HOẠT ĐỘNG CỦA HỆ THỐNG ĐỒNG CỘ

- CÁC HỆ THỐNG ĐIỆN, HỆ THỐNG ĐỒNG CỘ TRONG CÔNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG ĐỒNG BỘ, HỆ THỐNG TRUNG TÂM CÓ THỂ CẬP NHẬT HOẠT ĐỘNG CỦA HỆ THỐNG ĐỒNG CỘ NGAY TỪ TRUNG TÂM ĐỂ ĐẢM BẢO HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG ỔN ĐỊNH
- CÁC HỆ THỐNG ĐỒNG CỘ CÓ THỂ ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN ĐỘC LẬP TỪNG HỆ THỐNG ĐỒNG CỘ TRONG TRƯỜNG HỢP CẦN THIẾT
- MỌI SỰ CỐ ĐỘNG ĐỒNG TẠI CÁC HỆ THỐNG ĐỒNG CỘ ĐỀU ĐƯỢC HỆ THỐNG ĐỒNG CỘ TRUNG TÂM GHI NHẬN VÀ CẢNH BÁO
- ĐỒNG BỘ VỚI HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CỦA TOÀ NHÀ
- CÁC HỆ THỐNG ĐỒNG CỘ ĐƯỢC THIẾT KẾ ĐỒNG BỘ VỚI HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CỦA TOÀ NHÀ
  - TRANG BỊ CÁC HỆ THỐNG ĐỒNG CỘ TRONG TOÀ NHÀ
  - TRANG BỊ CÁC HỆ THỐNG ĐỒNG CỘ TRONG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TOÀ NHÀ
- CÁC HỆ THỐNG ĐỒNG CỘ TRONG CÔNG TRÌNH ĐỀU ĐƯỢC KẾT NỐI VỀ TRUNG TÂM

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

THUYẾT MINH CHUNG, GHI CHÚ KÝ HIỆU

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
dpa Architects & Planners
DPA architecture joint stock company
Add : Số 2 Ngách 19b/21 ngõ 19b Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 0912078604
Email : dpa.architecture@gmail.com
Website : www.dpa-architecture.com

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
THUYẾT MINH CHUNG, GHI CHÚ KÝ HIỆU

PHÊ DUYỆT

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC Director | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ D.A engineer | KS PHẠM VĂN QUYỀN | |
| THIẾT KẾ Design | KS PHẠM VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN Draw | KS PHẠM VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T manager | KS BÙI THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HĐ SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | MV-002 |

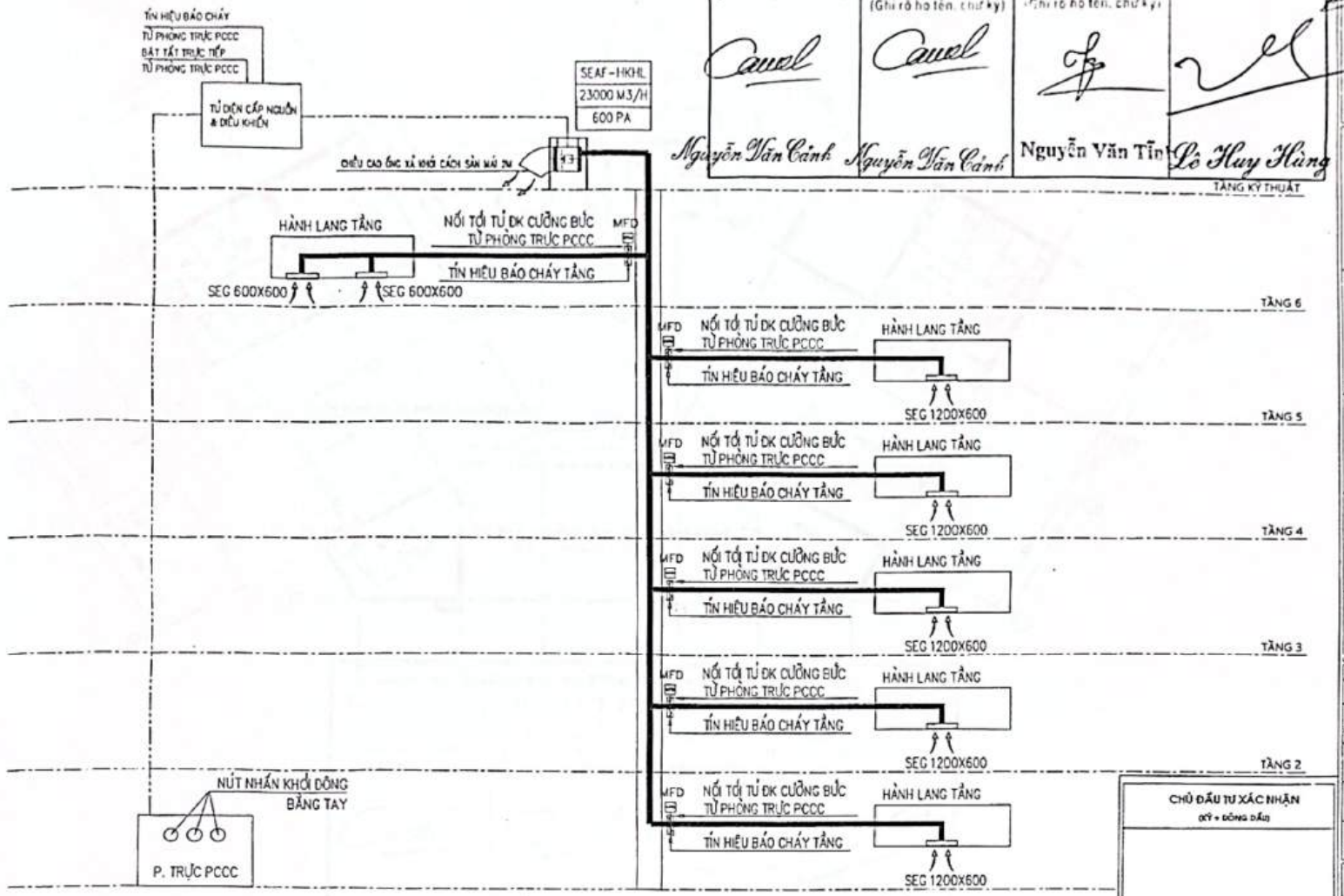
Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |




SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, Huyện Mường La, Tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI

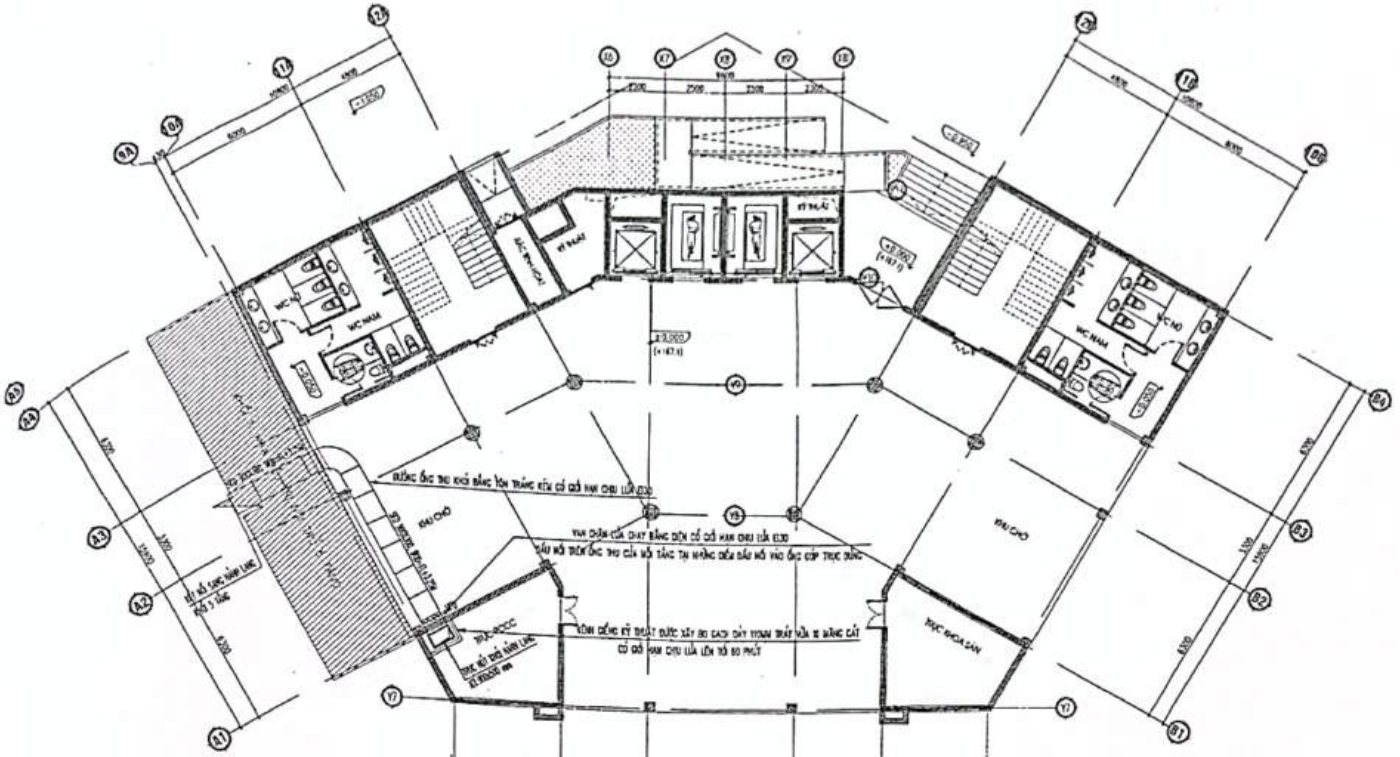
PHÊ DUYỆT

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ | KS PHAN VĂN QUYẾT | |
| THIẾT KẾ | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| G.L.K.T | KS BÀ BÍCH YÊN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒNG | HĐTK- |
| NGÀY HT | 2023 |
| KÝ HIỆU BV | MV-1.01 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY CỔ PHẦN CÔ ĐIỂN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 1 KHỐI NHÀ 6 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa
Architects & Planners

DPA architecture joint stock company

Add : Số 2, Nghách 116/57/1 ngõ Hồ Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 04.37975606
Email : dpainvestment@gmail.com
Website : www.dpainvest.com

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Bản Hốn 8 Ông, Huyện Mường La, Tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 1 KHỐI NHÀ 6 TẦNG

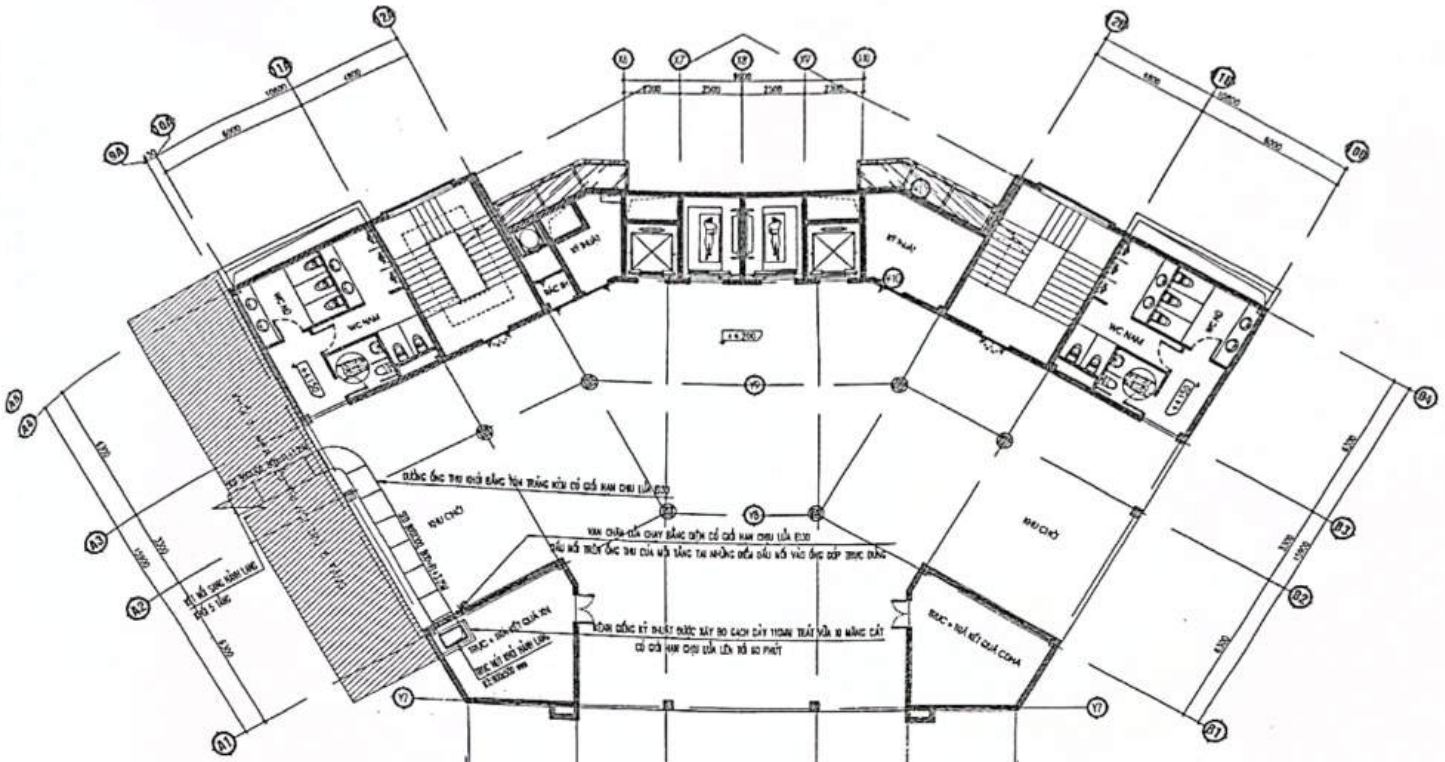
PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC Director | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ Dự án/Engineer | KS PHAN VĂN QUÝT | |
| THIẾT KẾ Design | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN Draw | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T manager | KS BÙI THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒNG Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | MV-2.01 |

Scanned with CamScanner



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..25...tháng...12 năm 2024...

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 2 KHỐI NHÀ 6 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa
Architects & Planners

DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Nghách 116/21 ngõ 116, Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 0912078858
Email : dpa.kientruc@gmail.com
Website : www.dpa-kientruc.com

CHỦ ĐẦU TƯ (client)
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH (project)
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, Huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ (DWG. title)
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 2 KHỐI NHÀ 6 TẦNG

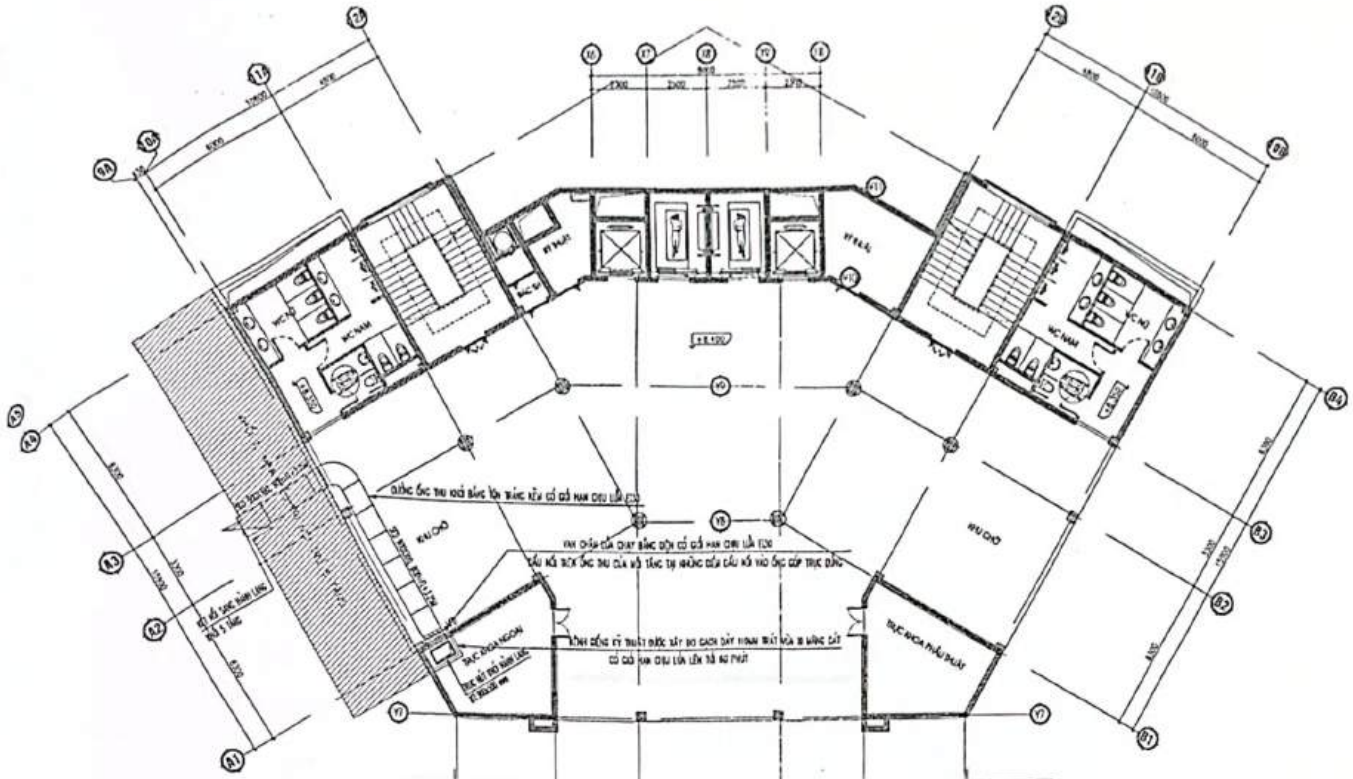
PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC (director) | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ (p.e engineer) | KS PHẠM VĂN QUYẾT | |
| THIẾT KẾ (design) | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN (draw) | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T (manager) | KS BÙI THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HĐ SỐ (Contract No) | HĐTK- |
| NGÀY HT (Date) | 2023 |
| KÝ HIỆU BV (Drawing No) | MV-2.02 |

Scanned with CamScanner



CÔNG TY CỔ PHẦN CỐ ĐIỂN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 3 KHỐI NHÀ 6 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa
Architects & Planners

DPA architecture joint stock company

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 3 KHỐI NHÀ 6 TẦNG

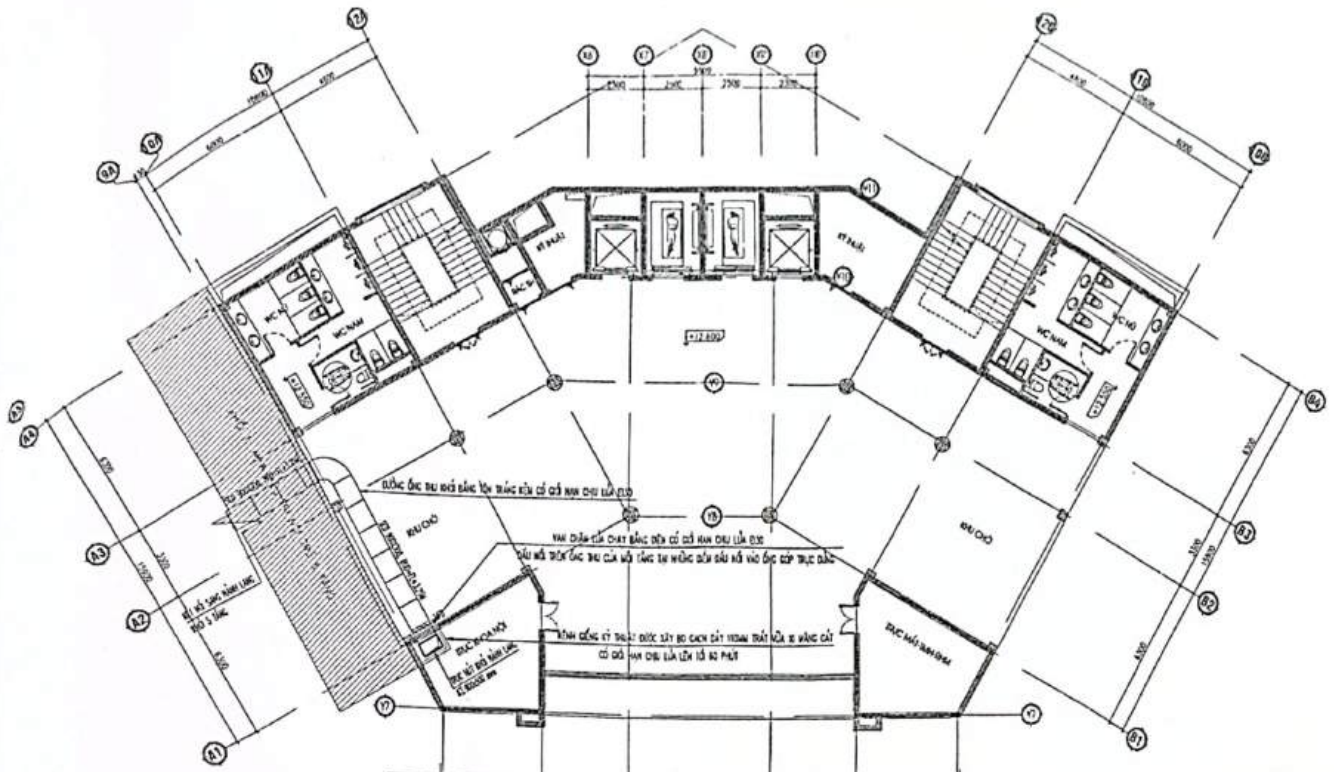
PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC Director | Ks. NGUYỄN VĂN HÙNG | |
| CHỦ TRÌ Ch.engineer | Ks. PHẠM VĂN QUYẾT | |
| THIẾT KẾ design | Ks. PHẠM VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN draw | Ks. PHẠM VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T manager | Ks. BÙI THỊ ÊN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HĐ SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | MV-2.03 |

Scanned with CamScanner



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..25...tháng..12..năm 20.24..

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

MẶT BẰNG HÚT KHỐI TẦNG 4 KHỐI NHÀ 6 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN (KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company

Add: Số 3 Ngách 156/21 ngõ 156 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội

Tel: 0912078604

Email: kientrucdpa@gmail.com

Website: www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ (client)

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH (project)

BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, Huyện Mường La, Tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC

NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ (DWG. title)

MẶT BẰNG HÚT KHỐI TẦNG 4 KHỐI NHÀ 6 TẦNG

PHÊ DUYỆT

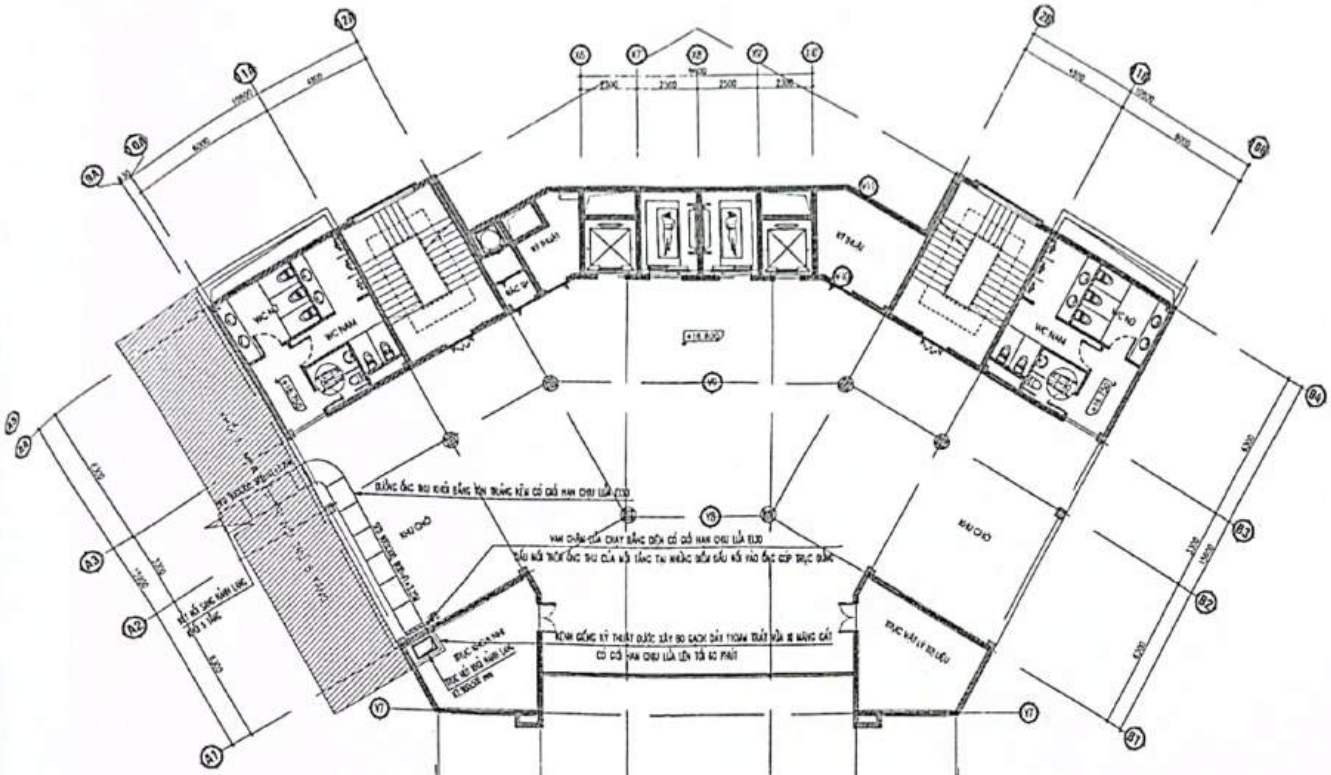
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC (Director) | KS Nguyễn Huy Hùng | |
| CHỦ TRÌ (Design leader) | KS Phan Văn Quý | |
| THIẾT KẾ (design) | KS Phan Văn Công | |
| THỂ HIỆN (draw) | KS Phan Văn Công | |
| Q.L.K.T (manager) | KS Bùi Thị Hải | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒNG SỐ (Contract No) | HĐTK- |
| NGÀY HT (Date) | 2023 |
| KÝ HIỆU BV (Drawing No) | MV-2.04 |

Scanned with CamScanner



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 5 KHỐI NHÀ 6 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company
Add: 52 2 Ngách 06/21 ngõ 106 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel: 04 32191808
Email: kientrucdpa@gmail.com
Website: www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ (client)
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH (project)
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Tổ dân phố 6 Cang, thị trấn Mường Là, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ (DWG. title)
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 5 KHỐI NHÀ 6 TẦNG

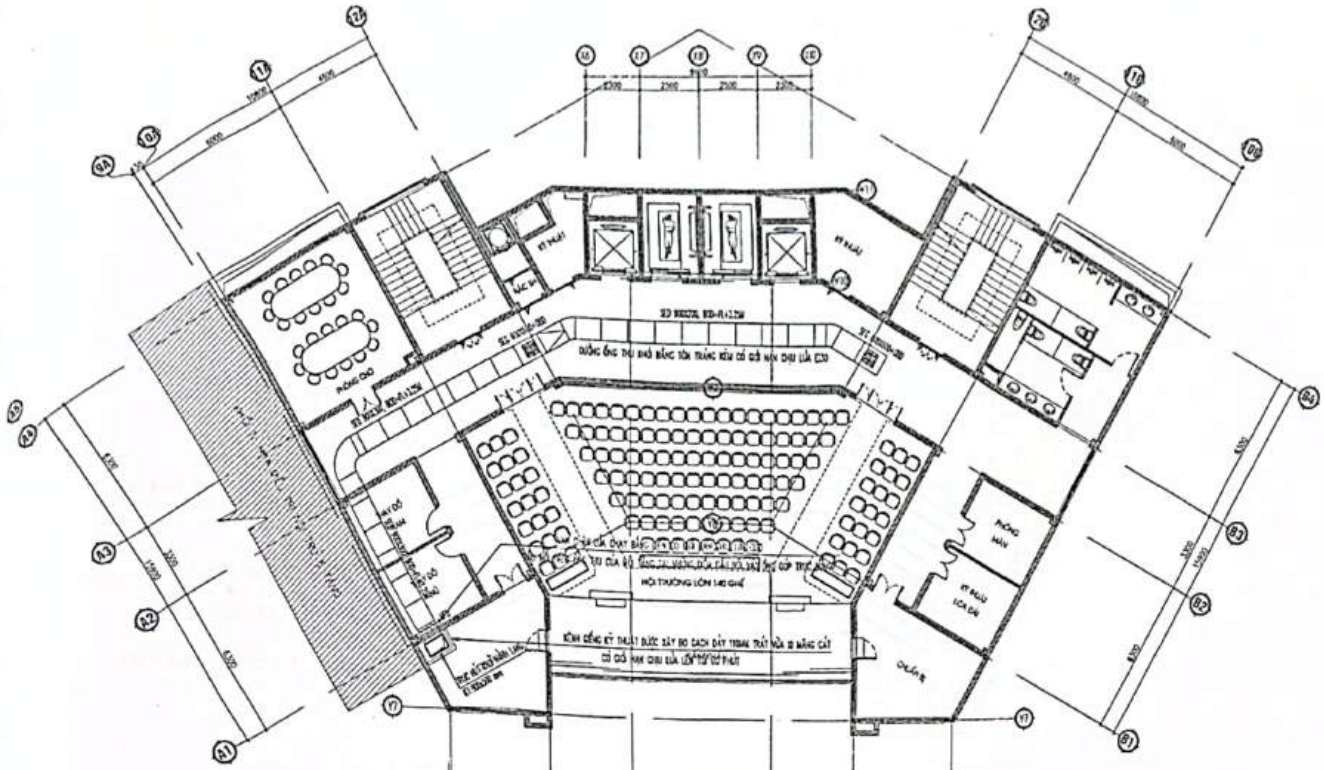
PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC (Director) | KS NGUYỄN HỮU HÙNG | |
| CHỦ TRÌ (Engineer) | KS PHẠM VĂN QUYẾT | |
| THIẾT KẾ (design) | KS PHẠM VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN (draw) | KS PHẠM VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T (manager) | KS BÙI THỊ ÚN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP SỐ (Contract No) | HĐTK- |
| NGÀY KÝ (Date) | 2023 |
| KÝ HIỆU BV (Drawing No) | MV-2.05 |

Scanned with CamScanner



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 6 KHỐI NHÀ 6 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 6 KHỐI NHÀ 6 TẦNG

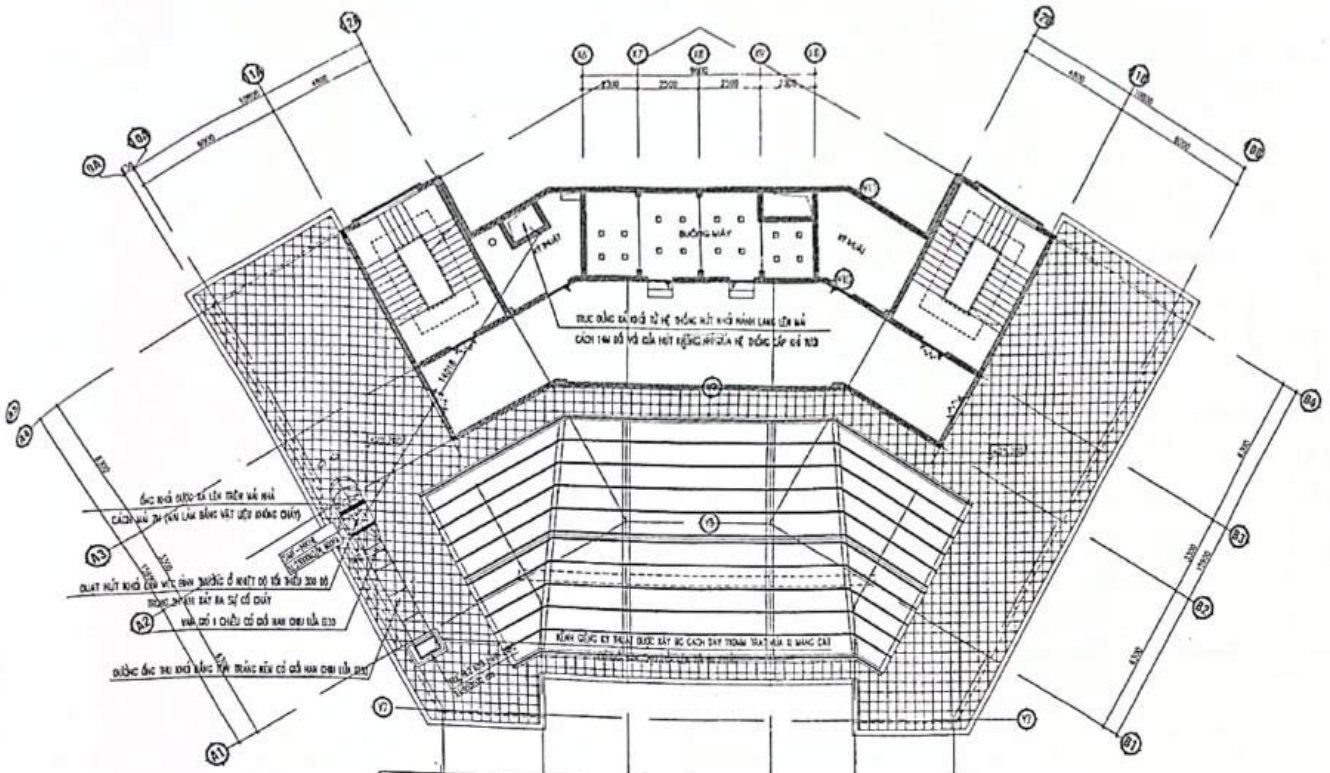
PHÊ DUYỆT

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | KS | |
| CHỦ TRÌ | KS PHẠM VĂN QUYẾT | |
| THIẾT KẾ | KS PHẠM VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN | KS PHẠM VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T | KS | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒNG SỐ | HĐTK- |
| NGÀY HT | 2023 |
| KÝ HIỆU BV | MV-2.06 |

Scanned with CamScanner



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..25...tháng..12..năm 2024..

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG KỸ THUẬT KHỐI NHÀ 6 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Ngách 162/21, ngõ 176, Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 04.62918604
Email : dpa.kientruc@gmail.com
Website : www.dpa-architects.com

CHỦ ĐẦU TƯ (client)
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH (project)
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ (DWG. Title)
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG KỸ THUẬT KHỐI NHÀ 6 TẦNG

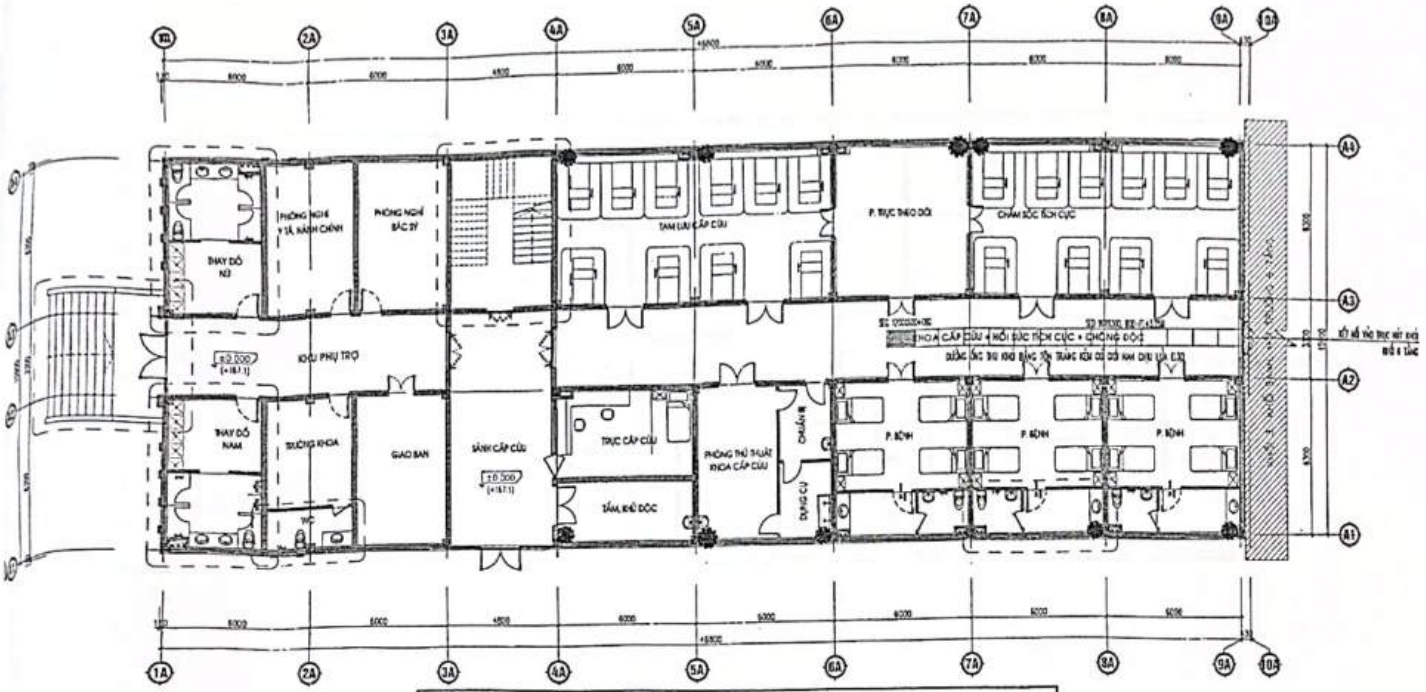
PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC (director) | KS. NGUYỄN VIỆT HƯNG | |
| CHỦ TRÌ (p.s engineer) | KS. PHẠM VĂN QUYẾT | |
| THIẾT KẾ (design) | KS. PHẠM VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN (draw) | KS. PHẠM VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T (manager) | KS. BÙI HIỀN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP SỐ (Contract No) | HĐTK- |
| NGÀY HT (Date) | 2023 |
| KÝ HIỆU BV (Drawing No) | MV-2.07 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..25...tháng..12..năm 2024..

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

MẶT BẰNG HÚT KHỐI TẦNG 1 KHỐI NHÀ 5 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
dpa Architects & Pioneers
DPA architecture joint stock company
Add : 36 2 Nguyễn Thị Định, Phường Láng Hạ, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 04 62563604
Email : dpa.architect@gmail.com
Website : www.dpa.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ / client
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH / project
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Tỷ trấn 8 Công, huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ / Drwg. title
MẶT BẰNG HÚT KHỐI TẦNG 1 KHỐI NHÀ 5 TẦNG

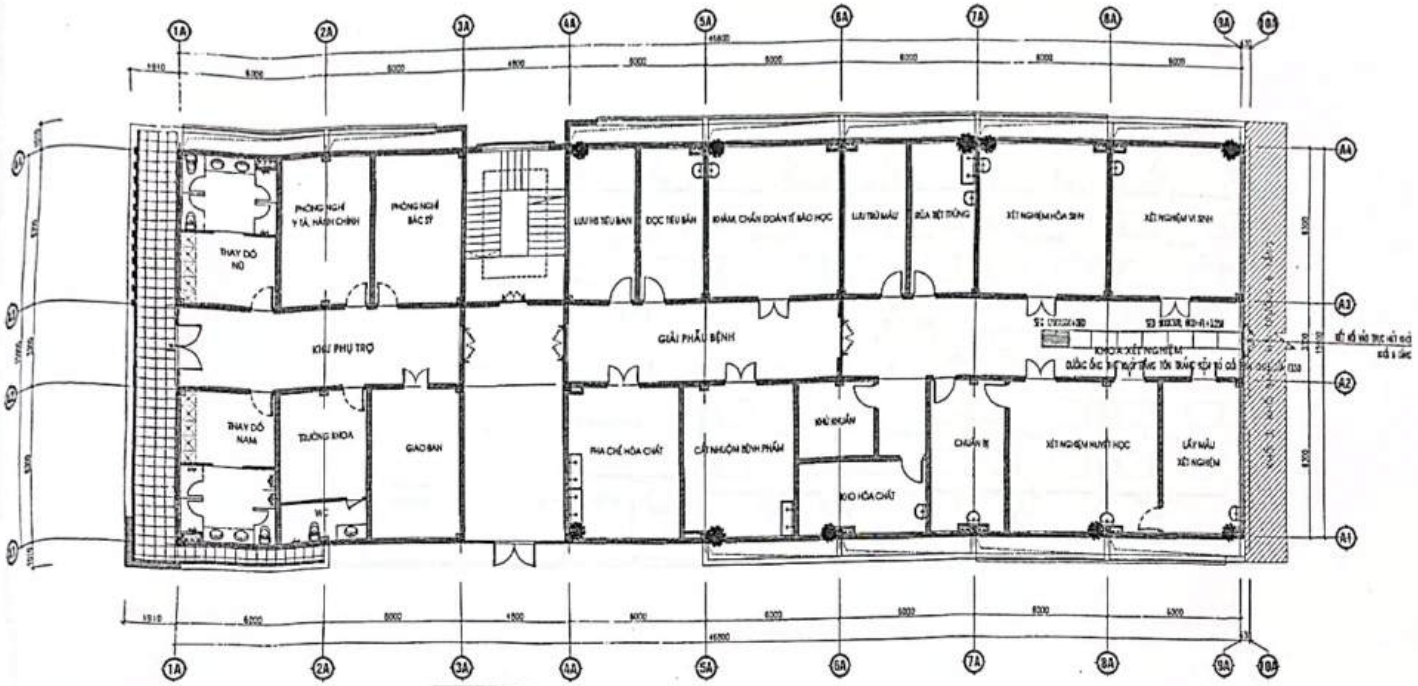
PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC / director | KS NGUYỄN VĂN HÙNG | |
| CHỦ TRÌ / p.i engineer | KS PHAN VĂN QUYẾT | |
| THIẾT KẾ / design | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN / draw | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T / manager | KS BẠCH YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP SỐ / Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT / Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV / Drawing No | MV-2.08 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày..25...tháng..12..năm 2024...

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

MẶT BẰNG HÚT KHỐI TẦNG 2 KHỐI NHÀ 5 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, Huyện Mường La, Tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG HÚT KHỐI TẦNG 2 KHỐI NHÀ 5 TẦNG

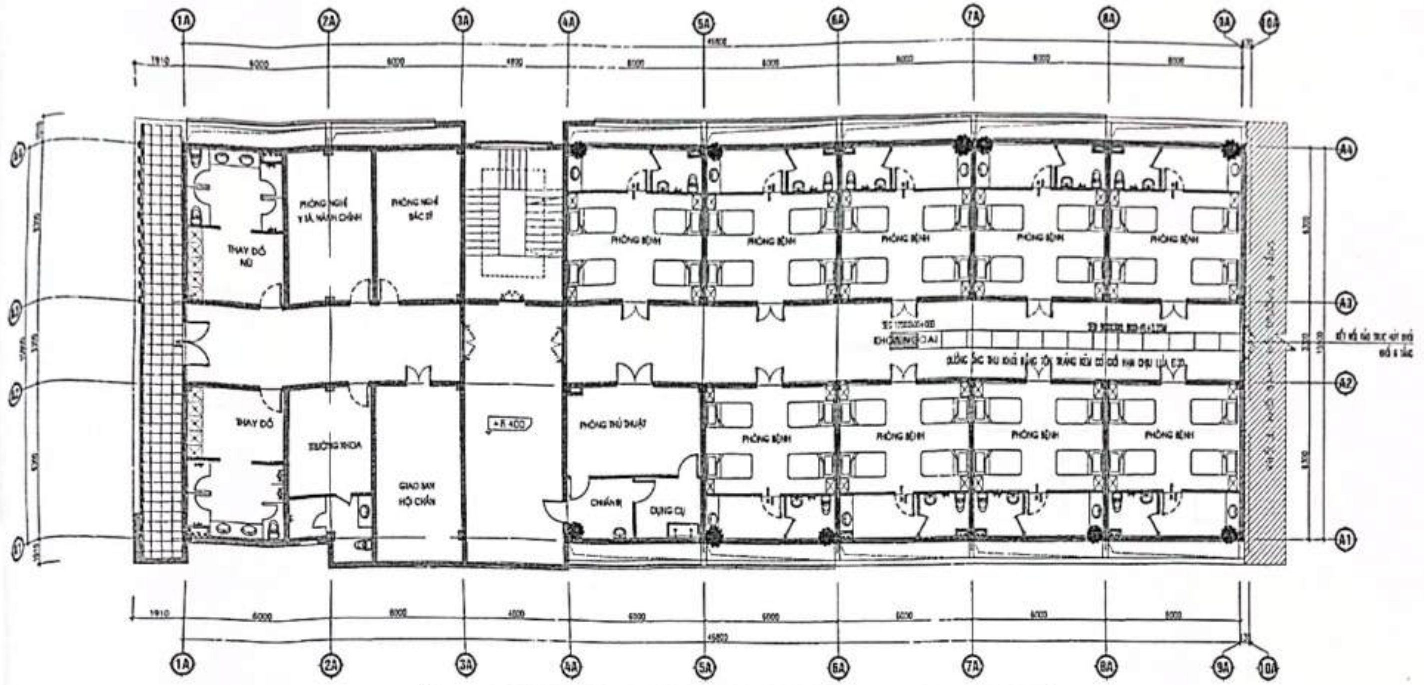
PHÊ DUYỆT

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC v.director | Ô. NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ p.s engineer | Ô. PHẠM VĂN QUÝ | |
| THIẾT KẾ design | Ô. PHẠM VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN draw | Ô. PHẠM VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T manager | Ô. BÙI THỊ ÉN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒNG SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | MV-2.09 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày...25...tháng...12...năm 2024...

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 3 KHỐI NHÀ 5 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 3 KHỐI NHÀ 5 TẦNG

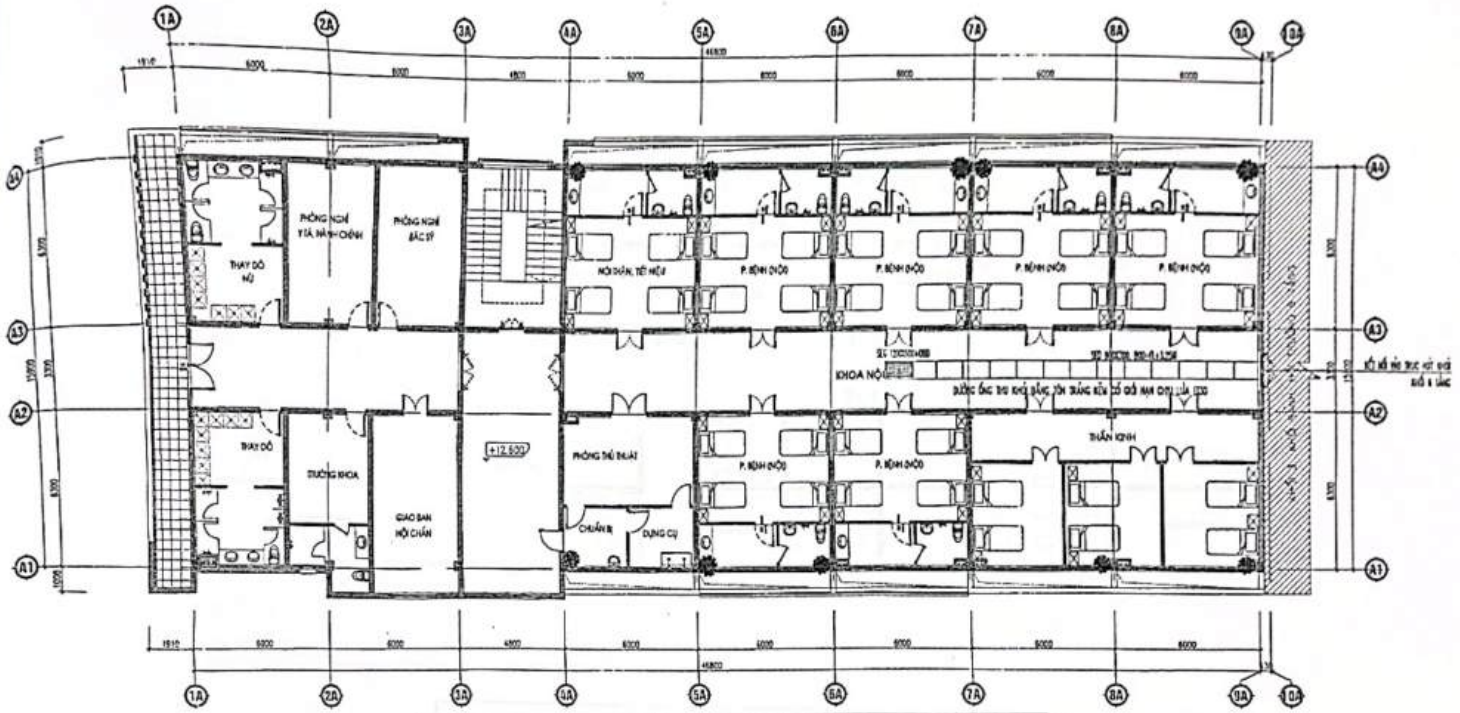
PHÊ DUYỆT

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ | KS PHAN VĂN QUYẾT | |
| THIẾT KẾ | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T | KS BÙI THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HĐ SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | MV-2.10 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày..25...tháng..12...năm 2024...

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lê Huy Hùng |

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 4 KHỐI NHÀ 5 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Tỷ trấn X Công, Huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 4 KHỐI NHÀ 5 TẦNG

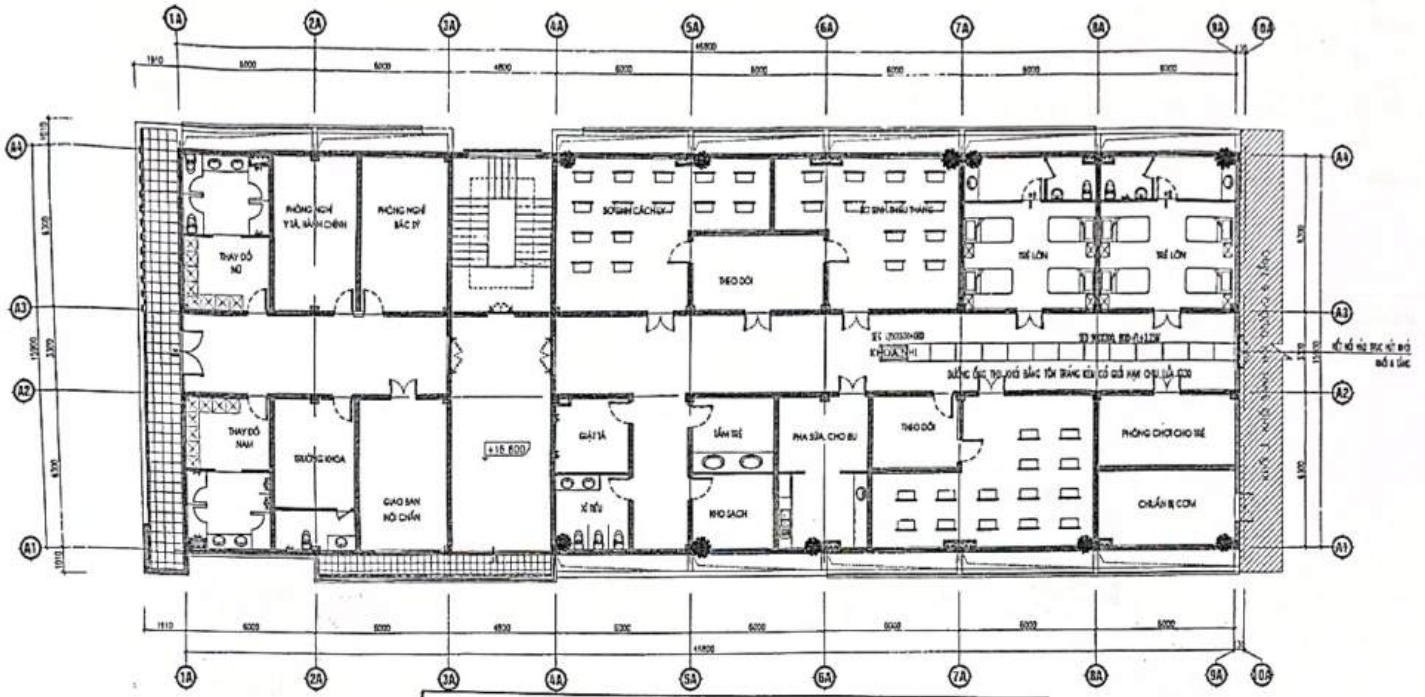
PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC y director | KS NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ (I.A engineer) | KS PHAN VĂN QUYẾT | |
| THIẾT KẾ design | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN draw | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T manager | KS BÙI THỊ YẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | MV-2.11 |

Scanned with CamScanner




CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày..25...tháng..12...năm 2024...

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 5 KHỐI NHÀ 5 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
dpa Architects & Planners
DPA architecture joint stock company

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 5 KHỐI NHÀ 5 TẦNG

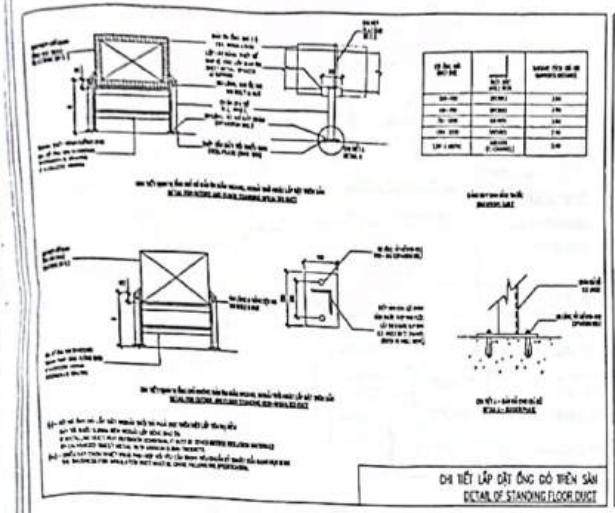
PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC | KS. NGUYỄN VIỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ | KS. PHAN VĂN QUYỀN | |
| THIẾT KẾ | KS. PHAN VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN | KS. PHAN VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T | KS. BÙI THỊ YẾN | |

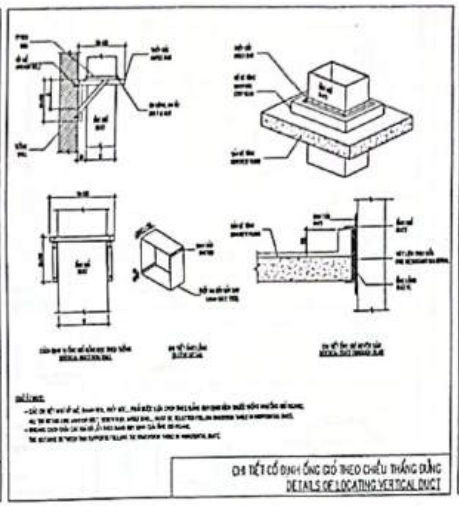
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP SỐ | HĐTK- |
| NGÀY HT | 2023 |
| KÝ HIỆU BV | MV-2.12 |

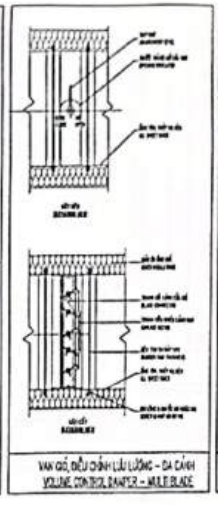
Scanned with CamScanner



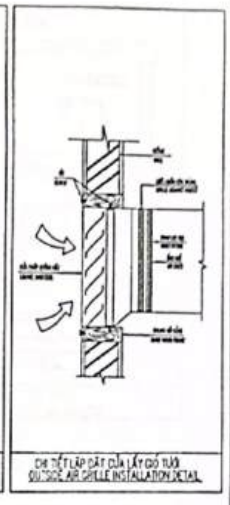
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG GIÓ TRÊN SÀN
DETAIL OF STANDING FLOOR DUCT



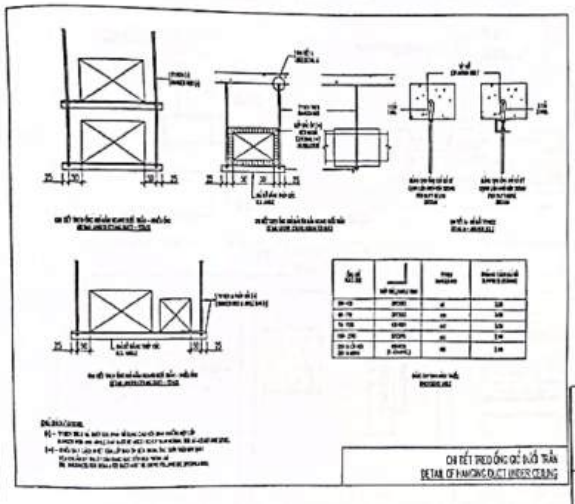
CHI TIẾT CỐ ĐỊNH ỐNG GIÓ THEO CHIỀU THẲNG ĐỨNG
DETAILS OF LOCATING VERTICAL DUCT



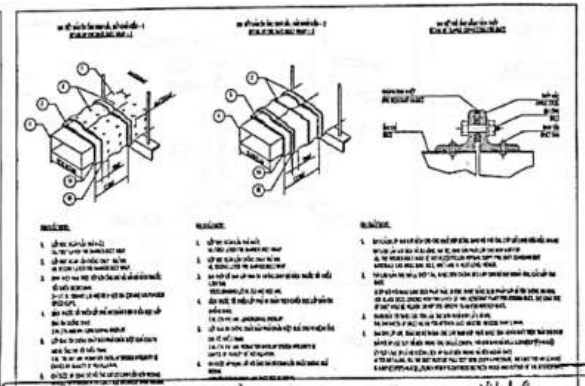
VAN GIÓ, ĐIỀU CHỈNH LƯU LƯỢNG – DẠ CÁNH
VOLUME CONTROL DAMPER – MULE BLADE



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỬA LẤY GIÓ TƯƠI
OUTDOOR AIR GRILLE INSTALLATION DETAIL



CHI TIẾT TREO ỐNG GIÓ DƯỚI TRẦN
DETAIL OF HANGING DUCT UNDER CEILING



CHI TIẾT ỐNG CHỮ LỮA
ELBOW RATIO DUCT DETAIL

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | ĐỘC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | ĐỘC DỰ ÁN TỔNG THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh | Lê Huy Hùng |

CHI TIẾT LẮP ĐẶT 01

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA
dpa Architects & Planners
DPA architecture joint stock company
Add : Số 2, Ngõ 164/31 ngõ 56 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel : 0962595868
Email : kientrucdpa@gmail.com
Website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)
Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, Huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT 01

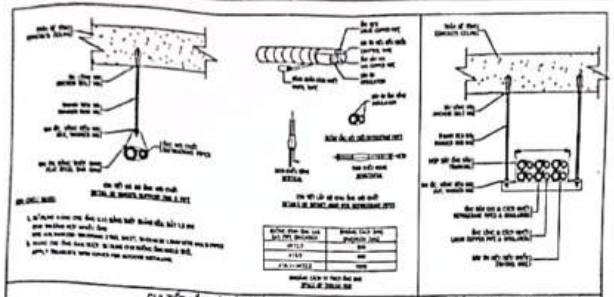
PHÊ DUYỆT

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC / director | KS NGUYỄN VĂN LONG | |
| CHỦ TRÌ / design engineer | KS PHẠM VĂN DIỆT | |
| THIẾT KẾ / design | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN / draw | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| GLKT / manager | KS SU THIỆN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP SỐ / Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HỢP / Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV / Drawing No | MV-3.01 |

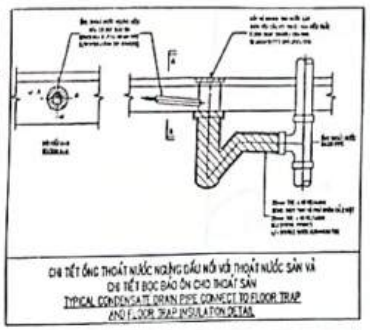
Scanned with CamScanner



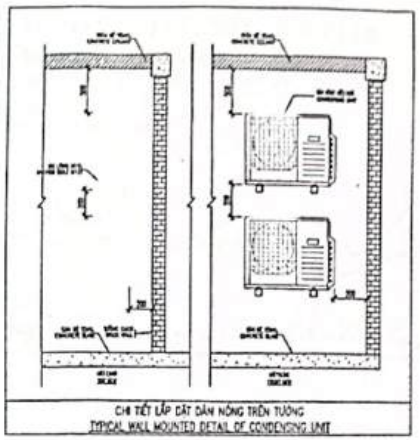
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG ĐỒNG
COPPER PIPE INSTALLATION DETAIL



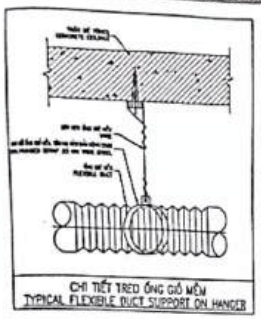
CHI TIẾT LẮP ỐNG GA TRONG TRUNKING
COPPER PIPE AT TRUNKING INSTALLATION DETAIL



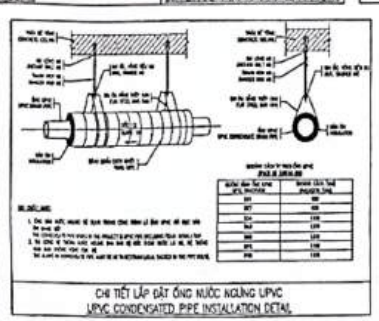
CHI TIẾT ỐNG THOÁT NƯỚC NGƯNG GẮN NỐI VỚI THOÁT NƯỚC SÀN VÀ CHI TIẾT BỌC BẢO ÔN CHO THOÁT SÀN
TYPICAL CONDENSATE DRAIN PIPE CONNECT TO FLOOR TRAP AND FLOOR TRAP INSULATION DETAIL



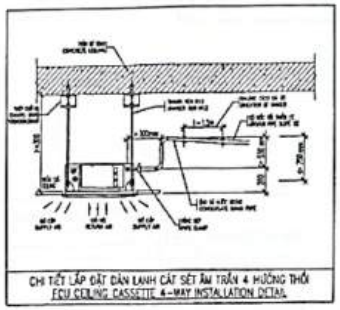
CHI TIẾT LẮP ĐẶT DÀN NÓNG TRÊN TƯỜNG
TYPICAL WALL MOUNTED DETAIL OF CONDENSING UNIT



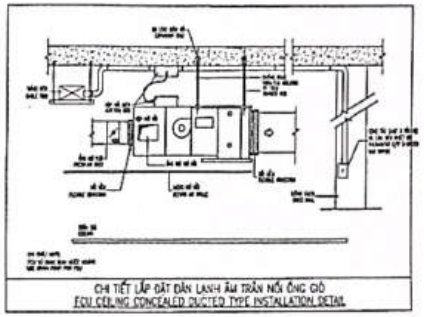
CHI TIẾT TRED ỐNG GIÓ MỀM
TYPICAL FLEXIBLE DUCT SUPPORT ON HANGER



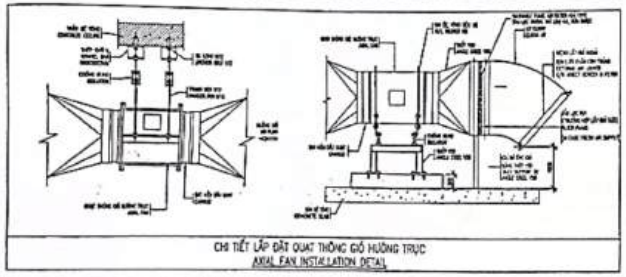
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG NƯỚC NGƯNG UPVC
UPVC CONDENSATED PIPE INSTALLATION DETAIL



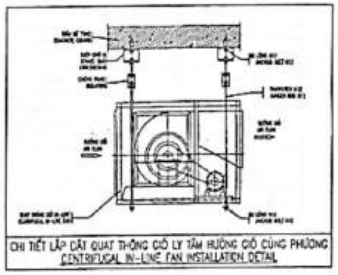
CHI TIẾT LẮP ĐẶT DÀN LẠNH CẤT SÉT ÂM TRẦN 4 HƯỚNG THỔI
FCU CEILING CASSETTE 4-WAY INSTALLATION DETAIL



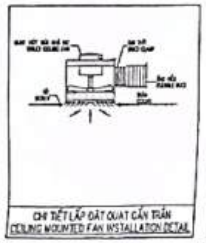
CHI TIẾT LẮP ĐẶT DÀN LẠNH ÂM TRẦN NỐI ỐNG GIÓ
FCU CEILING CONCEALED DUCTED TYPE INSTALLATION DETAIL



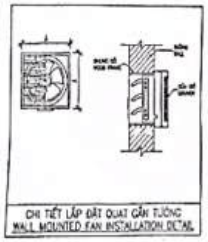
CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT THÔNG GIÓ HƯỚNG TRỤC
AXIAL FAN INSTALLATION DETAIL



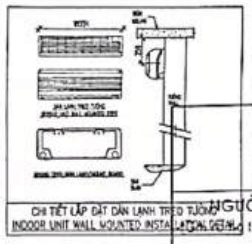
CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT THÔNG GIÓ LY TÂM HƯỚNG GIÓ CÙNG PHƯƠNG
CENTRIFUGAL IN-LINE FAN INSTALLATION DETAIL



CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT GẮN TRẦN
CEILING MOUNTED FAN INSTALLATION DETAIL



CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT GẮN TƯỜNG
WALL MOUNTED FAN INSTALLATION DETAIL



CHI TIẾT LẮP ĐẶT DÀN LẠNH TREO TƯỜNG
INDOOR UNIT WALL MOUNTED INSTALLATION DETAIL



CHI TIẾT LẮP ĐẶT DÀN NÓNG CẤT SÀN TỦ ĐẶT, ÂM TRẦN THỔI NGANG
OUTDOOR UNIT FOR FLOOR STAND, CEILING CASSETTE AND CEILING CONCEALED UNIT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Pioneers

DPA architecture joint stock company
Add: ... Phường Liễu Phường, Phường Liễu, Quận Thanh Xuân, Hà Nội
Tel: ...
Email: ...
Website: ...

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN
HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH
BỆNH VIỆN ĐA KHOA
HUYỆN MƯỜNG LA
(GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, Huyện Mường La, tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC
NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG
VÀ KHỐI SẢNH,
HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT 02

PHÊ DUYỆT
.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC director | KS NGUYỄN VIỆT HÀNG | |
| CHỦ TRÌ p.s engineer | KS PHAN VĂN QUYẾT | |
| THIẾT KẾ design | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| THỂ HIỆN draw | KS PHAN VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T manager | KS BÙI BỘI ĐỨC | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP ĐỒNG Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | MV-3.02 |

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN 26 SƠN LA
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày ... tháng 12 ... năm 2024

| NGƯỜI LẬP | CHỈ HUY TRƯỞNG | TƯ VẤN GIÁM SÁT THI CÔNG |
|---|---|---|
| (Ghi rõ họ tên - Ký) | (Ghi rõ họ tên - Ký) | (Ghi rõ họ tên - Ký) |
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tỉnh |

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN
KÝ + ĐÓNG DẤU

Lê Huy Hùng

Scanned with CamScanner

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN 26 SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

| NGƯỜI LẬP (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU PHỤ (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | CHỈ HUY TRƯỞNG HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN CỦA NHÀ THẦU (Ghi rõ họ tên, chữ ký) | TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (Ghi rõ họ tên, chữ ký) |
|---|---|---|---|
| Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Cảnh | Nguyễn Văn Tĩnh | Lò Huy Hùng |

## KHỐI LƯỢNG TĂNG ÁP HÚT KHÓI

| STT | KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ, THIẾT BỊ | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG | GHI CHÚ |
|---|---|---|---|---|
| A | THIẾT BỊ | | | |
| 1 | QUẠT TRỤC LOẠI CHỐNG CHÁY LL 23000m3/h, 800pa | CÁI | 1 | |
| B | VẬT TƯ | | | |
| 1 | BỘ ĐỠ QUẠT KIỂU LÒ XO CHỐNG RUNG | BỘ | 1 | |
| 2 | ỐNG GIÓ K.T 900x500 mm DÀY 1.0 | MÉT | 36 | |
| 3 | ỐNG GIÓ K.T 800x500 mm DÀY 1.0 | MÉT | 171.6 | |
| 4 | ỐNG GIÓ K.T 800x500 mm DÀY 1.0 | MÉT | 15 | |
| 5 | CÔN ĐẦU QUẠT + SẮT CHỐNG RUNG | BỘ | 1 | |
| 6 | TUẦN 1 CHIỀU K.2900x1000MM | CÁI | 1 | |
| 7 | VAN CHẶN LỬA HDT K.T 800x1000MM | CÁI | 6 | |
| 8 | CÔN 2H2 800X500/800X500MM | CÁI | 1 | |
| 9 | CÚT VUÔNG 800x500MM | CÁI | 1 | |
| 10 | CÚT VUÔNG 800x500MM | CÁI | 6 | |
| 11 | CHẾCH 45 K.T 800x1000MM | CÁI | 1 | |
| 12 | CHẾCH 45 K.T 800x1000MM | CÁI | 1 | |
| 13 | KTAN BẺ 800X500/800X500 L.1000 | CÁI | 6 | |
| 14 | CỬA GIÓ 1200X600 KÈM VAN CHỐ | CÁI | 3 | |
| 15 | CỬA GIÓ 600X600 KÈM VAN CHỐ | CÁI | 3 | |
| 16 | THÉP GÓC KÈM LƯỚI CHẮN CÔN TRÙNG | CÁI | 1 | |
| 17 | GIÁ ĐỠ ỐNG GIÓ | BỘ | 108 | |
| 18 | PHỤ KIỆN ỐNG GIÓ | LÔ | 1 | |

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN

(KÝ + ĐÓNG DẤU)

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC DPA

dpa Architects & Planners

DPA architecture joint stock company

Add : Số 2, Ngách 134/21, ngõ 56 Phố Phương Liệt, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Hà Nội

Tel : 04.62919004

Email : kientrucdpa@gmail.com

website : www.kientrucdpa.com

CHỦ ĐẦU TƯ client

ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN MƯỜNG LA

CÔNG TRÌNH project

BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN MƯỜNG LA (GIAI ĐOẠN II)

Địa điểm: Thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, Tỉnh Sơn La

HẠNG MỤC

NHÀ ĐIỀU TRỊ 5 TẦNG VÀ KHỐI SẢNH, HỘI TRƯỜNG 6 TẦNG

TÊN BẢN VẼ DWG. title

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

PHÊ DUYỆT

.....

| | | |
|---|---|---|
| GIÁM ĐỐC v. director | KS NGUYỄN VỆT HÙNG | |
| CHỦ TRÌ DA engineer | KS PHẠM VĂN QUYẾT | |
| THIẾT KẾ design | KS PHẠM VĂN CƯỜNG | |
| THỂ HIỆN draw | KS PHẠM VĂN CÔNG | |
| Q.L.K.T manager | KS ĐẶNG TIẾN | |

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

| | |
|---|---|
| HỢP SỐ Contract No | HĐTK- |
| NGÀY HT Date | 2023 |
| KÝ HIỆU BV Drawing No | MV-4.01 |

Scanned with CamScanner