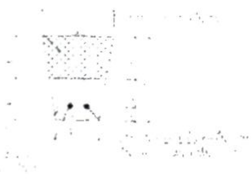
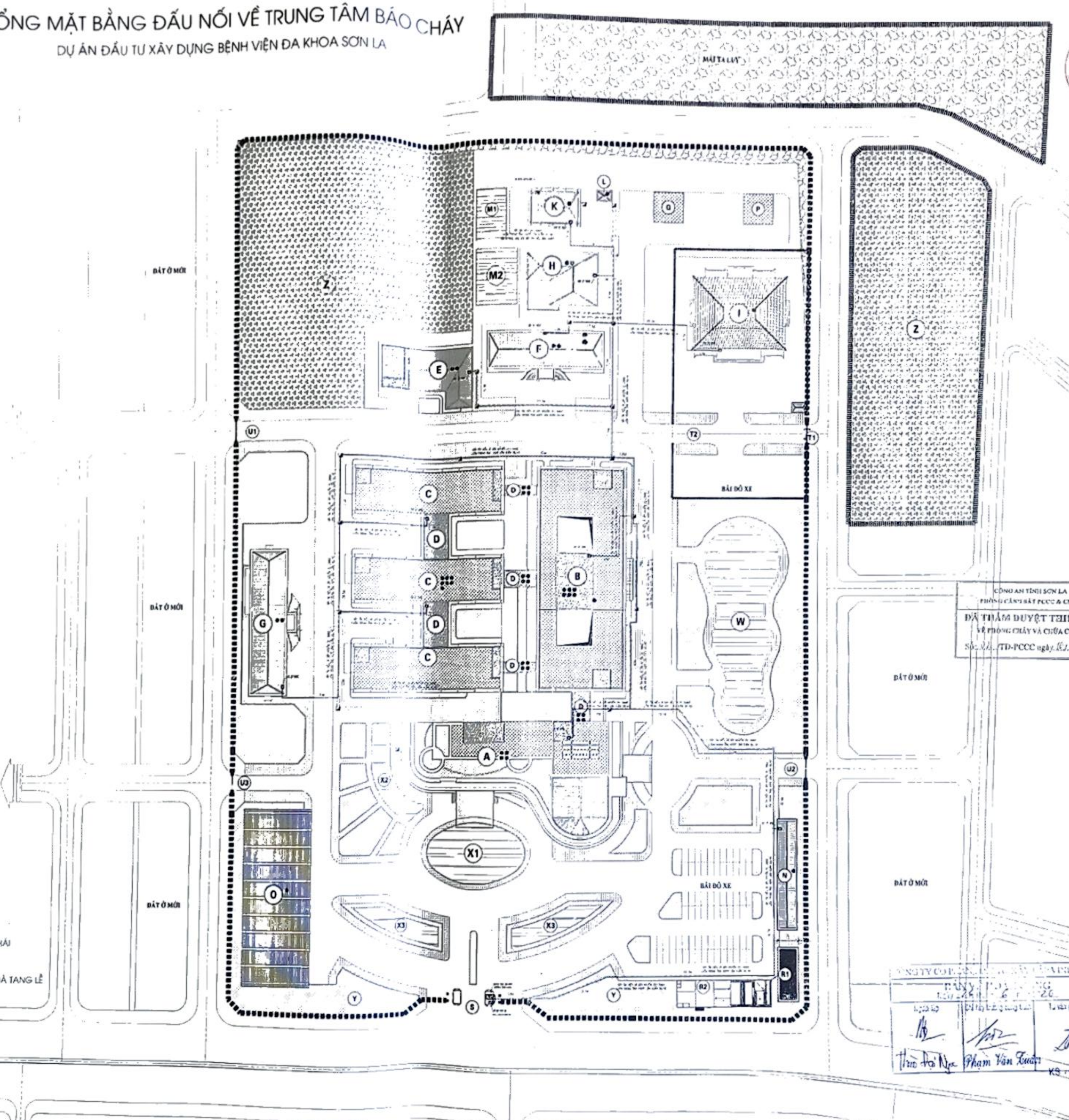
TỔNG MẶT BẰNG ĐẤU NỐI VỀ TRUNG TÂM BÁO CHÁY

DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

CHI TIẾT RÃNH CHÔN ỐNG





CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ...../TD-PCCC ngày ....

Thào Đại Nga
Phạm Văn Tuấn
Tư vấn giám sát
KS: Nguyễn Xuân Hòa

GHI CHÚ:

- ▣ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ 4 ZONE
- ☐ HỘP KỸ THUẬT ĐƯA VỀ TRUNG TÂM BÁO CHÁY
- ☒ TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY
- ⊘ TỦ CẮT NÚT ẤN ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY
- ☐ HỐ ĐẤU NỐI KỸ THUẬT
- ——— CÁP DẪN VỀ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 2X1.5 MM2 CHỐNG NHIỄU, CHỐNG CHÁY VÀ ĐƯỢC BẢO VỆ BẰNG ỐNG HDPE GÂN XOẮN 50/40, CHÔN NGẦM
- ——— CÁP DẪN VỀ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 2X1.5 MM2 CHỐNG NHIỄU, CHỐNG CHÁY VÀ ĐƯỢC BẢO VỆ BẰNG ỐNG HDPE GÂN XOẮN 50/40, ĐI TRONG HÀO

LẤY TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN TỪ PHÒNG THƯỜNG TRỰC ĐẾN BƠM CHỮA CHÁY DÙNG DÂY 2X1.5 MM2 ĐƯỢC BẢO VỆ BẰNG ỐNG HDPE GÂN XOẮN 25/32 VÀ ĐI CHUNG HÀO CHÔN CÁP VỚI HỆ BÁO CHÁY

GHI CHÚ:

- Ⓐ KHOA CẤP CỨU - KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ
- Ⓑ KHU HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ
- Ⓒ KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ
- Ⓓ HÀNH LANG CẦU
- Ⓔ KHOA Y HỌC HẠT NHÂN
- Ⓕ KHOA TRUYỀN NHIỄM
- Ⓖ KHOA DINH DƯỠNG + DỊCH VỤ KHÁC
- Ⓗ KHOA KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN
- Ⓘ KHOA GIẢI PHẪU - NHÀ TANG LỄ
- Ⓚ NHÀ CƠ ĐIỆN
- Ⓛ NHÀ CHỨA KHÍ Y TẾ
- (M1) BỂ CHỨA NƯỚC SINH HOẠT
- (M2) BỂ CHỨA CHỮA CHÁY
- Ⓝ NHÀ ĐỂ XE Ô TÔ
- Ⓞ NHÀ ĐỂ XE ĐẠP XE MÁY
- Ⓟ TRẠM BIẾN ÁP
- Ⓠ NHÀ HẤP RÁC
- (R1)(R2) NHÀ ĐIỀU HÀNH - BỂ NƯỚC THẢI
- Ⓢ CỔNG CHÍNH
- (T1)(T2) CỔNG KHOA GIẢI PHẪU - NHÀ TANG LỄ
- (U1)(U2)(U3) CỔNG PHỤ
- Ⓥ NHÀ THƯỜNG TRỰC
- Ⓦ HỒ ĐIỀU HÒA
- (X1)(X2)(X3) BỂ NON BỘ
- Ⓨ BỒN HOA CÂY XANH
- Ⓩ ĐẤT DỰ TRỮ PHÁT TRIỂN

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
**PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA**

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM**

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0934750063

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS: NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TỔNG THỂ

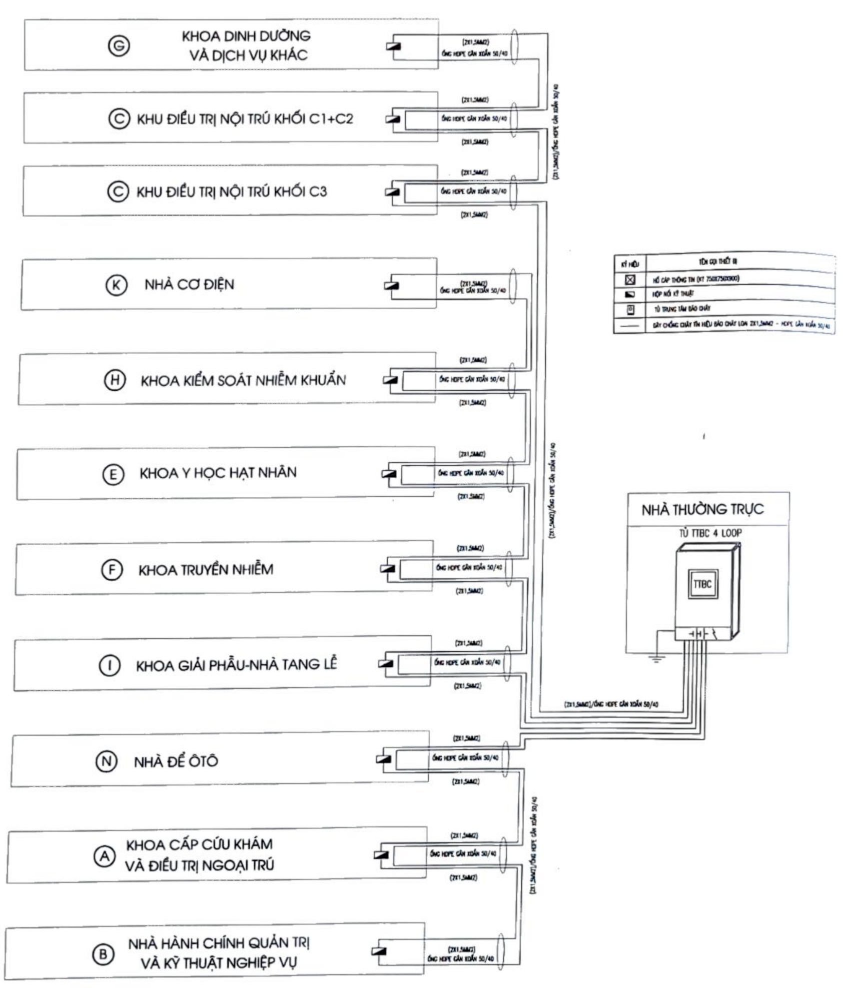
HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	TMB - BC

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỔNG THỂ HỆ THỐNG BÁO CHÁY


Ⓖ KHOA DINH DƯỠNG VÀ DỊCH VỤ KHÁC
Ⓒ KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ KHỐI C1+C2
Ⓒ KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ KHỐI C3
Ⓚ NHÀ CƠ ĐIỆN
Ⓗ KHOA KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN
Ⓔ KHOA Y HỌC HẠT NHÂN
Ⓕ KHOA TRUYỀN NHIỄM
Ⓘ KHOA GIẢI PHẪU-NHÀ TANG LỄ
Ⓝ NHÀ ĐỂ ÔTÔ
Ⓐ KHOA CẤP CỨU KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ
Ⓑ NHÀ HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ VÀ KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ
(2X1,5MM2)
ỐNG HDPE GÂN XOẮN 50/40
(2X1,5MM2)/ỐNG HDPE GÂN XOẮN 50/40
NHÀ THƯỜNG TRỰC
TỦ TTBC 4 LOOP
TTBC

KÍ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ
☒	HỐ CÁP THÔNG TIN (KT 750X750X900)
◩	HỘP NỐI KỸ THUẬT
▣	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY
—	DÂY CHỐNG CHÁY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LOẠI 2X1,5MM2 - HDPE GÂN XOẮN 50/40

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU

STT	Tên vật tư, thiết bị	Đơn vị	Khối lượng
I	**PHẦN BÁO CHÁY**		
1	Tủ trung tâm báo cháy 4 Loop	cái	1,0
2	Ắc quy 12VDC	cái	2,0
3	Dây tín hiệu chống cháy, chống nhiễu cho module và vòng loop 2x1,5mm2	m	4.088,4
4	Ống HDPE gân xoắn 50/40	m	1.761,0
5	Rãnh chôn ống HDPE gân xoắn	m	183,7
6	Hố kỹ thuật đấu nối KT 700x700x700m	hố	0,0
7	Hiệu chỉnh toàn trình hệ thống bảo vệ	loop	4,0
II	**PHẦN CHỮA CHÁY**		
1	Họng tiếp nước chữa cháy 4 cửa D65	cái	2,0
2	Trụ chữa cháy 3 cửa D65	cái	16,0
3	Hộp đựng phương tiện chữa cháy ngoài nhà KT:600x600x200mm	Hộp	16,0
4	Lăng phun D65/19	cái	48,0
5	Cuộn vòi D65-L20m 16 bar	cuộn	48,0
6	Khớp nối đầu vòi D65	cái	96,0
7	Máy bơm chữa cháy điện Q=44.6 l/s, H=70m, P=55kw	cái	2,0
8	Máy bơm bù chữa cháy điện Q=1 l/s, H=75m, P=1,5kw	cái	1,0
9	Tủ điều khiển 3 bơm chữa cháy	cái	1,0
10	Tủ nút ấn khẩn cấp điều khiển bơm chữa cháy đặt tại phòng thường trực; KT 200x300	cái	1,0
11	Cáp điện chống cháy 3x50+1x35 mm2	m	40,0
12	Cáp điện chống cháy 3x4+1x2,5 mm2	m	20,0
13	Dây tín hiệu cho công tắc áp lực 2x1mm2	m	300,0
14	Ống gen luồn dây tín hiệu PVC D16	m	300,0
15	Dây tín hiệu cho tủ nút ấn khẩn cấp đặt tại phòng thường trực 2x1,5mm2	m	612,0
16	Ống gen luồn dây tín hiệu HDPE D25/32	m	612,0
17	Bình tích áp 200l	cái	1,0
18	Bể nước mồi bơm 300l	Bể	1,0
19	Rọ hút D150	cái	2,0
20	Rọ hút D65	cái	1,0
21	Y lọc D150	cái	2,0
22	Y lọc D65	cái	1,0
23	Khớp nối mềm D150	cái	2,0
24	Khớp nối mềm D125	cái	13,0
25	Khớp nối mềm D100	cái	8,0
26	Khớp nối mềm D65	cái	5,0
27	Khớp nối mềm D50	cái	1,0
28	Ống thép đen D150	100m	1,08
29	Ống thép đen D125	100m	12,45
30	Ống thép đen D100	100m	3,20
31	Ống thép đen D80	100m	
31	Ống thép tráng kẽm D65	100m	0,32
32	Ống thép tráng kẽm D50	100m	0,64
33	Thử áp lực đường ống D150mm	100m	1,08
34	Thử áp lực đường ống D125mm	100m	12,45
32	Thử áp lực đường ống D100mm	100m	3,20

STT	Tên vật tư, thiết bị	Đơn vị	Khối lượng
33	Thử áp lực đường ống D<100mm	100m	0,96
34	Cút thép hàn D150	cái	6,0
35	Cút thép hàn D125	cái	20,0
36	Cút thép hàn D100	cái	48,0
37	Cút thép ren D65	cái	16,0
38	Tê thép hàn D150	cái	2,0
39	Tê thép hàn D150/125	cái	4,0
40	Tê thép hàn D150/100	cái	2,0
41	Tê thép hàn D125	cái	10,0
42	Tê thép hàn D125/100	cái	40,0
43	Tê thép hàn D125/65	cái	4,0
44	Tê thép hàn D100	cái	6,0
45	Tê thép ren D50/25	cái	1,0
46	Tê thép ren D25	cái	3,0
47	Côn thu 150/bơm	cái	2,0
48	Côn thu 125/bơm	cái	2,0
50	Côn thu 50/bơm	cái	2,0
51	Côn thu D150/125	cái	4,0
52	Công tắc áp lực	cái	3,0
53	Đồng hồ áp lực kèm van khóa	cái	3,0
54	Van khóa kèm tín hiệu giám sát D125	cái	2,0
55	Van khóa D150	cái	2,0
56	Van khóa D125	cái	17,0
57	Van khóa D100		7,0
58	Van khóa D50		3,0
59	Van khóa D40	cái	2,0
60	Van khóa D25	cái	1,0
	Van khóa D15	cái	4,0
61	Van một chiều D125	cái	2,0
62	Van một chiều D50	cái	1,0
63	Van tự động D50	cái	1,0
64	Van an toàn D100	cái	1,0
65	Van báo động D125	cái	1,0
66	Bích thép cho rọ hút D150	cặp	2,0
67	Bích thép cho rọ hút D65	cặp	1,0
68	Bích thép hàn chống thấm D150	cặp	1,0
69	Bích thép hàn chống thấm D65	cặp	1,0
70	Bích thép cho van D150	cặp	12,0
71	Bích thép cho van D125	cặp	29,0
72	Bích thép cho van D100	cặp	24,0
73	Bích thép cho van D65	cặp	10,0
74	Bích thép cho van D50	cặp	3,0
75	Bích thép nối ống D150	cặp	5,0
76	Bích thép nối ống D125	cặp	25,0
77	Bích thép nối ống D100	cặp	16,0
78	Bích bịt đầu ống D150	cặp	1,0
79	Bích bịt đầu ống D125	cặp	1,5
80	Rắc co D25	cái	4,0
81	Thép V50 đỡ ống dây nhà bơm	m	18,0
82	Hố van ngoài nhà KT 720x720x560	Hố	11,0
83	Hố van ngoài nhà KT 720x1120x560	Hố	6,0
84	Sơn đường ống chữa cháy 3 lớp	m2	656,6
85	Rãnh chôn ống chữa cháy	m	1.268,0
88	Bê tông bệ bơm, đỡ van	m3	5,0

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số....../TD-PCCC ngày [illegible]

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2022

Người lập	Đại diện [illegible]	Tư vấn giám sát
Thái Đại Ngọc	Phạm Văn Tuyết	KS. Nguyễn Xuân Kiên

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG	
QLKT: KS. GIANG ĐỨC THẮNG	

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
THỐNG KÊ VẬT TƯ

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

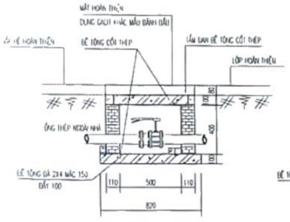
HỒ SƠ: THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1:__ A1	2017	SDNL - BC

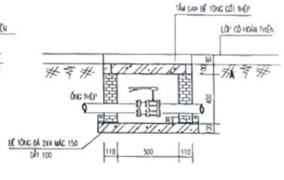
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

TỔNG MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

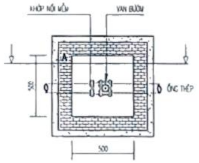
DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA



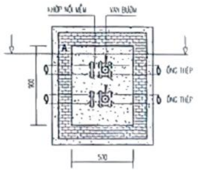
HỐ VAN NẰM TRÊN SÂN ĐƯỜNG
MẶT CẮT A-A



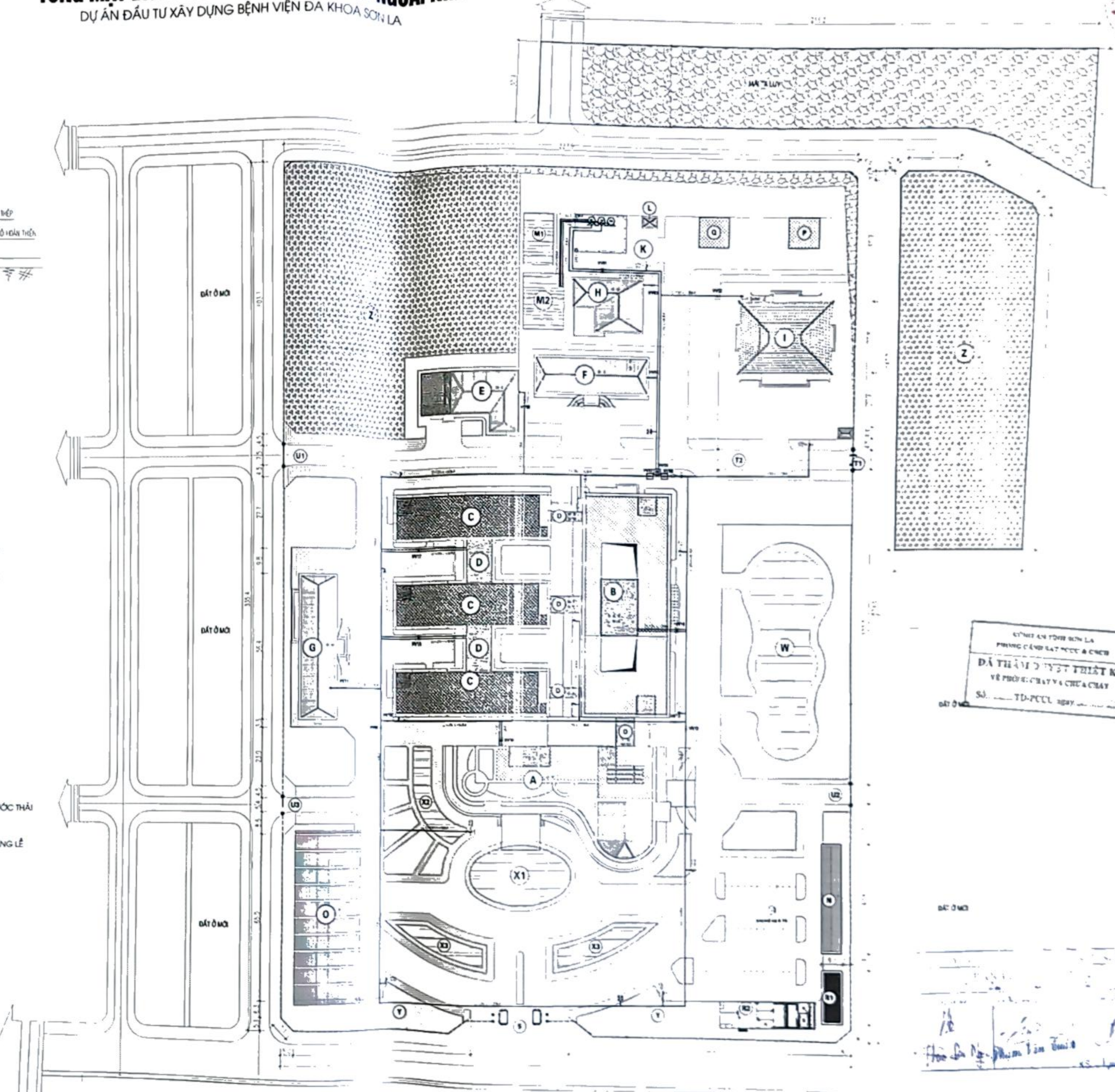
HỐ VAN NẰM TRÊN CỎ
MẶT CẮT A-A



MẶT BẰNG CHI TIẾT HỐ VAN ĐƠN



MẶT BẰNG CHI TIẾT HỐ VAN ĐÔI



GHI CHÚ:

- Ⓐ KHOA CẤP CỨU- KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ
- Ⓑ KHU HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ; KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ
- Ⓒ KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ
- Ⓓ HÀNH LANG CẦU
- Ⓔ KHOA Y HỌC HẠT NHÂN
- Ⓕ KHOA TRUYỀN NHIỄM
- Ⓖ KHOA DINH DƯỠNG + DỊCH VỤ KHÁC
- Ⓗ KHOA KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN
- Ⓘ KHOA GIẢI PHẪU - NHÀ TANG LỄ
- Ⓚ NHÀ CƠ ĐIỆN
- Ⓛ NHÀ CHỨA KHÍ Y TẾ
- Ⓜ BỂ CHỨA NƯỚC SINH HOẠT
- Ⓜ BỂ CHỨA CHỮA CHÁY
- Ⓝ NHÀ ĐỂ XE Ô TÔ
- Ⓞ NHÀ ĐỂ XE ĐẠP XE MÁY
- Ⓟ TRẠM BIẾN ÁP
- Ⓠ NHÀ HẤP RÁC
- ⓇⓇ NHÀ ĐIỀU HÀNH - BỂ KHU XỬ LÝ NƯỚC THẢI
- Ⓢ CỔNG CHÍNH
- ⓉⓉ CỔNG KHOA GIẢI PHẪU - NHÀ TANG LỄ
- ⓊⓊⓊ CỔNG PHỤ
- Ⓥ NHÀ THƯỜNG TRỰC
- Ⓦ HỒ ĐIỀU HÒA
- ⓍⓍⓍ BỂ NON BỘ
- Ⓨ BỒN HOA CÂY XANH
- Ⓩ ĐẤT DỰ TRỮ PHÁT TRIỂN

KÝ HIỆU:

- TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA D65
- HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
- TRỤ TIẾP NƯỚC 4 CỬA CHO XE CHỮA CHÁY
- HV05 - HỐ VAN
- D100 - ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ...... TD-PCCC ngày ......

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIETNAM CONSULTATION

KS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KIỂM
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỔNG THỂ

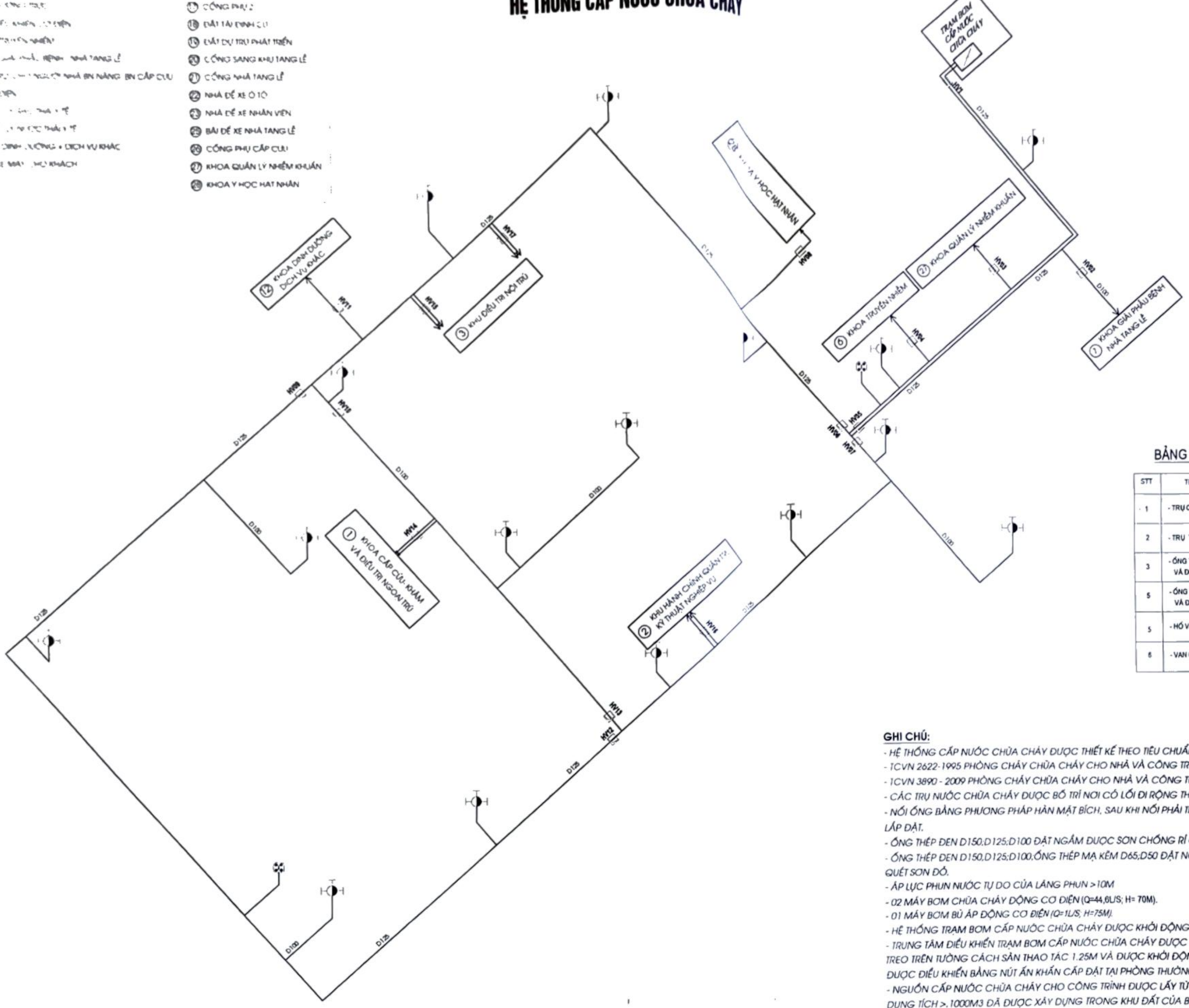
HẠNG MỤC DISCIPLINE
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

GHI CHU

- ① KHOA CẤP CỨU - KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ
- ② KHU HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ
- ③ KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ
- ④ NHÀ [illegible] TRỰC
- ⑤ NHÀ [illegible] ĐIỆN
- ⑥ KHOA TRUYỀN NHIỄM
- ⑦ KHOA GIẢI PHẪU BỆNH - NHÀ TANG LỄ
- ⑧ NHÀ [illegible] NGƯỜI NHÀ BN NẶNG, BN CẤP CỨU
- ⑨ TRẠM ĐIỆN
- ⑩ KHU [illegible] THẢI Y TẾ
- ⑪ KHU [illegible] THẢI Y TẾ
- ⑫ KHOA DINH DƯỠNG + DỊCH VỤ KHÁC
- ⑬ NHÀ XE MÁY [illegible] KHÁCH
- ⑭ BÃI ĐỖ XE Ô TÔ
- ⑮ CỔNG CHÍNH
- ⑯ CỔNG PHỤ
- ⑰ CỔNG PHỤ 2
- ⑱ ĐẤT TÁI ĐỊNH CƯ
- ⑲ ĐẤT DỰ TRỮ PHÁT TRIỂN
- ⑳ CỔNG SANG KHU TANG LỄ
- ㉑ CỔNG NHÀ TANG LỄ
- ㉒ NHÀ ĐỖ XE Ô TÔ
- ㉓ NHÀ ĐỖ XE NHÂN VIÊN
- ㉔ BÃI ĐỖ XE NHÀ TANG LỄ
- ㉕ CỔNG PHỤ CẤP CỨU
- ㉖ KHOA QUẢN LÝ NHIỄM KHUẨN
- ㉗ KHOA Y HỌC HẠT NHÂN


TRẠM BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY
⑫ KHOA DINH DƯỠNG DỊCH VỤ KHÁC
③ KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ
Ⓒ KHOA Y HỌC HẠT NHÂN
⑥ KHOA TRUYỀN NHIỄM
㉗ KHOA QUẢN LÝ NHIỄM KHUẨN
⑦ KHOA GIẢI PHẪU BỆNH NHÀ TANG LỄ
① KHOA CẤP CỨU - KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ
② KHU HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ
D125
D100
HV01
HV02
HV03
HV04
HV05
HV06
HV07
HV08
HV09
HV10
HV11
HV12
HV13
HV14
HV15

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thái Đại Nghĩa	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hòa

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: [illegible] PCCC ngày [illegible]

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ, THIẾT BỊ

STT	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ	KÝ HIỆU
1	- TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA D 65	◐
2	- TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE Ô TÔ CHỮA CHÁY	⊠
3	- ỐNG THÉP MẠ KẼM D100X3.2 VINAPIPE VIỆT NAM VÀ ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ CÁC MỐI NỐI HÀN	D125
5	- ỐNG THÉP MẠ KẼM D150X3.2 VINAPIPE VIỆT NAM VÀ ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ CÁC MỐI NỐI HÀN	D100
5	- HỐ VAN	☐ HV05
6	- VAN CHẶN	⋈

GHI CHÚ:

- HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN: 5760-1993; TCVN 4513
- TCVN 2622-1995 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 - 2009 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ, BỐ TRÍ KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- CÁC TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC BỐ TRÍ NƠI CÓ LỐI ĐI RỘNG THUẬN TIỆN CHO VIỆC CHỮA CHÁY
- NỐI ỐNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN MẶT BÍCH, SAU KHI NỐI PHẢI THỬ ÁP LỰC ĐẠT 12KG/CM2 TRƯỚC KHI MANG LẮP ĐẶT.
- ỐNG THÉP ĐEN D150;D125;D100 ĐẶT NGẦM ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ CÁC MỐI NỐI HÀN.
- ỐNG THÉP ĐEN D150,D125;D100;ỐNG THÉP MẠ KẼM D65;D50 ĐẶT NỔI ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ CÁC MỐI NỐI HÀN VÀ QUÉT SƠN ĐỎ.
- ÁP LỰC PHUN NƯỚC TỰ DO CỦA LĂNG PHUN >10M
- 02 MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN (Q=44,6L/S; H= 70M).
- 01 MÁY BƠM BÙ ÁP ĐỘNG CƠ ĐIỆN (Q=1L/S; H=75M).
- HỆ THỐNG TRẠM BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC KHỞI ĐỘNG QUA TRUNG TÂM ĐIỀU KHIỂN.
- TRUNG TÂM ĐIỀU KHIỂN TRẠM BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC BỐ TRÍ TẠI PHÒNG ĐẶT MÁY BƠM, ĐƯỢC TREO TRÊN TƯỜNG CÁCH SÀN THAO TÁC 1.25M VÀ ĐƯỢC KHỞI ĐỘNG TỰ ĐỘNG. NGOÀI RA MÁY BƠM CÒN ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN BẰNG NÚT ẤN KHẨN CẤP ĐẶT TẠI PHÒNG THƯỜNG TRỰC.
- NGUỒN CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY CHO CÔNG TRÌNH ĐƯỢC LẤY TỪ BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY ĐẶT NGẦM CÓ DUNG TÍCH >.1000M3 ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG TRONG KHU ĐẤT CỦA BỆNH VIỆN NGUỒN CẤP NƯỚC VÀO BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẤY TRỰC TIẾP TỪ ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC ĐÔ THỊ QUA HỆ THỐNG VAN PHAO TỰ ĐỘNG, ĐẢM BẢO ĐỦ LƯỢNG NƯỚC TRONG 4 MÙA ĐỂ PHỤC VỤ CHO CÔNG TÁC CHỮA CHÁY KHI CẦN THIẾT.

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỔNG THỂ

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

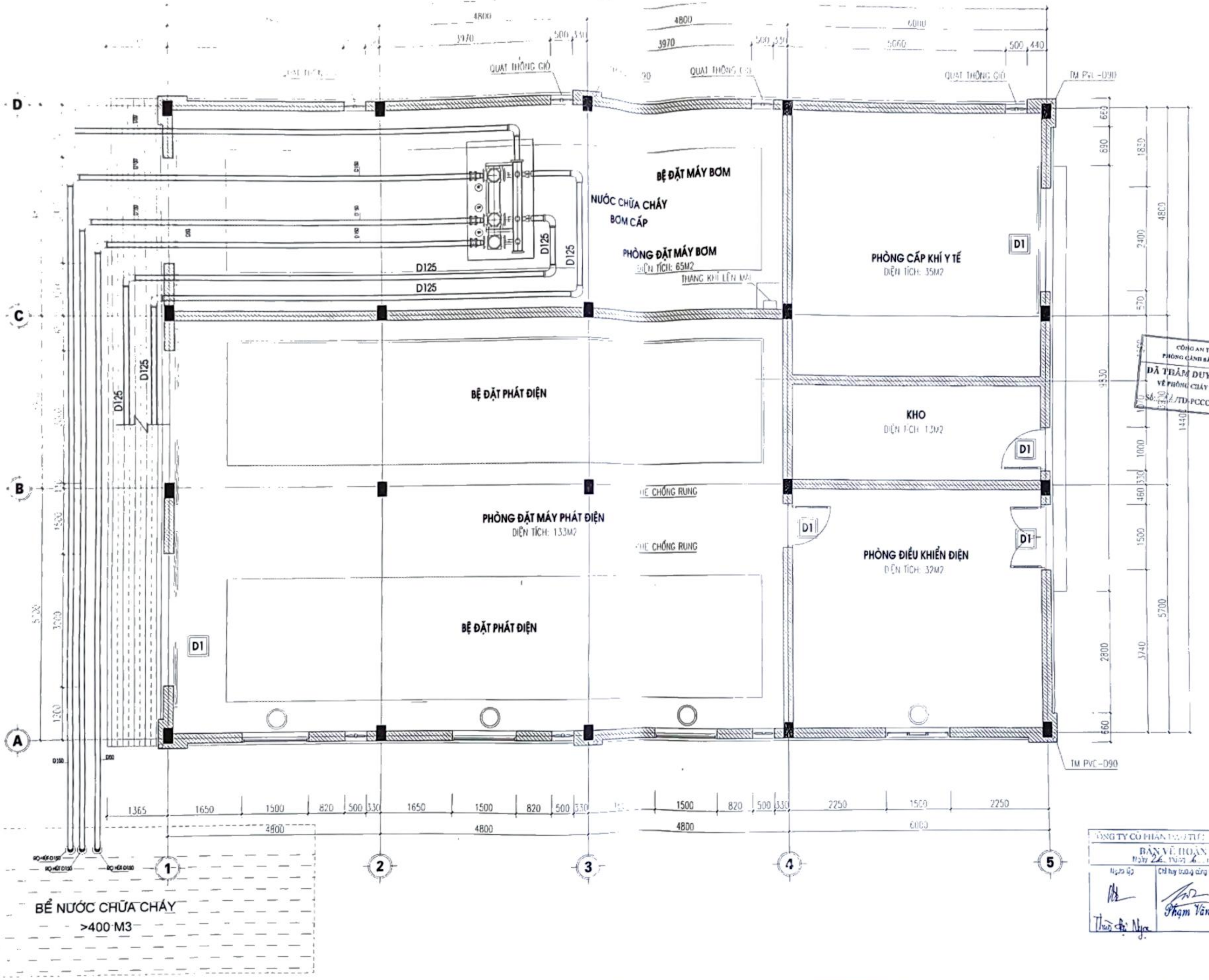
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/—	2017	CC-02
A1		

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

MẶT BẰNG BỐ TRÍ VỊ TRÍ ĐẶT MÁY BƠM CHỮA CHÁY

DIỆN TÍCH SÀN: 301M2



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: [illegible] /TD-PCCC ngày [illegible]

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 202c

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thân Thị Nga	Phạm Văn Quân	KS. Nguyễn Xuân Hòa

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934709959

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS. [illegible] MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN [illegible]NG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ VỊ TRÍ
ĐẶT MÁY BƠM NƯỚC CHỮA CHÁY

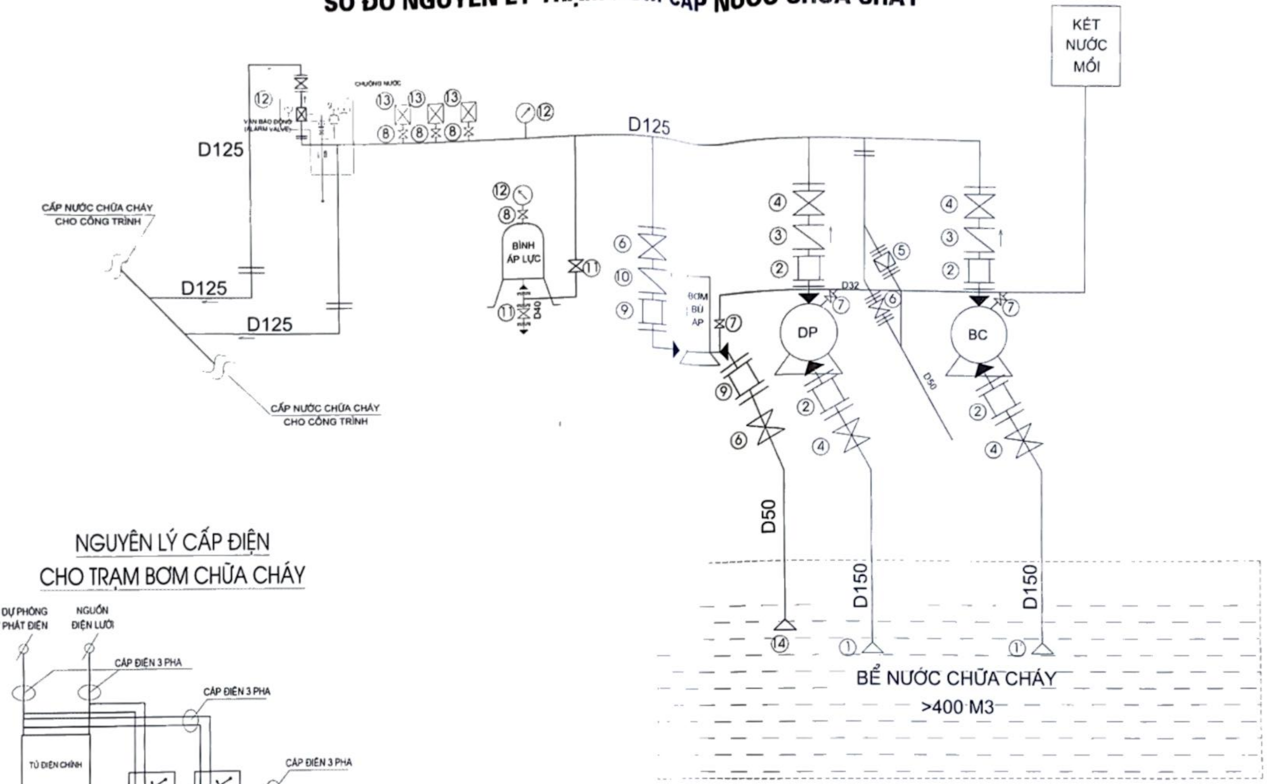
HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

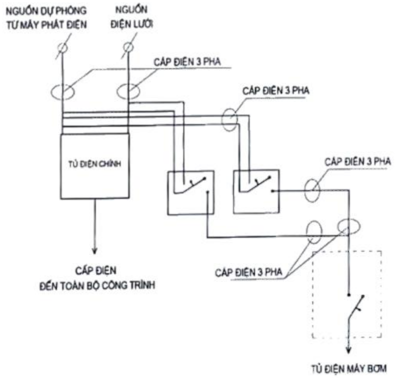
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/—	2017	CC-03
A1		

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY



NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN CHO TRẠM BƠM CHỮA CHÁY



KÝ HIỆU:

BC : MÁY BƠM ĐỘNG CƠ ĐIỆN - BƠM CHÍNH (Q=44,6L/S; H= 70MCN)

DP : MÁY BƠM ĐỘNG CƠ ĐIỆN - BƠM CHÍNH (Q=44,6L/S; H= 70MCN)

: MÁY BƠM BÙ ÁP ĐỘNG CƠ ĐIỆN (Q=1L/S ; H = 75M.C.N)

: BÌNH ÁP LỰC 200L

: KÉT NƯỚC MỒI

① : RỌ HÚT VAN MỘT CHIỀU D150
② : ỐNG NỐI MỀM D125,D150
③ : VAN MỘT CHIỀU D125
④ : VAN CHẶN D150
⑤ : VAN TỰ ĐỘNG D50
⑥ : VAN CHẶN D50
⑦ : VAN CHẶN D25
⑧ : VAN CHẶN D15
⑨ : ỐNG NỐI MỀM D50
⑩ : VAN MỘT CHIỀU D50
⑪ : VAN CHẶN D40
⑫ : ĐỒNG HỒ ÁP LỰC
⑬ : RƠ LE ÁP LỰC
⑭ : RỌ HÚT VAN MỘT CHIỀU D50

GHI CHÚ:

- NGUỒN CẤP ĐIỆN CHO TRẠM BƠM CHỮA CHÁY LÀ NGUỒN RIÊNG BIỆT VỚI NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO TOÀN CÔNG TRÌNH.

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..CL.../TD-PCCC ngày..[illegible]

[illegible] XÂY LẮP VĨNH HƯ[illegible]
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
[illegible] 26 [illegible] 6 [illegible] 2020

[illegible]	[illegible]	Tư vấn giám sát
[illegible] Ng	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Quân Hòa

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
• OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
• HOTLINE: [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

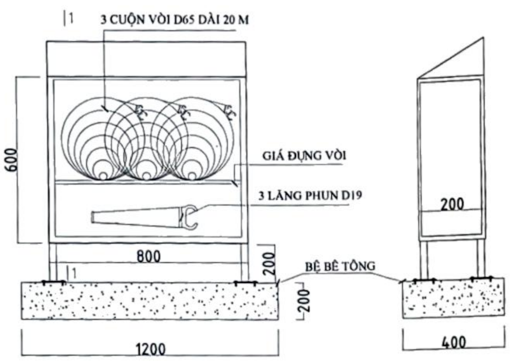
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM BƠM
CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

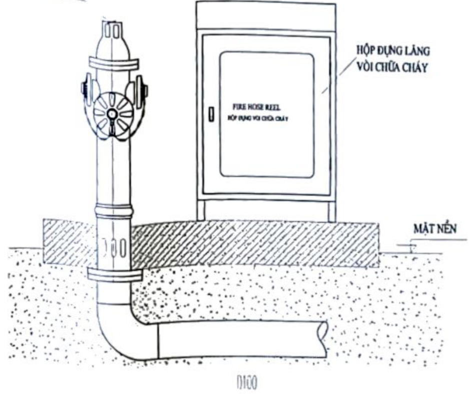
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

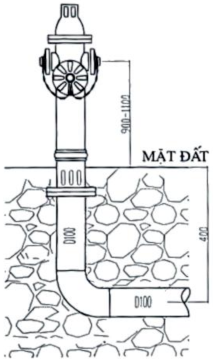
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/—	2017	CC-04
A1		

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

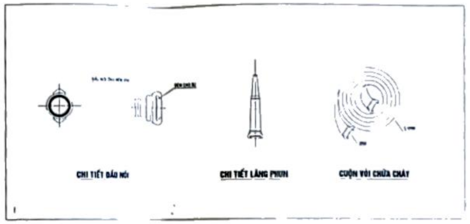


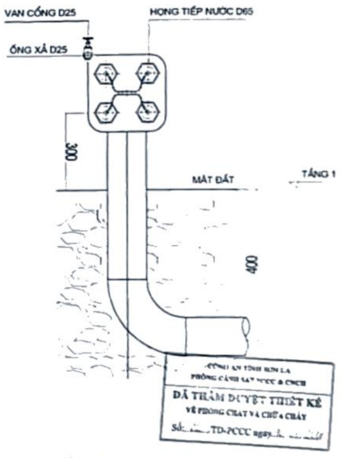
TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY





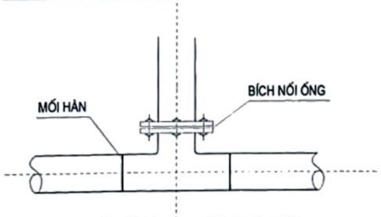
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY 3 CỬA



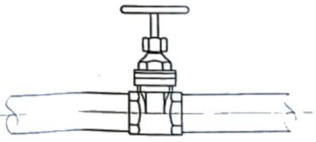


CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ...TD-PCCC ngày...

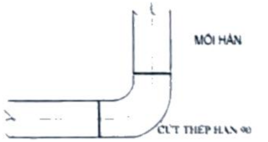
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỌNG CHỮA CHÁY 4 CỬA D65



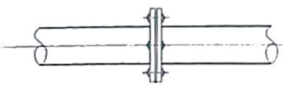
ĐẤU NỐI BÍCH TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY



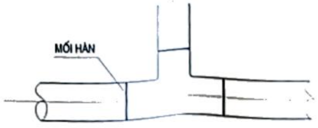
CHI TIẾT VAN CHẶN TUYẾN



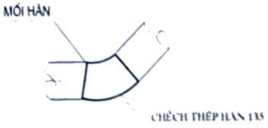
ĐẤU NỐI CÚT THÉP HÀN



ĐẤU NỐI BÍCH NỐI ỐNG



ĐẤU NỐI TÊ THÉP HÀN



ĐẤU NỐI CHẾCH THÉP HÀN

BÍCH NỐI ỐNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

GIÁM ĐỐC DIRECTOR
KS. [illegible] BÌNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN SƠNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ DRAWING TITLE
CHI TIẾT ĐƯỜNG ỐNG
CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY 1

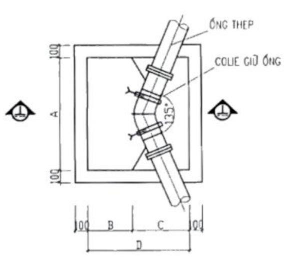
HẠNG MỤC - DISCIPLINE
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
	2017	CC-05

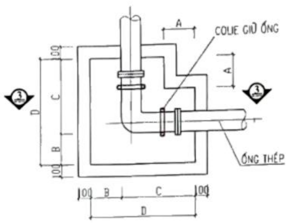
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CHI TIẾT CẤP NƯỚC
CẤU TẠO GỐI ĐỠ TÊ, CÚT
VÀ HỐ ĐÀO ĐẶT ỐNG CẤP NƯỚC

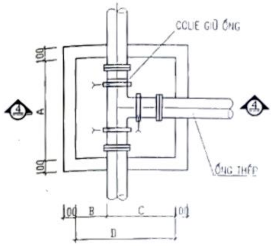
MẶT BẰNG GỐI ĐỠ CÚT >90 °



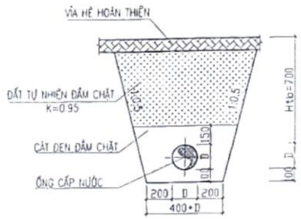
MẶT BẰNG GỐI ĐỠ CÚT 90°



MẶT BẰNG GỐI ĐỠ TÊ

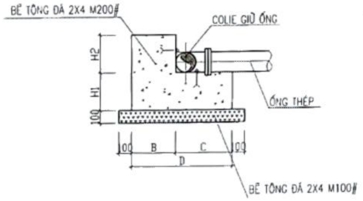


MẶT CẮT NGANG CHÔN ỐNG TRÊN HÈ

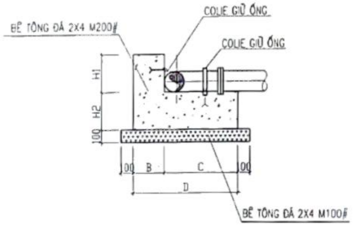


CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 52 /TD-PCCC ngày 20/01/2017

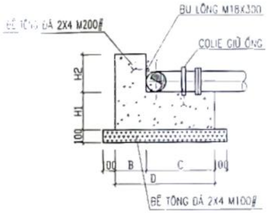
MẶT CẮT 1-1



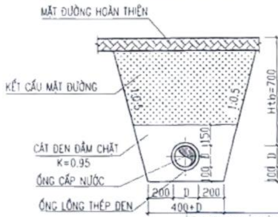
MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4



MẶT CẮT NGANG CHÔN ỐNG QUA DƯỜNG



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

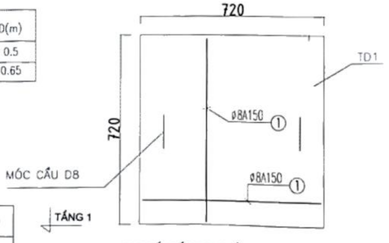
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Nguyễn Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hòa

BẢNG THỐNG KÊ GỐI ĐỠ CÚT

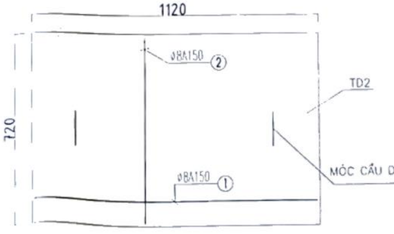
LOẠI GỐI ĐỠ	A (m)	B (m)	H1 (m)	H2 (m)	C (m)	D(m)
D110 >90°	0.6	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5
D110=90°	0.15	0.25	0.25	0.25	0.4	0.65

BẢNG THỐNG KÊ GỐI ĐỠ TÊ

LOẠI GỐI ĐỠ	A (m)	B (m)	H1 (m)	H2 (m)	C (m)	D(m)
D110	0.6	0.25	0.25	0.25	0.35	0.6



CHI TIẾT TẤM ĐAN (DẦY 100MM)
(SL:07 TẤM)



CHI TIẾT TẤM ĐAN (DẦY 100MM)
(SL:10 TẤM)

THỐNG KÊ THÉP TẤM ĐAN

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG TRỌNG LƯỢNG KG
TD1 (sl:07)	1	670	8	670	12	84	56.3	[illegible]
	3	[illegible]	6	[illegible]	2	14	4.2	[illegible]
TD2 (sl:10)	1	1070	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	2	770	8	[illegible]	9	90	69.3	27.3
	3	[illegible]	8	[illegible]	2	20	6.0	2.4

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA, P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0904709968

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
CHI TIẾT ĐƯỜNG ỐNG
CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY 2

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/— A1	2017	CC-06

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] VĨNH HƯNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

HẠNG MỤC: NHÀ A - KHOA CẤP CỨU, KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

DANH MỤC BẢN VẼ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	DANH MỤC BẢN VẼ	DMBV-A	B	PHẦN CHỮA CHÁY		C	PHẦN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	
2	QUY CÁCH VÀ KÝ HIỆU CHUNG	QCKH-A	10	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	CC-A-01	21	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN	EX-A-01
A	PHẦN BÁO CHÁY		11	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1	CC-A-02	22	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1	EX-A-02
3	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY	BC-A-01	12	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2	CC-A-03	23	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2	EX-A-03
4	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1	BC-A-02	13	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3	CC-A-04	24	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3	EX-A-04
5	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2	BC-A-03	14	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 4	CC-A-05	25	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4	EX-A-05
6	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3	BC-A-04	15	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG TUM	CC-A-06	26	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG TUM	EX-A-06
7	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 4	BC-A-05	16	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY-01	CC-A-07	27	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	EX-A-07
8	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG TUM	BC-A-06	17	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY-02	CC-A-08	28	BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG	TKKL
9	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BÁO CHÁY	BC-A-07	18	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY-03	CC-A-09			
			19	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY-04	CC-A-10			
			20	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY-05	CC-A-11			

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...62.../TD-PCCC ngày.10/11/2017

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Cán bộ kỹ thuật công trường	Tư vấn giám sát
Thân Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hòa

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ :
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0934702868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR :
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
DANH MỤC BẢN VẼ
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/_ A1	2017	DMBV-A

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

[illegible]

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 1....../TD-PCCC ngày 5/11/2017

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] LẮP VĨNH HƯNG
BẢN [illegible] CÔNG
[illegible] 22 [illegible] 6 [illegible] 20..

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thò Đại Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hiền

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA, P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0914758888

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
QUY CÁCH - KÝ HIỆU CHUNG

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

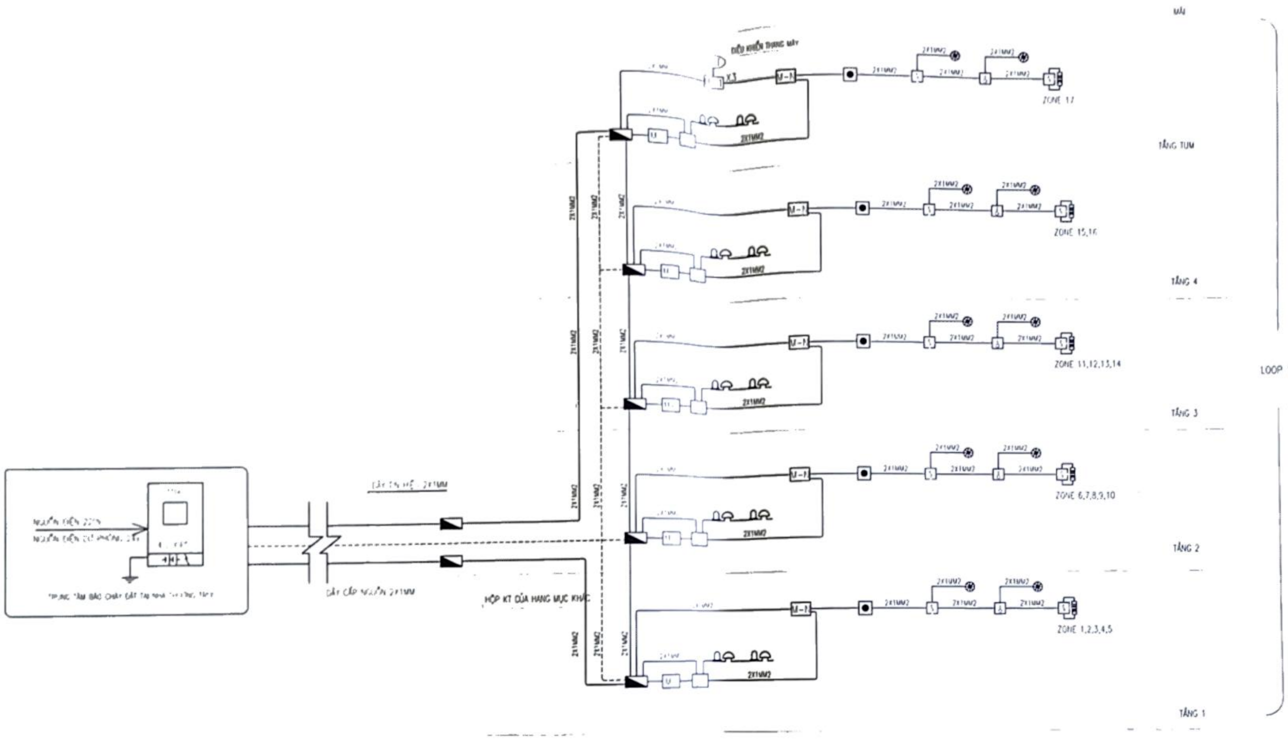
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/.. A1	2017	QC-KH-A

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
31
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:.62..../TD-PCCC ngày.18/.01/.2017

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG Ngày 26 tháng 6 năm 2020		
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Nhâm Đức Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Doãn Hòa

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0904706868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

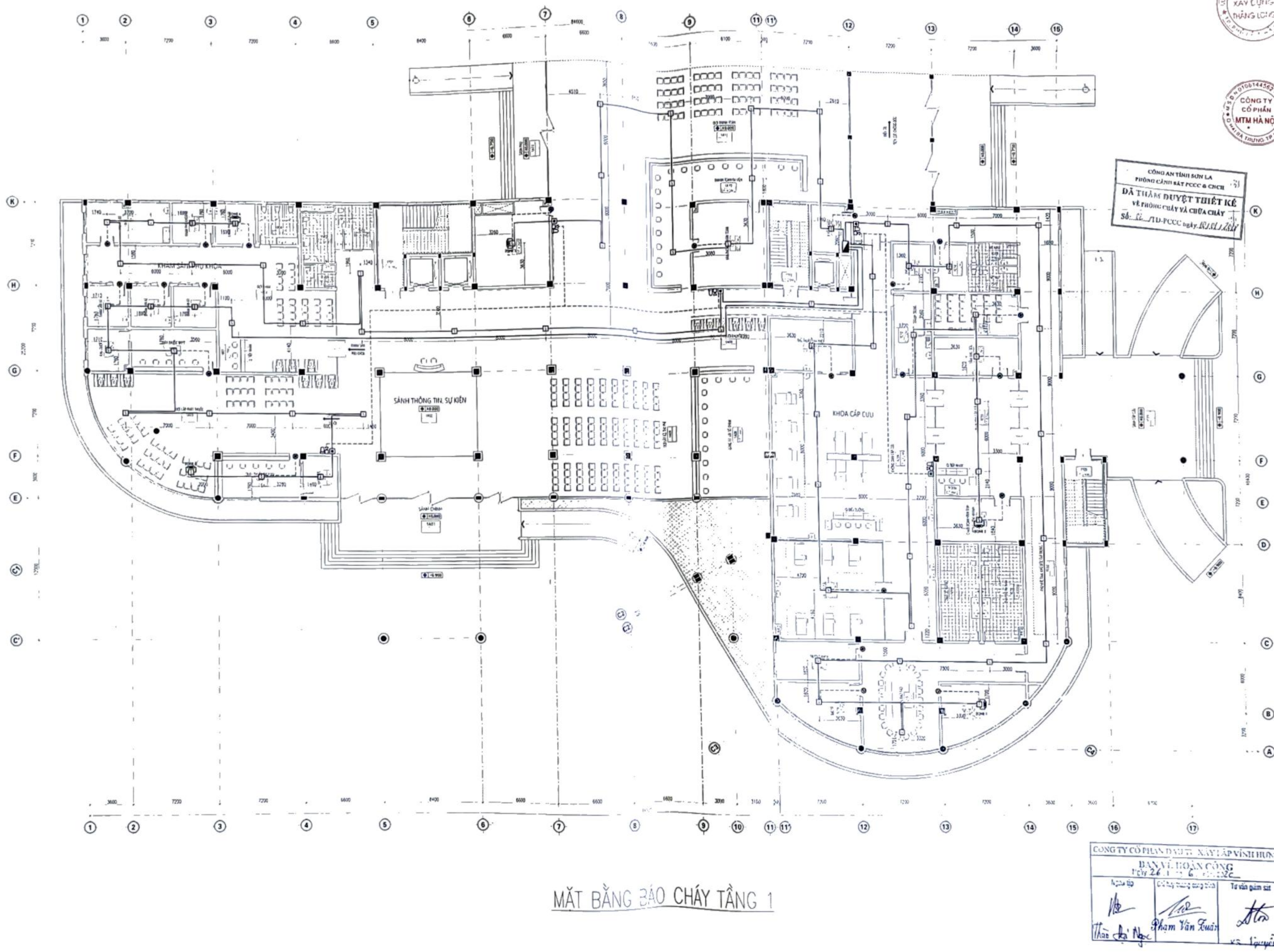
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE :
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/- A1	2017	BC-A-01

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ...61.../TD-PCCC ngày 10/01/2017

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Cán bộ thường xuyên tại công trường	Tư vấn giám sát
Thào Hải Ngọc	Phạm Văn Xuân	KS Nguyễn Xuân Hòa

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934*28888

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

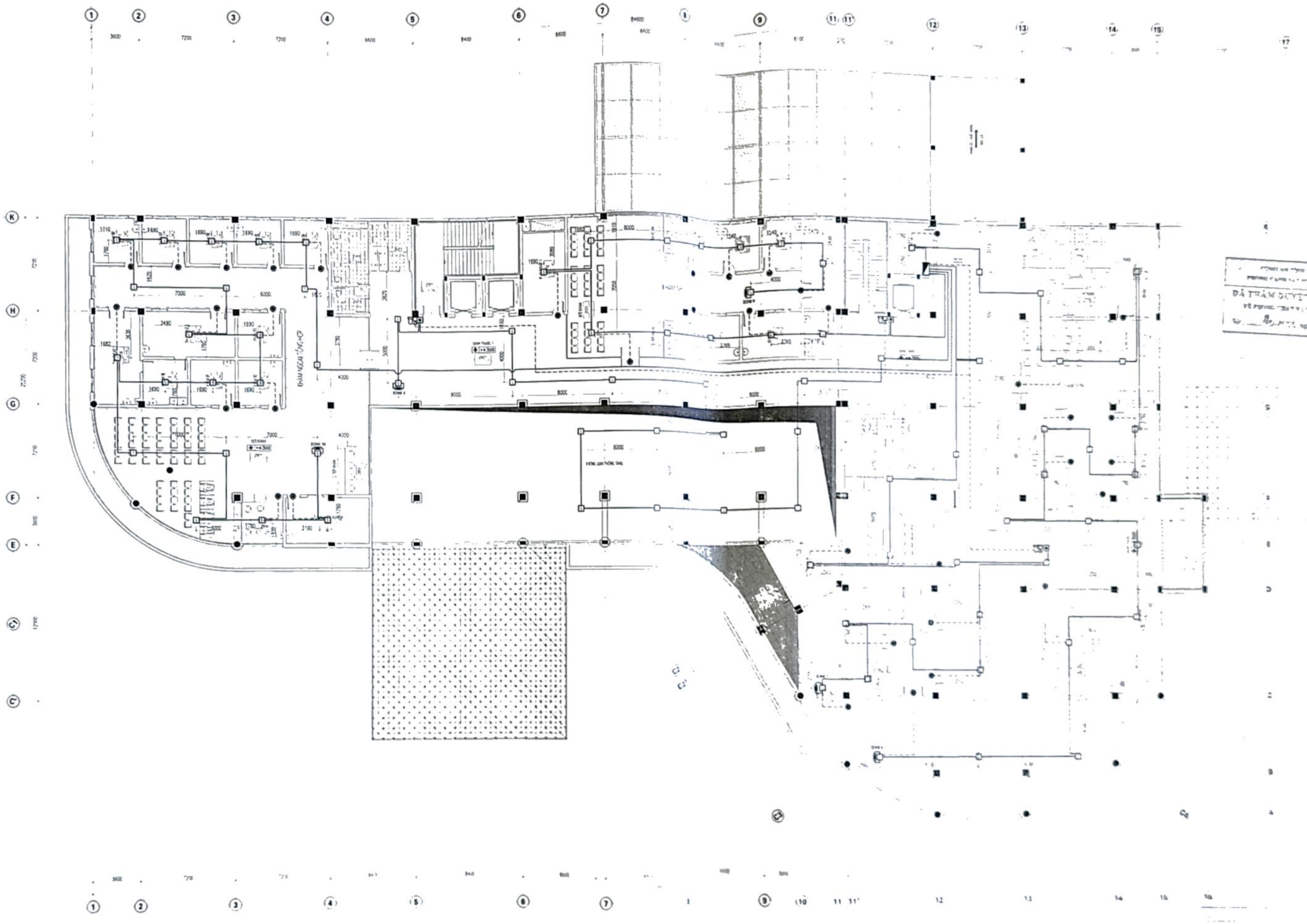
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	BC-A-02

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

MẶT BẰ CHÁY TẦ

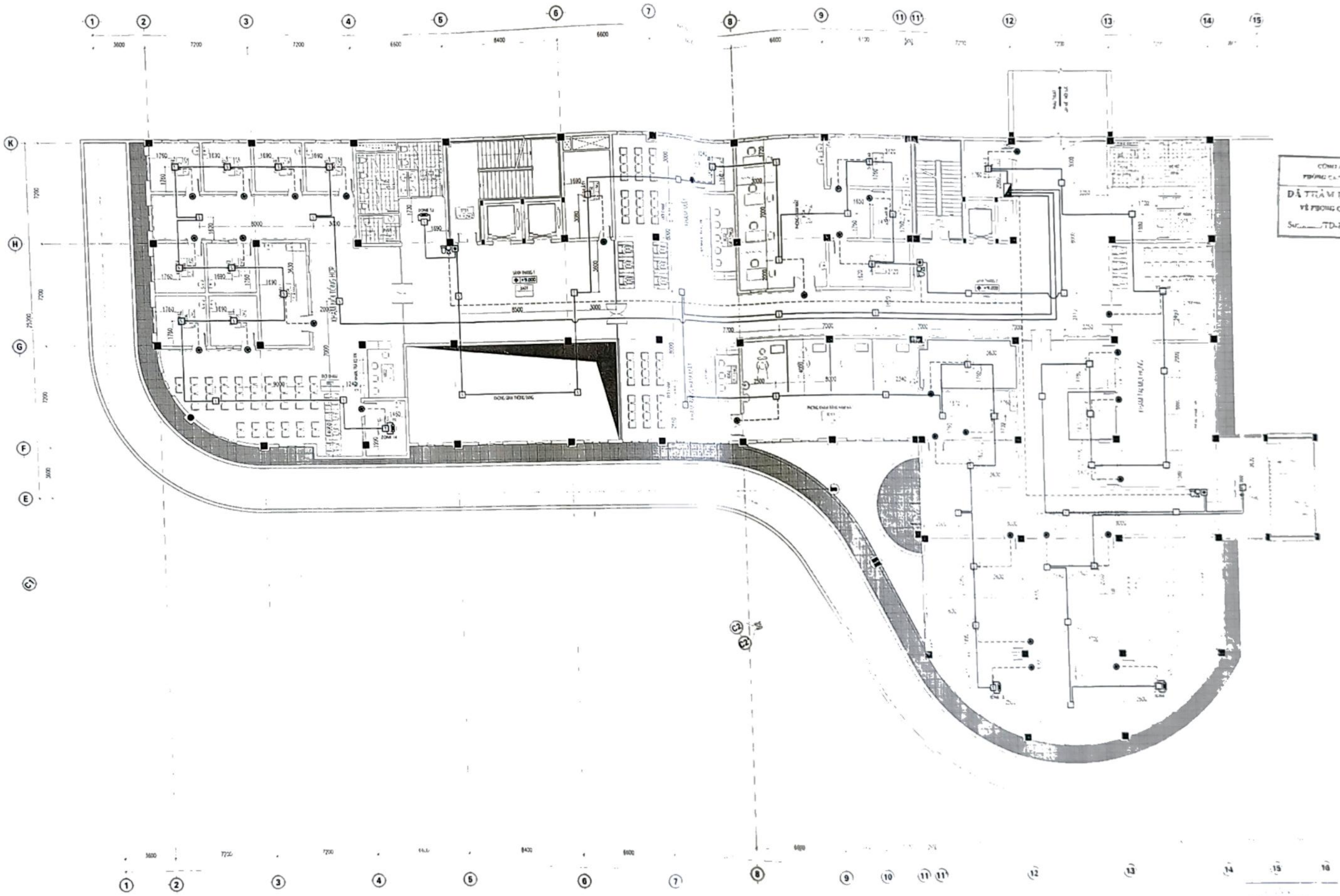
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH
TP. SƠN LA - TỈNH SƠN LA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số.......TD-PCCC ngày.........

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

KS. NGUYỄN [illegible] THANH
KS. NGUYỄN [illegible] THANH
KS. [illegible] THANH

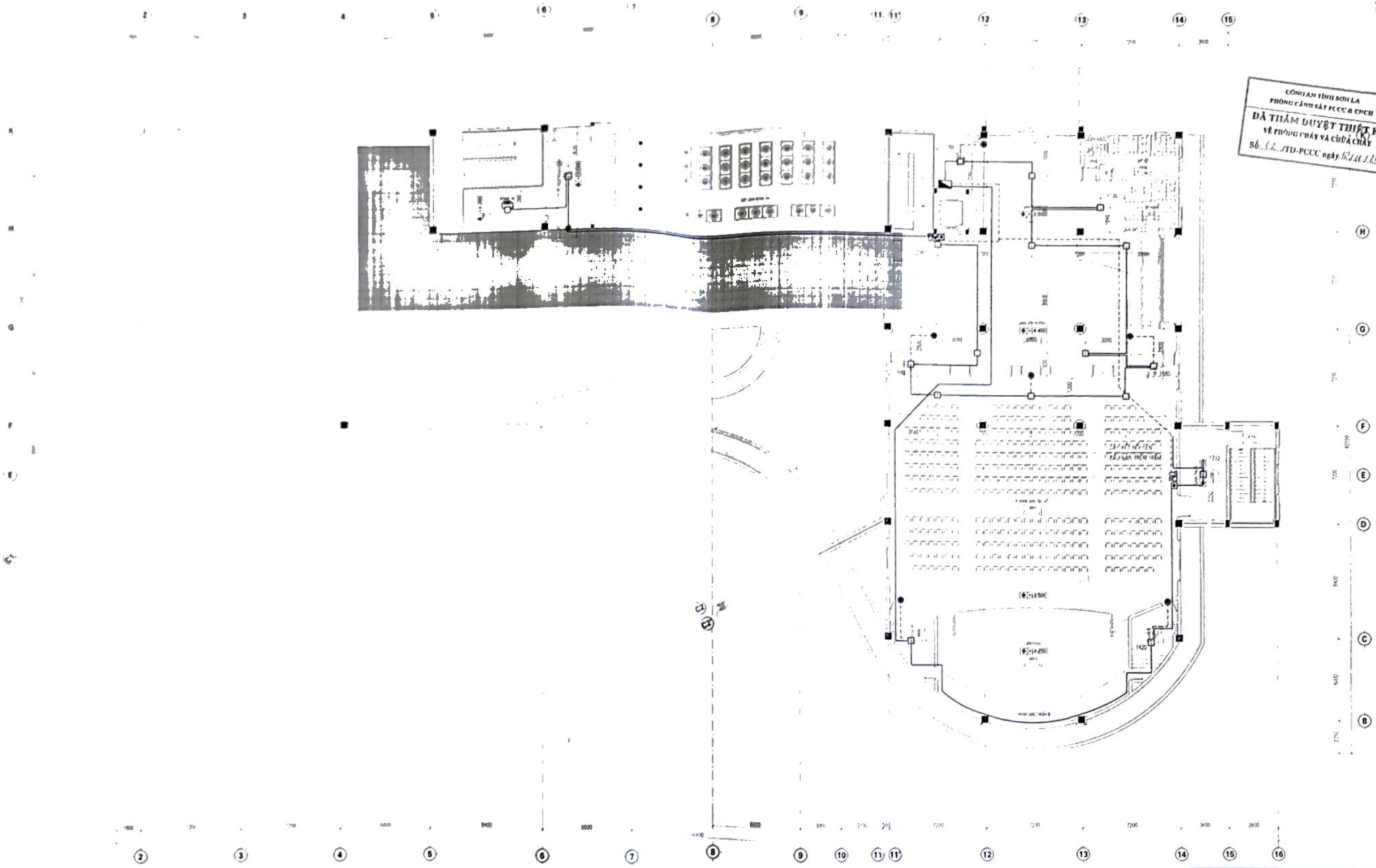
MẶT BẰNG [illegible] CHÁY TẦNG [illegible]

Tư vấn giám sát

Trưởng Ban Ngọc Phạm Văn Tuấn

KS. Nguyễn Xuân Hoà

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 4

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ..11../TD-PCCC ngày 15/11/2017

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 20..

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thái Hải Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hòa

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

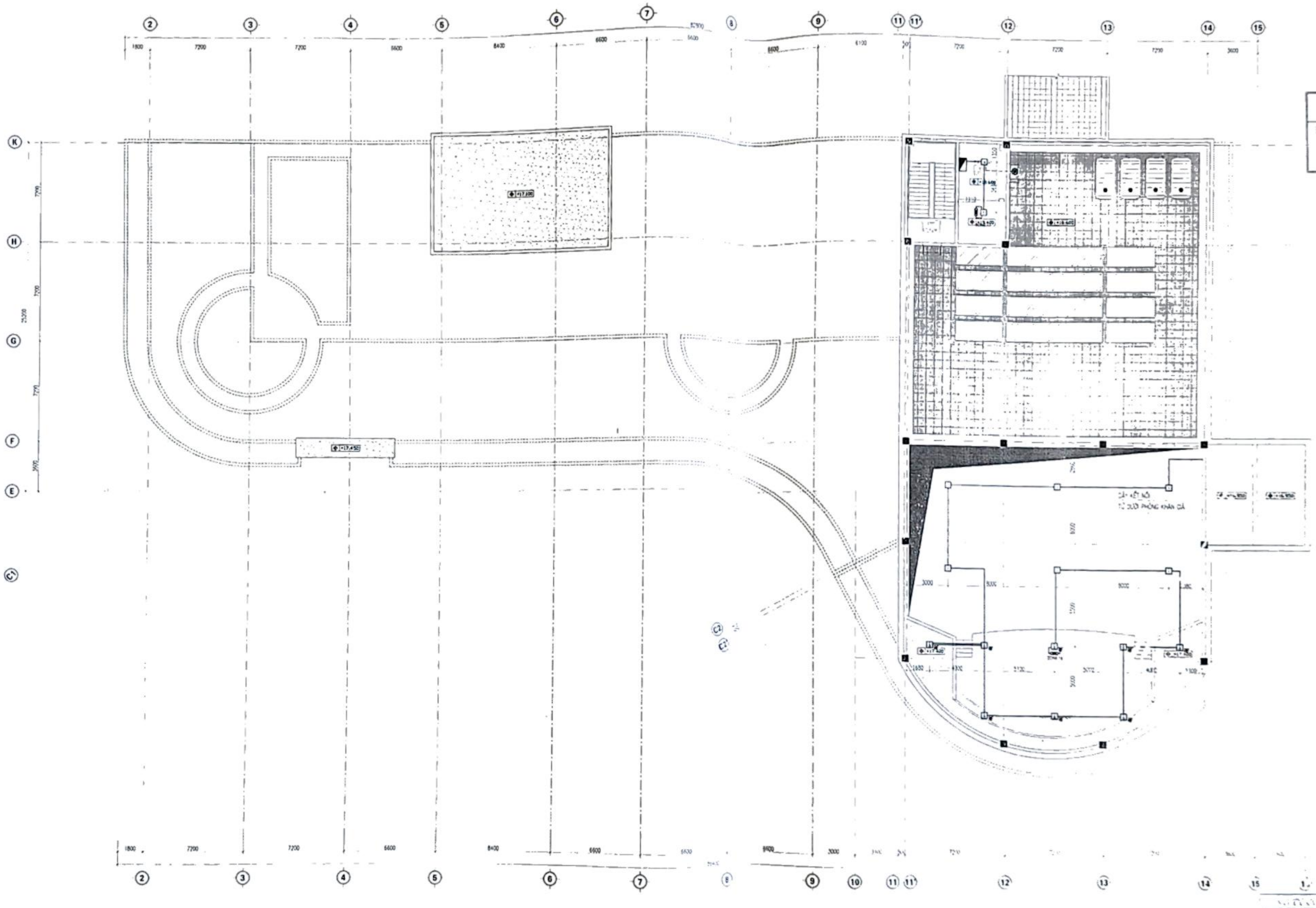
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 4

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	BC-A-05

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG TUM

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 12 /TD-PCCC ngày 11/11/2021

		Tư vấn giám sát
[illegible]	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hòa

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

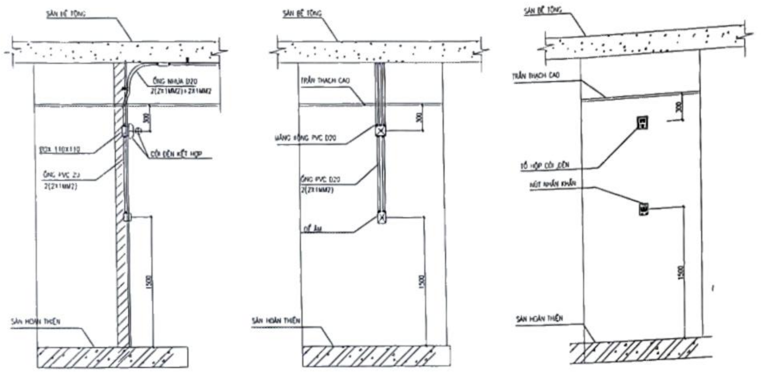
ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

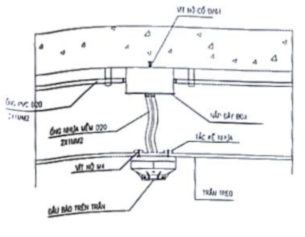
VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ NHÀ ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ
- 0934728888

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
ĐỖ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM
KTS. H NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG BÁO CHÁY T

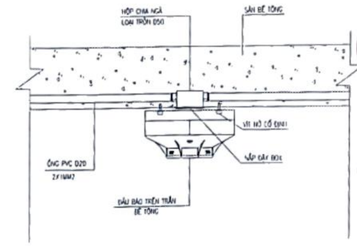
HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHOA CẤP CỨU
VÀ ĐIỀU TRỊ
HỒ SƠ THIẾT KẾ
HOÀN THÀNH



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÒI ĐÈN NÚT NHẤN KHẨN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHU VỰC CÓ TRẦN TREO

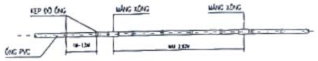


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG

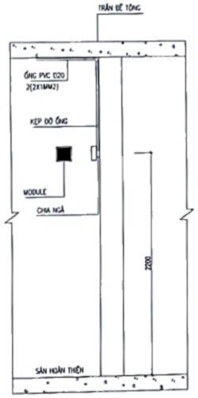
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02.../TD-PCCC ngày 10/01/2017

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

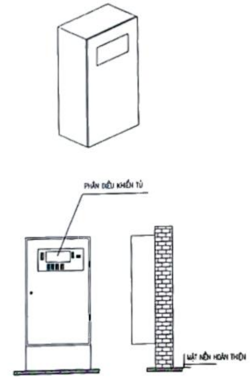
CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI



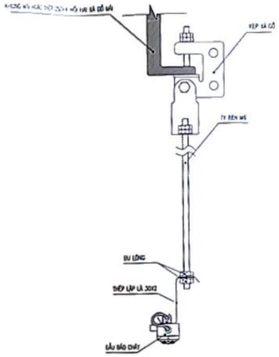
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG LUỒN DÂY PVC



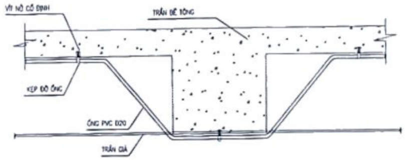
CHI TIẾT LẮP ĐẶT MODULE



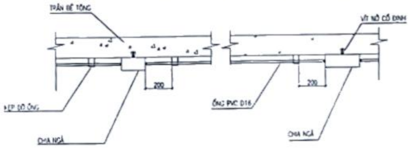
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY
TẠI PHÒNG THƯỜNG TRỰC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TREO TRÊN
GIÁ ĐỠ ĐỘC LẬP VỚI TRẦN TREO



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG QUA DẦM

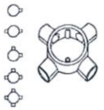


CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

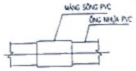
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đức Mạnh	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hòa

CHI TIẾT KẸP

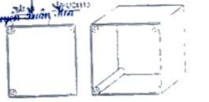


BỘ CHIA NGẢ (2; 3; 4 NGẢ)

CÚT NHỰA PVC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT MĂNG SÔNG



HỘP ÂM TƯỜNG CHO NÚT ẤN BÁO CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934798864

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ BÁO CHÁY

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/...	2017	BC-A-07
A1		

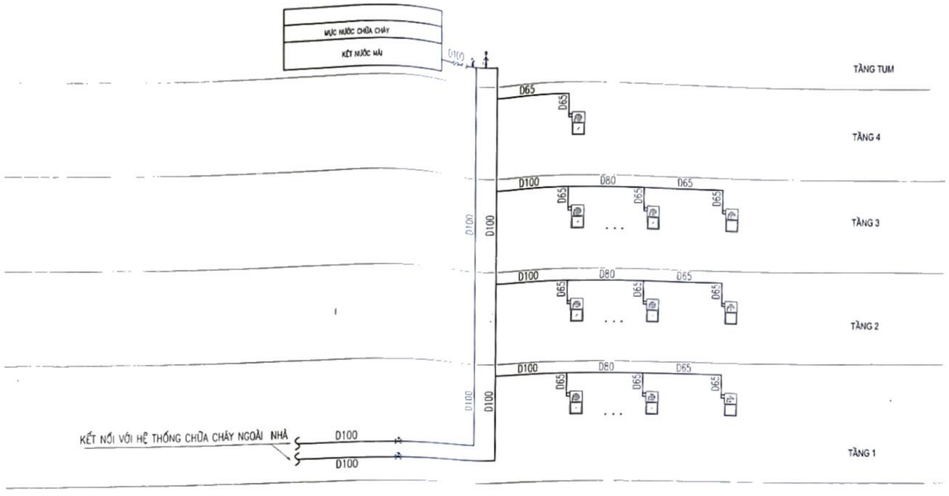
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02..../TD-PCCC ngày 10/01/2018

26 6 20

Phạm Văn Tuấn

VS. Nguyễn Xuân Hin

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0334728858

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

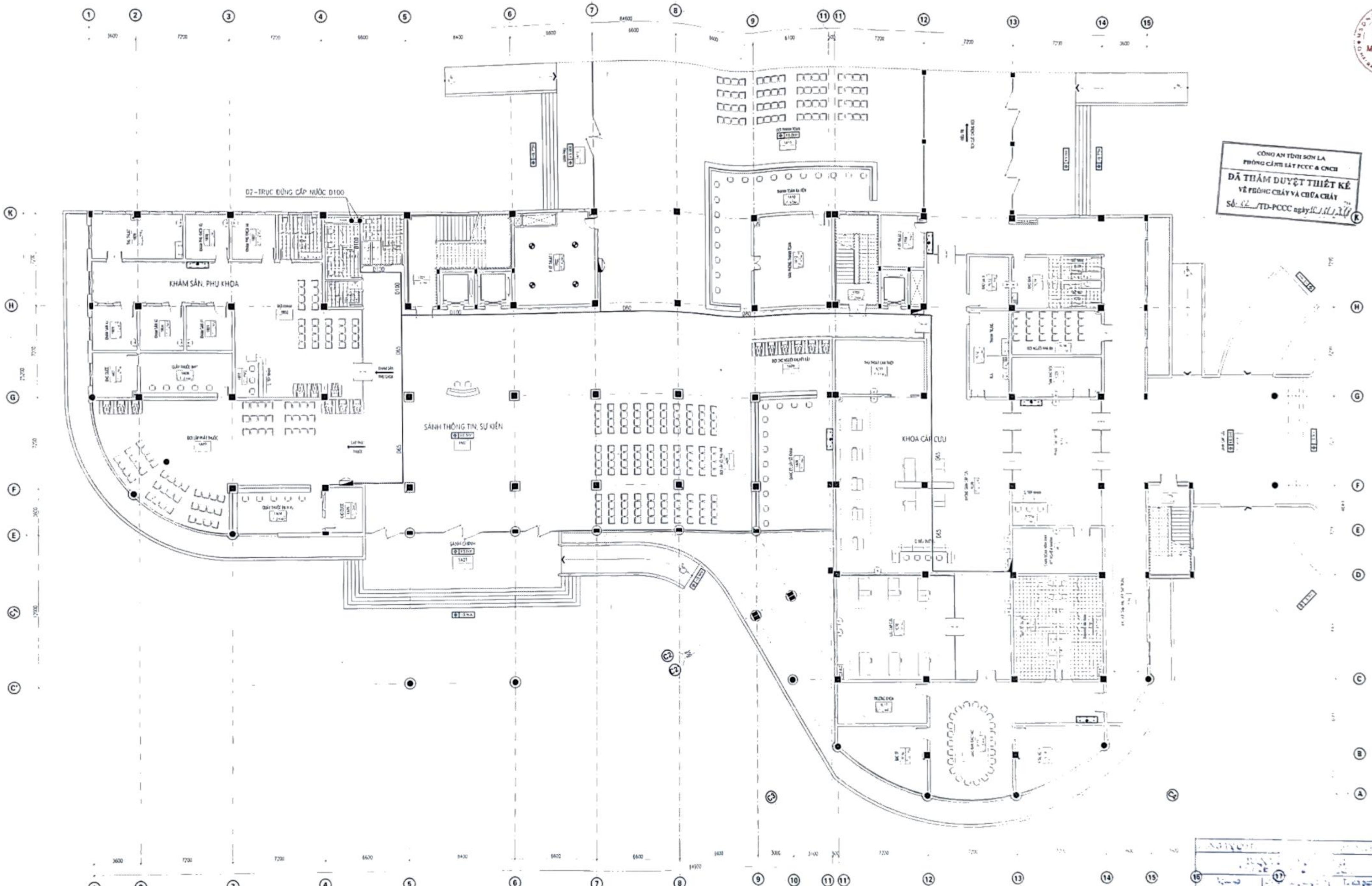
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ . THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	CC-A-01

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: [illegible] /TD-PCCC ngày [illegible]

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1

Thân Đại Ngọc
Phạm Văn Tuấn
Nguyễn Thân Hòa

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

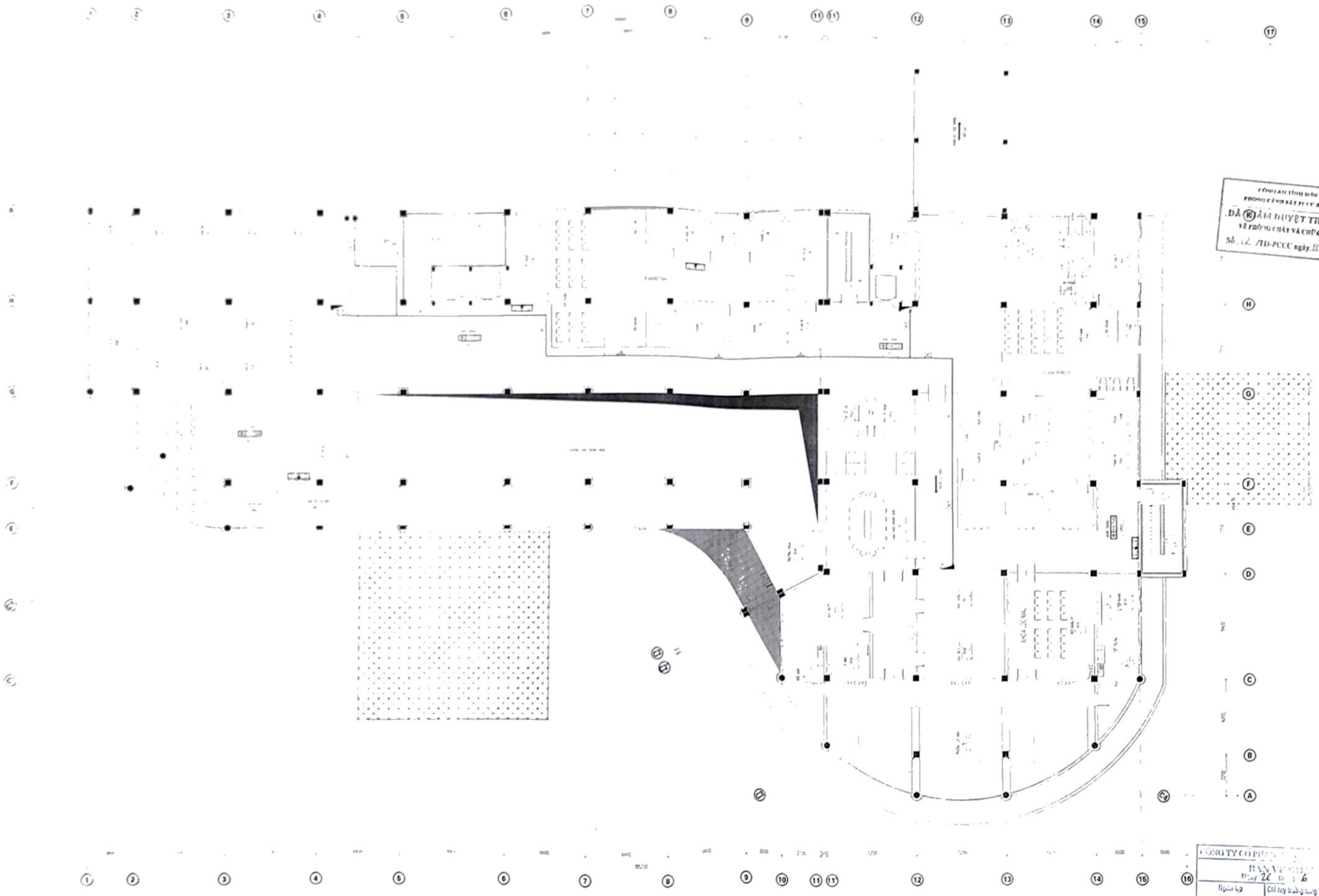
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1

KHOA CẤP CỨU NHANH
VÀ ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ KIỂM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: [illegible] /TD-PCCC ngày [illegible]

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] VĨNH HƯNG
BẢN VẼ [illegible]
Ngày 26 tháng 6 năm [illegible]

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thân Đại Ng.	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Tuấn Hiệt

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

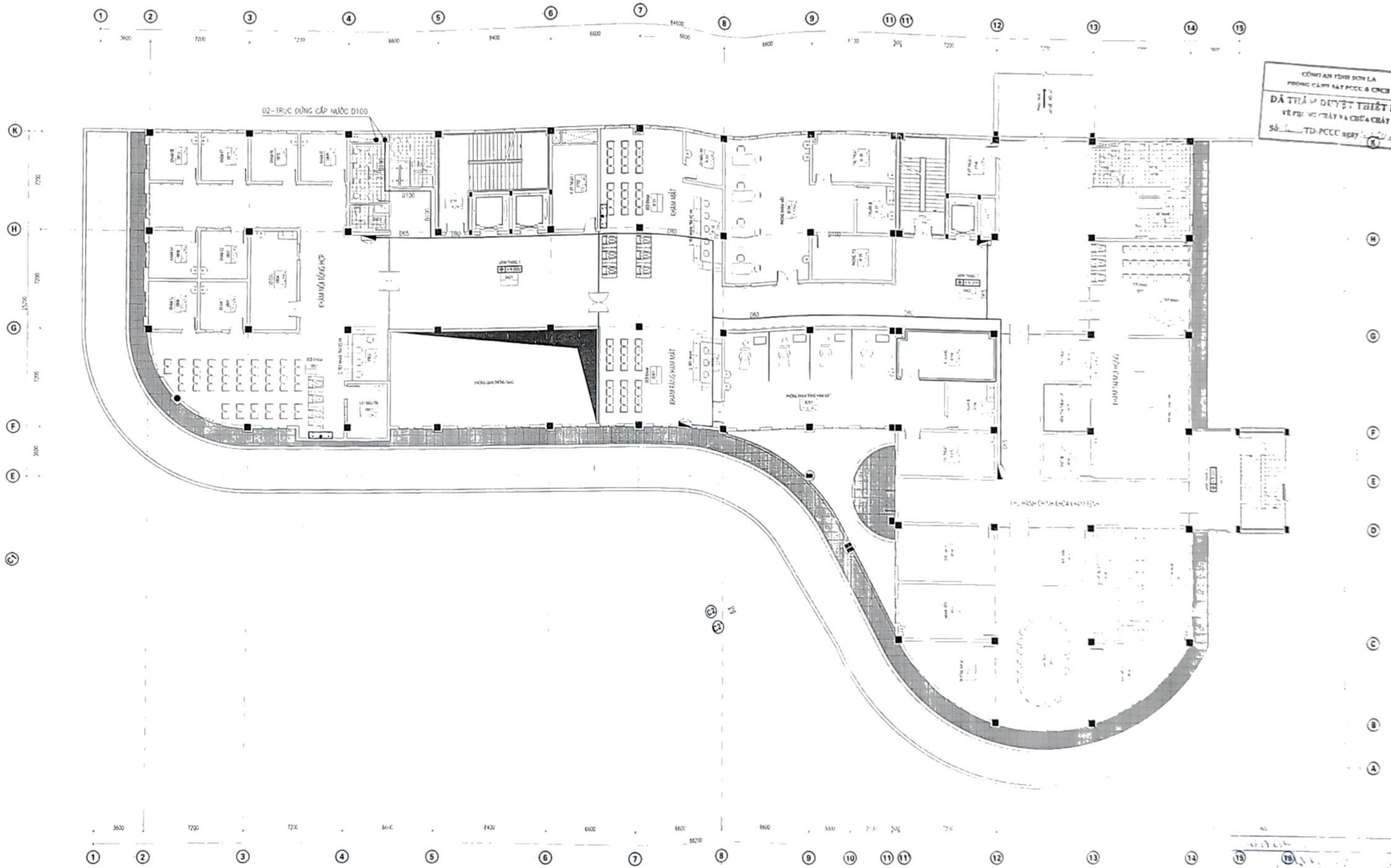
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	CC-A-03

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ___ TD-PCCC ngày

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

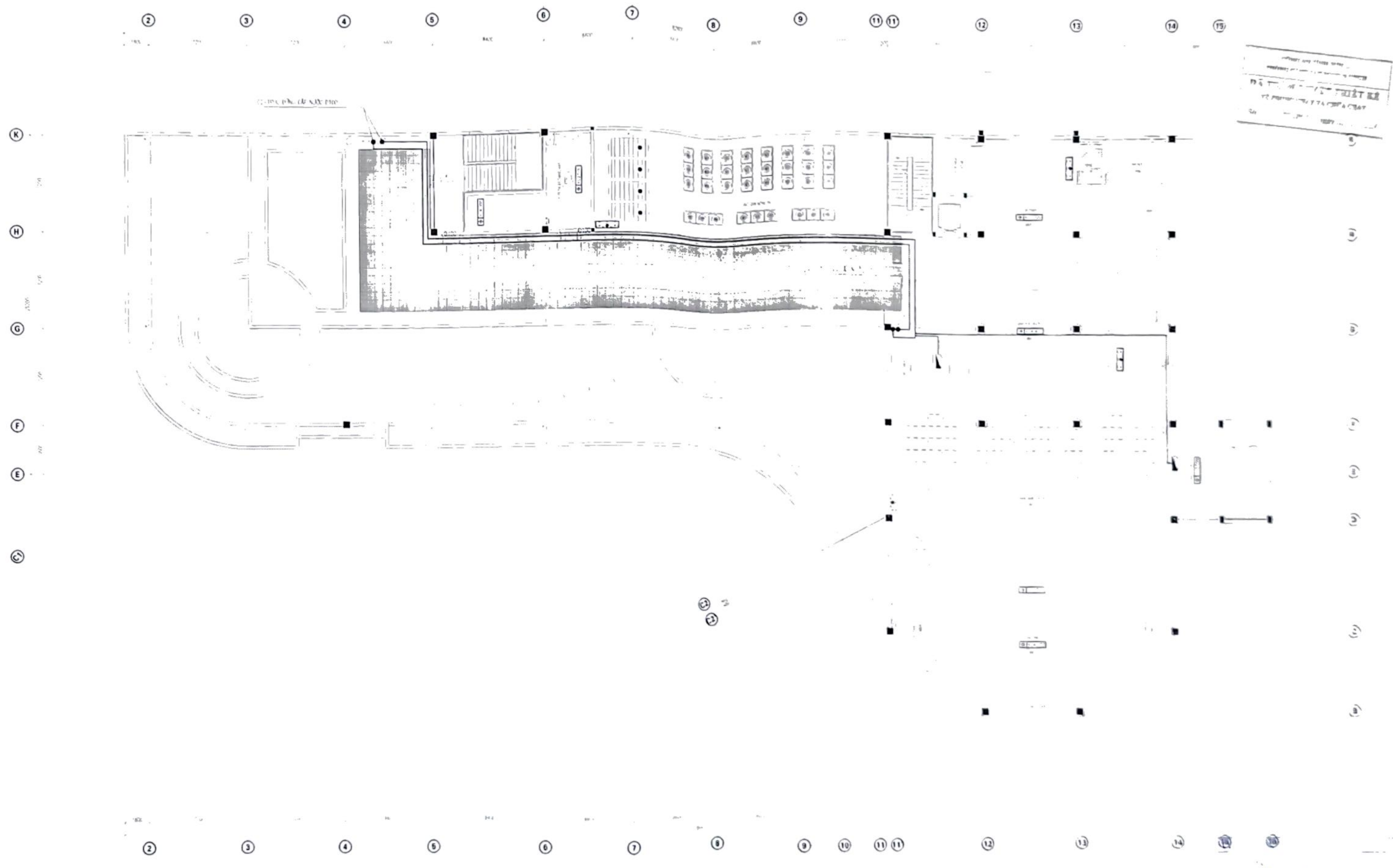
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

KS. NGÔ MẠNH TIẾN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

Tào Bá Nghị	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân [illegible]



THIẾT KẾ

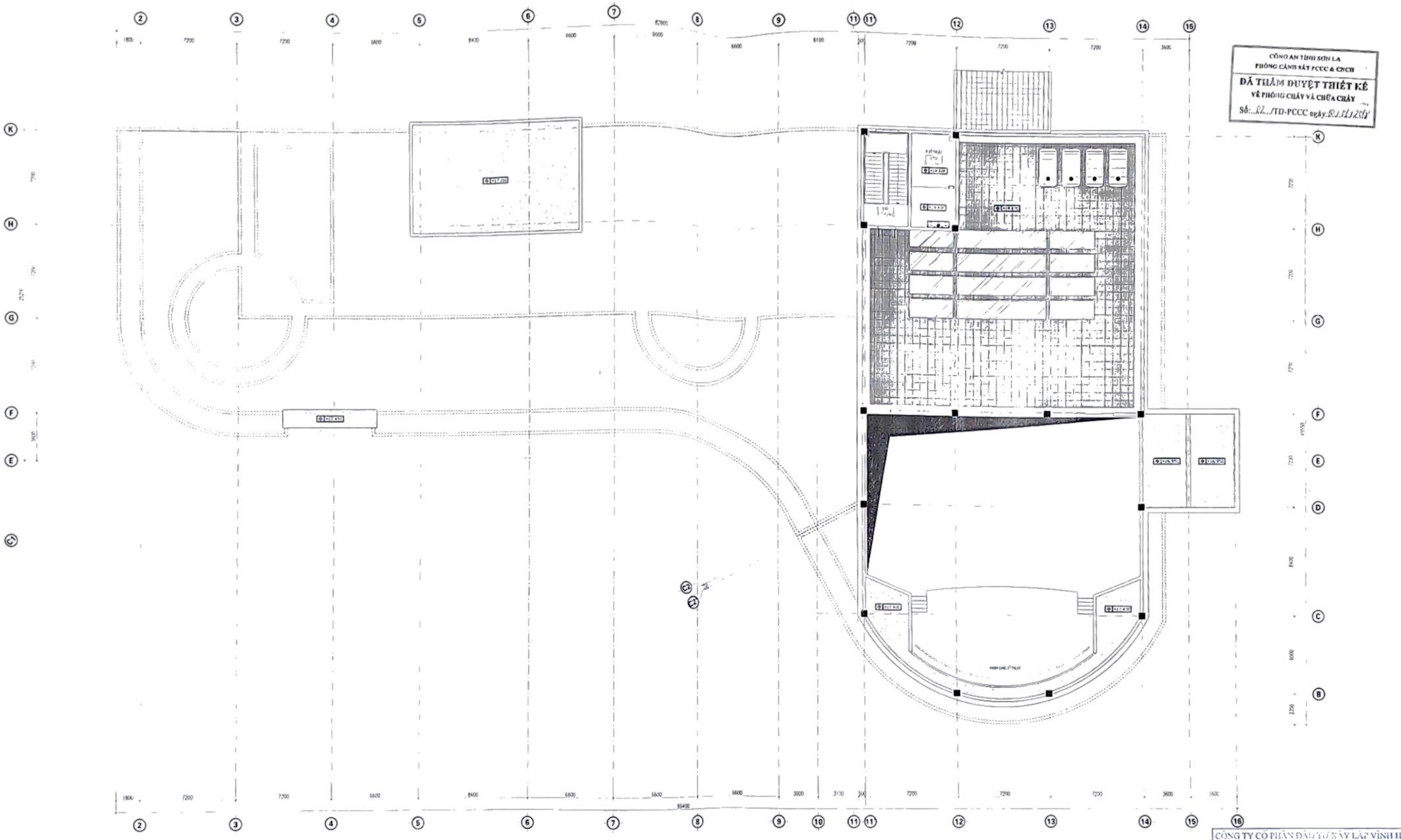
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH
TP SƠN LA TỈNH SƠN LA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..82../TD-PCCC ngày:09/11/2017

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG TUM

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Đào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tuấn Hòa

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934700868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

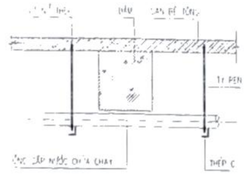
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG TUM

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

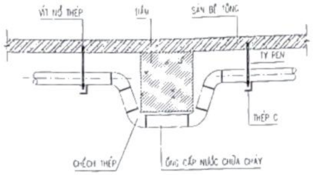
HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	CC-A-06

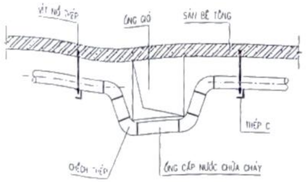
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



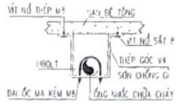
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY QUA DẦM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY TRÁNH DẦM



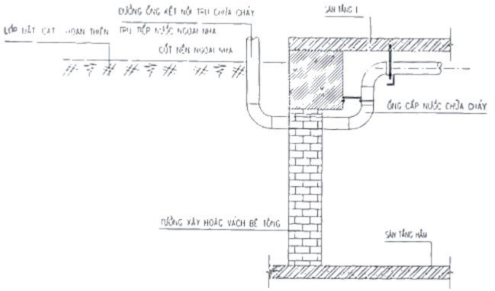
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY TRÁNH ỐNG GIÓ



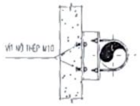
GIÁ TĂNG CƯỜNG CỐ ĐỊNH ỐNG CHỮA CHÁY
D>=80

ỐNG (PIPE)		THANH TREO	
ĐƯỜNG KÍNH	K/CÁCH (MM)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO (MM)	NỞ ĐÓNG
350&OVER	5100	24	M16X2
300	6100	20	M10X2
250	5800	20	M10X2
200	5100	20	M10X2
150	4000	16	M16X1
125	4000	16	M16X1
100	4500	12	M12X1
80	3000	12	M10X1
65	3060	10	M10X1
50	3000	10	M10X1
40	3060	10	M10X1
32	3000	10	M10X1
25	2500	10	M10X1

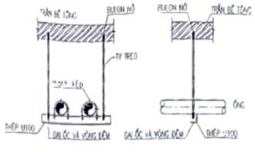
KHOẢNG CÁCH TREO ỐNG



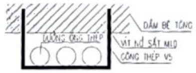
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY TỪ TRONG NHÀ RA NGOÀI NHÀ



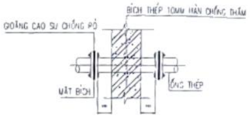
GIÁ ĐỠ ỐNG CẠNH BÊN



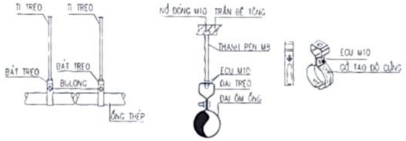
CHI TIẾT TREO ỐNG CHO 1 ỐNG D80 TRỞ LÊN



CHI TIẾT TREO ỐNG THÉP D>=80 TẬP TRUNG

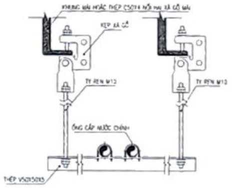


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY QUA VÁCH
(VÁCH BỂ NƯỚC, VÁCH TẦNG HẦM)



CHI TIẾT TREO ỐNG CHO 1 ỐNG D80 TRỞ XUỐNG

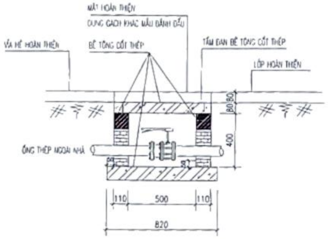
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02..../TD-PCCC ngày.18./.01./.2019



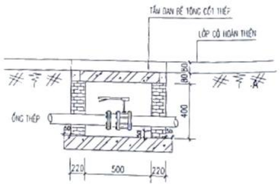
CHI TIẾT TREO ỐNG CẤP NƯỚC TRÊN HỆ GIAN THÉP

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

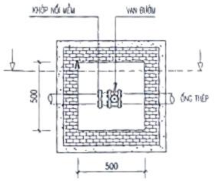
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Nga	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hin



HỐ VAN NẰM TRÊN SÂN ĐƯỜNG
MẶT CẮT A–A

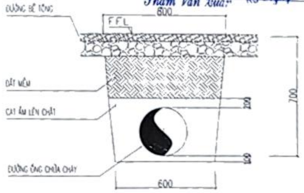


HỐ VAN NẰM TRÊN CỎ
MẶT CẮT A–A



MẶT BẰNG CHI TIẾT HỐ VAN ĐƠN

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỐ VAN NGOÀI NHÀ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG ĐI NGẦM NGOÀI NHÀ

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/TN	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

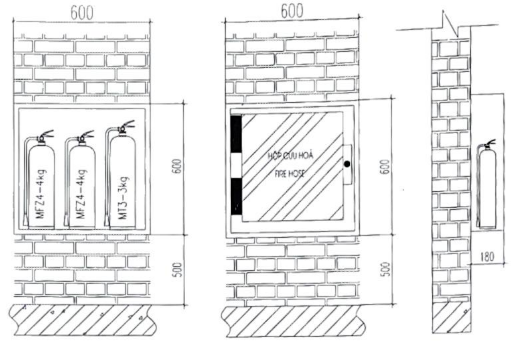
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ CHỮA CHÁY - 01

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

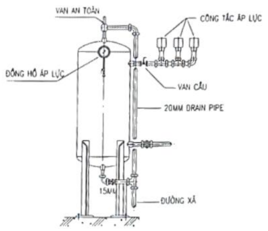
HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
11 A1	2017	CC-A-07

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

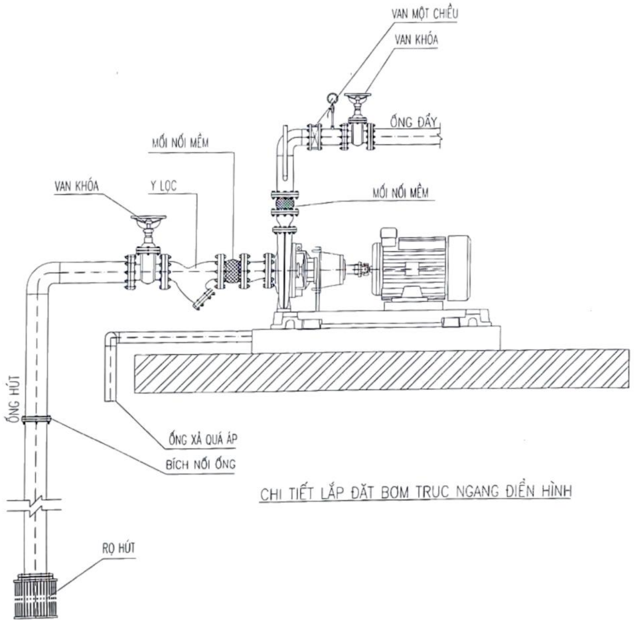


CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY
(LẮP ĐẶT TẠI HÀNH LANG CÁC TẦNG, SẢNH, HÀNH LANG CHUNG)

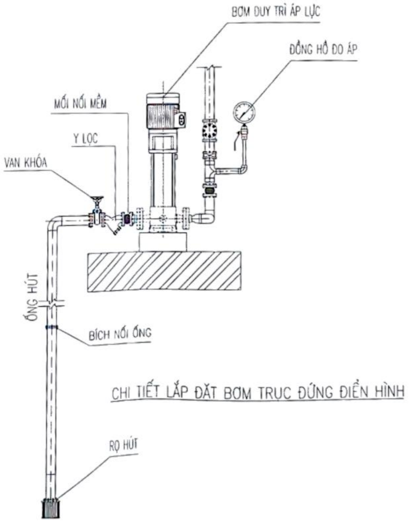


CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÌNH TÍCH ÁP

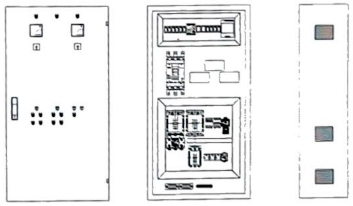
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2018



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM TRỤC NGANG ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM TRỤC ĐỨNG ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM ĐIỂN HÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN Đ[illegible] XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

[illegible]	[illegible]	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ng	Phạm Văn Xuân	Nguyễn Xuân Hin

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0934708668

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

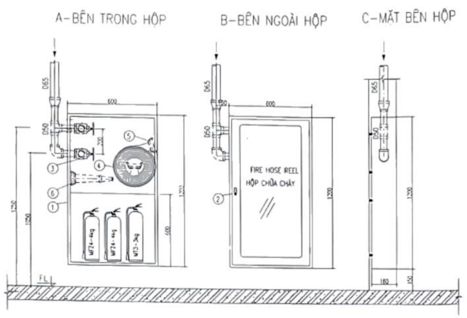
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ CHỮA CHÁY - 02

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/...	2017	CC-A-08
A1		

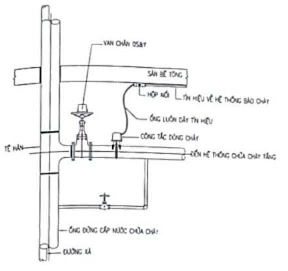
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



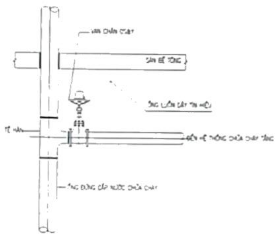
CHÚ THÍCH

STT	THIẾT BỊ	VẬT LIỆU	GHI CHÚ
1	TỦ	THÉP	
2	KHÓA	THÉP MẠ KẼM	KHÔNG KHÓA
3	VAN GÓC (ø50X90)		>= 16BAR
4	CUỘN VÒI ø50 (02 CUỘN 20 M))	VẢI BẠT	>= 16BAR
5	KHỚP NỐI ø50	HỢP KIM NHÔM	>= 16BAR
6	ĐẦU PHUN D13 - 02 CHIẾC	HỢP KIM NHÔM	2.5L/S
7	KÍNH TRONG SUỐT		
8	CHỮ KÝ HIỆU	MÀU ĐỎ	CAO 50 MM

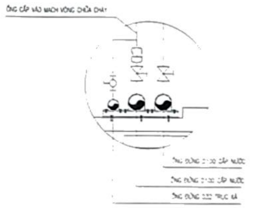
CHI TIẾT HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG HỌNG ĐÔI D50



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG NHÁNH CẤP NƯỚC A

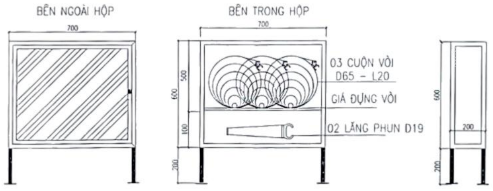


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG NHÁNH CẤP NƯỚC B

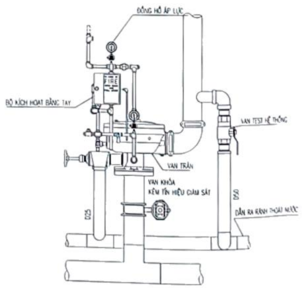


SƠ ĐỒ ỐNG NHÁNH CẤP NƯỚC

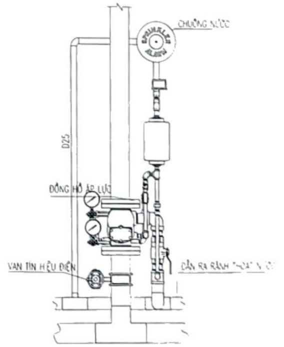
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số ... /TD-PCCC ngày ...



HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT VAN TRÀN (DELUGE VALVE)



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ALARM VALVE

CHI TIẾT CÔNG TẮC

Người lập		Tư vấn giám sát
Thào Đại Nghĩa	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hiển

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN TP. PHỦ LÝ TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
VIỆT NAM NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

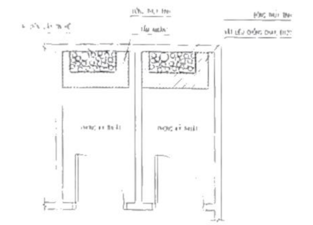
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ CHỮA CHÁY

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

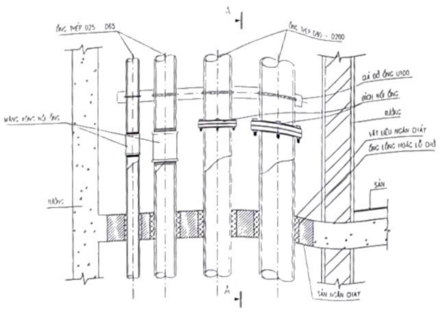
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ | HOÀN THÀNH | SỐ HIỆU BẢN VẼ

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

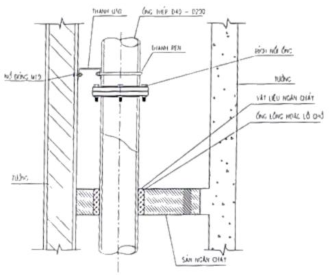


CHI TIẾT LẮP ĐẶT VÁCH NGĂN CHỐNG CHÁY TRONG HỘP KỸ THUẬT
(BLN XÂY DỰNG THI CÔNG Ở GIAI ĐOẠN HOÀN THIỆN)

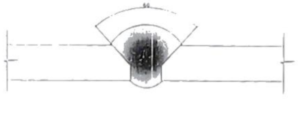


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG TRỤC ĐỨNG

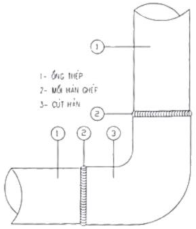
GHI CHÚ LIÊN KẾT ỐNG TRỤC ĐỨNG
- ỐNG TỪ D25-D65 DÙNG MĂNG XÔNG NỐI ỐNG
- ỐNG TỪ D80 TRỞ LÊN DÙNG BÍCH NỐI ỐNG



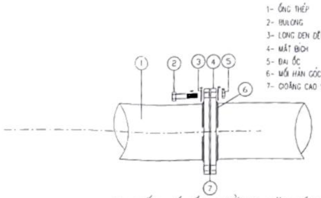
MẶT CẮT A – A



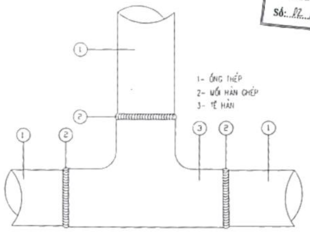
YÊU CẦU MỐI HÀN NỐI ỐNG THÉP
(ÁP DỤNG ĐỐI VỚI ỐNG THÉP CÓ ĐỘ DÀY TRÊN 10MM)



CHI TIẾT LẮP CÚT HÀN

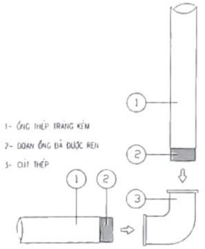


CHI TIẾT NỐI ỐNG BẰNG MẶT BÍCH

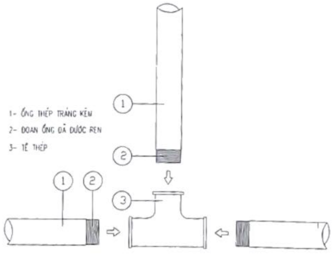


CHI TIẾT LẮP TÊ HÀN

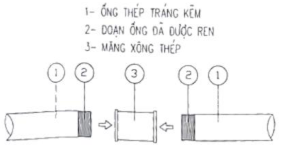
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG VÀ PHỤ KIỆN TỪ BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN VÀ BULONG – BÍCH



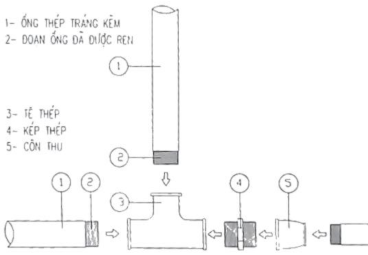
CHI TIẾT LẮP CÚT



CHI TIẾT LẮP TÊ



CHI TIẾT LẮP MĂNG XÔNG NỐI ỐNG



CHI TIẾT LẮP TÊ, KÉP, CÔN THU

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG VÀ PHỤ KIỆN TỪ BẰNG PHƯƠNG PHÁP REN

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CHCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2018

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS . Nguyễn Tuấn Hiền

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT :
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0934706368

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR :
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN :
KTS. HOÀNG NGUYÊN TUNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

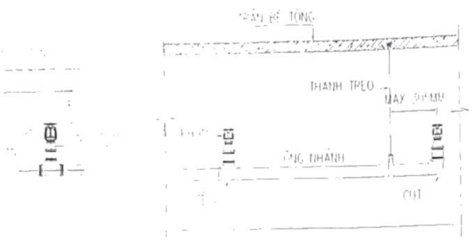
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE :
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ CHỮA CHÁY - 04

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

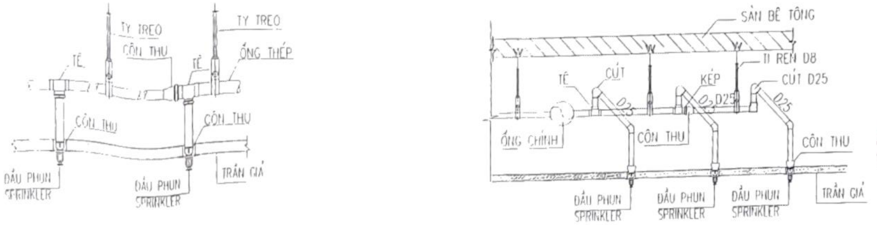
HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/_	2017	CC-A-10
A1		

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

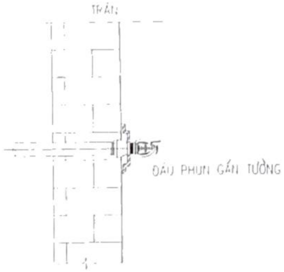


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN

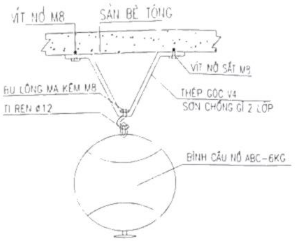


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG
DÙNG ỐNG CỨNG

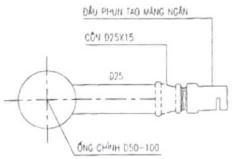
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..01..../TD-PCCC ngày:10/01/2017



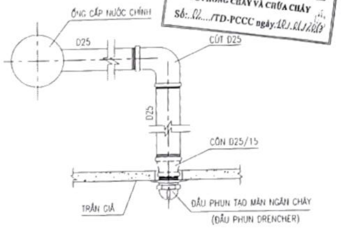
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN
GẮN TƯỜNG



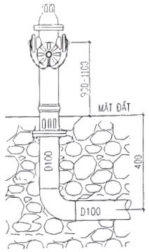
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
BÌNH CẦU NỔ ABC-6KG



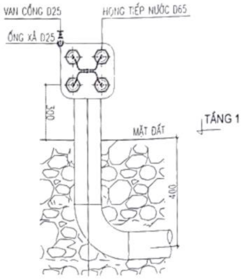
LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN DRENCHER
KHU VỰC KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ



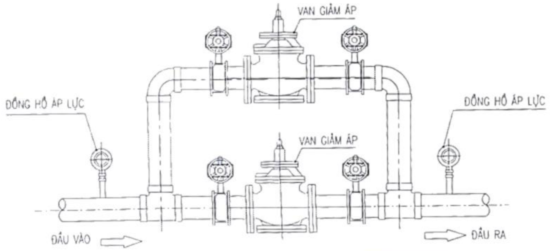
LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN DRENCHER
KHU VỰC CÓ TRẦN GIẢ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỌNG CHỮA CHÁY 3 CỬA D65



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 4 CỬA D65



CHI TIẾT LẮP ĐẶT VAN GIẢM ÁP

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đài Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tiến Hòa

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0914708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN :
KTS. HOÀNG NGUYÊN TUNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

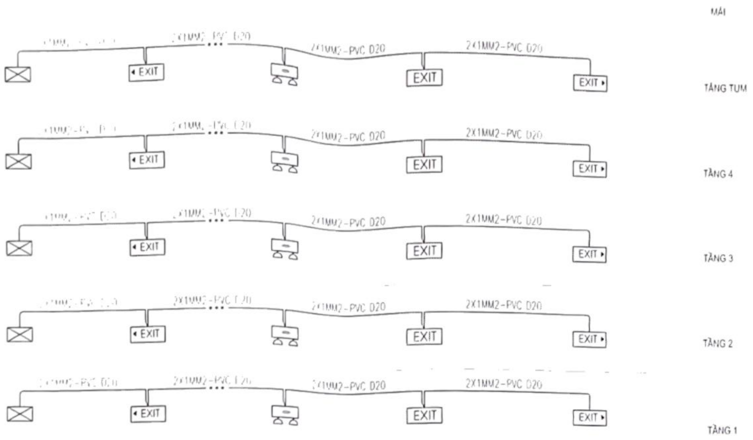
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ CHỮA CHÁY - 05

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/... A1	2017	CC-A-11

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

[illegible] VỚI TỦ ĐIỆN TẦNG [illegible] ATTOMAT [illegible]

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...02.../TD-PCCC ngày..10/01/2018

[illegible]NG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020...

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thảo Đài Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hòa

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN TP. PHỦ LÝ TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

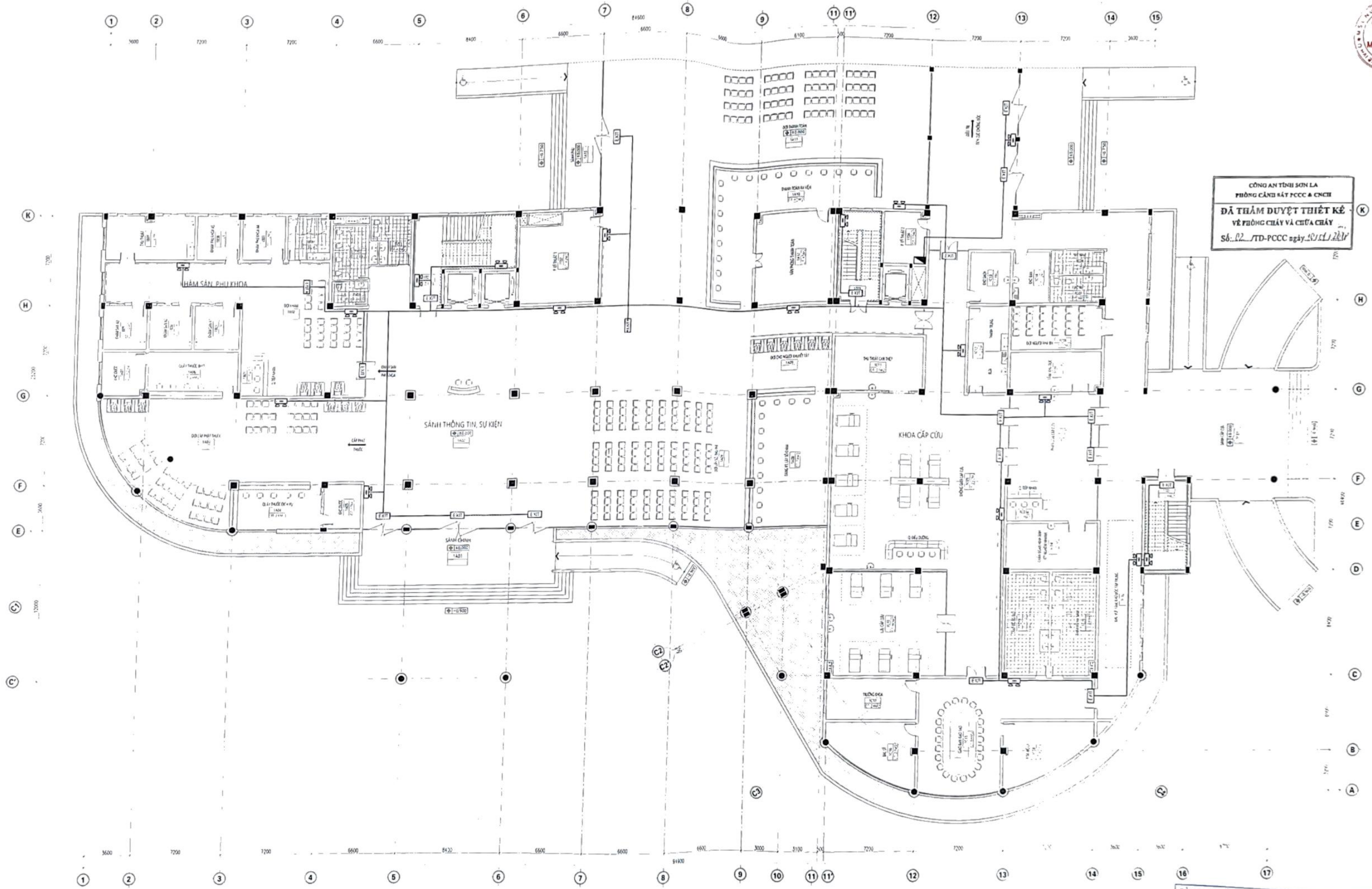
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
SĐNL HT CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/ A1	2017	EX-A-01

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2017

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2022

Người vẽ	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Hải Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hiền

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0974730868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

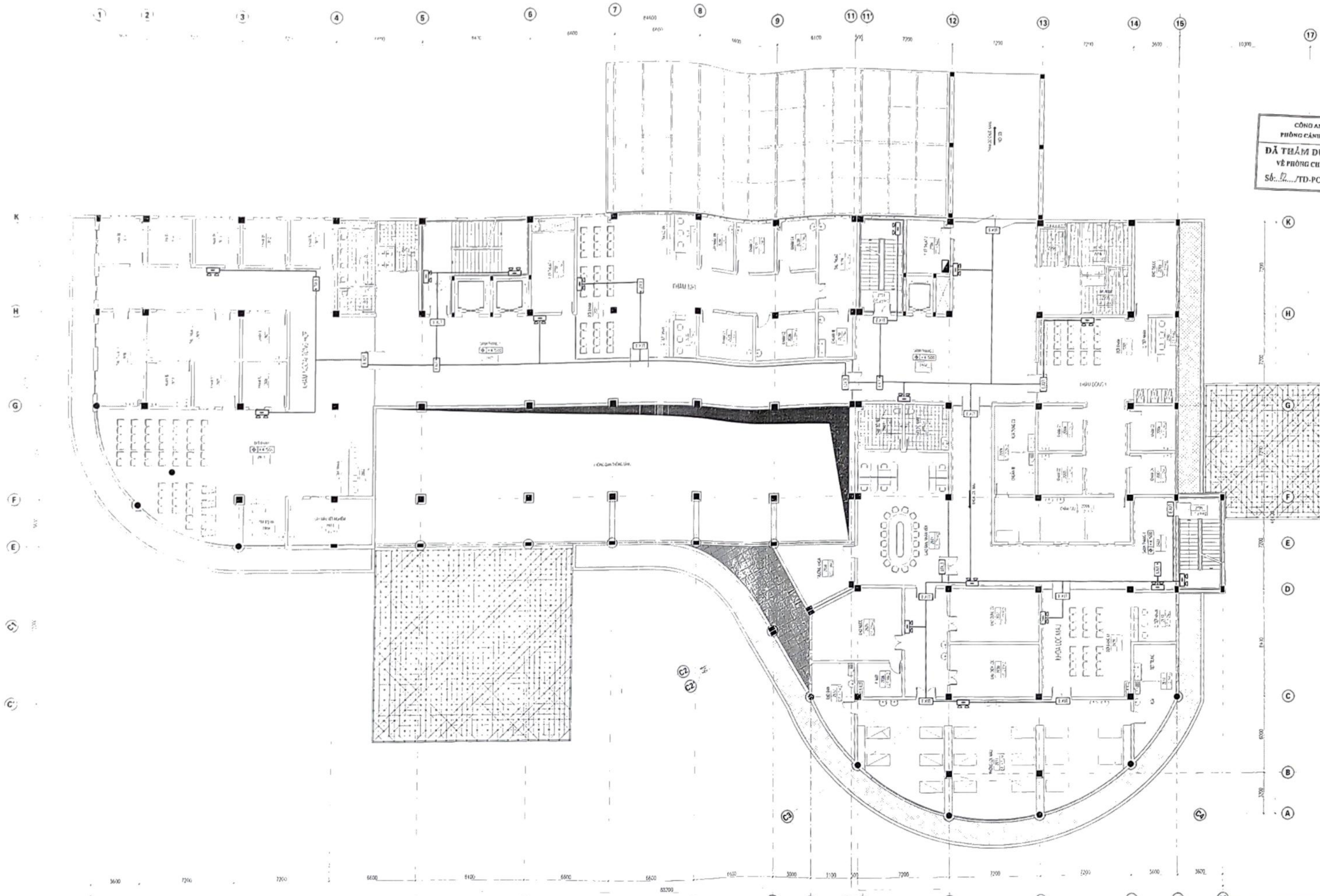
HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1: A1	[illegible]	EX-A-02

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 12 /TD-PCCC ngày 10/01/2017

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 24 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đài Ngọc	Phạm văn xuân	KS. Nguyễn Xuân Hòa

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0226.3.8..

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE:
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/__ A1	2017	EX-A-03

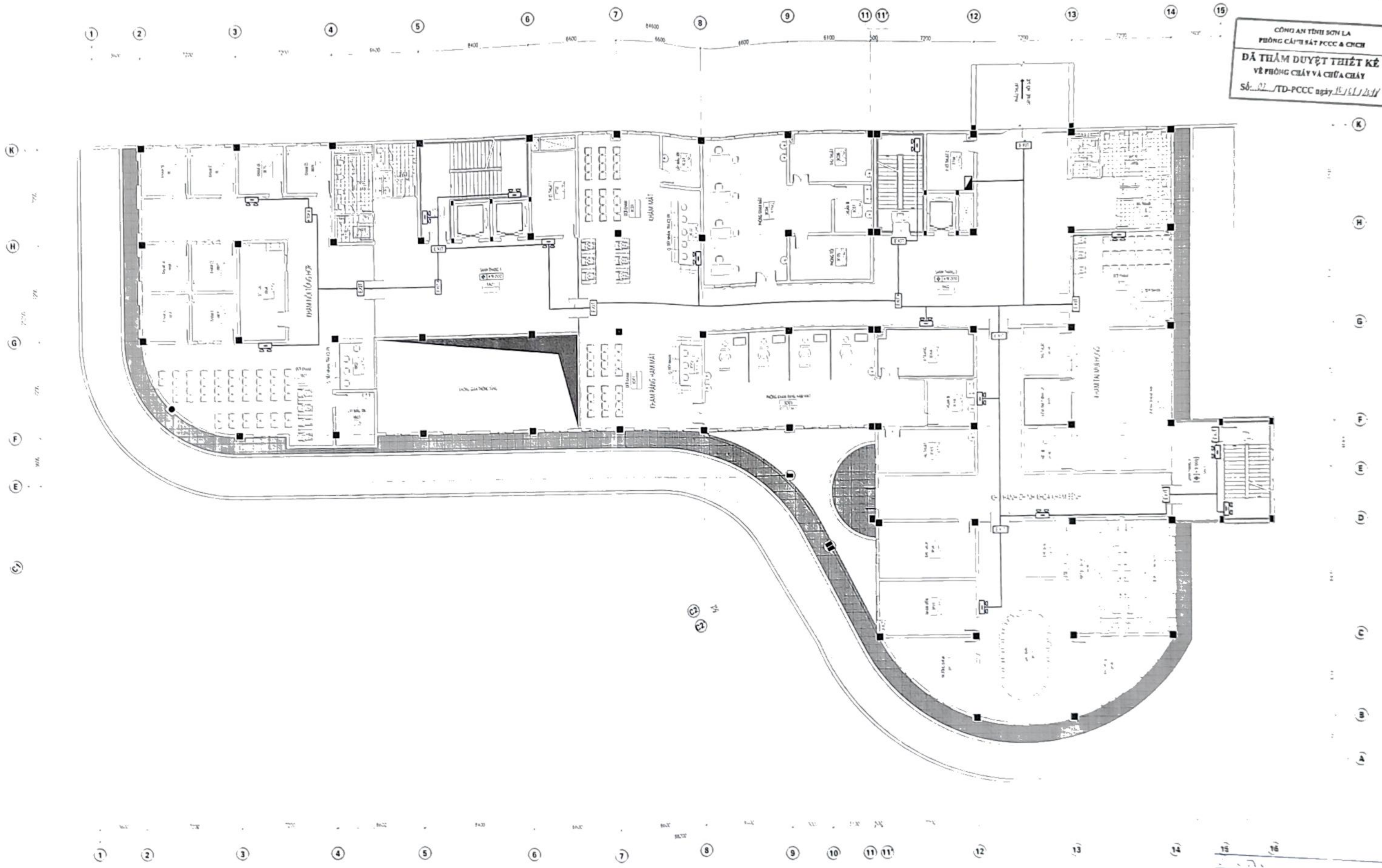
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG
MSDN: 0700262402

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 01 /TD-PCCC ngày [illegible]



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3

SỬA ĐỔI

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

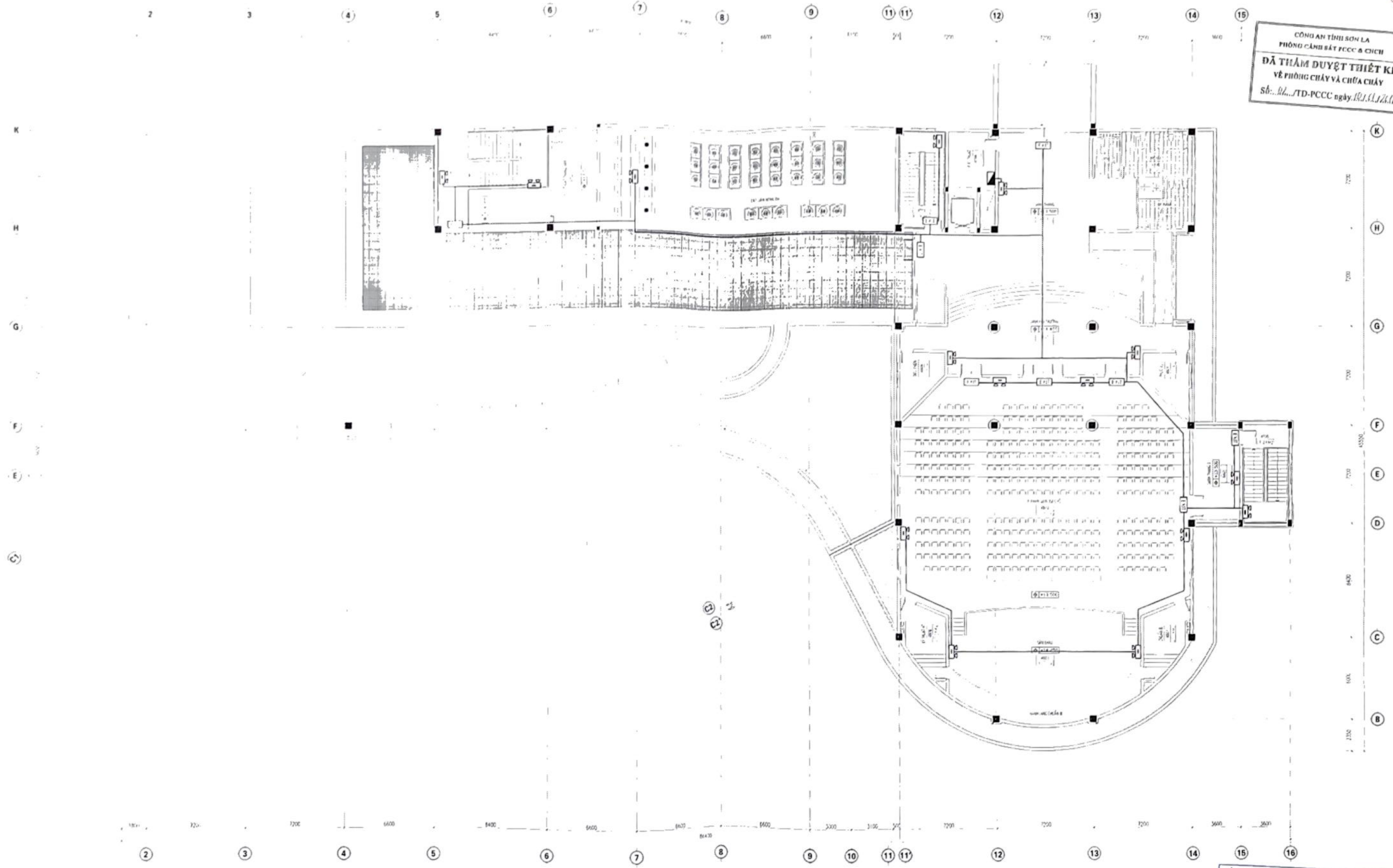
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KS. ĐẶNG ĐỨC THẮNG
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Tô Đại Nga
Phạm Văn Tuấn
KS. Nguyễn Xuân Hòa



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CHCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02.../TD-PCCC ngày.19.1.11.1201

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] VĨNH HƯNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG Ngày 26 tháng 6 năm 2020		
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tuấn Hùng

SỬA ĐỔI

LẦN	N.T.T.N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934708888

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/__ A1	2017	EX-A-05

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

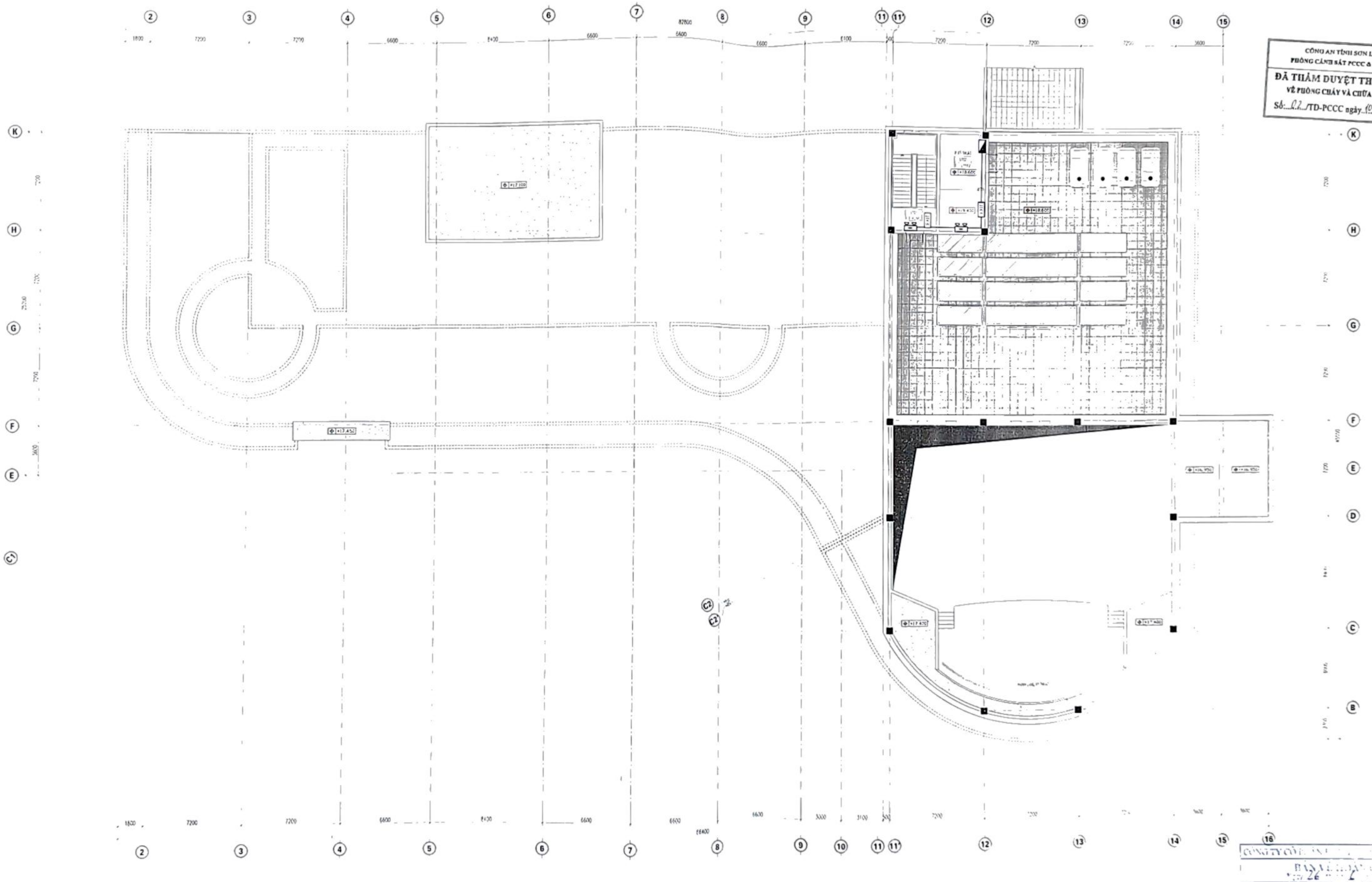
CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2018



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG TUM

CÔNG TY CỔ [illegible] VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
26 … 2 … 2…

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Ngân Hà

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
**PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA**

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM**

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

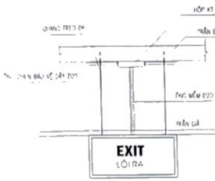
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG TUM

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

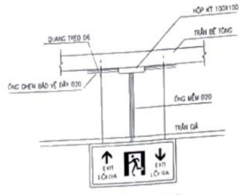
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	EY-A-06

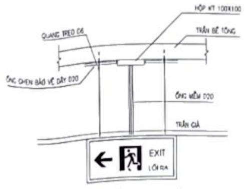
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



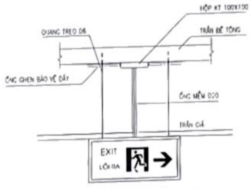
ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT



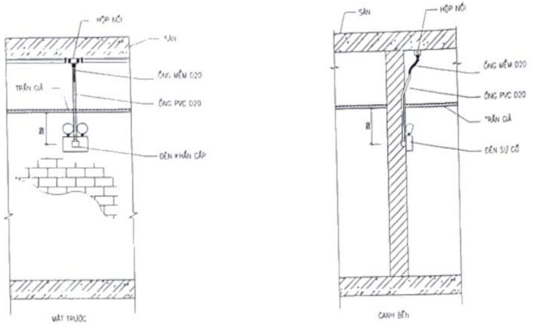
ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ 2 CHIỀU



ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ TRÁI

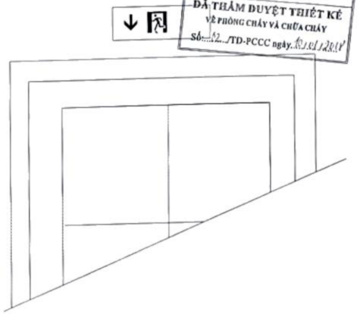


ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ PHẢI

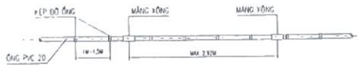


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN SỰ CỐ LOẠI TREO TƯỜNG

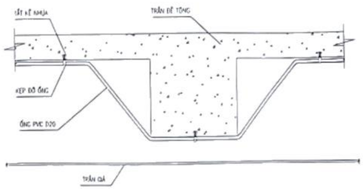
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 12 /TD-PCCC ngày 19/01/2018



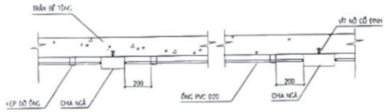
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG LUỒN DÂY PVC



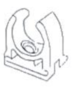
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG QUA DẦM



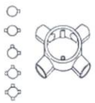
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 20..

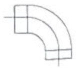
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Tiến Hòa



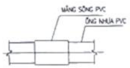
CHI TIẾT KẸP



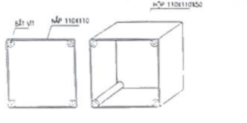
BỘ CHIA NGÃ (2; 3; 4 NGÃ)



CÚT NHỰA PVC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT MĂNG SÔNG



HỘP ÂM TƯỜNG CHO NÚT ẤN BÁO CHÁY

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/_	2017	EX-A-07
A1		

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

DANH MỤC BẢN VẼ HÚT KHÓI

STT	SỐ HIỆU	TÊN BẢN VẼ
01	HK-00	DANH MỤC BẢN VẼ
02	HK-01	YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
03	HK-02	MẶT BẰNG HÚT KHÓI HỘI TRƯỜNG
04	HK-03	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 01
05	HK-04	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 02
06	HK-05	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 03
07	HK-06	SƠ ĐỒ ĐIỀU KHIỂN+BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CHCN
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02.../TD-PCCC ngày..10/01/2017

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ [illegible]
Ngày .... [illegible]

Người lập	Chỉ huy trưởng công trường	Tư vấn giám sát
Thiều Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tuấn Hải

SỬA ĐỔI		
LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 2934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR KS. NGÔ MẠNH TIẾN	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG	
THIẾT KẾ KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG	
QLKT KS. GIANG ĐỨC THẮNG	

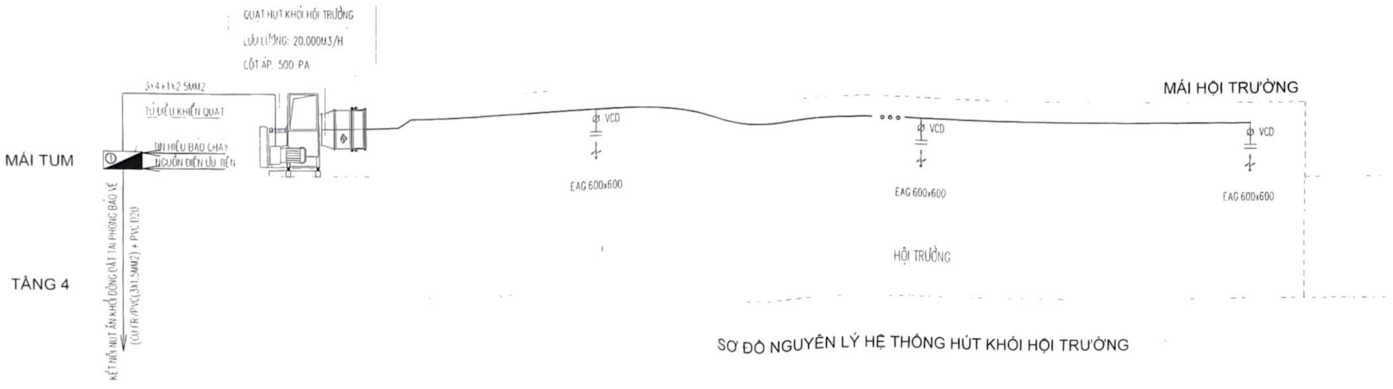
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE
DANH MỤC BẢN VẼ

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHOA CẤP CỨU, KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/_	2017	**HK-A00**
A1		

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI HỘI TRƯỜNG

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO CÁC QUẠT: LÀ NGUỒN ƯU TIÊN GIỐNG BƠM PCCC (GỒM 02 NGUỒN RIÊNG BIỆT: 01 NGUỒN TỪ TRẠM BIẾN ÁP VÀ 01 NGUỒN TỪ MÁY PHÁT ĐIỆN)
  KHI NGUỒN ĐIỆN CHÍNH BỊ MẤT THÌ SẼ TỰ ĐỘNG CHUYỂN SANG NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG
- CÁP CẤP NGUỒN CHO QUẠT HÚT KHÓI LÀ CÁP CHỐNG CHÁY
- QUẠT HÚT KHÓI HOẠT ĐỘNG BÌNH THƯỜNG Ở NHIỆT ĐỘ 300 ĐỘ C TRONG THỜI GIAN 2H LIÊN TỤC
- MIỆNG THẢI KHÓI ĐẶT CÁCH CỬA MỞ BẤT KỲ GẦN NHẤT LỚN HƠN 3M VÀ CÁCH MIỆNG HÚT KHÍ TƯƠI CỦA HỆ THỐNG KHÁC KHÔNG DƯỚI 5M, CÁCH KẾT CẤU TRÊN 1M THEO CHIỀU NGANG VÀ 3M THEO CHIỀU ĐỨNG
- ĐỘ CHỊU LỬA ỐNG HÚT KHÓI LÀ 0,75H , ĐỘ CHỊU LỬA CỬA HÚT KHÓI, VAN KHÓI LÀ 0,5H
- MIỆNG XẢ KHÓI NGOÀI TRỜI NẰM Ở ĐỘ CAO KHÔNG DƯỚI 2M SO VỚI CỐT MÁI ĐẶT MIỆNG XẢ KHÓI
- QUẠT HÚT KHÓI HỘI TRƯỜNG LÀ LOẠI LY TÂM
- TỦ ĐIỀU KHIỂN QUẠT ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT TẦNG TUM
- QUẠT HÚT KHÓI HỘI TRƯỜNG HOẠT ĐỘNG TỰ ĐỘNG NHỜ TÍN HIỆU BÁO CHÁY HOẶC NÚT ẤN KHỞI ĐỘNG KHẨN CẤP
- YÊU CẦU ĐỘ ỒN: CÁC QUẠT HÚT KHÓI, TĂNG ÁP... SAU KHI ĐÃ CÓ BIỆN PHÁP GIẢM ÂM KHI HOẠT ĐỘNG CÓ ĐỘ ỒN KHÔNG QUÁ 72 DB
- ỐNG GIÓ TRÊN MẶT BẰNG ĐƯỢC ĐI SÁT DẦM,
- VỊ TRÍ LẮP ĐẶT ỐNG GIÓ, THIẾT BỊ CÓ THỂ ĐƯỢC DỊCH CHUYỂN THEO THỰC TẾ THI CÔNG NHƯNG PHẢI ĐƯỢC THÔNG QUA ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

TT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1		VAN NGĂN LỬA
2		VAN ĐIỀU CHỈNH CÁN ĐÓNG CƠ ĐIỆN
3		ỐNG GIÓ MỀM CHỐNG CHÁY, EI 45
4		CỬA HÚT KHÓI EAG
5		CỬA THỔI GIÓ SAG...
6		QUẠT GẮN TRẦN
7	NRD	VAN GIÓ MỘT CHIỀU
8	VCD	VAN ĐIỀU CHỈNH LƯU LƯỢNG TAY GẠT
9	OAL	CỬA CẤP KHÍ TƯƠI CÓ LƯỚI CHẮN CÔN TRÙNG
10	EAL	CỬA GIÓ THẢI CÓ LƯỚI CHẮN CÔN TRÙNG
11		VAN XẢ ÁP KIỂU CƠ, DẢI HOẠT ĐỘNG NGOÀI 50PA, KT 600X400
12	FAF-	QUẠT CẤP KHÍ TƯƠI, HÚT KHÍ THẢI KIỂU INLINE
13		QUẠT LY TÂM
14		QUẠT HƯỚNG TRỤC

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/10/2018

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Nghị	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hòa

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
**PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA**

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM**

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

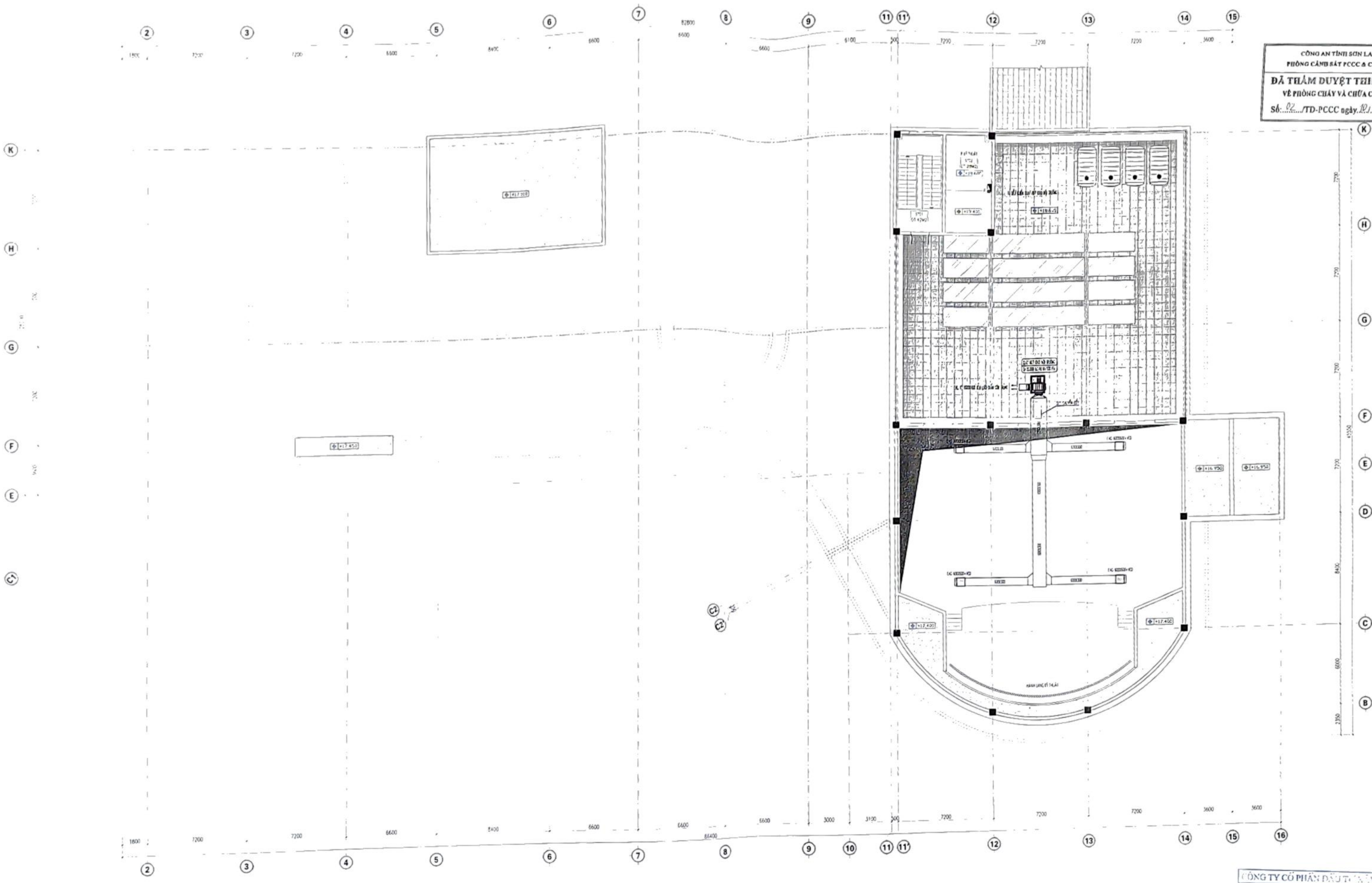
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE:
**YÊU CẦU KỸ THUẬT + SƠ ĐỒ NL
HỆ THỐNG HÚT KHÓI HỘI TRƯỜNG**

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHOA CẤP CỨU, KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/... A1	2017	**HK-A-01**

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2017

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 20...

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Vũ Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Duân Hiền

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:

MẶT BẰNG
HÚT KHÓI HỘI TRƯỜNG

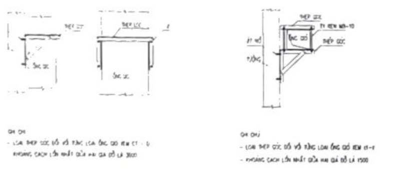
HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHOA CẤP CỨU, KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/...	2017	**HK-A-02**
A1		

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

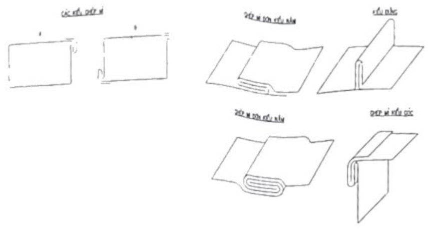
CHI TIẾT TREO ỐNG GIÓ THẲNG ĐỨNG VÀ ỐNG GIÓ NGANG



GHI CHÚ
- LOẠI THÉP GÓC ĐỠ VỚI TỪNG LOẠI ỐNG GIÓ XEM CT -
KHOẢNG CÁCH LỚN NHẤT GIỮA HAI GIÁ ĐỠ LÀ 3000

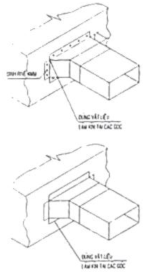
GHI CHÚ
- LOẠI THÉP GÓC ĐỠ VỚI TỪNG LOẠI ỐNG GIÓ XEM CT -
- KHOẢNG CÁCH LỚN NHẤT GIỮA HAI GIÁ ĐỠ LÀ 1500

CHI TIẾT GHÉP MÍ ỐNG GIÓ



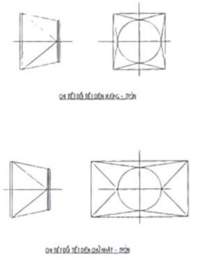
GHI CHÚ
CÁC KIỂU NỐI GHÉP MÍ SỬ DỤNG CHO THÉP CÓ CHIỀU DÀY <=2MM

CHI TIẾT NỐI ỐNG GIÓ NHÁNH



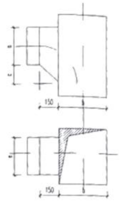
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02...../TD-PCCC ngày.10/.01./2018

CHI TIẾT ĐỔI TIẾT DIỆN ỐNG GIÓ CHỮ NHẬT/ VUÔNG - TRÒN

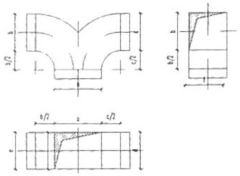

CHI TIẾT ĐỔI TIẾT DIỆN VUÔNG - TRÒN

CHI TIẾT ĐỔI TIẾT DIỆN CHỮ NHẬT - TRÒN

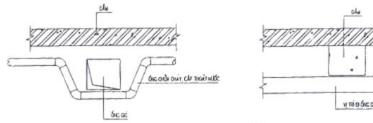
CHI TIẾT CHÂN RÊ



CHI TIẾT TRẠC 3



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG GIÓ GIAO NHAU VÀ ỐNG GIÓ TREO TRẦN

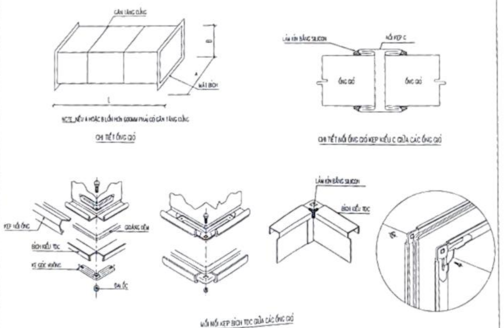


GHI CHÚ
- ỐNG GIÓ ĐI SÁT DẦM
- TẠI VỊ TRÍ GIAO VỚI ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY, NƯỚC ĐƯỜNG ỐNG GIÓ ĐƯỢC ĐI THẲNG

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG GIAO NHAU

CHI TIẾT ĐI ỐNG GIÓ TREO TRẦN

CHI TIẾT ỐNG GIÓ VÀ NỐI ỐNG GIÓ



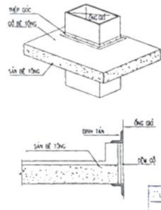
NOTE_NẾU A HOẶC B LỚN HƠN 600MM PHẢI CÓ CÂN TĂNG CỨNG

CHI TIẾT ỐNG GIÓ

CHI TIẾT NỐI ỐNG GIÓ KẸP KIỂU C GIỮA CÁC ỐNG GIÓ

MỐI NỐI KẸP BÍCH TDC GIỮA CÁC ỐNG GIÓ

CHI TIẾT ỐNG GIÓ XUYÊN SÀN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Người lập	Cán bộ kỹ thuật	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hin

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

SỬA ĐỔI		
LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ :
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0934736868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE :
CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 01

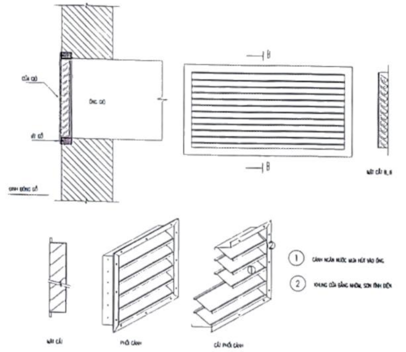
HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHOA CẤP CỨU, KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

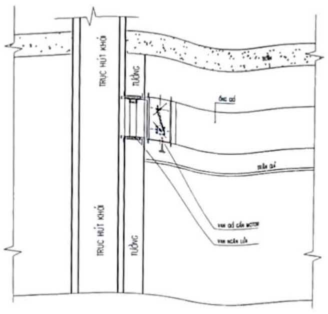
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/...	2017	**HK-A-03**
A1		

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

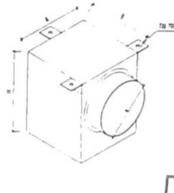
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỬA LOUVER


CỬA GIÓ
ỐNG GIÓ
MẶT CẮT B_B
① CÁNH NGĂN NƯỚC MƯA HẮT VÀO ỐNG
② KHUNG CỬA BẰNG NHÔM, SƠN TĨNH ĐIỆN
MẶT CẮT
PHỐI CẢNH
CẮT PHỐI CẢNH

CHI TIẾT LẮP ĐẶT VAN NGĂN LỬA VÀ VAN GIÓ ỐNG NHÁNH HÚT KHÓI HÀNH LANG



HỘP GÓP GIÓ



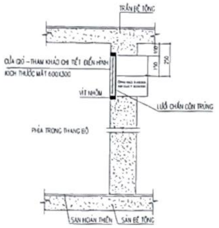
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 17 /TD-PCCC ngày [illegible]

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

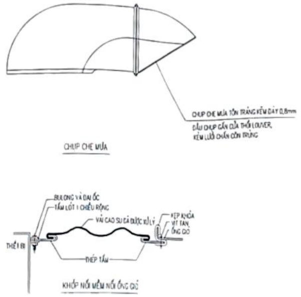
CÔNG TY CỔ PHẦN VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

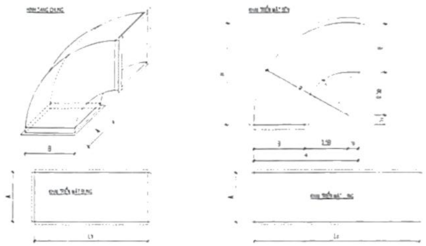
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỬA TĂNG ÁP ĐIỂN HÌNH



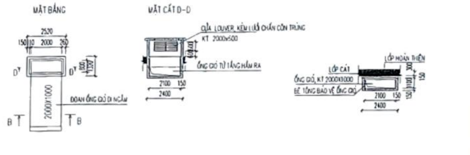
CHI TIẾT CHỤP CHE MƯA (CỬA HÚT/ THẢI) VÀ KHỚP NỐI MỀM



CHI TIẾT CÚT TRÒN ỐNG GIÓ



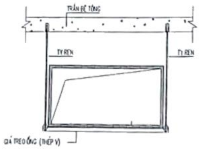
CHI TIẾT THÁP THẢI/ CẤP ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT THÁP THẢI KHÓI/ CẤP KHÍ TƯƠI ĐIỂN HÌNH

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG GIÓ ĐI NGẦM RA THÁP THẢI/CẤP KHÍ
MẶT CẮT B-B

CHI TIẾT TREO ỐNG GIÓ



KÍCH THƯỚC CẠNH DÀI ỐNG GIÓ mm (in)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO mm (in)	GIÁ ĐỠ THÉP GÓC mm (in)	KHOẢNG CÁCH TREO TỐI ĐA mm (ft)
UP THRU 450(18")	Ø6(1/4")	25x25x3	2400(8')
475-750(19"-30")	Ø8(5/16")	30x30x3	2400(8')
775-1050(31"-42")	Ø10(3/8")	40x40x5	1800(6')
1075-1350(43"-54")	Ø12(1/2")	50x50x6	1800(6')
KÍCH THƯỚC CẠNH DÀI ỐNG GIÓ mm (in)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO mm (in)	GIÁ ĐỠ THÉP C mm (in)	KHOẢNG CÁCH TREO TỐI ĐA mm (ft)
1375-2100(55"-84")	Ø12(1/2")	50x50x6	1200(4')
2125-2400(85"-96")	Ø12(1/2")	75x75x6	1200(4')
OVER 2425(97")	Ø12(1/2")	75x75x6	1200(4')

BẢNG KÍCH THƯỚC CÚT ỐNG GIÓ TRÒN

BẢNG KÍCH THƯỚC

D mm	A mm	B mm	C mm	L mm	R mm
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

GHI CHÚ:

[illegible]

Thái Bá Ng... Phạm Văn Tuấn KS. Nguyễn Ngân Hà

SỬA ĐỔI
LẦN NỘI DUNG XÁC NHẬN
1
2

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

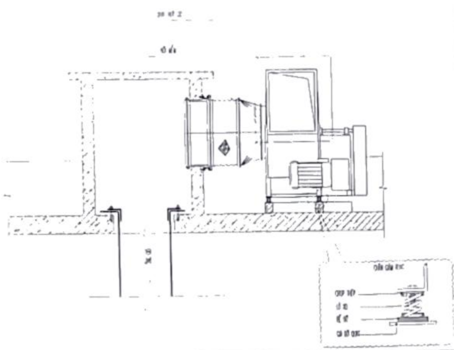
GIÁM ĐỐC DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG
TÊN BẢN VẼ DRAWING TITLE

CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 02

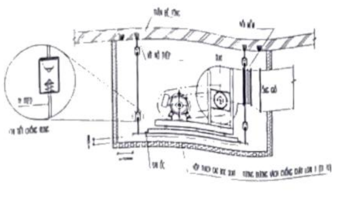
HẠNG MỤC CATEGORY
KHOA CẤP CỨU, KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ
NGOẠI TRÚ
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TỶ LỆ HOÀN THÀNH SỐ HIỆU BẢN VẼ
HK-A-04

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

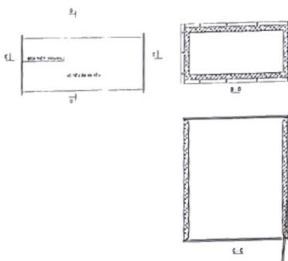
CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT LY TÂM TRÊN SÀN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT LY TÂM TREO TRÊN TRẦN

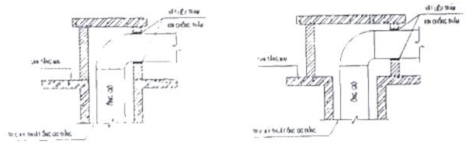


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG TIÊU ÂM

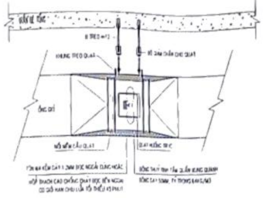


CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:.02..../TD-PCCC ngày.10./.11./.2021

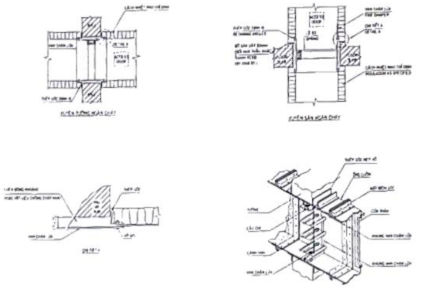
CHI TIẾT ỐNG GIÓ XUYÊN SÀN MÁI



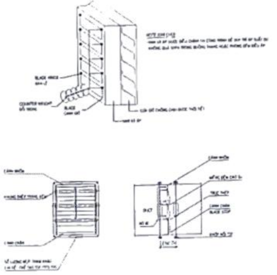
CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT HƯỚNG TRỤC TREO TRẦN



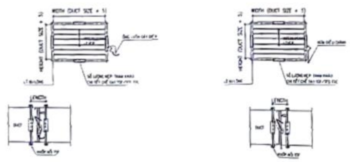
CHI TIẾT VAN CHẶN LỬA



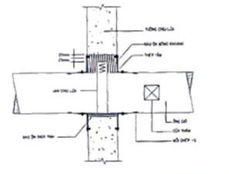
VAN GIÓ XẢ ÁP VÀ VAN GIÓ MỘT CHIỀU ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT VAN GIÓ ĐIỀU KHIỂN BẰNG ĐIỆN, CƠ



ỐNG GIÓ XUYÊN TƯỜNG KÈM VAN CHẶN LỬA



CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN [illegible]
Ngày 26 tháng 6 năm 22

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thảo Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Đoàn Hiền

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ :
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT :
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG	
THIẾT KẾ KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG	
QLKT KS. GIANG ĐỨC THẮNG	

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE :
CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 03

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHOA CẤP CỨU, KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

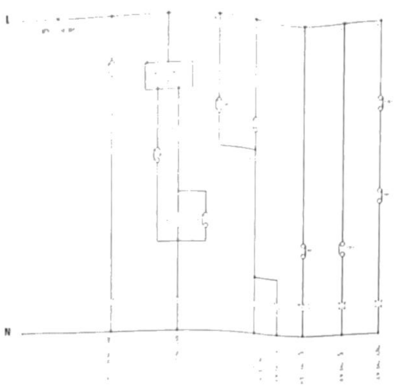
HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/__ A1	2017	**HK-A-05**

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

SĐNL ĐIỀU KHIỂN QUẠT HÚT KHÓI

SĐNL ĐIỀU KHIỂN QUẠT MỘT CHẾ ĐỘ



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 12 /TD-PCCC ngày [illegible]

STT	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Quạt ly tâm, Q=20.000m3/h, H=500Pa hoạt động ổn định ở 300 độ C trong 2 giờ liên tục	Cái	1
2	Khớp nối mềm chống cháy D600	Cái	1
3	Bệ đặt quạt kèm giảm chấn cơ	Bộ	1
4	Côn ống gió, Kt 1200x300-D600	Cái	1
5	Côn ống gió, Kt 1200x300-1000x300	Cái	1
6	Côn ống gió, Kt 600x300-D300	Cái	4
7	Chếch ống gió 1000x1000	Cái	1
8	Lưới chắn côn trùng, Kt 1000x1000	Cái	1
9	Cút ống gió, Kt 1000x300	Cái	2
10	Chân rẽ ống gió, Kt 600x300	Cái	4
11	Cửa hút khói, Kt 600x600	Cái	4
12	Ống gió, Kt 1000x1000	m	0.5
13	Ống gió, Kt 1200x300	m	8
14	Ống gió, Kt 1000x300	m	10
15	Ống gió, Kt 600x300	m	23.2
16	Hộp góp gió, Kt 600x600x200	Cái	4
17	Van điều chỉnh lưu lượng tay gạt D300	Cái	4
18	Nút ấn điều khiển quạt loại 3 chân	Cái	1
19	Dây tín hiệu chống cháy 2x1mm2	m	50
20	Cáp điện 3 pha chống cháy 3x6+1x4mm2	m	65
21	Ống ghen mềm PVC D25	m	65
22	Ống ghen cứng chống cháy D20	m	50
23	Tủ điều khiển quạt hút khói hội trường: 01 quạt công suất 7KW	Cái	1
24	Giá treo ống gió, Kt 1200x300	Bộ	2
25	Giá treo ống gió, Kt 1000x300	Bộ	3
26	Giá treo ống gió, Kt 400x300	Bộ	12
27	Giá ôm cố định ống gió, Kt 1200x300	Bộ	2
28	Giá đỡ cố định cửa thải khói	Bộ	1
29	Thép V50x4	m	6

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] NHUNG
BẢN VẼ [illegible]
Ngày 24 tháng 6 năm 12

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thái Đại Ngọc		KS. Nguyễn Tuấn Hiền

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE

SƠ ĐỒ ĐIỀU KHIỂN,
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHOA CẤP CỨU, KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	HK-A-06

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

HẠNG MỤC: NHÀ B - KHU HÀNH CHÍNH VÀ KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

DANH MỤC BẢN VẼ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	DANH MỤC BẢN VẼ	DMBV-B	B	PHẦN CHỮA CHÁY		C	PHẦN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	
2	QUY CÁCH VÀ KÝ HIỆU CHUNG	QCKH-B	12	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	CC-B-01	21	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN	EX-B-01
A	PHẦN BÁO CHÁY		13	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1	CC-B-02	22	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1	EX-B-02
3	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY	BC-B-01	14	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2	CC-B-03	23	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2	EX-B-03
4	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1	BC-B-02	15	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3	CC-B-04	24	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3	EX-B-04
5	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2	BC-B-03	16	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 4	CC-B-05	25	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4	EX-B-05
6	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3	BC-B-04	17	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 5	CC-B-06	26	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5	EX-B-06
7	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 4	BC-B-05	18	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 6	CC-B-07	27	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 6	EX-B-07
8	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 5	BC-B-06	19	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG ÁP MÁI	CC-B-08	28	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG ÁP MÁI	EX-B-08
9	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 6	BC-B-07	20	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY	CC-B-09	29	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	EX-B-09
10	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG ÁP MÁI	BC-B-08				30	BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG	TKKL
11	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BÁO CHÁY	BC-B-09						

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02..../TD-PCCC ngày.10/01/2018

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày .26... tháng .6..... năm 20.20....

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thảo Đại Ngọc	Phạm Văn Thuế	KS. Nguyễn Xuân Hòa

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ :
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT :
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0904708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN :
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE :
DANH MỤC BẢN VẼ

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/... A1	2017	DMBV-B

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

KÝ HIỆU VÀ CHÚ THÍCH

KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ
	A – HỆ THỐNG CHỮA CHÁY		B – HỆ THỐNG BÁO CHÁY
▲	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY CO2 – 3 KG	S	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI THƯỜNG
△	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BỘT ABC – 4 KG	⊡	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG THƯỜNG
▲	BÌNH CHỮA CHÁY XE ĐẨY CO2 – 35 KG	⊡	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH THƯỜNG
△	BÌNH CHỮA CHÁY XE ĐẨY ABC – 35 KG	⊡	NÚT ẤN BÁO CHÁY THƯỜNG
○	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY XUỐNG, K=5,6		CÒI ĐÈN BÁO CHÁY KẾT HỢP
◐	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY LÊN 68°C, K=5,6	⊛	ĐÈN BÁO PHÒNG
⦿	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY LÊN NHIỆT ĐỘ CAO 93°C, K=5,6		ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH
F	CÔNG TẮC DÒNG CHẢY	◣	HỘP NỐI KỸ THUẬT
AV	VAN TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG	M–M	MODULE GIÁM SÁT VAN KHÓA
	VAN CỔNG KÈM CÔNG TẮC GIÁM SÁT VAN	I/O	MODULE ĐẦU VÀO/ ĐẦU RA ĐỊA CHỈ
⋈	VAN KHÓA	M–I	MODULE CÁCH LY SỰ CỐ
	VAN BI	M–F	MODULE CHO CÔNG TẮC DÒNG CHẢY
N	VAN MỘT CHIỀU	M–K	MODULE CHO QUẠT HÚT KHÓI
ww	KHỚP NỐI MỀM	M–Q	MODULE CHO QUẠT TĂNG ÁP
	Y LỌC	M–T	MODULE ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY
	VAN GIẢM ÁP	M–C	MODULE ĐIỀU KHIỂN CỬA TRƯỢT
	RỌ HÚT	M–N	MODULE ĐỊA CHỈ CHO ĐẦU BÁO THƯỜNG
	ĐỒNG HỒ ÁP LỰC		TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ
	VAN XẢ KHÍ TỰ ĐỘNG		C – HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY	EXIT	BIỂN CHỈ DẪN THOÁT NẠN – ĐI THẲNG
▲	MÁY BƠM CHỮA CHÁY	EXIT	BIỂN CHỈ DẪN THOÁT NẠN – RẼ TRÁI
◀	BƠM BÙ ÁP	EXIT	BIỂN CHỈ DẪN THOÁT NẠN – RẼ PHẢI
	BÌNH ÁP LỰC		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GẮN TƯỜNG
CH	HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG – D65	⊠	HỘP ĐẦU NỐI KỸ THUẬT
	HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG – D50	—	DÂY CẤP NGUỒN CHO ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN CHỈ DẪN THOÁT NẠN, 2X1MM2–PVC D20
	HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 4 CỬA D65		D – HỆ THỐNG TĂNG ÁP, HÚT KHÓI
●	BÌNH CẦU NỔ 6KG		CỬA HÚT GIÓ
			CỬA THỔI GIÓ

BẢNG GHI CHÚ 1:

BẢNG ĐƯỜNG KÍNH ỐNG THEO SỐ ĐẦU PHUN – KHU VỰC NGUY CƠ CHÁY THẤP

SỐ TT	ĐƯỜNG KÍNH ỐNG (MM)	SỐ ĐẦU PHUN	GHI CHÚ
1	25	2	MỖI ỐNG CHÍNH PHỤC VỤ CHO DIỆN TÍCH TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ 4831M2
2	32	3	
3	40	5	
4	50	10	
5	65	30	
6	80	60	

BẢNG GHI CHÚ 2:

BẢNG ĐƯỜNG KÍNH ỐNG THEO SỐ ĐẦU PHUN – KHU VỰC NGUY CƠ CHÁY TRUNG BÌNH

SỐ TT	ĐƯỜNG KÍNH ỐNG (MM)	SỐ ĐẦU PHUN	GHI CHÚ
1	25	1	MỖI ỐNG CHÍNH PHỤC VỤ CHO DIỆN TÍCH TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ 4831M2
2	32	3	
3	40	5	
4	50	10	
5	65	20	
6	80	40	
7	100	100	
8	125	160	
9	150	275	

YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. HỆ THỐNG CHỮA CHÁY
   - ĐƯỜNG ỐNG SỬ DỤNG LOẠI ỐNG THÉP CHỊU ÁP LỰC CAO, D<=65 DÙNG LOẠI ỐNG THÉP TRÁNG KẼM, D>=80 DÙNG LOẠI ỐNG THÉP ĐEN
   - VỊ TRÍ THIẾT BỊ TRÊN BẢN VẼ CÓ THỂ THAY ĐỔI DO TRÙNG VỊ TRÍ VỚI THIẾT BỊ BỘ MÔN KHÁC, NHƯNG VẪN ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH BẢO VỆ THEO CÁC QUY CHUẨN VÀ TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH CỦA NHÀ NƯỚC
   - TÂM HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG ĐẶT CÁCH SÀN 1,25M
   - BÌNH CHỮA CHÁY TẠI TẦNG HẦM ĐƯỢC TREO TRÊN TƯỜNG, CÁC TẦNG TRÊN ĐƯỢC ĐẶT TRONG HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN
   - HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÀ HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG ĐẶT ÂM TƯỜNG TẠI TƯỜNG DÀY TRÊN 200MM
   - NỘI QUY, TIÊU LỆNH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY ĐƯỢC BỐ TRÍ CẠNH TỦ HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG
   - ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC LIÊN KẾT BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN, REN
   - TẠI VỊ TRÍ KHÓ LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG NHƯ LẮP ỐNG TRỤC ĐỨNG, VỊ TRÍ CÓ KHÔNG GIAN HẸP ... ĐƯỢC PHÉP BỐ TRÍ BÍCH NỐI CÁC ĐOẠN ỐNG
   - HỆ SỐ K ĐẦU PHUN: KHU VỰC ĐỂ XE K=14–US, KHU VĂN PHÒNG LÀM VIỆC K=5,6–US
2. HỆ THỐNG BÁO CHÁY
   - CÁP TÍN HIỆU PHẢI LÀ CÁP CHỐNG NHIỄU VÀ ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG BẢO VỆ PVC CHỐNG CHÁY
   - THANG MÁY, QUẠT HÚT KHÓI, ... PHẢI ĐƯỢC KẾT NỐI LIÊN ĐỘNG VỚI HỆ THỐNG BÁO CHÁY
   - TRONG TRƯỜNG HỢP KHI THI CÔNG VỊ TRÍ CÁC THIẾT BỊ BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TRÙNG VỚI VỊ TRÍ CỦA CÁC THIẾT BỊ KHÁC NHƯ CHIẾU SÁNG, ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ... CHO PHÉP DỊCH CHUYỂN CÁC ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI VỊ TRÍ ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO HƯỚNG GẦN NHẤT KHỎI VỊ TRÍ BỊ TRÙNG VỚI KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO ĐẾN MÉP NGOÀI CỦA THIẾT BỊ TRÙNG VỊ TRÍ 500MM NHƯNG VẪN ĐẢM BẢO ĐƯỢC TÍNH THẨM MỸ CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CÁCH THEO CÁC TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN HIỆN HÀNH CỦA NHÀ NƯỚC
   - TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG THƯỜNG TRỰC 24/24H, BỘ PHẬN ĐIỀU KHIỂN TỦ ĐẶT CÁCH SÀN 0,8M ĐẾN 1,8M
   - NGUỒN ĐIỆN CHO TRUNG TÂM BÁO CHÁY GỒM NGUỒN ĐIỆN XOAY CHIỀU 220V VÀ NGUỒN ẮC QUY 24V. DUNG LƯỢNG ẮC QUY PHẢI ĐẢM BẢO CHO HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG 12H Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 1H KHI CÓ CHÁY
   - KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA BỐ TRÍ MĂNG XÔNG NỐI ỐNG LUỒN DÂY PVC LÀ 2,92M, KẸP ĐỠ ỐNG LÀ 1–1,5M
   - CÚT NHỰA PVC ĐỂ CHUYỂN HƯỚNG CỦA ĐƯỜNG ỐNG: QUA DẦM HOẶC TRÁNH CÁC THIẾT BỊ KHÁC NẰM TRÊN HƯỚNG ĐI CỦA ỐNG
   - MỖI ĐẦU BÁO CHÁY, BỘ CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN ĐỀU CẦN 1 BỘ CHIA NGÃ
3. HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
   - ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG BẢO ĐẢM THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H
   - ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG BAN ĐẦU TRUNG BÌNH LÀ 10LUX VÀ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT TẠI BẤT KỲ ĐIỂM NÀO DỌC THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐO ĐƯỢC KHÔNG NHỎ HƠN 1 LUX
   - NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO HỆ THỐNG ĐƯỢC ĐẤU NỐI VỚI TỦ ĐIỆN TẦNG 1 (BỘ MÔN ĐIỆN CHỜ CÔNG SUẤT CHO HỆ THỐNG)

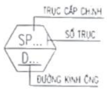
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày [illegible]

GHI CHÚ:

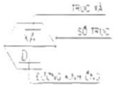
- ĐƠN VỊ SỬ DỤNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM, ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI KHẢO SÁT THỰC TẾ TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH LẮP ĐẶT
- CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRONG BẢN VẼ MANG TÍNH CHẤT ĐIỂN HÌNH, TÙY THUỘC VÀO THỰC TẾ HIỆN TRƯỜNG, CHỦNG LOẠI THIẾT BỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG CHỌN QUY CÁCH LẮP ĐẶT CHO PHÙ HỢP
- MỌI SỰ THAY ĐỔI ẢNH HƯỞNG ĐẾN THÔNG SỐ KỸ THUẬT, QUY CHUẨN, TIÊU CHUẨN PHẢI ĐƯỢC SỰ THÔNG QUA CỦA ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

• KÝ HIỆU CÁC TRỤC

- TRỤC CẤP:



- TRỤC XẢ



CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG
CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI
VĨNH HƯNG

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

GIÁM ĐỐC DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KCS
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ DRAWING TITLE
QUY CÁCH VÀ KÝ HIỆU CHUNG

HẠNG MỤC SCOPE
KHU HÀNH CHÍNH KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

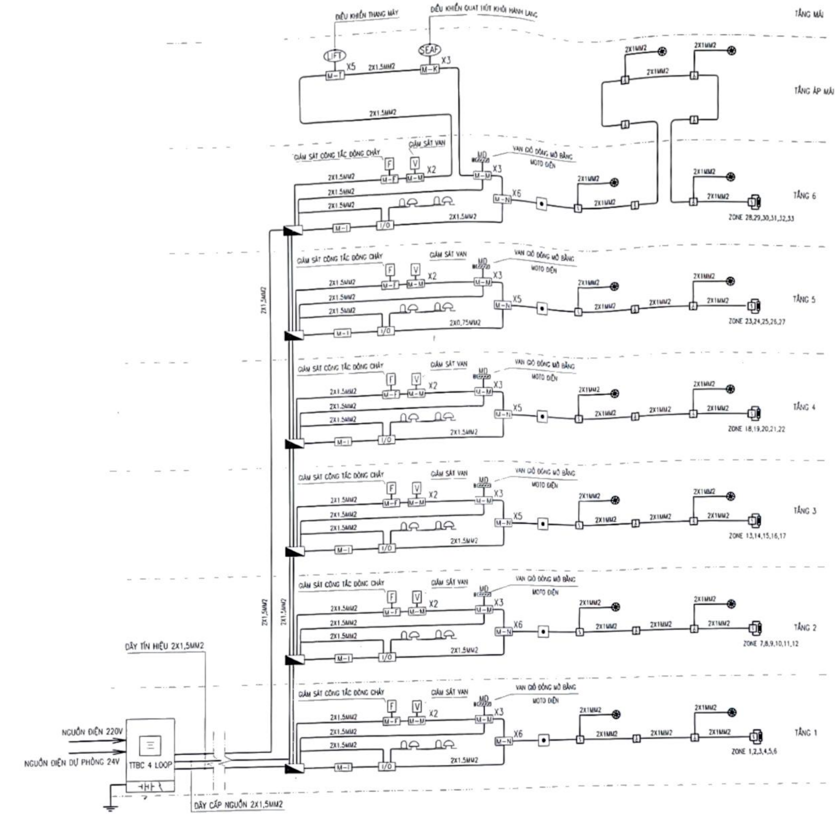
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ | HOÀN THÀNH | SỐ HIỆU BẢN VẼ

QC–KH–6

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

Thò Đại Nghĩa
Phạm Văn Tuấn
KS. Nguyễn Xuân Hiền



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: [illegible] /TD-PCCC ngày [illegible]

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hòa

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ :
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE :
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

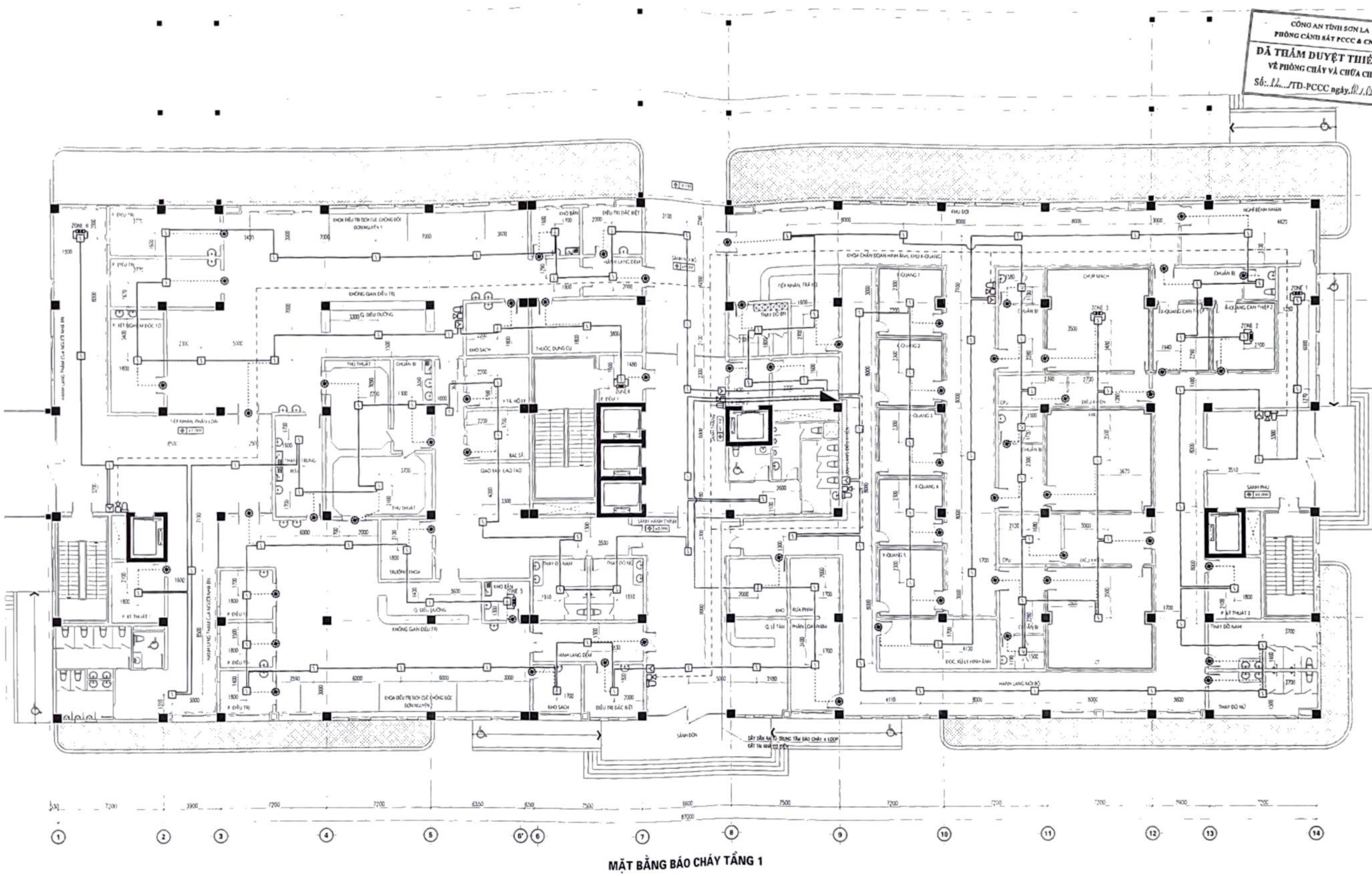
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/...	2017	BC-B-01

A1

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..12..../TD-PCCC ngày.10./.01./.2018



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0934706868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT.
KS. GIANG ĐỨC THẮNG
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

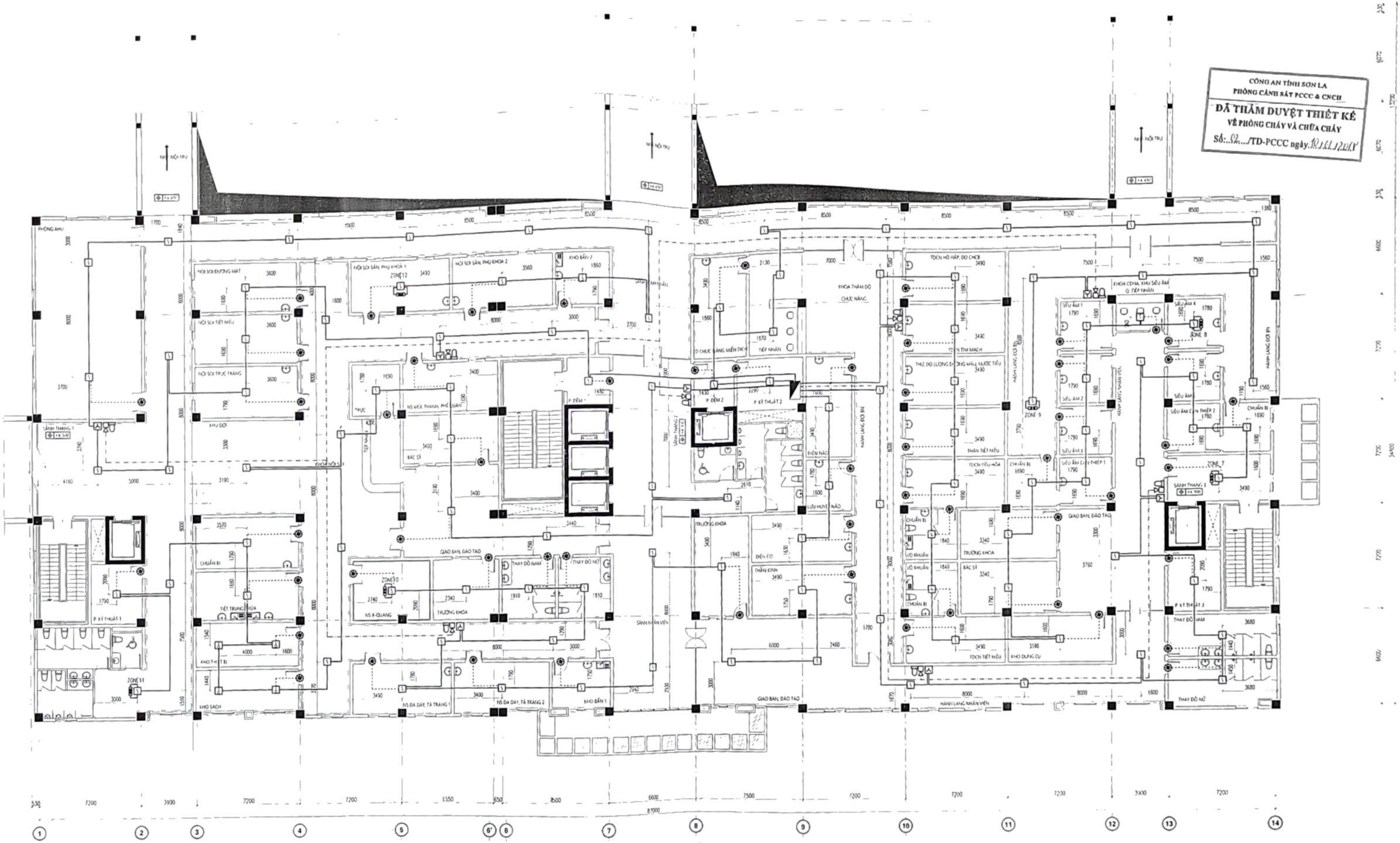
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	BC-B-02

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] VĨNH HƯNG
BẢN [illegible]
Ngày 26 [illegible] 6 [illegible]

Lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Triệu Đại Nga	Phạm Văn Tuấn	Y.S. Nguyễn Xuân Hòa

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02..../TD-PCCC ngày.10./.01./.2018.



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2

CÔNG TY CỔ P... VĨNH HƯ...
BẢN VẼ ...
NGÀY 24 ... 6 ... 20...
Người lập
Chỉ huy trưởng công trình
Tư vấn giám sát
Thái Đại Ngọc
Phạm Văn Toàn
KS. Nguyễn Xuân Hiền

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ :
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/.. A1	2017	BC-B-03

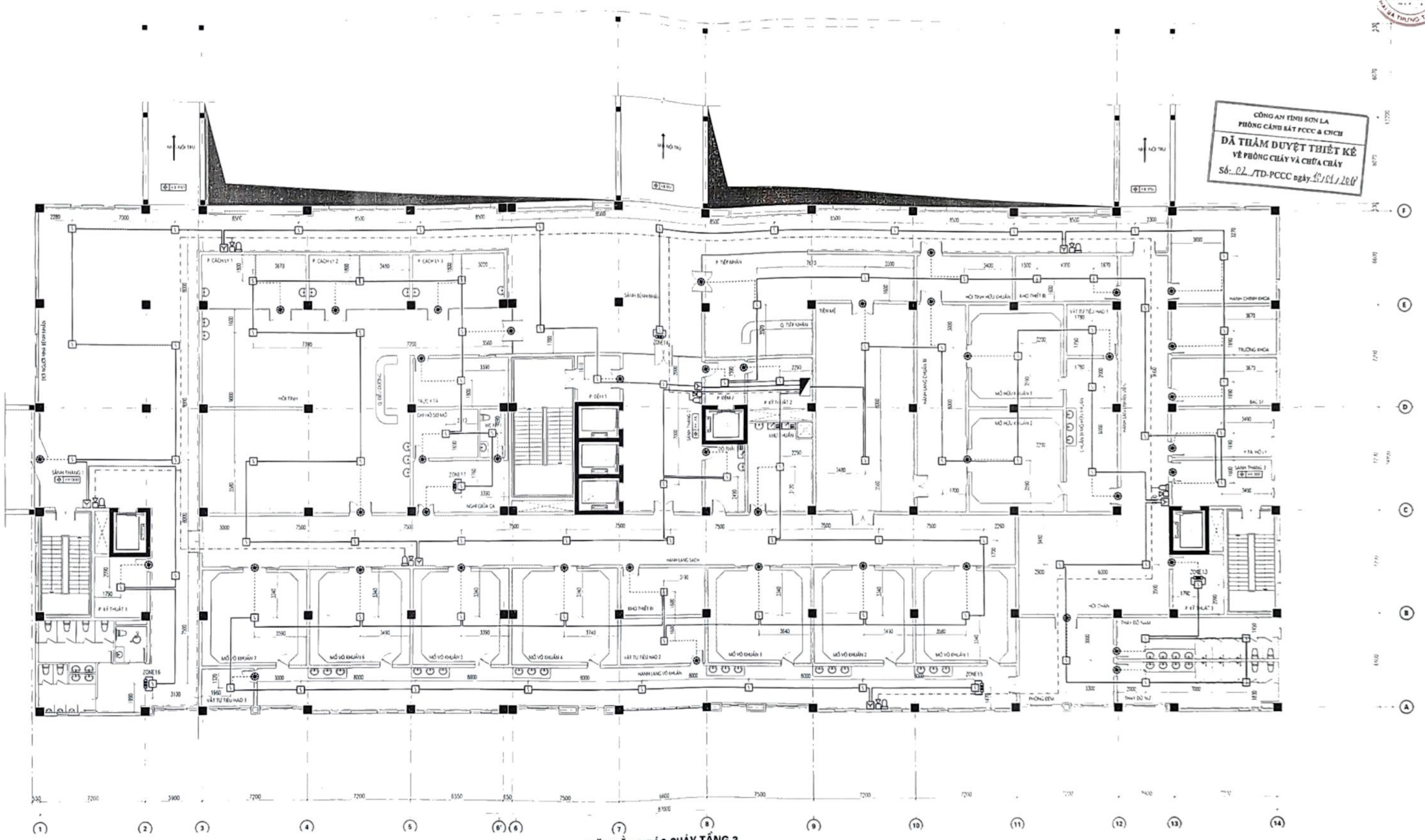
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 19/01/2017

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 22 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thái Bá Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tuấn Hòa

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

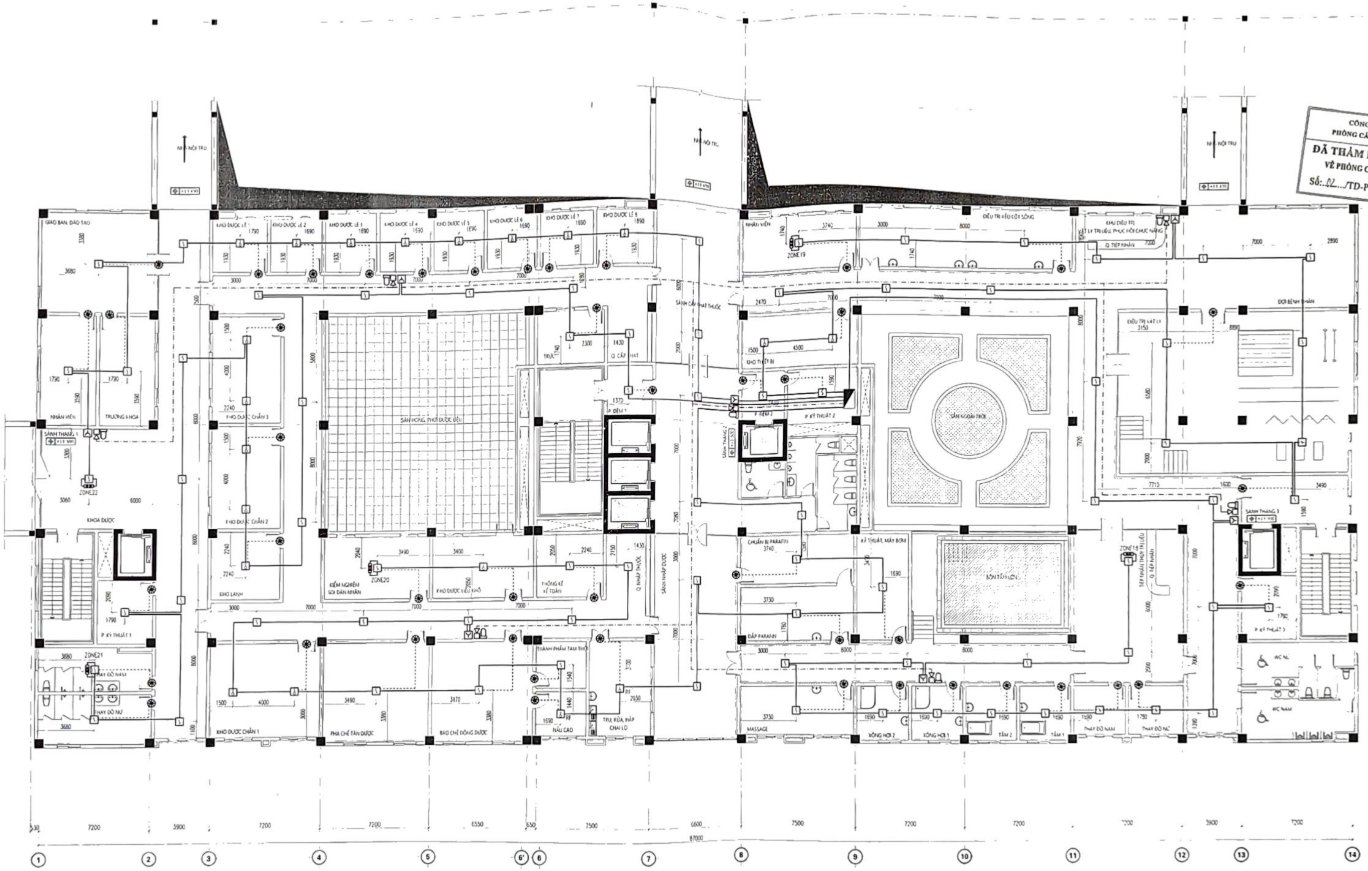
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
[illegible] A1	2017	BC-B-04

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 4

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10 / 01 / 2018

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ :
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT :
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR :
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN :
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE :
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 4

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/__ A1	2017	BC-B-05

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Nghĩa	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hòa

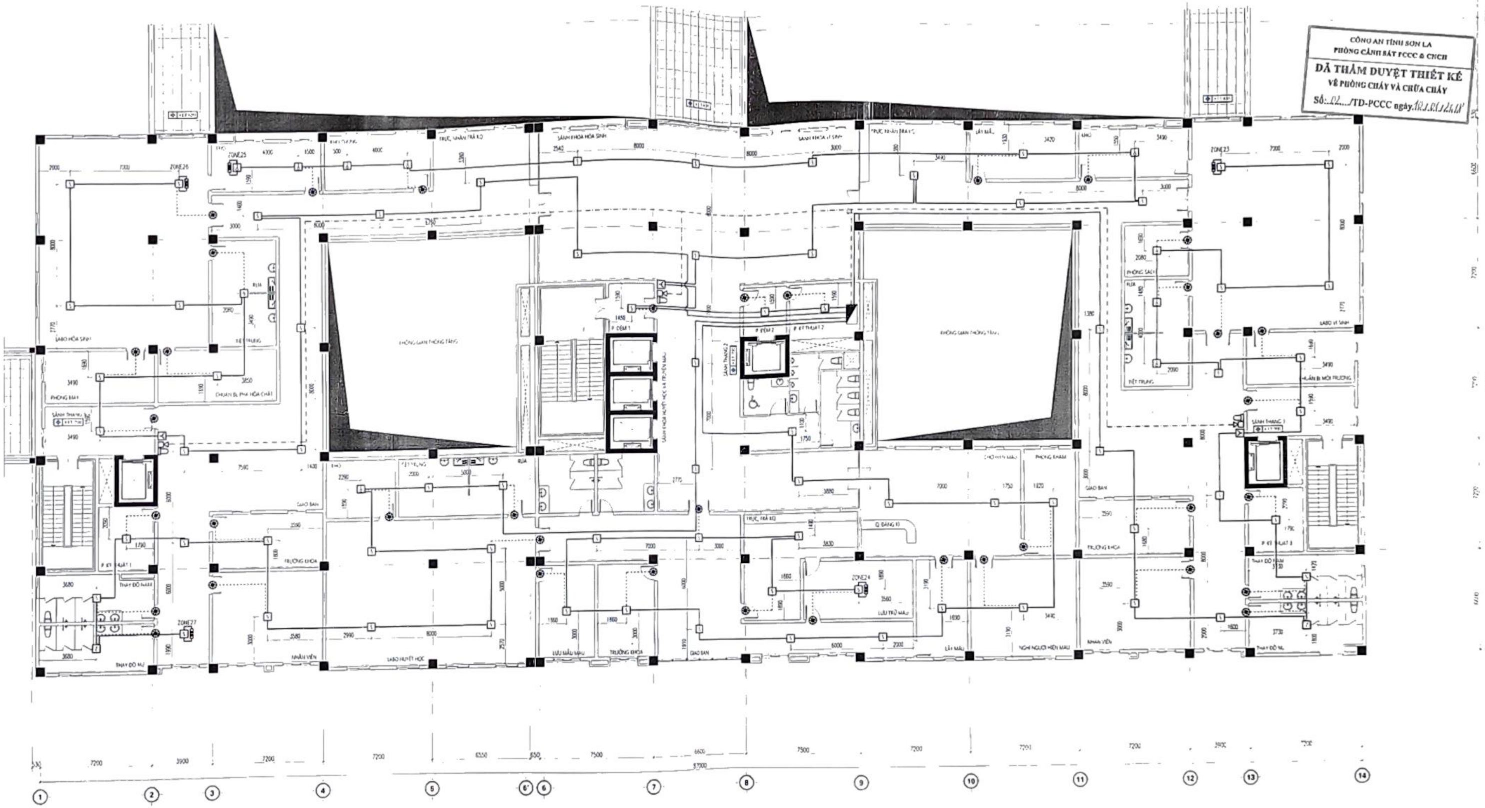
CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ ... VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2017



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 5

CÔNG TY CỔ PHẦN ... VĨNH HƯNG		
BẢN VẼ ... Ngày 26 tháng 6 năm 20		
Người lập	Chỉ huy trưởng công trường	Tư vấn giám sát
Trần Đại Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Đình Hòa

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

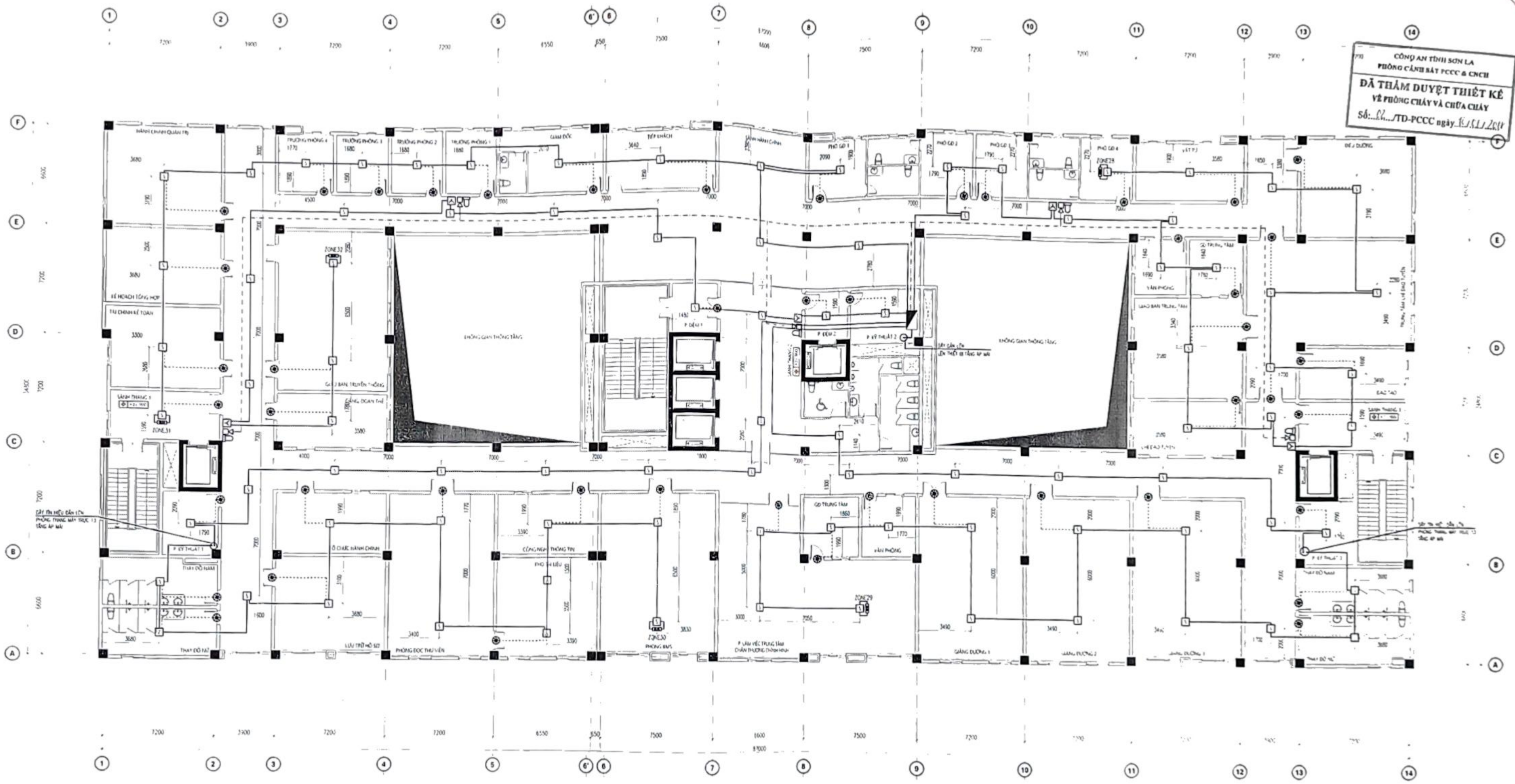
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 5

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	BC-B-05

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 6

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...[illegible].../TD-PCCC ngày 16/01/2018

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934708888

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 6

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

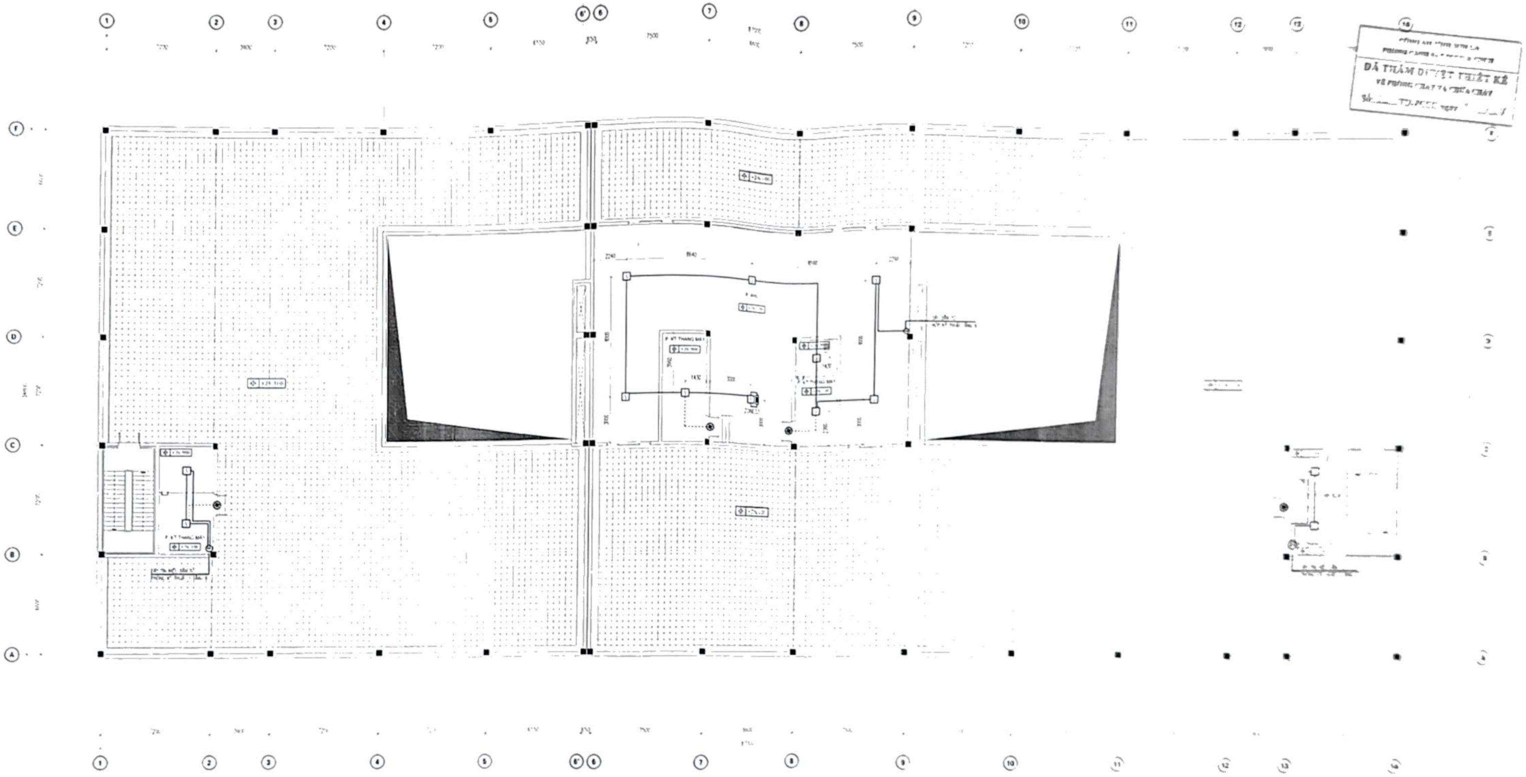
HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
	2017	BC-B-07

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

...LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ ... 6 ...

Người lập	Chủ đầu tư	Tư vấn giám sát
Thào Đại N...	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tuấn Việt



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG ÁP MÁI

TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: TD-PCCC ngày

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

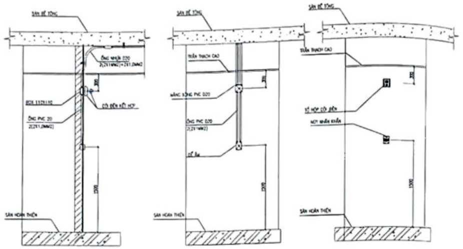
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

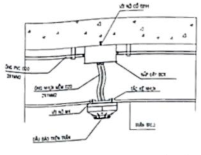
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

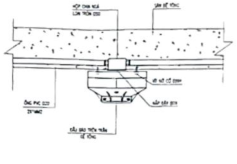
Phạm Văn Tuấn



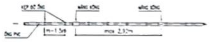
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÒI ĐÈN NÚT NHẤN KHẨN



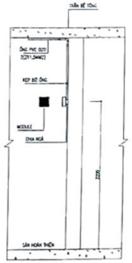
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHU VỰC CÓ TRẦN TREO



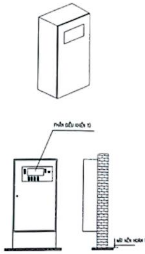
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG



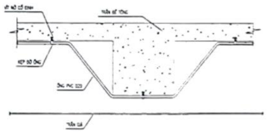
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG LUỒN DÂY PVC



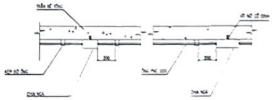
CHI TIẾT LẮP ĐẶT MODULE



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY
TẠI PHÒNG THƯỜNG TRỰC

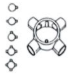


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG QUA DẦM



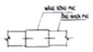
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN

CHI TIẾT KẸP

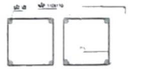


BỘ CHIA NGẢ (2; 3; 4 NGẢ)

CÚT NHỰA PVC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT MĂNG SÔNG



HỘP ÂM TƯỜNG CHO NÚT ẤN BÁO CHÁY

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 03/11/2017

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
**PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA**

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM**

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. HOÀNG MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TR. THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE

CHI TIẾT LẮP ĐẶT

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

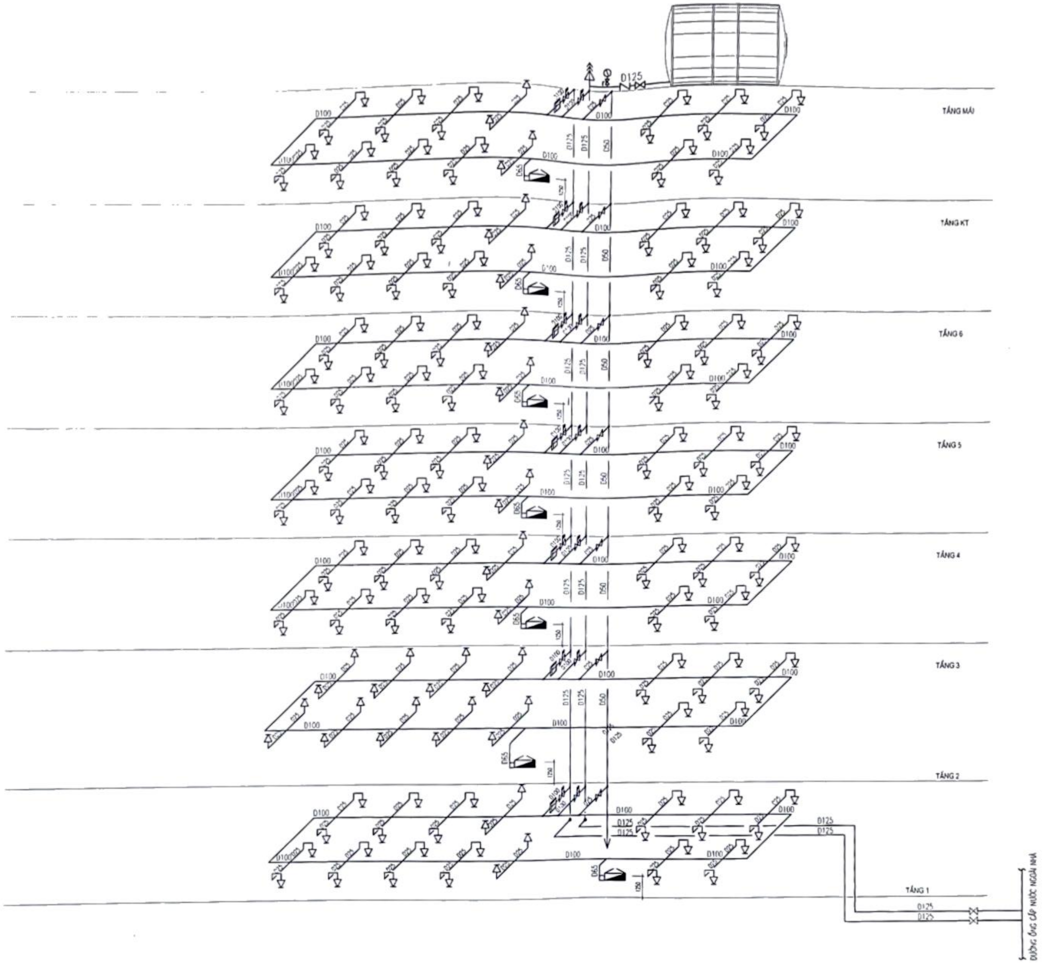
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	BC-B-09

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Tào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Ngân Hà



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02.../TD-PCCC ngày.30/11/2018

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Ả Nhè	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hà

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KTS. NGUYỄN MẠNH TIẾN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

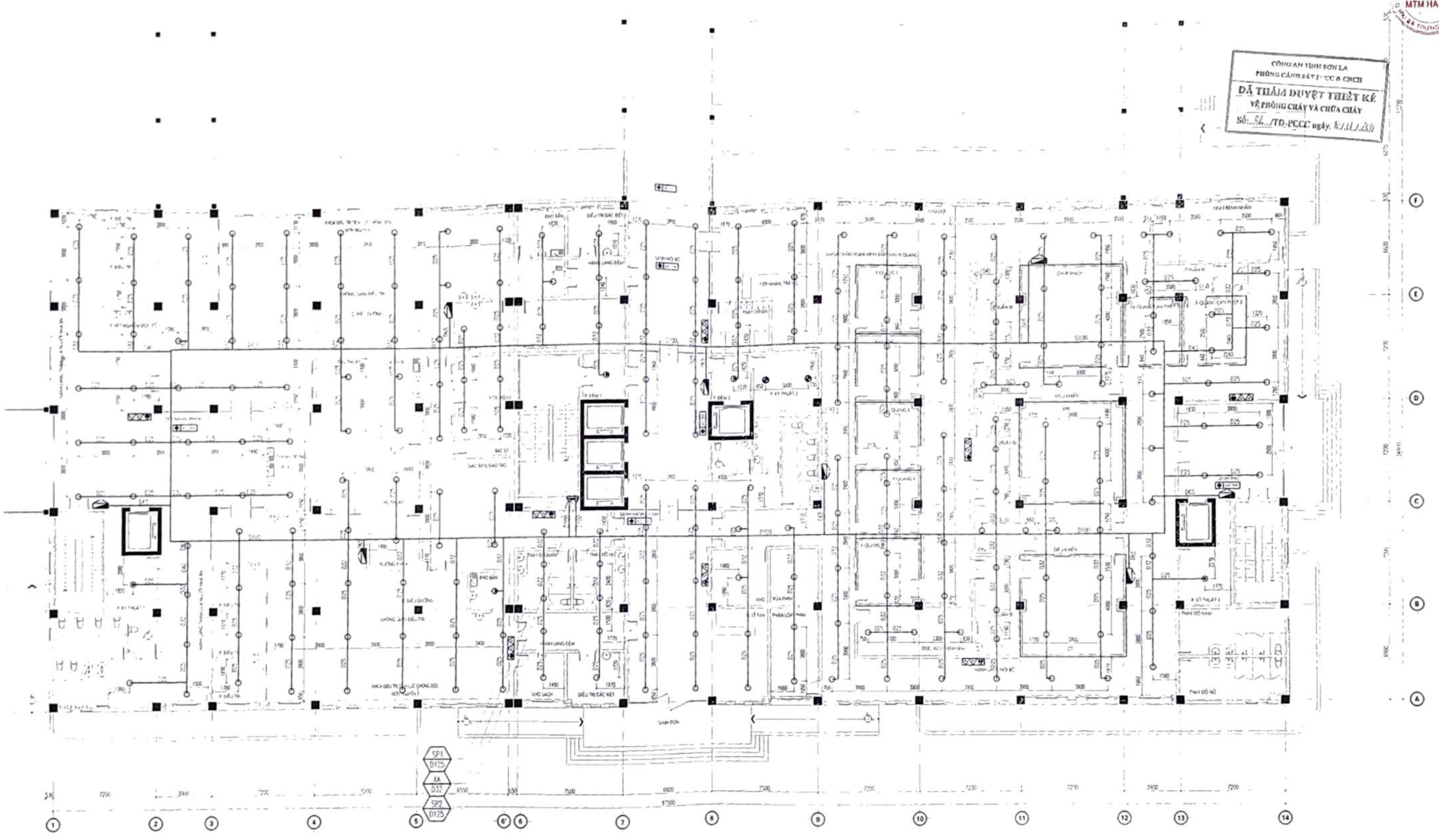
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
TL_	2017	CC-B-01

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày [illegible]

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2022

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thảo Bá Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hiền

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA, P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. [illegible] MẠNH TIẾN

KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
-	2017	CC-B-02

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

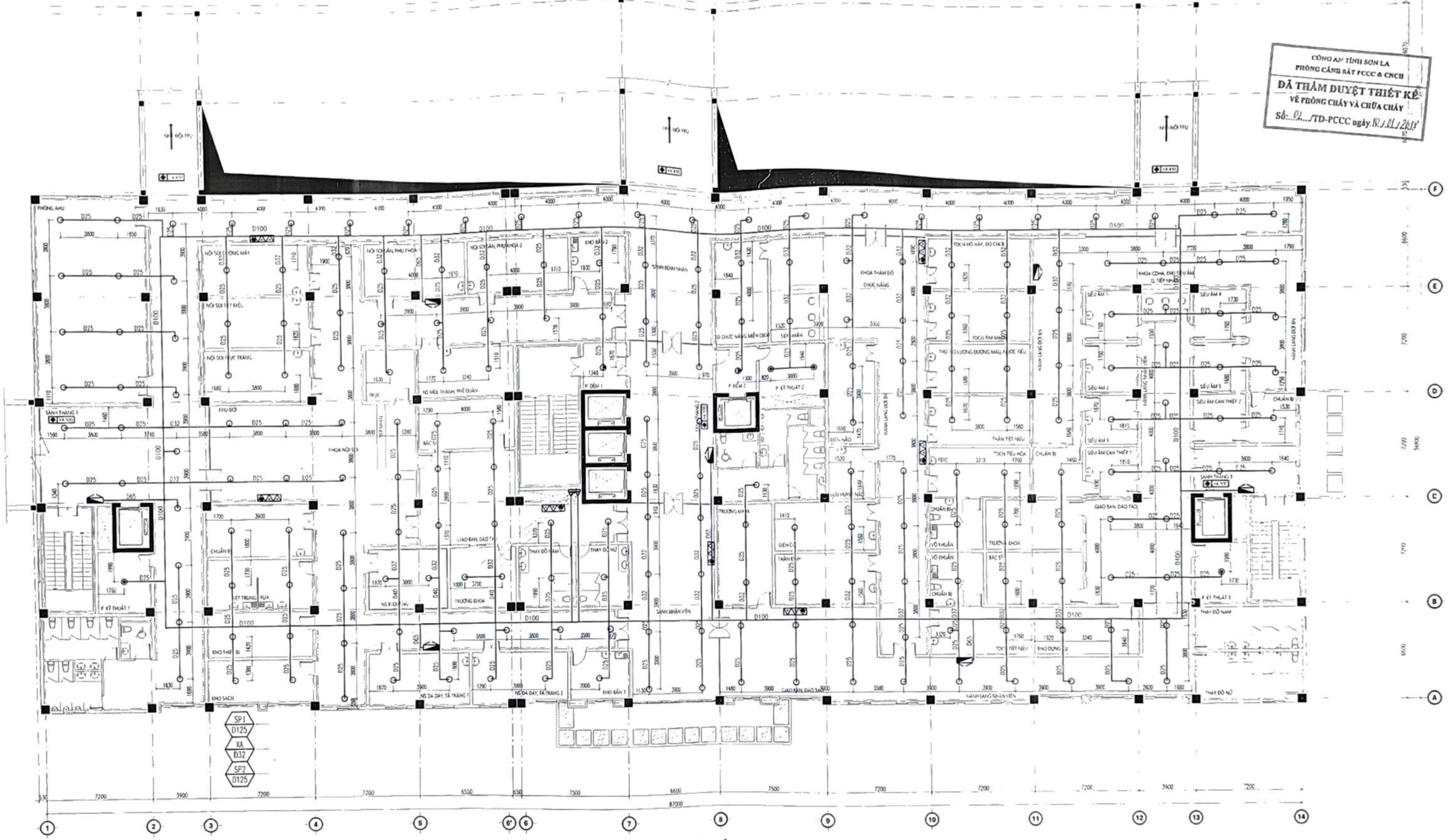
CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10./.01./2018



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thù Đại Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hiến

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TUNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/— A1	2017	CC-B-03

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

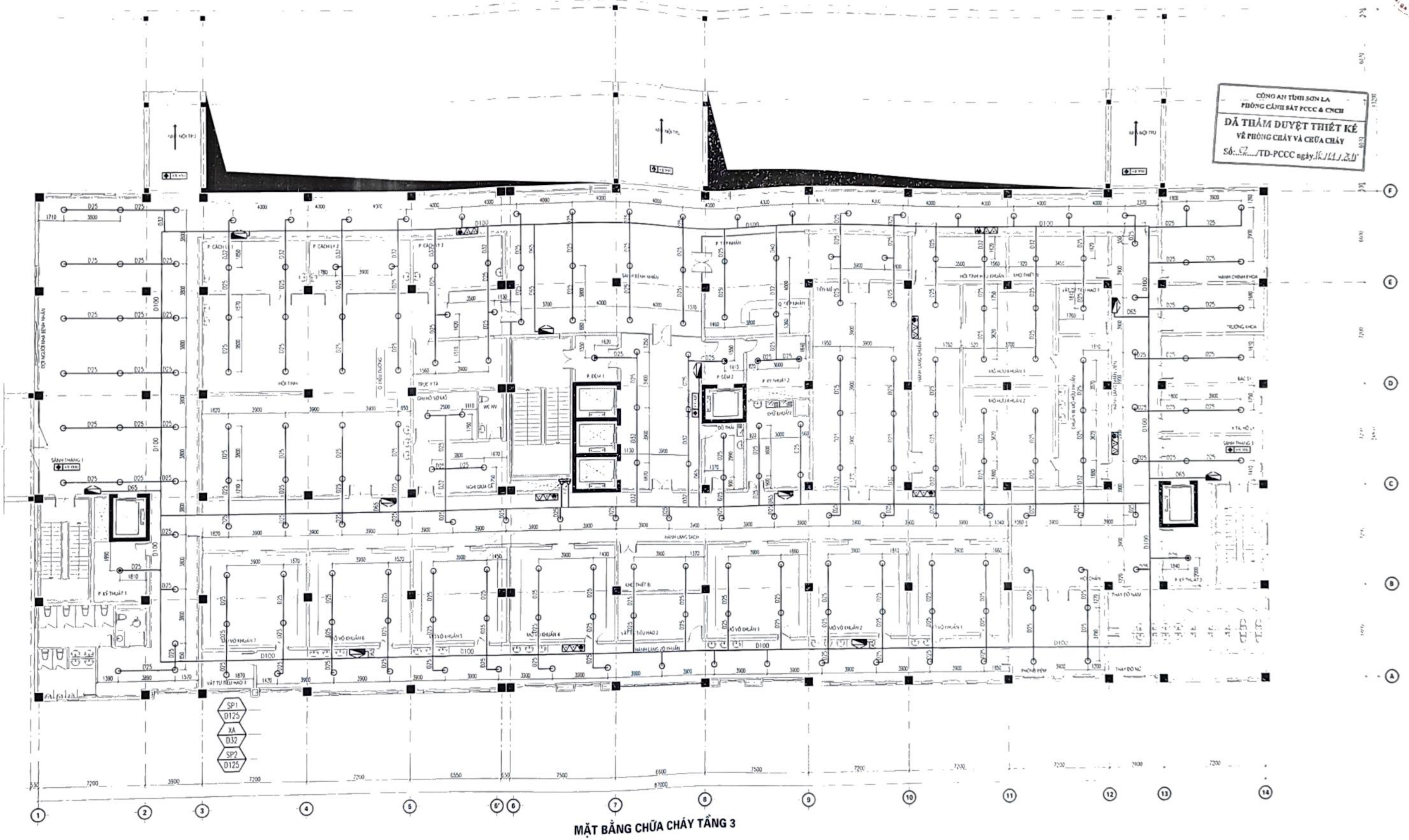
CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 57 /TD-PCCC ngày 16/11/2017



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

SỬA ĐỔI
LẦN | NỘI DUNG | XÁC NHẬN
1
2
3

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ NHÀ ĐƯỜNG BIÊN HÒA, PHƯỜNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 3047888

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
KTS. HOÀNG MẠNH TIẾN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

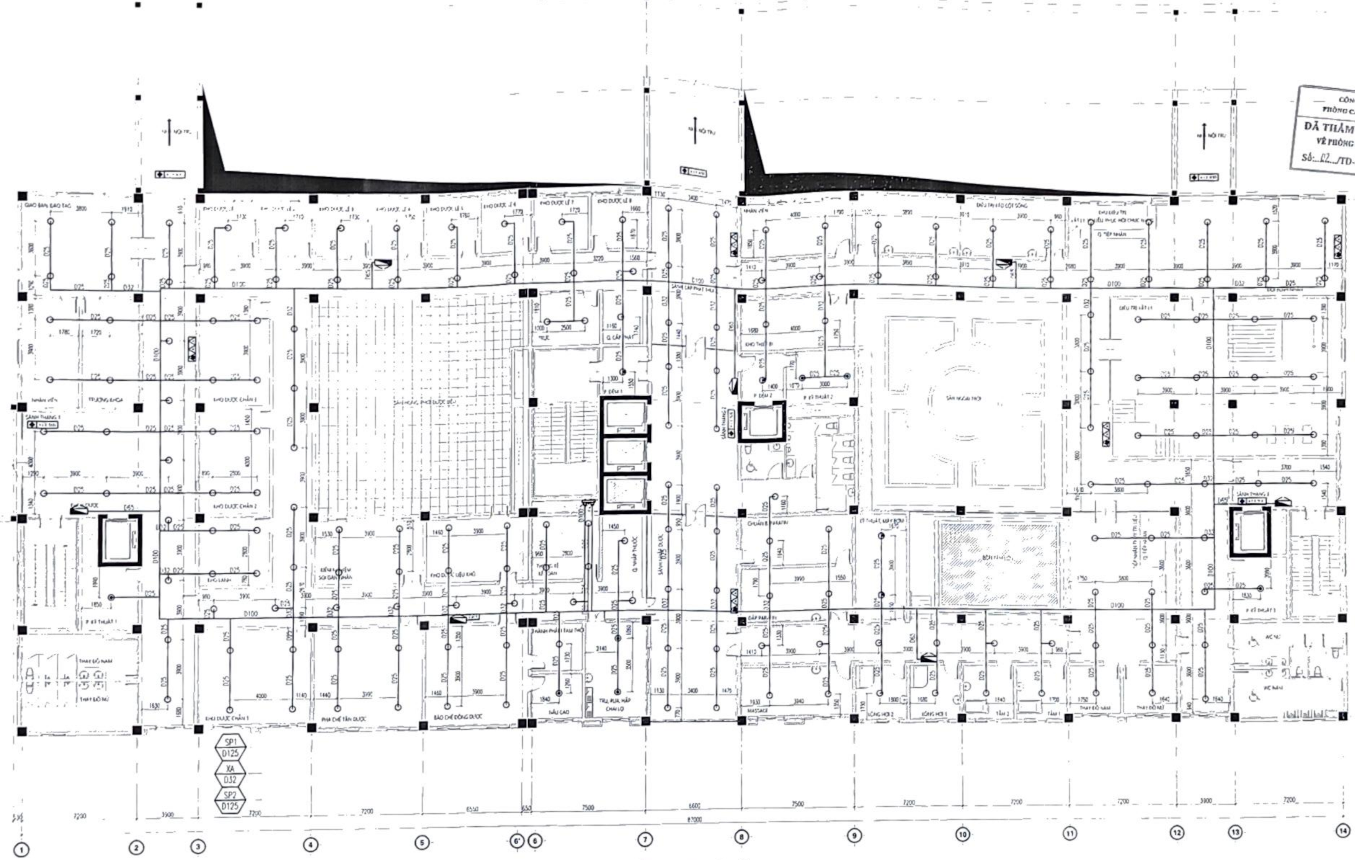
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
	2017	CC-04

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2018

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thảo Bá Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Duyên Hiền

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2017



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 4

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
• OFFICE SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. [illegible] THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TUNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 4

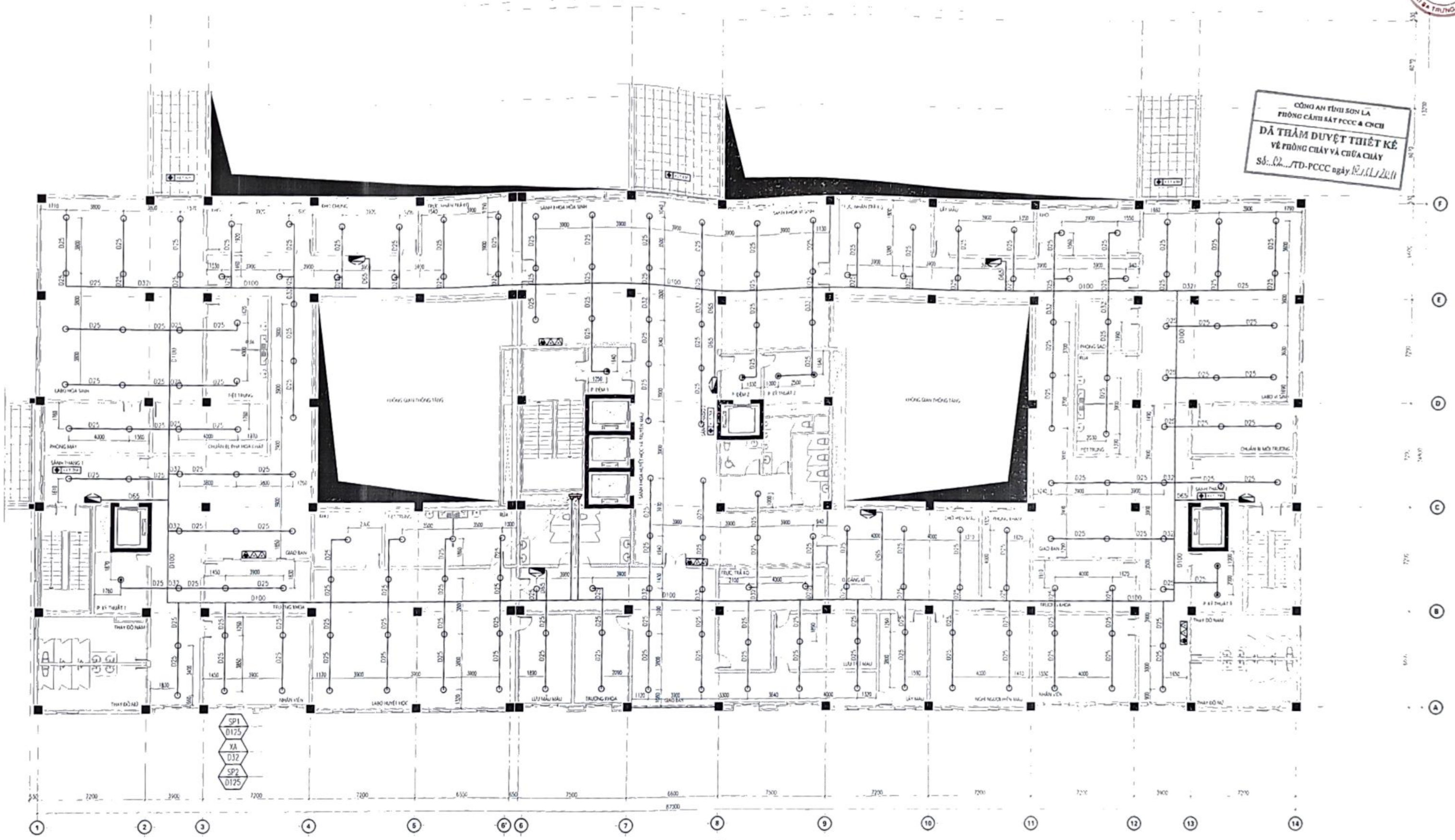
HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/... A1	2017	CC-B-05

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] VĨNH HƯNG		
BẢN VẼ [illegible] ngày 26 tháng 6 năm 2020		
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thảo Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tuấn Hòa



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 5

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 12/01/2021

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA, P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. [illegible] MẠNH TIẾN

KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 5

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH - KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ | HOÀN THÀNH | KÝ HIỆU BẢN VẼ
2021 | CC-B4/6

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

24 6 24

Thân Bá Ngọc
Phạm Văn Tuấn
KS. Nguyễn Xuân Hoà

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

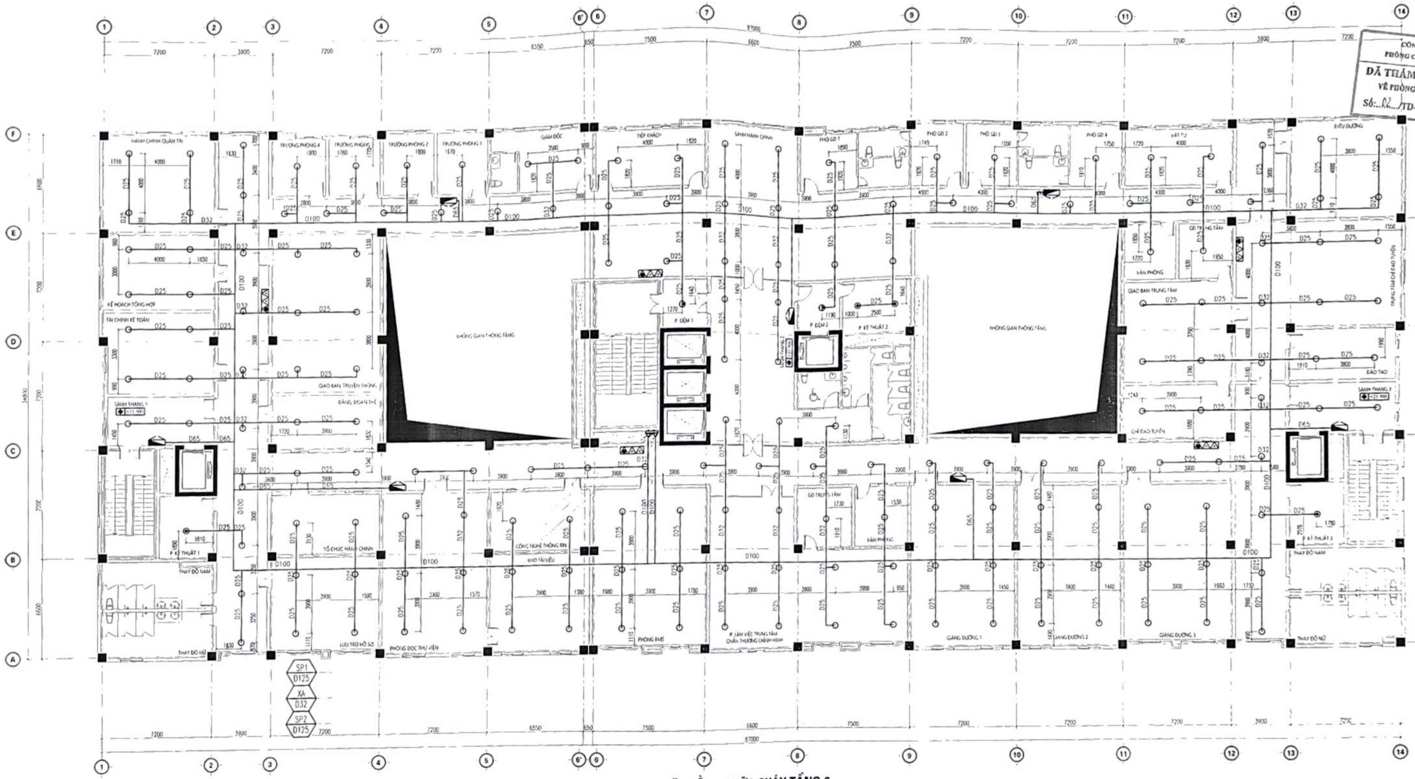
CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10 / 11 / 2017



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 6

26	6	20
Người lập	[illegible]	Tư vấn giám sát
Thảo Đại Nghĩa	Phạm văn xuân	KS. Nguyễn Diện Hiền

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934706868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. ĐỖ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 6

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	CC-B-07

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

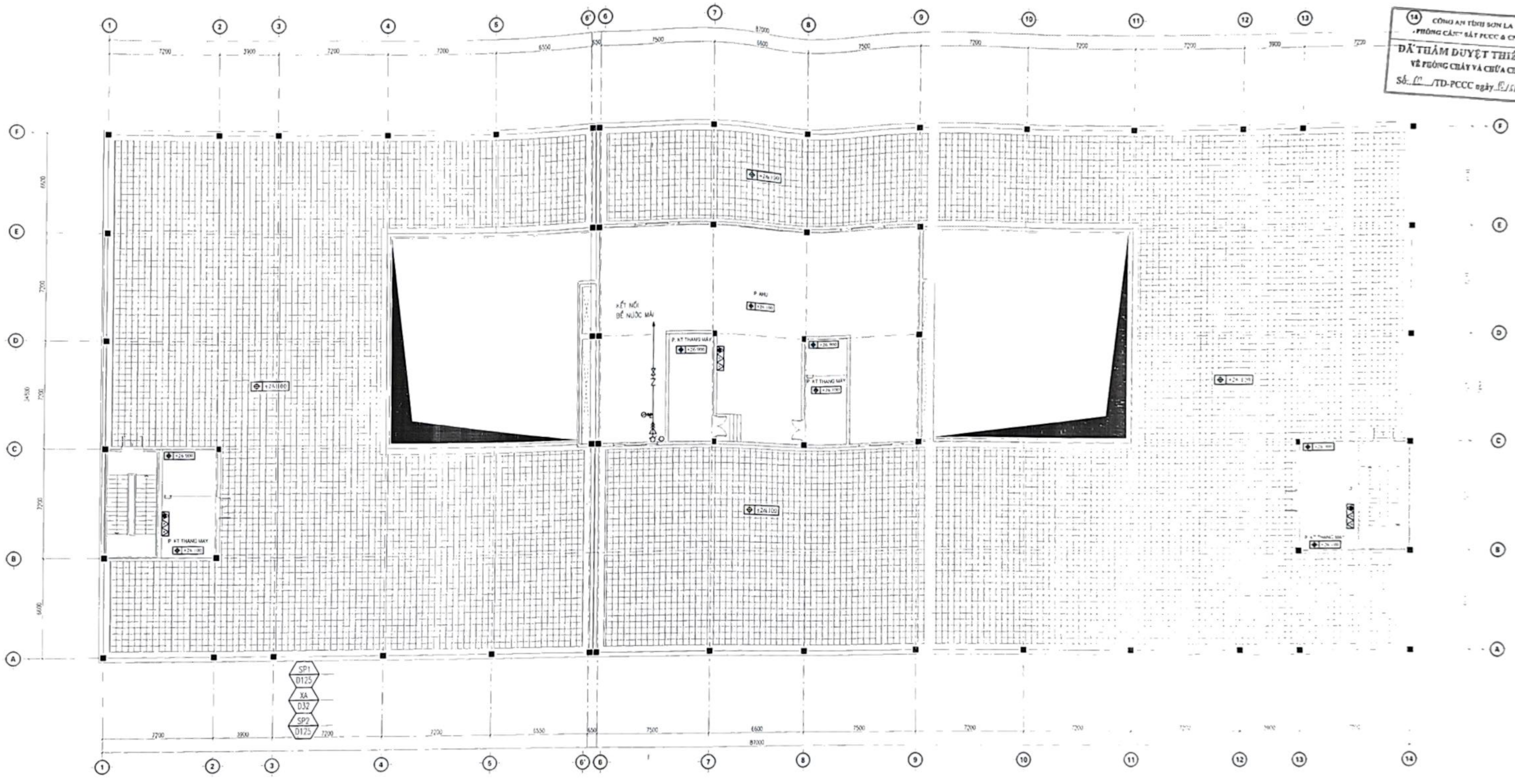
CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 17 /TD-PCCC ngày 15/5/2017



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG ÁP MÁI

SỬA ĐỔI
LẦN | NỘI DUNG | XÁC NHẬN
1
2
3

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA
SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM
ĐỖ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG TUM

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH - KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

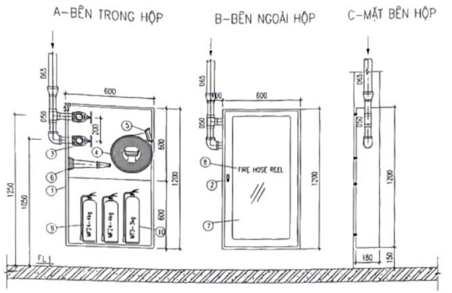
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ | HOÀN THÀNH | SỐ HIỆU BẢN VẼ
| | CC-B40

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

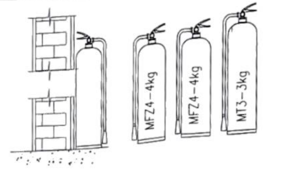
CÔNG TY CỔ [illegible] VĨNH HƯNG
BẢN VẼ [illegible] 6 [illegible] LC

Người vẽ	Chủ nhiệm [illegible]	Tư vấn giám sát
Thái Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn [illegible] Hà

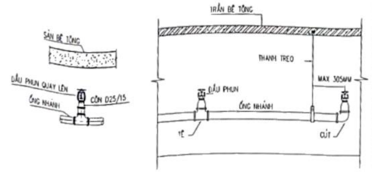


KÝ HIỆU	THIẾT BỊ
1	TỦ – KÍCH THƯỚC 600X1200X180 MM
2	KHÓA
3	VAN GÓC D50 – 16 BAR
4	CUỘN VÒI D50 (02 CUỘN – L = 20M)
5	KHỚP NỐI D50
6	LĂNG PHUN D13
7	MẶT KÍNH TRONG SUỐT
8	CHỮ KÝ HIỆU
9	BÌNH CHỮA CHÁY ABC – 4KG
10	BÌNH CHỮA CHÁY CO2 – 3KG

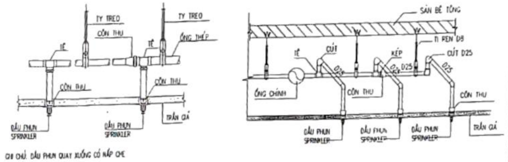
CHI TIẾT HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG



CHI TIẾT BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY

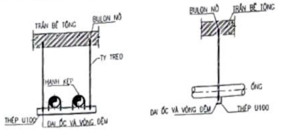


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN

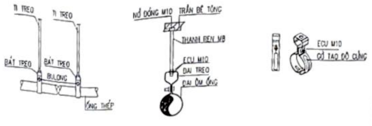


GHI CHÚ. ĐẦU PHUN QUAY XUỐNG CÓ NẮP CHE

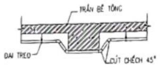
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG



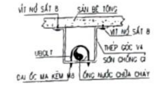
CHI TIẾT TREO ỐNG CHO 1 ỐNG D80 TRỞ LÊN



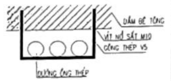
CHI TIẾT TREO ỐNG CHO 1 ỐNG D80 TRỞ XUỐNG



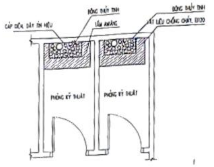
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG QUA DẦM, ỐNG GIÓ



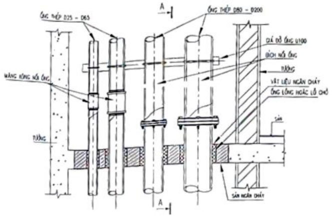
GIÁ TĂNG CƯỜNG CỐ ĐỊNH ỐNG CHỮA CHÁY D>=80



CHI TIẾT TREO ỐNG THÉP D>=80 TẬP TRUNG

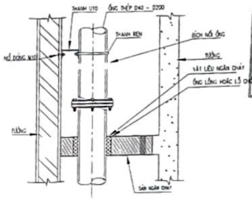


CHI TIẾT LẮP ĐẶT VÁCH NGĂN CHỐNG CHÁY TRONG HỘP KỸ THUẬT (BÊN XÂY DỰNG THI CÔNG Ở GIAI ĐOẠN HOÀN THIỆN)



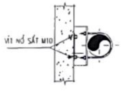
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG TRỤC ĐỨNG

GHI CHÚ LIÊN KẾT ỐNG TRỤC ĐỨNG:
- ỐNG TỪ D25–D63 DÙNG MĂNG XÔNG NỐI ỐNG
- ỐNG TỪ D80 TRỞ LÊN DÙNG BÍCH NỐI ỐNG



MẶT CẮT A – A

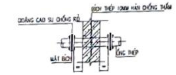
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:...82.../TD-PCCC ngày:10/11/2018



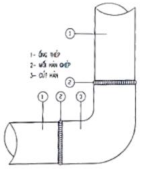
GIÁ ĐỠ ỐNG CẠNH BÊN

KHOẢNG CÁCH TREO ỐNG

ỐNG (PIPE)		THANH TREO	
ĐƯỜNG KÍNH	K/CÁCH (MM)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO (MM)	NỞ ĐÓNG
350&OVER	6100	24	M16X2
300	6100	20	M10X2
250	5800	20	M10X2
200	5100	20	M10X2
150	4000	16	M16X1
125	4000	16	M16X1
100	4000	12	M12X1
80	3000	12	M10X1
65	3000	10	M10X1
50	3000	10	M10X1
40	3000	8	M8X1
32	3000	8	M8X1
25	2500	8	M8X1

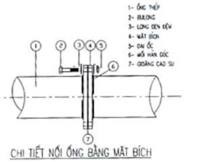


CHI TIẾT ĐẶT ỐNG NỐI BÍCH XUYÊN QUA TƯỜNG BỂ



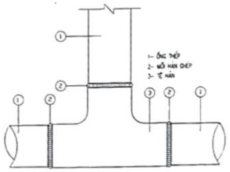
1- ỐNG THÉP
2- MỐI HÀN GHÉP
3- CÚT HÀN

CHI TIẾT LẮP CÚT HÀN



1- ỐNG THÉP
2- BULONG
3- LONG ĐEN ĐỆM
4- MẶT BÍCH
5- ĐAI ỐC
6- MỐI HÀN GÓC
7- GIOĂNG CAO SU

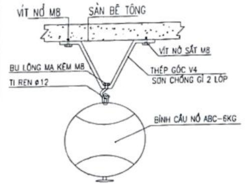
CHI TIẾT NỐI ỐNG BẰNG MẶT BÍCH



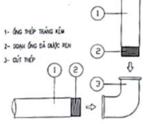
1- ỐNG THÉP
2- MỐI HÀN GHÉP
3- TÊ HÀN

CHI TIẾT LẮP TÊ HÀN

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG VÀ PHỤ KIỆN TỪ BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN VÀ BULONG – BÍCH

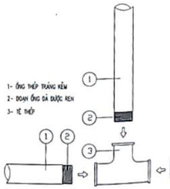


CHI TIẾT LẮP ĐẶT
BÌNH CẦU NỔ ABC–6KG



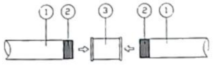
1- ỐNG THÉP TRÁNG KẼM
2- ĐOẠN ỐNG ĐÃ ĐƯỢC REN
3- CÚT THÉP

CHI TIẾT LẮP CÚT



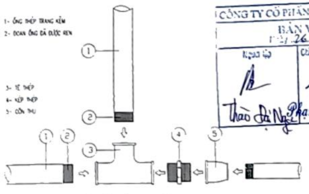
1- ỐNG THÉP TRÁNG KẼM
2- ĐOẠN ỐNG ĐÃ ĐƯỢC REN
3- TÊ THÉP

CHI TIẾT LẮP TÊ



1- ỐNG THÉP TRÁNG KẼM
2- ĐOẠN ỐNG ĐÃ ĐƯỢC REN
3- MĂNG XÔNG THÉP

CHI TIẾT LẮP MĂNG XÔNG NỐI ỐNG



1- ỐNG THÉP TRÁNG KẼM
2- ĐOẠN ỐNG ĐÃ ĐƯỢC REN
3- TÊ THÉP
4- KÉP THÉP
5- CÔN THU

CHI TIẾT LẮP TÊ, KÉP, CÔN THU

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG VÀ PHỤ KIỆN TỪ BẰNG PHƯƠNG PHÁP REN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đài Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hiền

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ :
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR :
KS. ... MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN :
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE :
CHI TIẾT LẮP ĐẶT

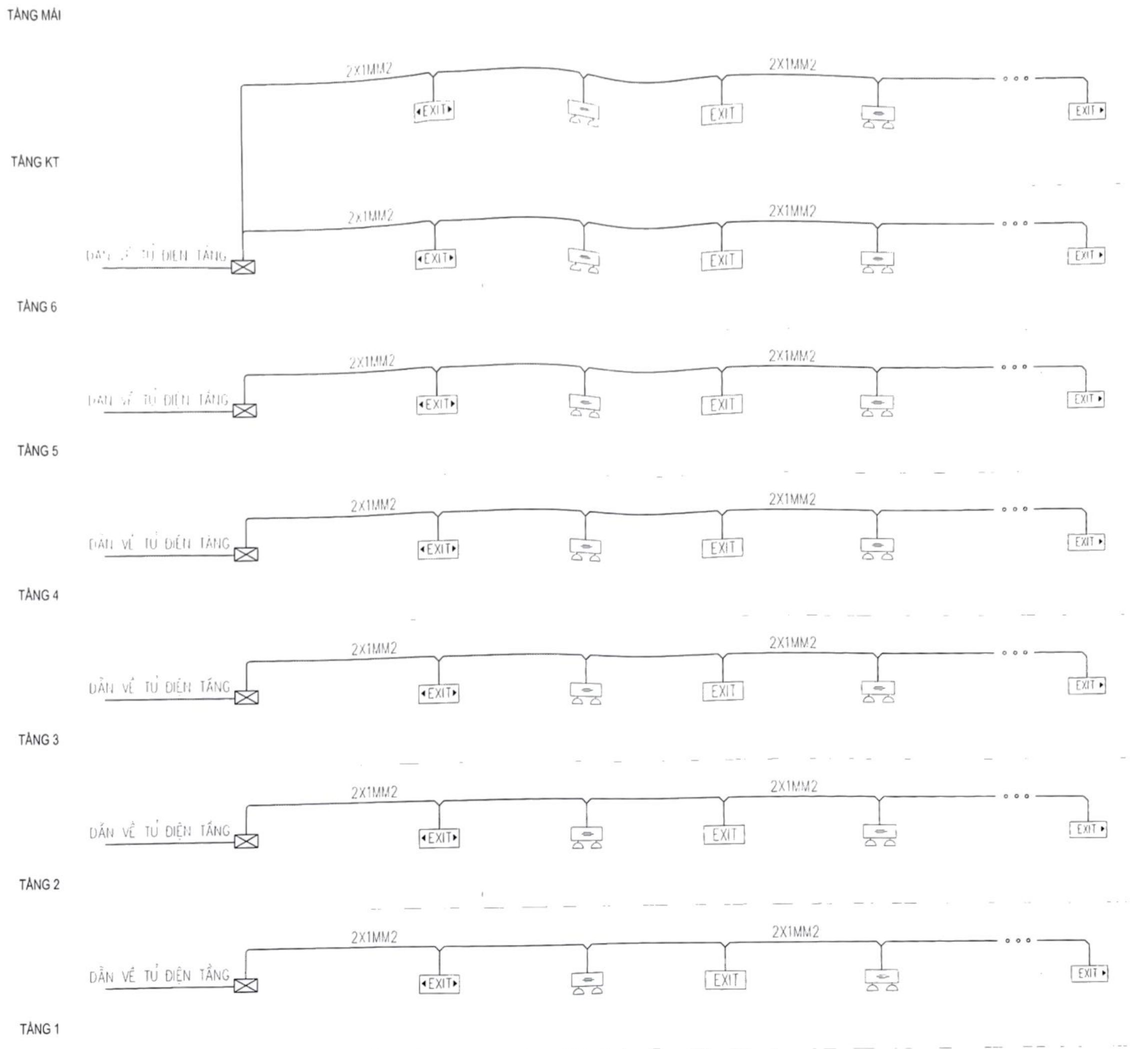
HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/__ A1	2017	CC-B-09

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
MSDN: 0106144562 CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI
MSDN: 0700220699 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ

GHI CHÚ:

HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỢC ĐẤU NỐI SAU ATTOMAT TẠI TỦ ĐIỆN TẦNG

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..12..../TD-PCCC ngày.10/11/2017

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 24 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thảo Đài Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tuấn Hiền

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. HOÀNG MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ

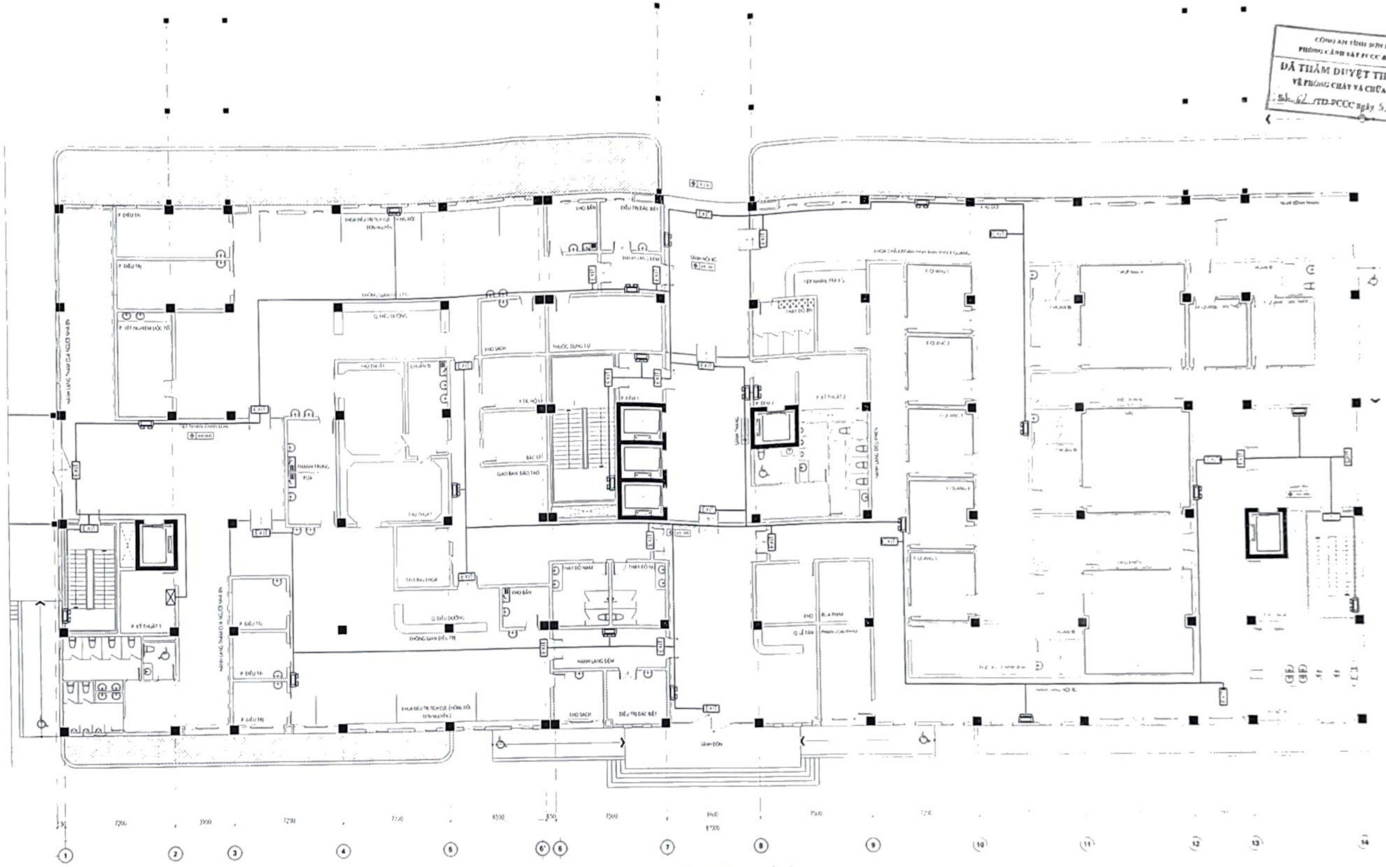
HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/... A1	2017	EX-B-01

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 62 /TD-PCCC ngày 5/11/201[illegible]



MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ TẦNG 1

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

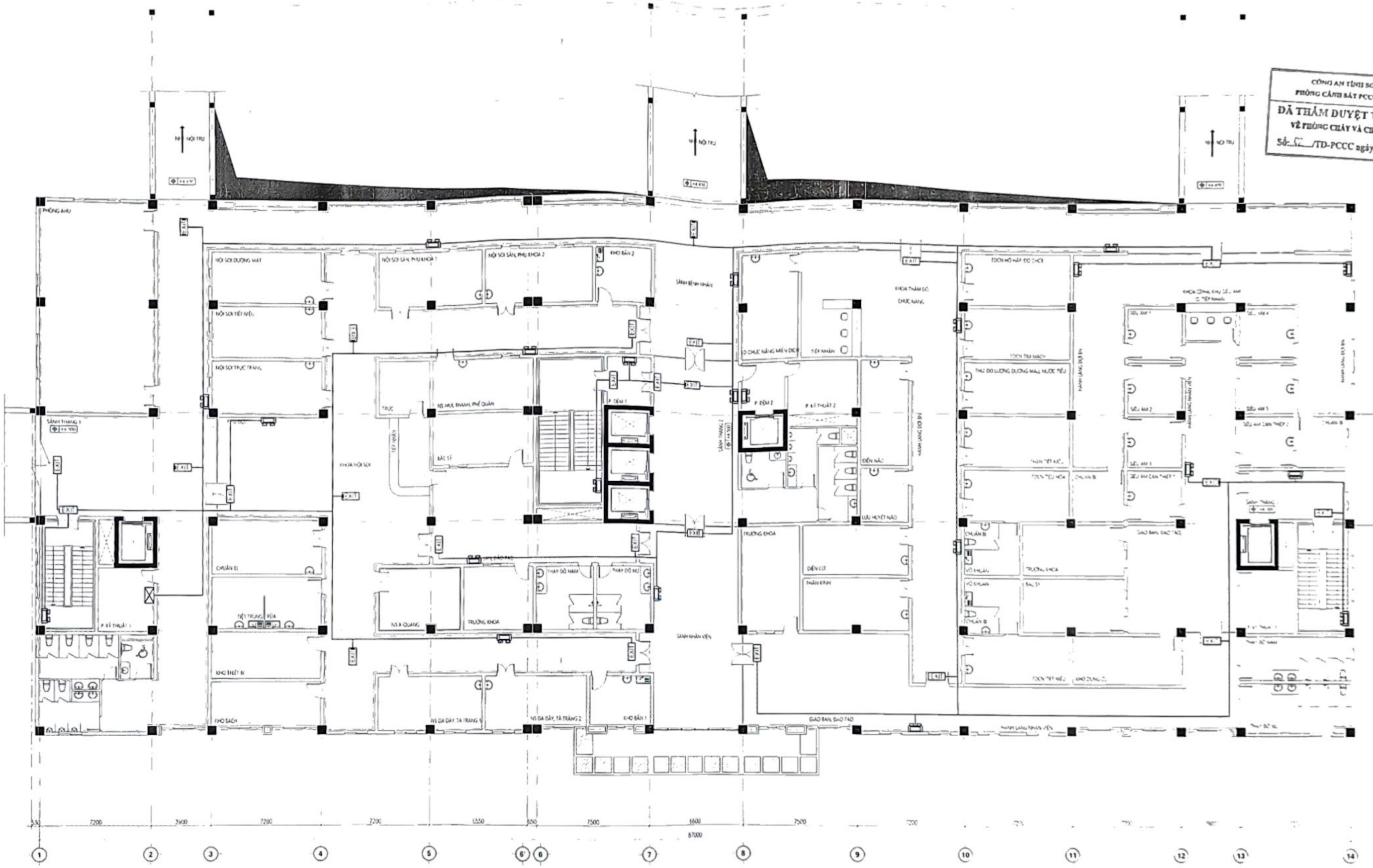
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

Trần Đức Ngọc
Phạm Văn Tuấn
KS. Nguyễn Xuân Hiệt



MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ TẦNG 2

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 52 /TD-PCCC ngày 16/11/2019

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 20

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hiếu

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 142 ĐƯỜNG BIÊN HÒA, P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0434708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KTS. HOÀNG MẠNH TIẾN

KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ TẦNG 2

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH - KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	EX-B-03

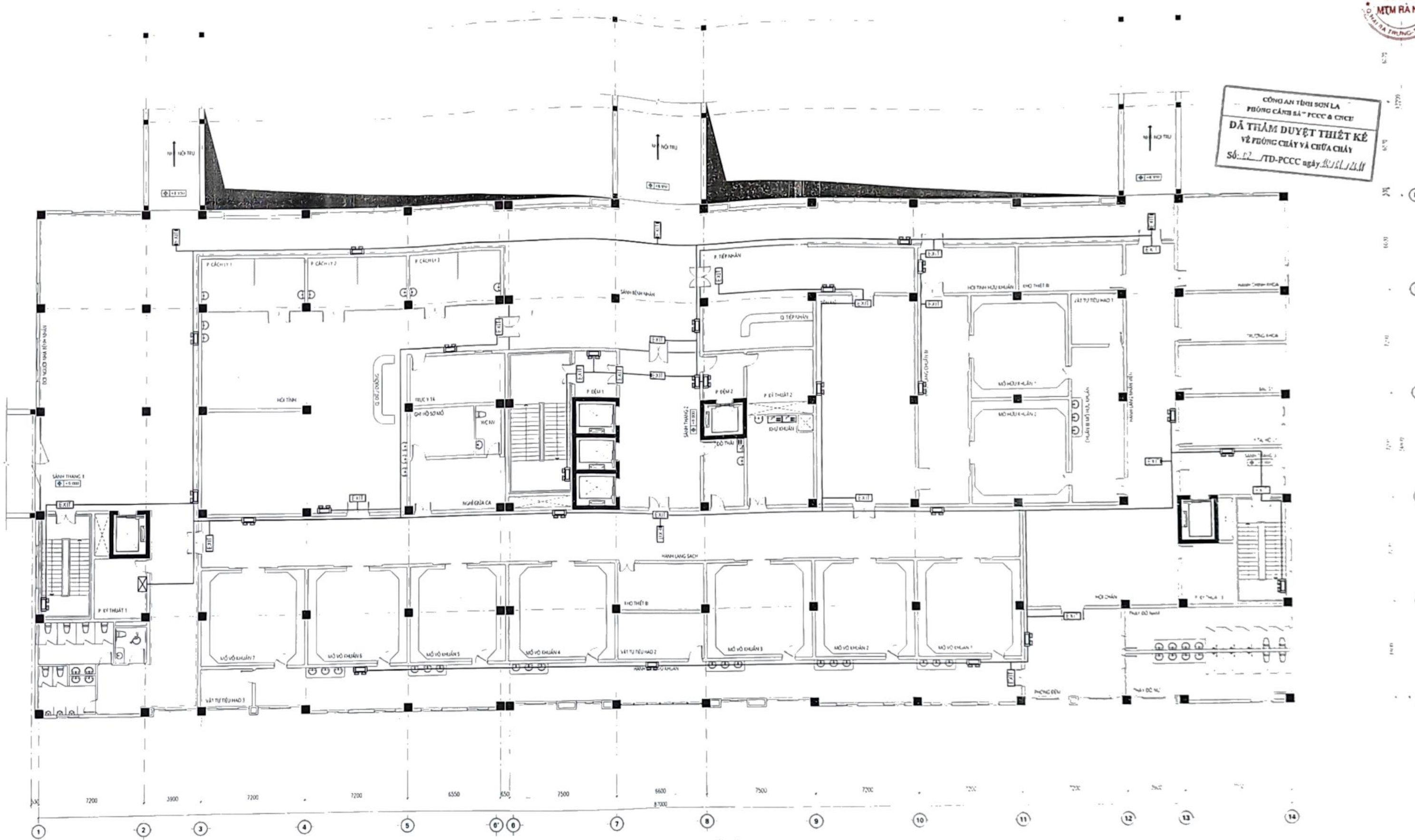
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 12 /TD-PCCC ngày 10/11/2011



MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ TẦNG 3

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA, P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. [illegible] MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ TẦNG 3

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

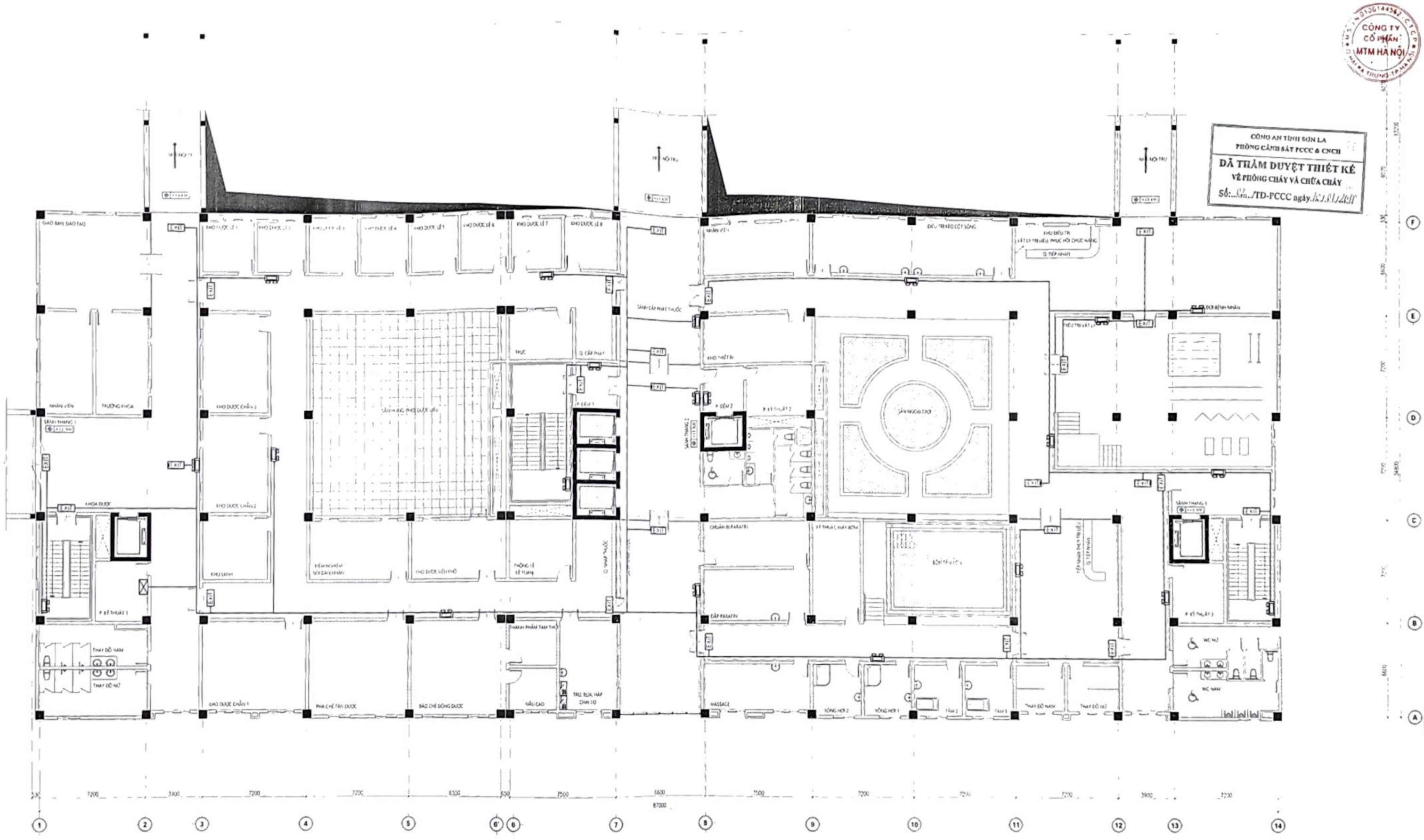
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	EX-B-04

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 21 tháng 6 năm 20..

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thiều Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn [illegible]



MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ TẦNG 4

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..[illegible]../TD-PCCC ngày.[illegible]

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] LẮP VĨNH HƯNG
[illegible]
Ngày 26 [illegible] 6 [illegible] 20

Người lập	[illegible]	Tư vấn giám sát
Thảo Đà Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hiệp

SỬA ĐỔI

LẦN	N / T / N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
[illegible] MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

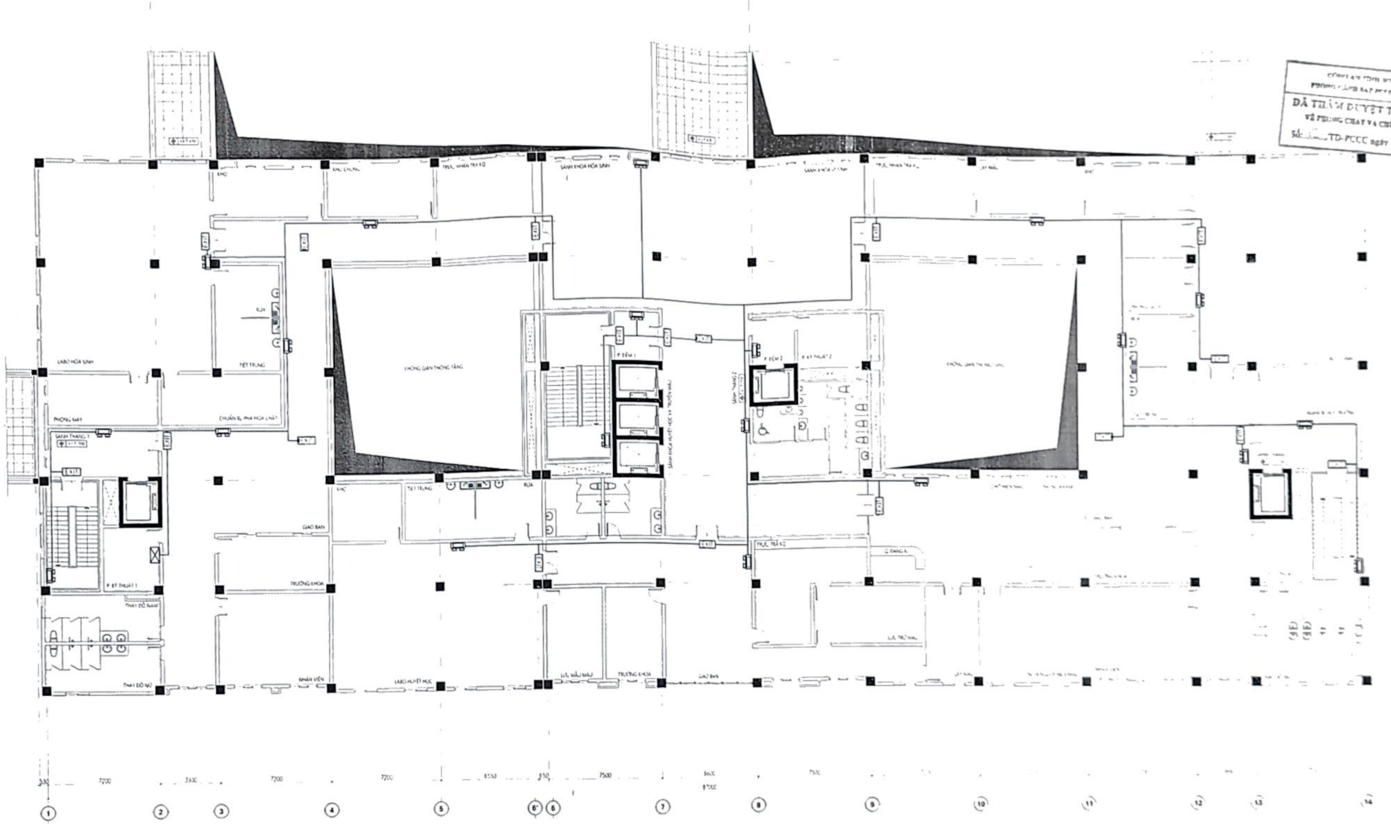
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE
MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ TẦNG 4

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	EX-B-05

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ TẦNG 5

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ...TD-PCCC ngày ...

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

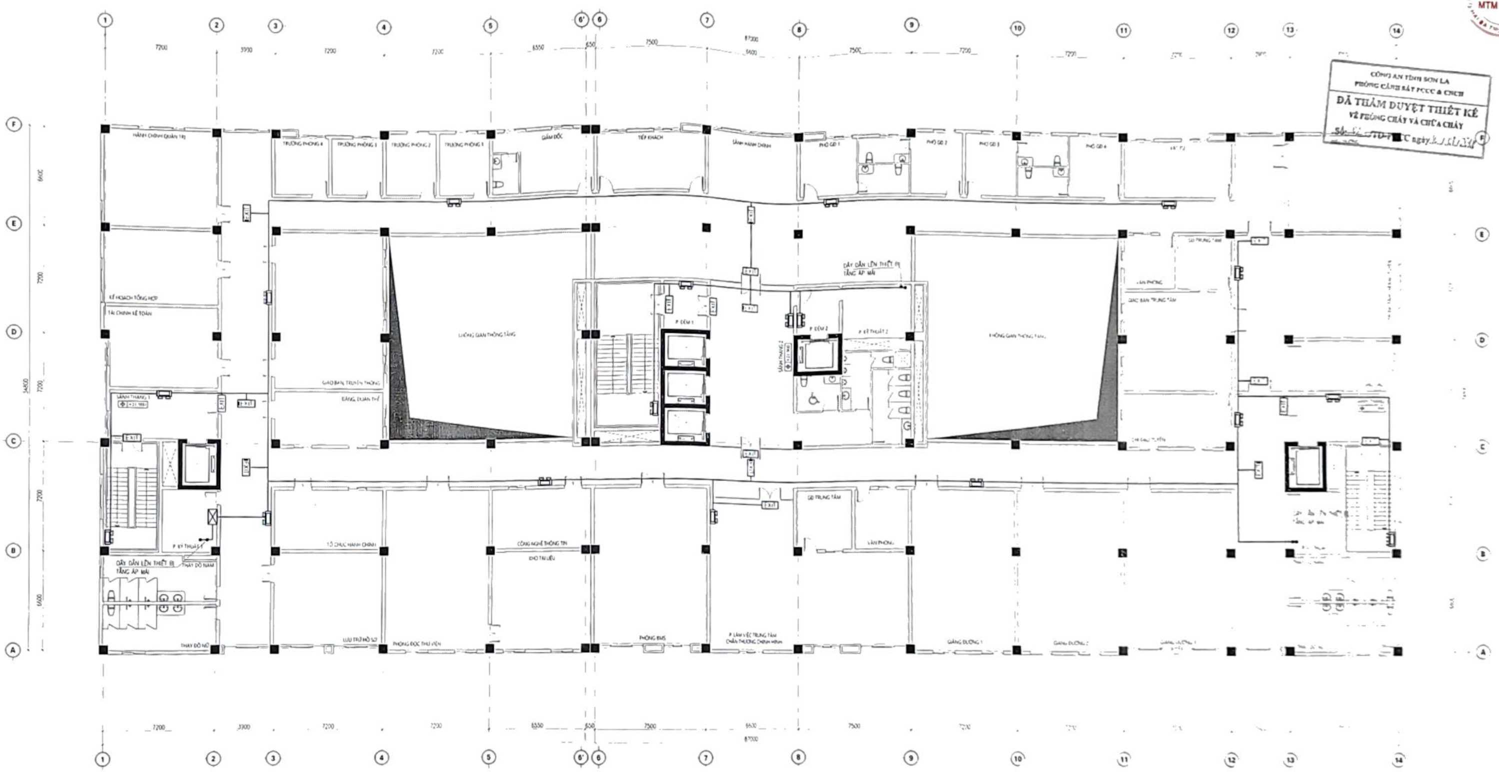
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

Thào Bá Ngọc	Phạm Văn Tuấn	Nguyễn



MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ TẦNG 6

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: .../TD-PCCC ngày ...

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

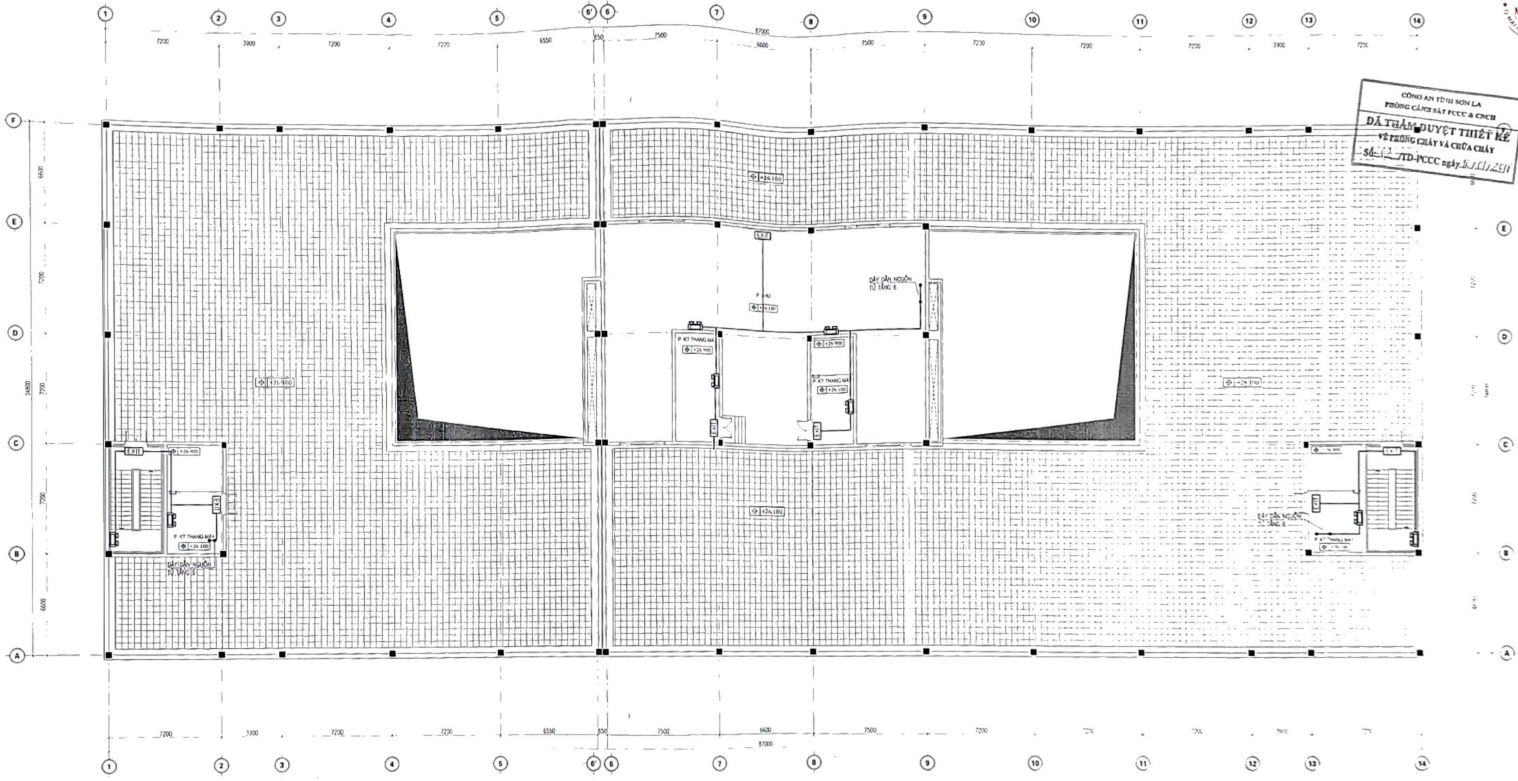
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA, P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: [illegible]

KS. [illegible] MẠNH TIẾN
[illegible]
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ TẦNG 6
HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH - KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TỶ LỆ | HOÀN THÀNH | SỐ HIỆU BẢN VẼ
20.. | EX-B-07
A1

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

[illegible] XÂY DỰNG
26 6 20..
Người vẽ | [illegible] | Tư vấn giám sát
Thảo Đại Ngọc | Phạm Văn Tuấn | KS. Nguyễn Xuân Hòa



MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ TẦNG ÁP MÁI

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: .../TD-PCCC ngày .../.../20..

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
**PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA**

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM**

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. [illegible] MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ
TẦNG ÁP MÁI

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH - KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

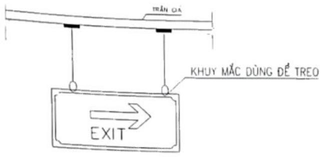
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	20..	EX-B-08

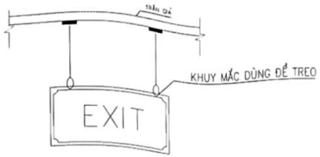
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2026

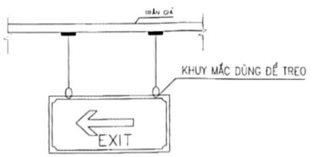
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thảo Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	Nguyễn Điện Hiệu



CHI TIẾT ĐÈN EXIT RẼ PHẢI



CHI TIẾT ĐÈN EXIT ĐI THẲNG



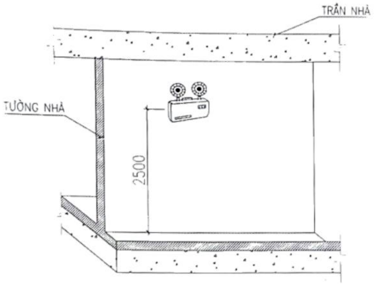
CHI TIẾT ĐÈN EXIT RẼ TRÁI

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

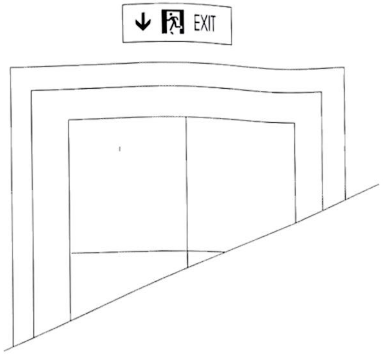
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

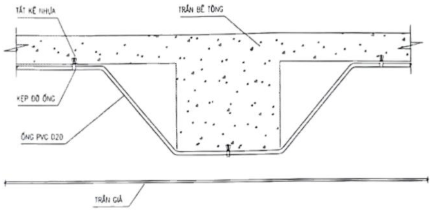
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

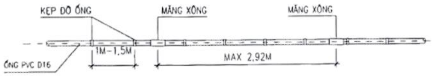


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM

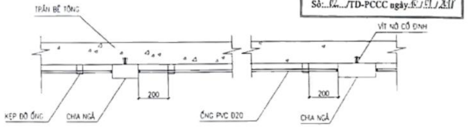


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG QUA DẦM

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..12.../TD-PCCC ngày.10./01./2017



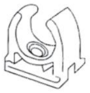
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG LUỒN DÂY PVC



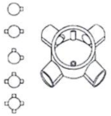
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

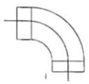
Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Bá Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hòa



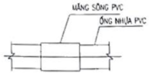
CHI TIẾT KẸP



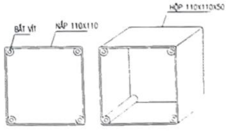
BỘ CHIA NGẢ (2; 3; 4 NGẢ)



CÚT NHỰA PVC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT MĂNG SÔNG



HỘP ÂM TƯỜNG CHO NÚT ẤN BÁO CHÁY

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 3934728868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. MAI THANH TIẾN

KTS. HOÀNG NGUYÊN TUNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE :
CHI TIẾT LẮP ĐẶT

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/__	2017	EX-B-29
A1		

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

HỆ THỐNG BÁO CHÁY

I	**PHẦN BÁO CHÁY**		
1	Đầu báo khói thường	10 cái	55,00
2	Đầu báo nhiệt gia tăng thường	10 cái	4,30
3	Đầu báo nhiệt cố định thường	10 cái	0,20
4	Đế đầu báo cháy thường	10 cái	59,50
5	Nút ấn báo cháy thường	5 cái	7,40
6	Còi, đèn báo cháy	5 cái	7,40
7	Đèn báo phòng	5 cái	59,20
8	Điện trở cuối kênh	cái	33,00
9	Hộp đấu nối kỹ thuật	cái	6,00
10	Dây tín hiệu chống cháy chống nhiễu đầu báo và đèn báo phòng 2x1mm2	m	8.970,00
11	Dây cấp nguồn chống cháy cho module, chuông đèn, vòng loop 2x1,5mm2	m	525,00
12	Ống cứng luồn dây PVC D20 chống cháy kèm phụ kiện	m	8.796,00
13	Ống mềm luồn dây PVC D20 chống cháy kèm phụ kiện	m	2.019,00
14	Module giám sát địa chỉ (công tắc dòng chảy, van khóa, van báo động...)	cái	20,00
15	Module đầu vào/đầu ra địa chỉ (điều khiển còi đèn, van gió, thang máy, quạt tăng áp buồng thang,quạt hút khói,..)	cái	32,00
16	Module cách ly địa chỉ	cái	7,00
17	Module cho đầu báo thường	cái	33,00
18	Kiểm tra và hiệu chỉnh đầu báo từ	bộ	59,50
19	Hiệu chỉnh toàn trình hệ thống báo vệ	loop	1,00

HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

II	**PHẦN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN**		
1	Đèn chiếu sáng sự cố	5 cái	27,00
2	Đèn chỉ dẫn thoát nạn exit	5 cái	28,40
3	Hộp đấu nối kỹ thuật	cái	6,00
4	Aptomat 10A	cái	7,00
5	Dây dẫn chống cháy 2x1mm2	m	3.515,00
6	Ống cứng luồn dây PVC D20 chống cháy kèm phụ kiện	m	3.214,00
7	Ống mềm luồn dây PVC D20 chống cháy kèm phụ kiện	m	666,00

HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

III	**PHẦN CHỮA CHÁY**		
1	Đầu phun Sprinkler quay lên D15; K=5,6 - 68 độ	cái	14,00
2	Đầu phun Sprinkler quay xuống D15; K=5,6 - 68 độ	cái	1.194,00
3	Đầu phun Sprinkler quay xuống nhiệt độ cao D15; K=5,6 - 93 độ	cái	28,00
4	Nắp che cho đầu phun Sprinkler quay xuống	cái	1.224,00
5	Nội quy tiêu lệnh chữa cháy	Bộ	46,00
6	Hộp đựng phương tiện chữa cháy vách tường KT:600x1200x180mm	cái	46,00
7	Hộp đựng bình chữa cháy KT 600x600x180	cái	40,00
8	Van góc D50	cái	92,00
9	Lăng phun D50/13	cái	92,00
10	Cuộn vòi D50-L20m 16bar	cái	92,00
11	Bình chữa cháy ABC-4kg	Bình	172,00
12	Bình chữa cháy CO2-3kg	Bình	86,00
38	Bình cầu nổ ABC-6kg	Bình	2,00
39	Ống thép đen D125	100m	2,20
40	Ống thép đen D100	100m	13,60
42	Ống thép tráng kẽm D65	100m	3,60
43	Ống thép tráng kẽm D50	100m	0,92
44	Ống thép tráng kẽm D40	100m	0,40
45	Ống thép tráng kẽm D32	100m	4,10
46	Ống thép tráng kẽm D25	100m	52,03
48	Thử áp lực đường ống D125mm	100m	2,20
49	Thử áp lực đường ống D100mm	100m	13,60
50	Thử áp lực đường ống D<100mm	100m	61,05
52	Cút thép hàn D125	cái	10,00
53	Cút thép hàn D100	cái	48,00
55	Cút thép ren D65	cái	168,00
56	Cút thép ren D50	cái	46,00
59	Cút thép ren D25	cái	3.688,00
63	Tê thép hàn D125	cái	2,00
64	Tê thép hàn D125/100	cái	14,00
66	Tê thép hàn D100	cái	16,00
68	Tê thép hàn D100/65	cái	45,00
73	Tê thép ren D50	cái	46,00
75	Tê thép ren D40/25	cái	15,00
76	Tê thép ren D32	cái	12,00
77	Tê thép ren D32/25	cái	180,00
78	Tê thép ren D25	cái	490,00
88	Côn thu D65/50	cái	46,00
89	Côn thu D40/32	cái	35,00
90	Côn thu D32/25	cái	224,00
91	Côn thu D25/15	cái	1.238,00
92	Kép D65	cái	92,00
93	Kép D50	cái	46,00
94	Kép D40	cái	25,00
95	Kép D32	cái	212,00
96	Công tắc dòng chảy	cái	6,00
98	Đồng hồ áp lực kèm van khóa	cái	1,00
99	Van khóa kèm tín hiệu giám sát D125	cái	2,00
100	Van khóa kèm tín hiệu giám sát D100	cái	12,00
102	Van khóa D125	cái	1,00
105	Van khóa D50	cái	1,00
106	Van khóa D25	cái	6,00
107	Van một chiều D125	cái	1,00
112	Van xả khí kèm van khóa D25	cái	1,00
120	Bích thép cho van D125	cặp	5,00
121	Bích thép cho van D100	cặp	14,00
125	Bích thép nối ống D125	cặp	9,00
126	Bích thép nối ống D100	cặp	14,00
129	Măng sông D65	cái	46,00
130	Măng sông D50	cái	46,00
131	Măng sông D32	cái	68,00
132	Măng sông D25	cái	867,00
134	Đai ôm ống trục đứng D125	bộ	55,00
136	Đai ôm ống trục đứng D50	bộ	12,00
138	Giá treo ống D100	bộ	483,00
140	Quang treo D65	bộ	130,00
142	Quang treo D40	bộ	23,00
143	Quang treo D32	bộ	157,00
144	Quang treo D25	bộ	2.131,00
153	Sơn đường ống chữa cháy 3 lớp	m2	1.256,00

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 12 /TD-PCCC ngày [illegible]

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 20[illegible]

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thừa Đức Ngọ	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Đình Hiệu

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0834706868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. [illegible] ANH TIẾN
[illegible]
KTS. HOÀNG NGUYÊN TUNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	TKKL

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

DANH MỤC BẢN VẼ THÔNG GIÓ

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
01	DANH MỤC BẢN	HK-B-01
02	YÊU CẦU KỸ THUẬT	HK-B-02
03	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI HÀNH LANG	HK-B-03
04	MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 1	HK-B-04
05	MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 2	HK-B-05
06	MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 3	HK-B-06
07	MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 4	HK-B-07
08	MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 5	HK-B-08
09	MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 6	HK-B-09
10	MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG ÁP MÁI	HK-B-10
11	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 1	HK-B-11
12	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 2	HK-B-12
13	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 3	HK-B-13
14	SƠ ĐỒ ĐIỆN ĐỘNG LỰC VÀ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN QUẠT	HK-B-14
15	BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG	HK-B-15

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Phạm Văn Tuấn

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

DANH MỤC BẢN VẼ

HK-B-01

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO CÁC QUẠTLÀ NGUỒN ƯU TIÊN GIỐNG BƠM PCCC (GỒM 02 NGUỒN RIÊNG BIỆT: 01 NGUỒN TỪ TRẠM BIẾN ÁP VÀ 01 NGUỒN TỪ MÁY PHÁT ĐIỆN) KHI NGUỒN ĐIỆN CHÍNH BỊ MẤT THÌ SẼ TỰ ĐỘNG CHUYỂN SANG NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG)
- CÁP CẤP NGUỒN CHO QUẠT HÚT KHÓI, TĂNG ÁP LÀ CÁP CHỐNG CHÁY, LUỒN TRONG ỐNG BẢO VỆ PVC
- QUẠT HÚT KHÓI HOẠT ĐỘNG BÌNH THƯỜNG Ở NHIỆT ĐỘ 300 ĐỘTRONG THỜI GIAN 2H LIÊN TỤC
- MIỆNG THẢI KHÓI ĐẶT CÁCH CỬA MỞ BẤT KỲ GẦN NHẤT LỚN HƠN 3M,CÁCH MIỆNG HÚT KHÍ TƯƠI CỦA HỆ THỐNG KHÁC KHÔNG DƯỚI 5M, CÁCH KẾT CẤU TRÊN 1M THEO CHIỀU NGANG VÀ 3M THEO CHIỀU ĐỨNG
- QUẠT TỰ ĐỘNG CHẠY KHI CÓ TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN TỪ TỦ BÁO CHÁY HOẶC NÚT ẤN ĐIỀU KHIỂN BẰNG TAY
- TẠI MỖI ĐIỂM ỐNG GIÓ XUYÊN QUA TƯỜNG NGĂN CHÁY ĐƯỢC BỐ TRÍ VAN NGĂN LỬA. ĐỘ CHỊU LỬA CỦA VAN CHẶN LỬA LÀ 1H
- ĐỘ CHỊU LỬA ỐNG HÚT KHÓI LÀ 0,75H , ĐỘ CHỊU LỬA CỬA HÚT KHÓI, VAN KHÓI LÀ 0,5H
- MIỆNG XẢ KHÓI NGOÀI TRỜI NẰM Ở ĐỘ CAO KHÔNG DƯỚI 2M SO VỚI CỐT MÁI ĐẶT MIỆNG XẢ KHÓI
- QUẠT HÚT KHÓI, HÀNH LANG HOẠT ĐỘNG TỰ ĐỘNG NHỜ TÍN HIỆU BÁO CHÁY HOẶC NÚT ẤN KHỞI ĐỘNG KHẨN CẤP
  TRÊN MỖI MIỆNG HÚT KHÓI Ở HÀNH LANG MỖI TẦNG ĐỀU BỐ TRÍ VAN CHẶN LỬA VÀ VAN ĐIỀU CHỈNH LƯU LƯỢNG (SỬ DỤNG MÔ TƠ ĐIỆN)
  KHI TẦNG NÀO CÓ SỰ CỐ THÌ VAN ĐIỀU CHỈNH LƯU LƯỢNG TẦNG ĐÓ SẼ MỞ ĐỂ HỆ THỐNG HÚT KHÓI CHO TẦNG ĐÓ
- YÊU CẦU ĐỘ ỒN: CÁC QUẠT HÚT KHÓI, TĂNG ÁP... SAU KHI ĐÃ CÓ BIỆN PHÁP GIẢM ÂM KHI HOẠT ĐỘNG CÓ ĐỘ ỒN KHÔNG QUÁ 72 DB(CÁC QUẠT HƯỚNG TRỤC HÚT KHÓI, CẤP KHÍ TƯƠI TẦNG HẦM, THƯƠNG MẠI ĐỀU LẮP ĐẶT ỐNG TIÊU ÂM)
- TRỤC HÚT KHÓI HÀNH LANG ĐƯỢC LÀM BẰNG TÔN

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BẢN VẼ

TT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
1		VAN NGĂN LỬA FD
2		VAN ĐIỀU CHỈNH GẮN ĐỘNG CƠ ĐIỆN MD
3		ỐNG GIÓ MỀM CHỐNG CHÁY, EI 45
4		CỬA HÚT EAG..
5	VCD	CỬA THỔI GIÓ KÈM VAN ĐIỀU CHỈNH LƯU LƯỢNG
6	OAL	CỬA HÚT KÈM LƯỚI CHẮN CÔN TRÙNG
7	EAL	CỬA THẢI KÈM LƯỚI CHẮN CÔN TRÙNG
8		VAN XẢ ÁP
9		QUẠT LY TÂM
10	VCD	VAN GIÓ ĐIỀU KHIỂN BẰNG TAY
11		VAN GIÓ MỘT CHIỀU

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02..../TD-PCCC ngày.02./.11./.2018

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
• OFFICE : SỐ 142 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE
YÊU CẦU KỸ THUẬT

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

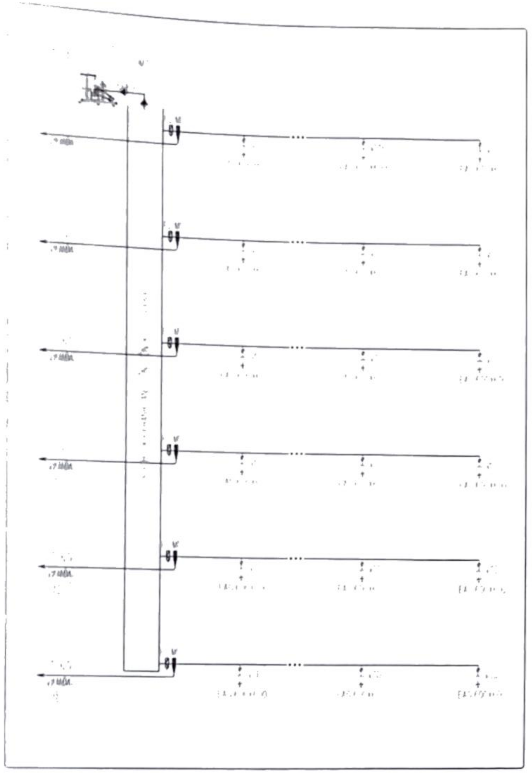
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
	2017	**HK-B-02**

A1

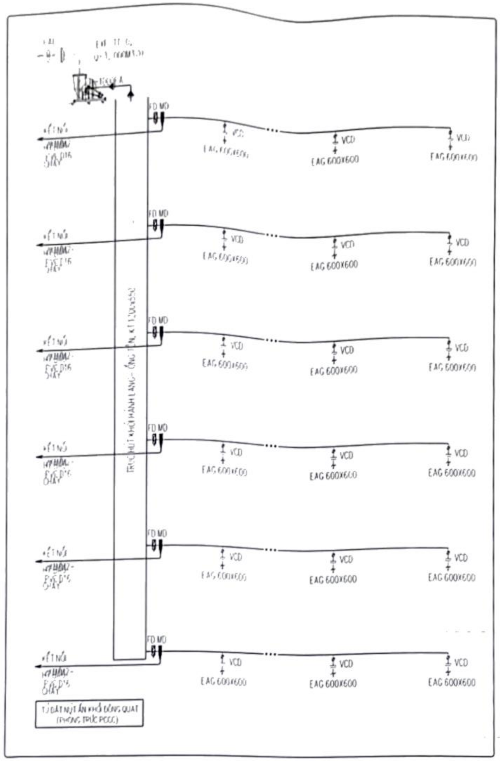
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 ... 2 ... 202c

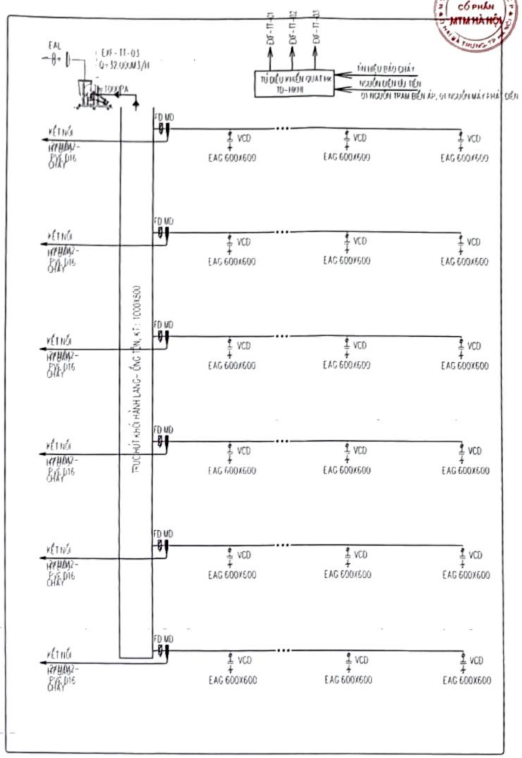
Người lập	[illegible]	Tư vấn giám sát
Thân Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tuấn Hải



HỆ THỐNG HÚT KHÓI HÀNH LANG TRỤC 1-2


EAL
FD MD
KẾT NỐI
PVC D16
VCD
EAG 600X600
TRỤC HÚT KHÓI HÀNH LANG - ỐNG TÔN, KT: 1200x550
TỦ ĐẶT NÚT ẤN KHỞI ĐỘNG QUẠT (PHÒNG TRỰC PCCC)

HỆ THỐNG HÚT KHÓI HÀNH LANG TRỤC 6-7



HỆ THỐNG HÚT KHÓI HÀNH LANG TRỤC 13-14

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02.../TD-PCCC ngày.10./.11./2018

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hiền

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. ĐỖ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HK

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
TL	2017	**HK-B-03**
A1		

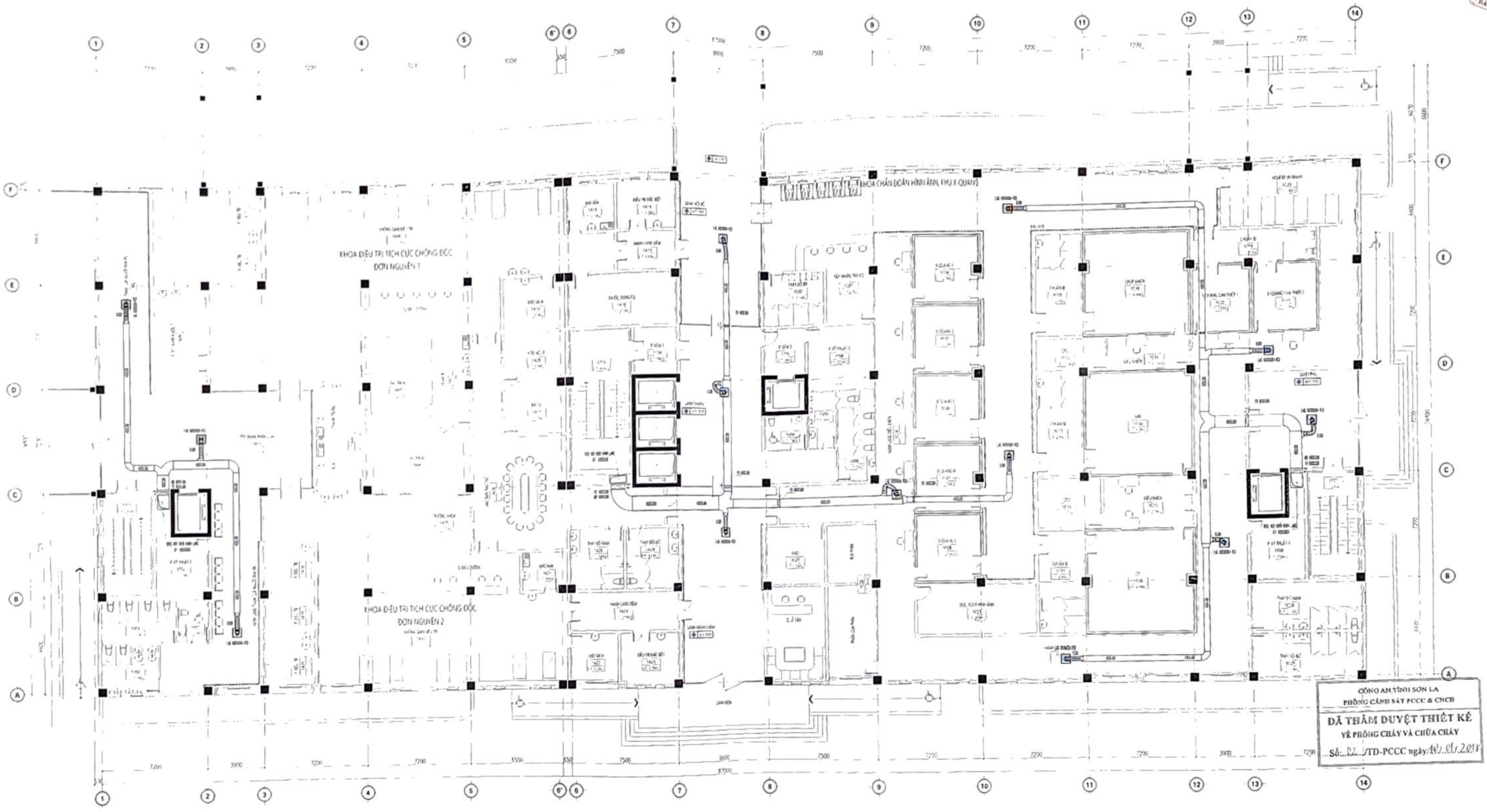
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM


KHOA ĐIỀU TRỊ TÍCH CỰC CHỐNG ĐỘC ĐƠN NGUYÊN 1
KHOA ĐIỀU TRỊ TÍCH CỰC CHỐNG ĐỘC ĐƠN NGUYÊN 2
KHOA CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH, KHU X-QUANG
1
2
3
4
5
6'
6
7
8
9
10
11
12
13
14
A
B
C
D
E
F
7200
3900
6550
7500
8600
87000

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2018

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 1

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG Ngày 26 tháng 6 năm 2020		
Người lập	[illegible]	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hiền

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ :
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT :
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGUYỄN ĐÌNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE :
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 1

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

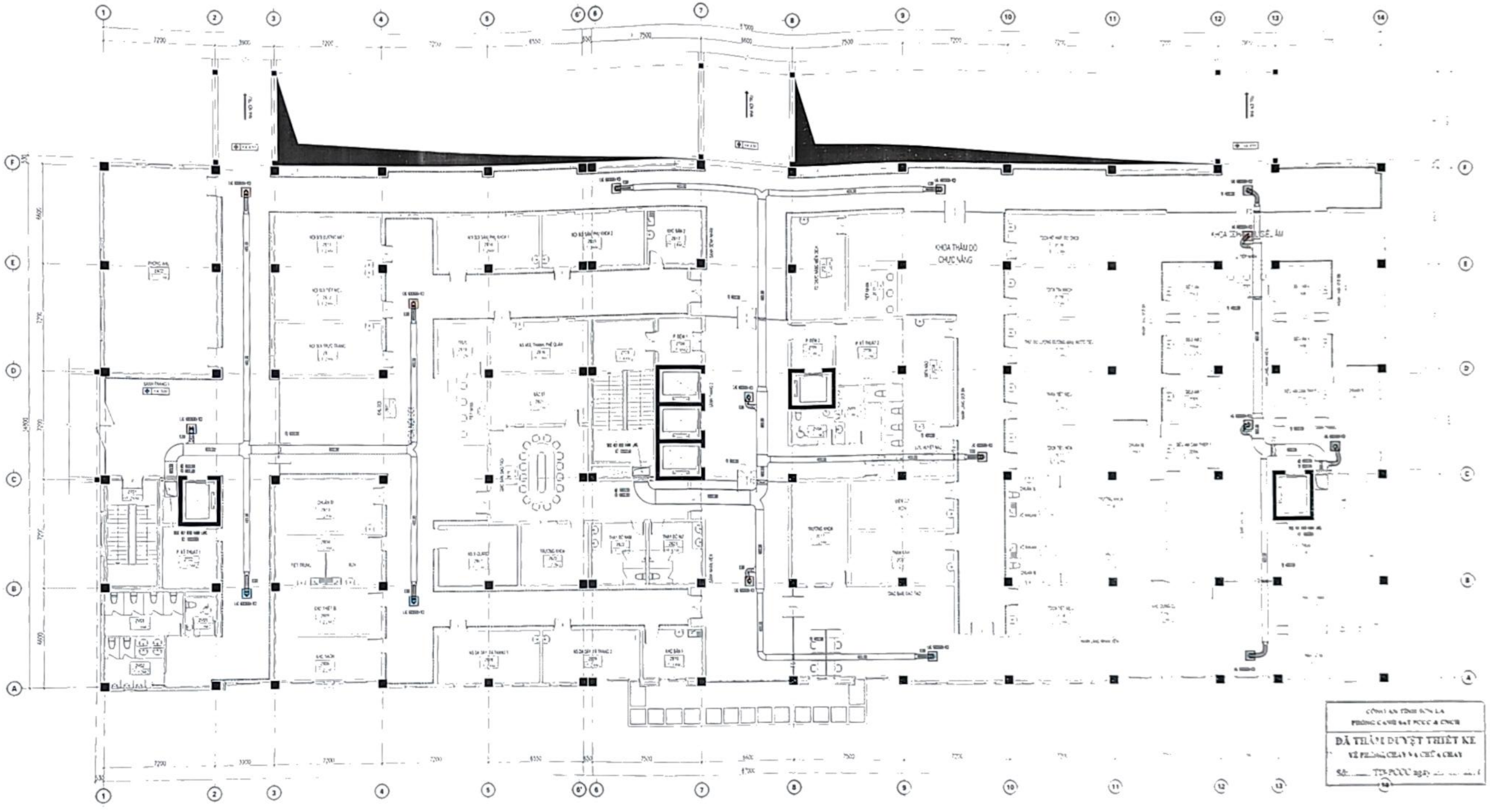
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1: _ A1	2017	HK-B-04

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ... VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ____ TD-PCCC ngày ____

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 2

[illegible]	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tuấn [illegible]

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

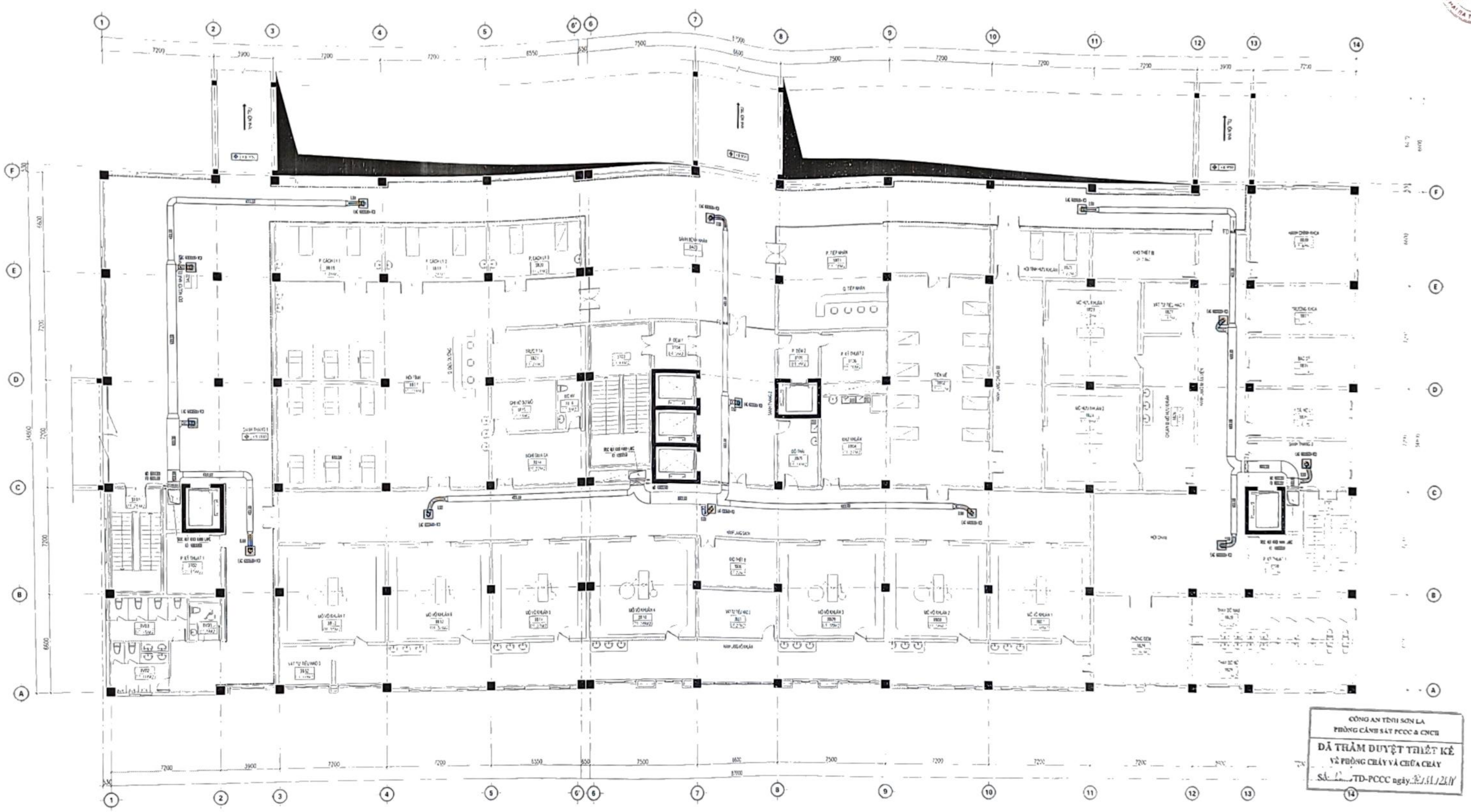
VIET NAM CONSULTATION

KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 2

HK-B-05



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ... TD-PCCC ngày ...

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 3

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 23 tháng 6 năm 2020

Người vẽ	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thảo Đại Nghĩa	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hòa

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0634708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. ... MẠNH TIẾN
...
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 3

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ
HỒ SƠ - THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	**HK-B-06**

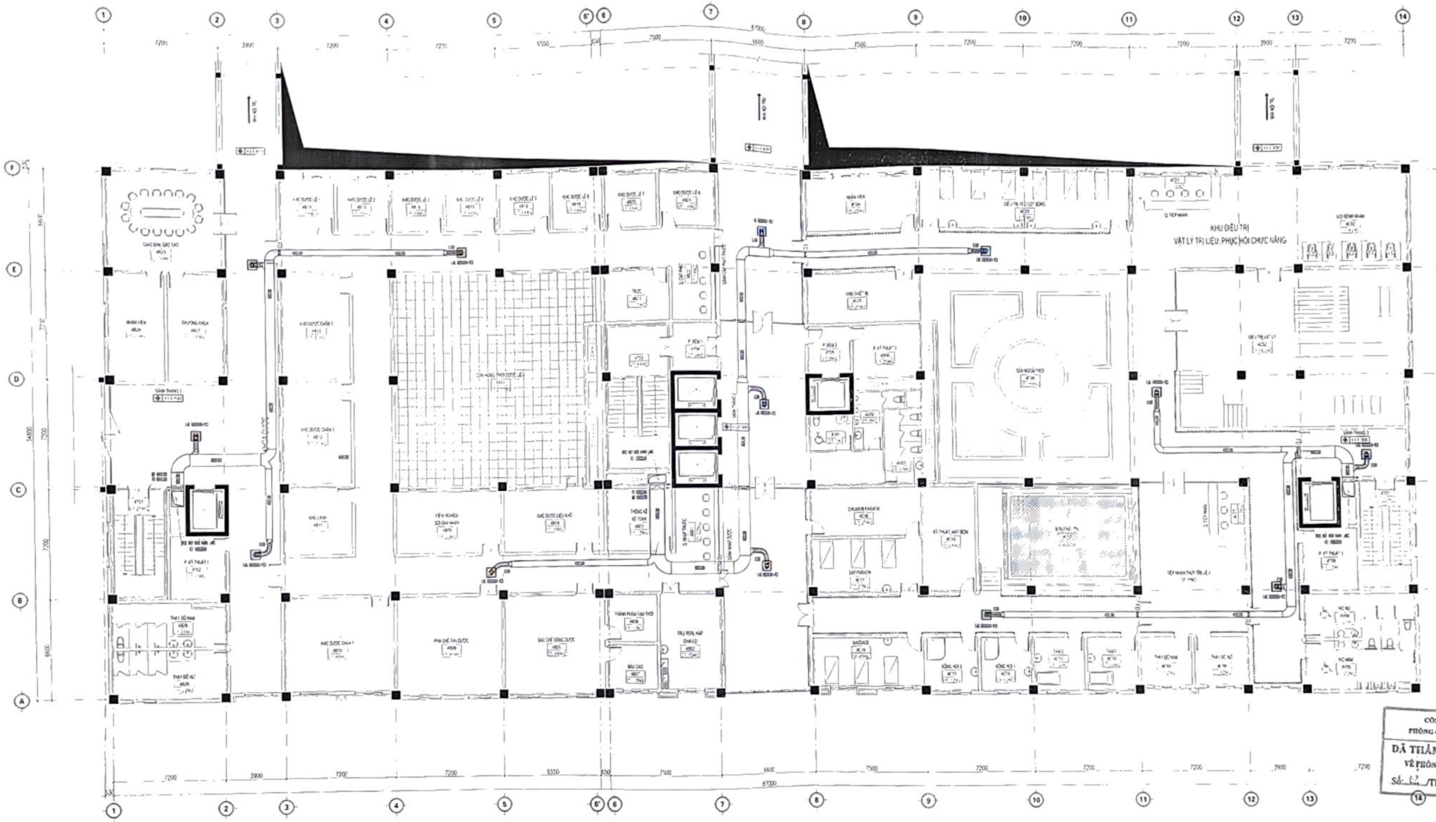
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM



MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 4

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 62 /TD-PCCC ngày 16/11/2018

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2022

Người lập	[illegible]	Tư vấn giám sát
Thảo Đào Ngọc	Phạm Văn Xuân	KS. Nguyễn Tuấn Hưn

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 02263706888

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

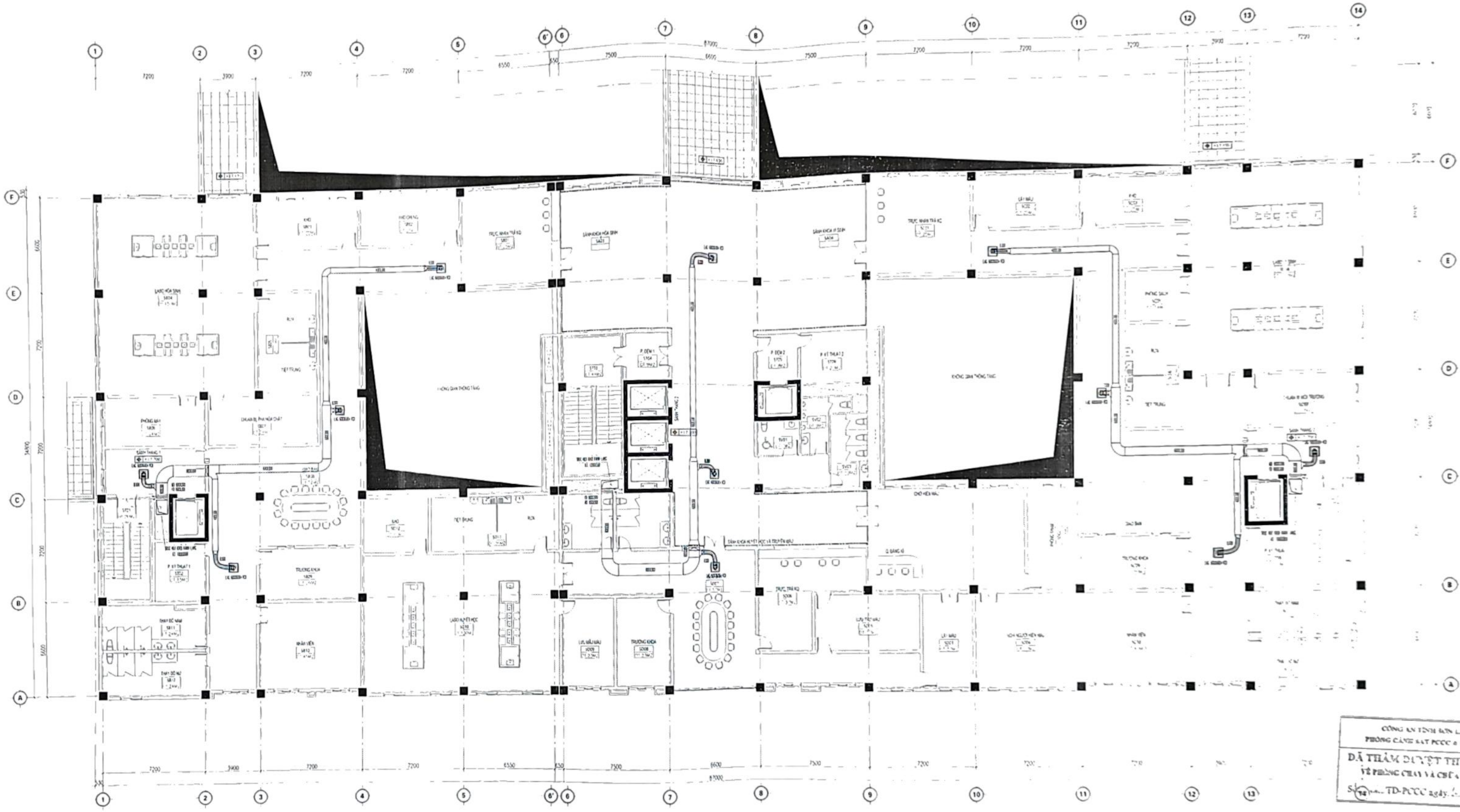
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 4

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1: A1	2017	HK-B-07

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 5

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số 74 ... TĐ-PCCC ngày ...

... VĨNH HƯNG
Người lập | ... | Tư vấn giám sát
Thảo Đại Ngọc
Phạm Văn Tuấn
KS. Nguyễn Tuấn Hải

SỬA ĐỔI
LẦN NỘI DUNG XÁC NHẬN
1
2
3

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

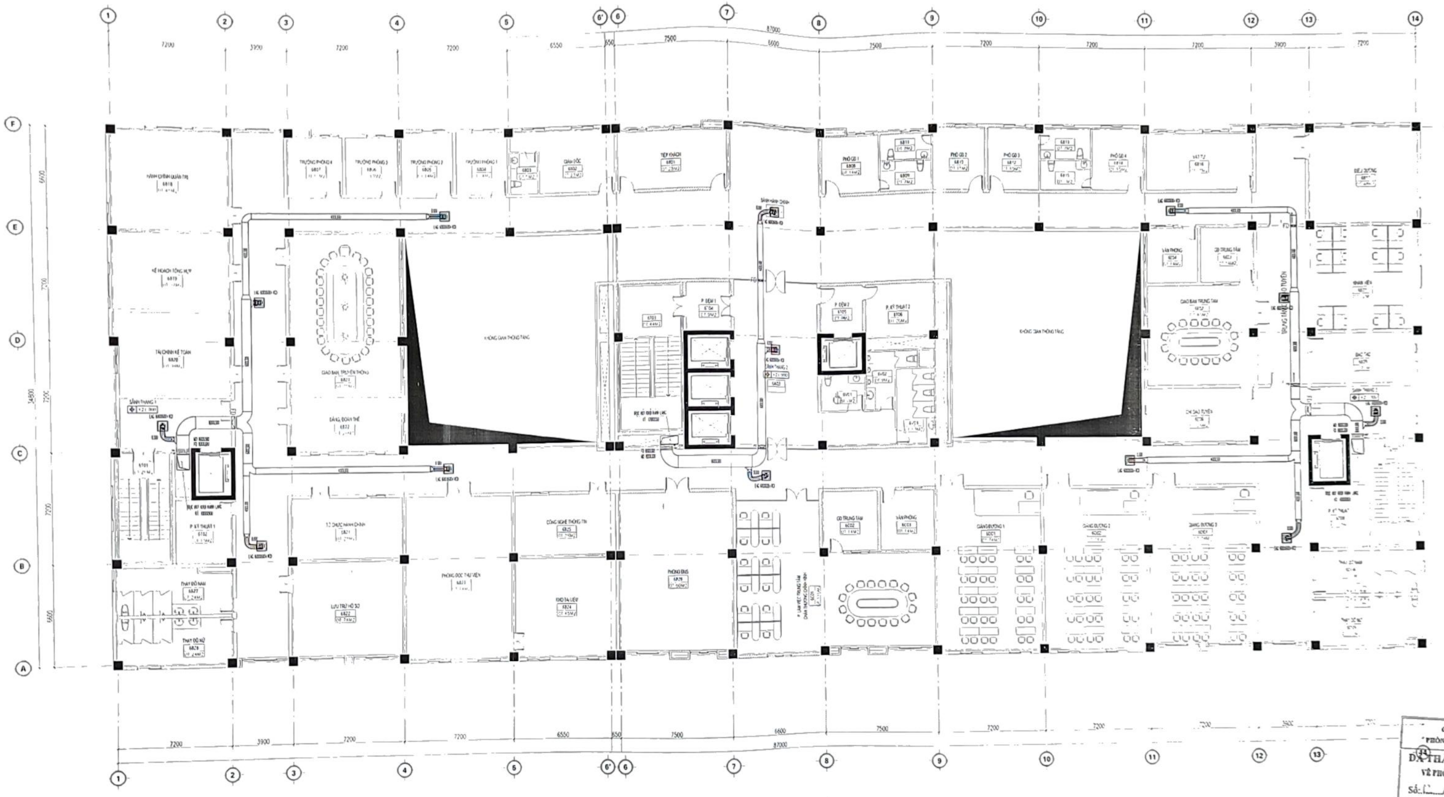
VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 141 ĐƯỜNG BIÊN HÒA, PHƯỜNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 5

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TỶ LỆ HOÀN THÀNH SỐ HIỆU BẢN VẼ
HK-B-08

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 6

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:......./TD-PCCC ngày.10/01/2018

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2ı

Kỹ thuật		
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hin

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION

**PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA**

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM**

VIET NAM CONSULTATION

- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0934758888

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 6

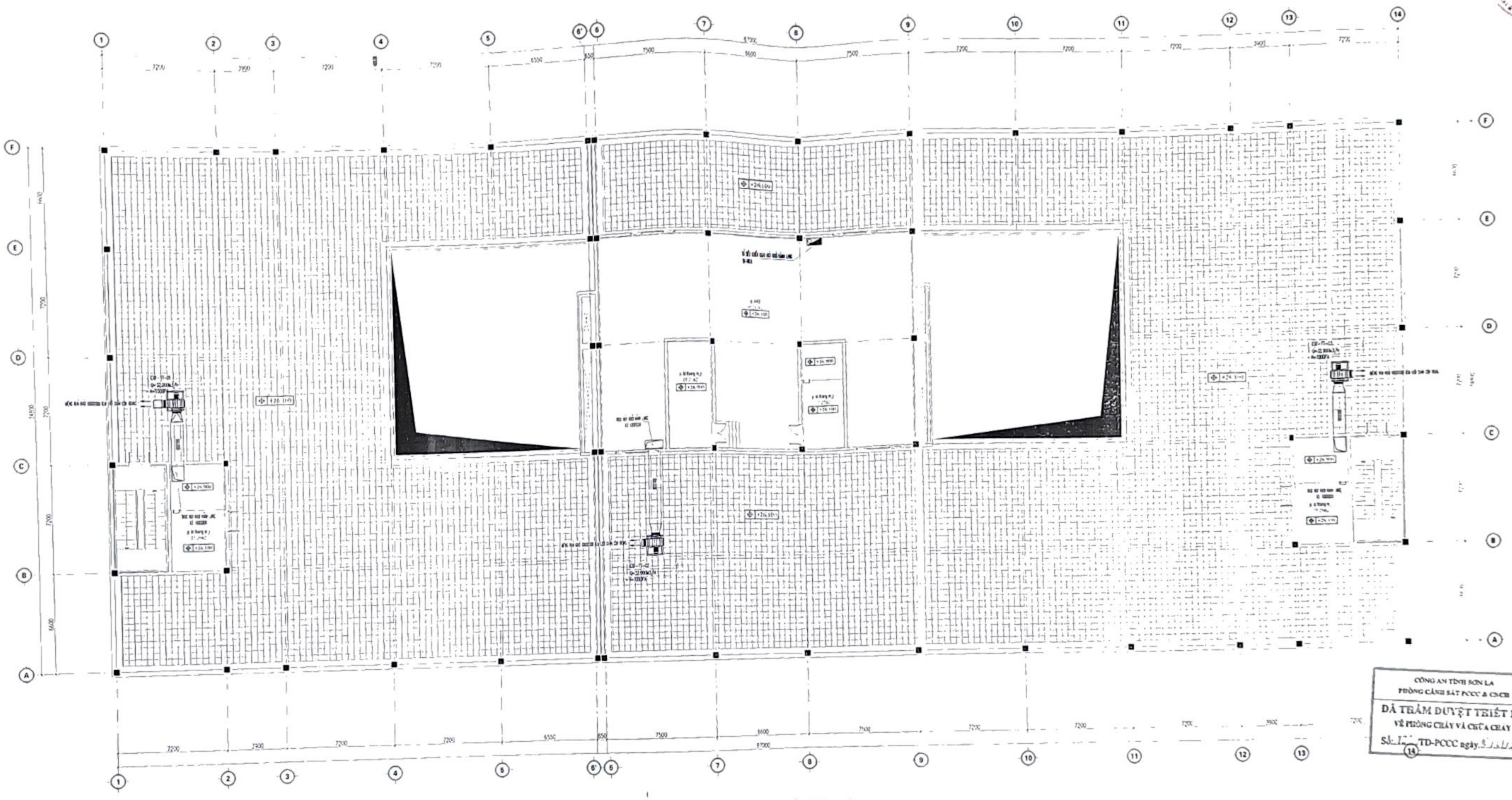
HẠNG MỤC : DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	HK-B-09

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM



MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG ÁP MÁI

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ... TD-PCCC ngày ...

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG		
Người vẽ	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thảo Đại Nga	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Quân Hin

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 141 ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0434738868

C / DIRECTOR
MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TUNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG ÁP MÁI

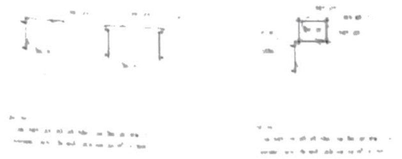
HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

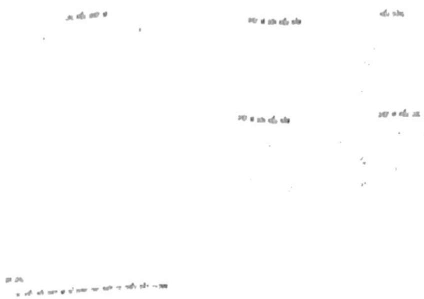
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
	2017	HK-B-10

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CHI TIẾT TREO ỐNG GIÓ THẲNG ĐỨNG VÀ ỐNG GIÓ NGANG



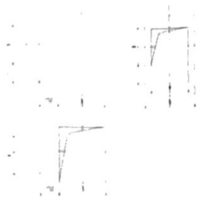
CHI TIẾT GHÉP MÍ ỐNG GIÓ



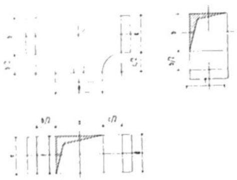
CHI TIẾT NỐI ỐNG GIÓ NHÁNH

CHI TIẾT ĐỔI TIẾT DIỆN ỐNG GIÓ CHỮ NHẬT VUÔNG - TRÒN

CHI TIẾT CHÂN RẼ

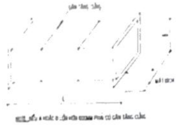


CHI TIẾT TRẠC 3

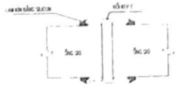


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG GIÓ GIAO NHAU VÀ ỐNG GIÓ TREO TRẦN

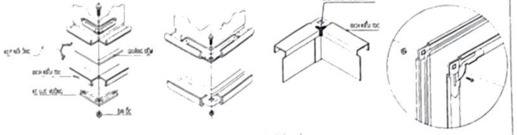
CHI TIẾT ỐNG GIÓ VÀ NỐI ỐNG GIÓ



CHI TIẾT ỐNG GIÓ

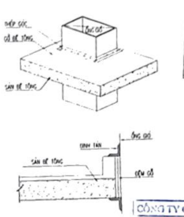


CHI TIẾT NỐI ỐNG GIÓ KẸP KIỂU C GIỮA CÁC ỐNG GIÓ



MỐI NỐI KẸP BÍCH TDC GIỮA CÁC ỐNG GIÓ

CHI TIẾT ỐNG GIÓ XUYÊN SÀN



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 12 /TD-PCCC ngày 10/11/2018

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 202..

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hiền

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. ... MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

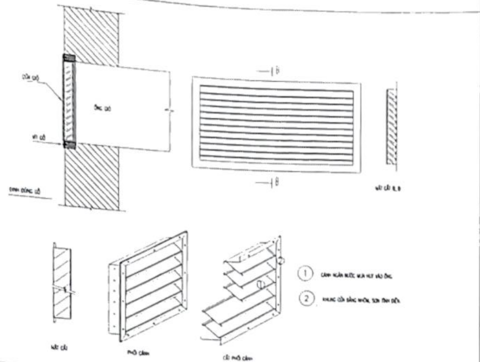
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 01

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

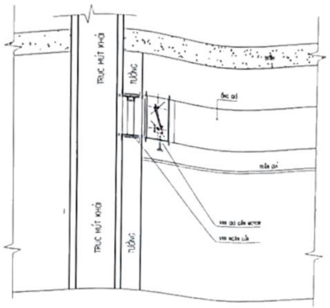
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HK-Đ-11

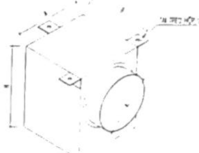
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỬA LOUVER



CHI TIẾT LẮP ĐẶT VAN NGĂN LỬA VÀ VAN GIÓ ỐNG NHÁNH HÚT KHÓI HÀNH LANG

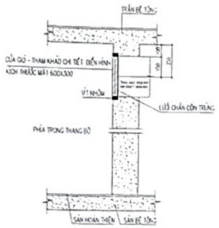


HỘP GÓP GIÓ

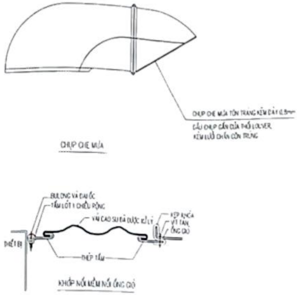


CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ..../TD-PCCC ngày ....

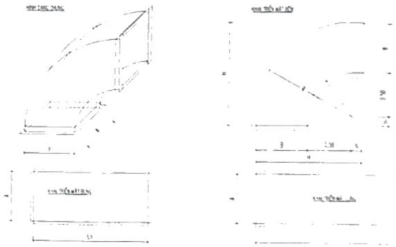
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỬA TĂNG ÁP ĐIỂN HÌNH



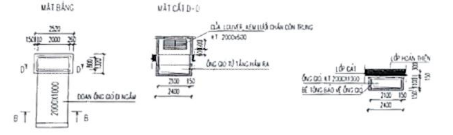
CHI TIẾT CHỤP CHE MƯA (CỬA HÚT/ THẢI) VÀ KHỚP NỐI MỀM



CHI TIẾT CÚT TRÒN ỐNG GIÓ



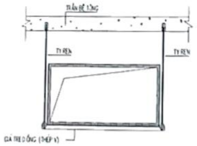
CHI TIẾT THÁP THẢI/ CẤP ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT THÁP THẢI KHÓI/ CẤP KHÍ TƯƠI ĐIỂN HÌNH

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG GIÓ ĐI NGẦM RA THÁP THẢI/CẤP KHÍ
MẶT CẮT B-B

CHI TIẾT TREO ỐNG GIÓ



KÍCH THƯỚC CẠNH DÀI ỐNG GIÓ mm (in)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO mm (in)	GIÁ ĐỠ THÉP GÓC mm (in)	KHOẢNG CÁCH TREO TỐI ĐA mm (ft)
UP THRU 450(18")	Ø6(1/4")	25x25x3	2400(8')
475-750(19"-30")	Ø9,5(3/8")	30x30x3	2400(8')
775-1050(31"-42")	Ø10(3/8")	40x40x5	1800(6')
1075-1350(43"-54")	Ø12(1/2")	50x50x3	1800(6')
KÍCH THƯỚC CẠNH DÀI ỐNG GIÓ mm (in)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO mm (in)	GIÁ ĐỠ THÉP C mm (in)	KHOẢNG CÁCH TREO TỐI ĐA mm (ft)
1375-2100(55"-84")	Ø12(1/2")	50x50x6	1200(4')
2125-2400(85"-96")	Ø12(1/2")	75x75x6	1200(4')
OVER 2425(97")	Ø12(1/2")	75x75x6	1200(4')

BẢNG KÍCH THƯỚC CÚT ỐNG GIÓ TRÒN

[illegible]

Thào Đức Ngọc
Phạm Văn Tuấn
Nguyễn Xuân

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

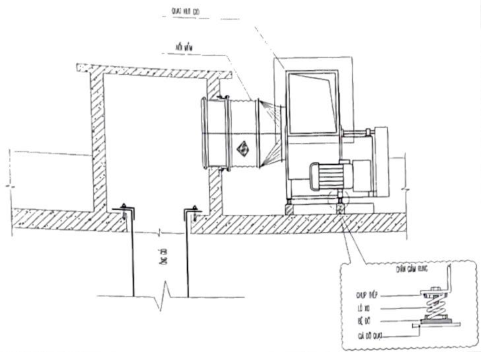
VIET NAM CONSULTATION

KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

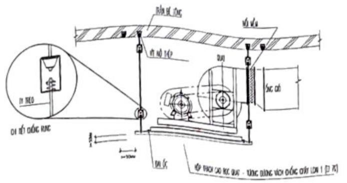
CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 02

HK-B-12

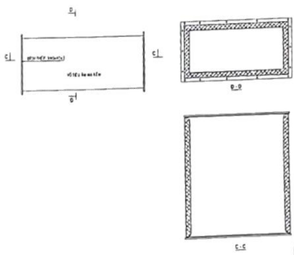
CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT LY TÂM TRÊN SÀN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT LY TÂM TREO TRÊN TRẦN

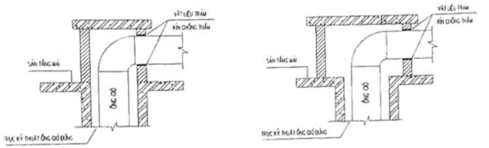


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG TIÊU ÂM

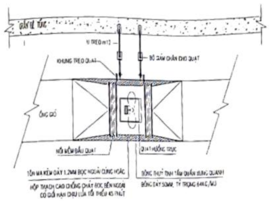


CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2018

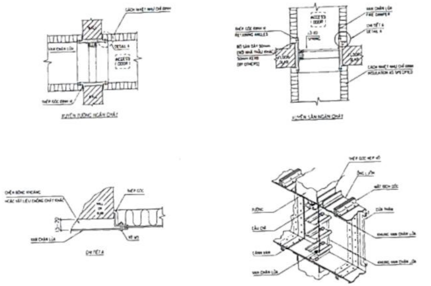
CHI TIẾT ỐNG GIÓ XUYÊN SÀN MÁI



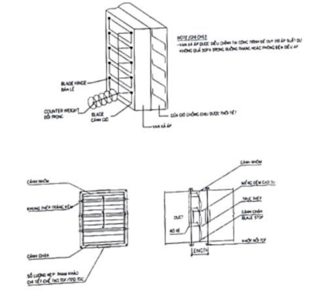
CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT HƯỚNG TRỤC TREO TRẦN


SÀN BÊ TÔNG
TY TREO m12
KHUNG TREO QUẠT
BỘ GIẢM CHẤN CHO QUẠT
ỐNG GIÓ
NỐI MỀM ĐẦU QUẠT
QUẠT HƯỚNG TRỤC
TÔN MẠ KẼM DÀY 1.2MM BỌC NGOÀI CÙNG HOẶC
HỘP THẠCH CAO CHỐNG CHÁY BỌC BÊN NGOÀI CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA TỐI THIỂU 45 PHÚT
BÔNG THỦY TINH TẤM QUẤN XUNG QUANH
BÔNG DÀY 50MM, TỶ TRỌNG 64KG/M3

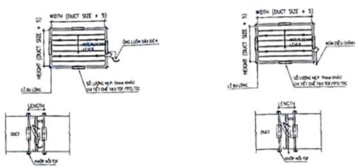
CHI TIẾT VAN CHẶN LỬA



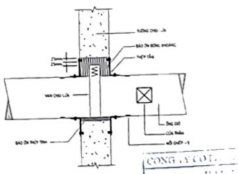
VAN GIÓ XẢ ÁP VÀ VAN GIÓ MỘT CHIỀU ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT VAN GIÓ ĐIỀU KHIỂN BẰNG ĐIỆN, CƠ



ỐNG GIÓ XUYÊN TƯỜNG KÈM VAN CHẶN LỬA



CÔNG TY CỔ PHẦN ...
... 26 ... 6 ... 20...
Người lập | ... | Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc
Phạm Văn Tuấn
KS. Nguyễn Xuân Hin

SỬA ĐỔI		
LẦN	[illegible]	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS. ... MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 03

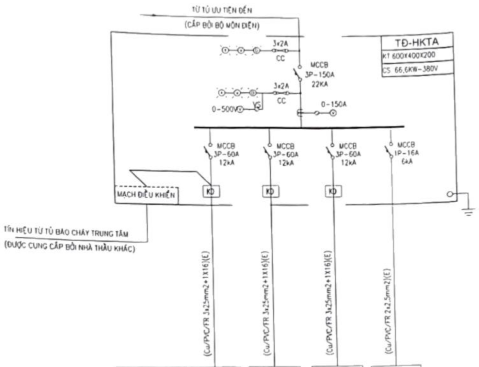
HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

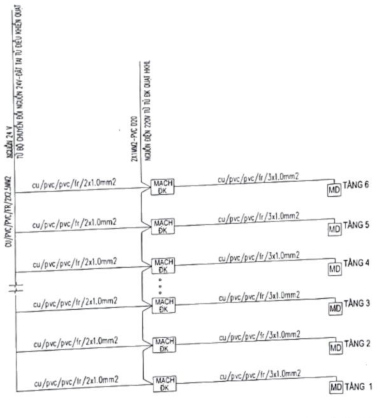
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
U A1	2017	HK-B-13

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN QUẠT HÚT KHÓI HÀNH LANG - ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT TẦNG ÁP MÁI

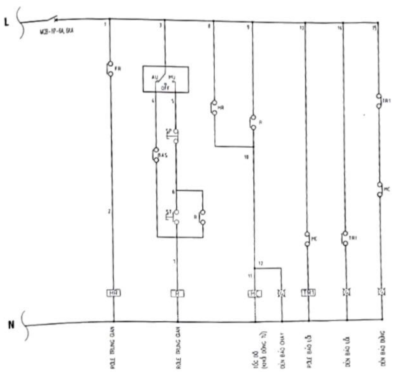


LỘ	L1	L2	L3	L1
PHA	ABC	ABC	ABC	A
THIẾT BỊ	QUẠT HÚT KHÓI HÀNH LANG 1	QUẠT HÚT KHÓI HÀNH LANG 2	QUẠT HÚT KHÓI HÀNH LANG 3	VAN GIÓ HÚT KHÓI HÀNH LANG
CÔNG SUẤT (kW)	22,2	22,2	22,2	0,5

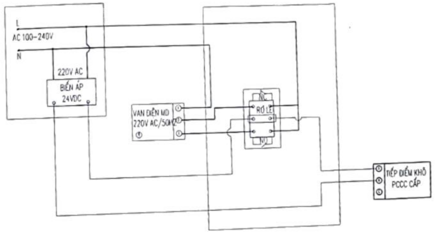


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN NGUỒN, ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN TÍN HIỆU CHO VAN MD HÚT KHÓI HÀNH LANG
GHI CHÚ: TRỤC DÂY CÁP NGUỒN 220VAC VÀ 24VDC ĐI THEO TRỤC ỐNG GIÓ HÚT KHÓI HÀNH LANG

SĐNL ĐIỀU KHIỂN QUẠT MỘT CHẾ ĐỘ



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02..../TD-PCCC ngày..10./01../2018



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ KẾT NỐI HOẠT ĐỘNG CHO MẠCH ĐIỀU KHIỂN

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 26 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thùa Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hải

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM
CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0934708868

DIRECTOR:
KS: NGUYỄN ĐÌNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 02

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU HÀNH CHÍNH, KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/...	2017	HK-B-14
A1		

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

STT	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
27	Cửa hút khói kèm van điện [illegible], Kt 600x600	Cái	79
28	Hộp gió [illegible] Kt 600x600x200	Cái	79
29	Ống gió mềm bọc bảo ôn chống cháy, Kt D300	m	118.5
30	Ống gió bằng tôn, Kt 1000x800	m	50
31	Ống gió bằng tôn, Kt 1200x550	m	[illegible]
32	Ống gió bằng tôn, Kt 1000x500	m	9
33	Ống gió bằng tôn, Kt 1000x300	m	[illegible]
34	Ống gió bằng tôn, Kt 800x300	m	106
35	Ống gió bằng tôn, Kt 600x300	m	210
36	Ống gió bằng tôn, Kt 400x300	m	486
37	Z ống gió bằng tông, Kt 800x300	Cái	12
38	Z ống gió bằng tông, Kt 600x300	Cái	12
39	Z ống gió bằng tông, Kt 400x300	Cái	20
40	Chếch ống gió, Kt 1000x1000	Cái	3
41	Lưới chắn côn trùng, Kt 1000x1000	Cái	3
42	Dây cáp điện 3 pha chống cháy, Kt 3x25+1x16mm2+E6	m	210
43	Dây điện chống cháy 2x1mm2	m	580
44	Dây điện chống cháy 3x1mm2	m	30
45	Ống ghen mềm chống cháy D20	m	550
46	Ống ghen mềm chống cháy D25	m	210
47	Nút ấn điều khiển quạt	Cái	3
48	Tủ điều khiển 03 quạt hút khói công suất 22,5KW,Kt 600x400x200	Cái	1
49	Tủ đặt nút ấn khởi động quạt, gồm thang đấu nối, đèn báo, Kt 300x200	Cái	1
50	Rơ le đóng mạch kết nối module hệ thống báo cháy	Cái	18
51	Bộ chuyển đổi nguồn 24V	Cái	1
52	Hộp đấu nối dây	Cái	18
53	Giá treo ống gió, Kt 1000x300	Bộ	12
54	Giá treo ống gió, Kt 800x300	Bộ	55
55	Giá treo ống gió, Kt 600x300	Bộ	100
56	Giá treo ống gió, Kt 400x300	Bộ	303
57	Giá treo ống gió, Kt D300	Bộ	79
58	Giá treo cửa hút khói	Bộ	79
59	Giá đỡ ống gió, Kt 1000x800	Bộ	6
60	Giá đỡ cửa thải khói, Kt 1000x1000	Bộ	3
61	Giá cố định ống gió, Kt 1000x500	Bộ	24
62	Giá cố định ống gió, Kt 1200x550	Bộ	12
63	Thép V50x4	m	12

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
/TD-PCCC ngày

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

NGÔ MẠNH TIẾN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

KHU HÀNH CHÍNH - KỸ THUẬT NGHIỆP VỤ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HK-B-15

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible]

Người lập	[illegible]	Tư vấn giám sát
Thảo Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hà

HẠNG MỤC: NHÀ C3 - KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ

DANH MỤC BẢN VẼ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU	STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	DANH MỤC BẢN VẼ	DMBV	B	PHẦN CHỮA CHÁY		C	PHẦN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	
2	QUY CÁCH VÀ KÝ HIỆU CHUNG	YCKT	9	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	CC-C3-01	19	SĐNL HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	EX-C3-01
A	PHẦN BÁO CHÁY		10	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1; 2	CC-C3-02	20	MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1; 2	EX-C3-02
3	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY	BC-C3-01	11	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3; 4	CC-C3-03	21	MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3; 4	EX-C3-03
4	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1; 2	BC-C3-02	12	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 5; 6	CC-C3-04	22	MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5; 6	EX-C3-04
5	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3; 4	BC-C3-03	13	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG ÁP MÁI; MÁI	CC-C3-05	23	MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG ÁP MÁI	EX-C3-05
6	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 5; 6	BC-C3-04	14	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY-01	CC-C3-06	24	CTLĐ THIẾT BỊ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	EX-C3-06
7	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG ÁP MÁI, MÁI	BC-C3-05	15	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY-02	CC-C3-07	25	BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG	TKKL
8	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY	BC-C3-06	16	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY-03	CC-C3-08			
			17	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY-03	CC-C3-09			
			18	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY-03	CC-C3-10			

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02..../TD-PCCC ngày:10./.01./.2018

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày ..22.. ...6... 202...

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tuấn Hiệp

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ :
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT :
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0914706868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR :
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

[illegible] ÁN :
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE :
DANH MỤC BẢN VẼ

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/__ A1	2017	DMBV-C3

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

KÝ HIỆU VÀ CHÚ THÍCH

KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ
A	PHẦN CHỮA CHÁY	B	PHẦN BÁO CHÁY
△	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY CO2- 3 KG	⊡	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG THƯỜNG
△	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BỘT ABC - 4 KG	⊡ RT	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH THƯỜNG
△	BÌNH CHỮA CHÁY XE ĐẨY CO2 - 24 KG	⊡	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI THƯỜNG
△	BÌNH CHỮA CHÁY XE ĐẨY ABC - 35 KG	⊡	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI THƯỜNG ĐẶT PHÍA TRÊN TRẦN GIẢ
○	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY XUỐNG D15; 68°C-K=5,6	◎	ĐÈN BÁO CHÁY PHÒNG
◑	ĐẦU PHUN SRINKLER LOẠI QUAY LÊN D15, 68°C-K=5,6	▭	ĐÈN TRỞ CUỐI KÊNH
▷	ĐẦU PHUN SRINKLER CẠNH TƯỜNG D15; 68°C	☑	NÚT ẤN BÁO CHÁY THƯỜNG
▷ ▼	ĐẦU PHUN TẠO MÀNG NGĂN D15 - K=5.8 US	⧖	CÒI ĐÈN BÁO CHÁY KẾT HỢP
F	CÔNG TẮC DÒNG CHẢY	◁	CÒI BÁO CHÁY
DV	VAN TRÀN NGẬP	⍝	ĐÈN CHỚP BÁO CHÁY
AV	VAN TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG	⍝	CHUÔNG BÁO CHÁY
⋈	VAN CỔNG OS&Y KÈM CÔNG TẮC GIÁM SÁT VAN	◪	HỘP NỐI KỸ THUẬT
⋈	VAN BƯỚM KẾT HỢP CÔNG TẮC GIÁM SÁT	MM	MODULE GIÁM SÁT ĐỊA CHỈ
⋈	VAN CỔNG	I/O	MODULE ĐẦU VÀO/ĐẦU RA ĐỊA CHỈ
⋈	VAN BƯỚM	RM	MODULE RƠLE ĐỊA CHỈ
⋈	VAN BI	ZM	MODULE ĐỊA CHỈ CHO ĐẦU BÁO THƯỜNG
SG	KÍNH QUAN SÁT DÒNG CHẢY	CM	MODULE ĐIỀU KHIỂN ĐỊA CHỈ
N	VAN MỘT CHIỀU	CR	MODULE ĐIỀU KHIỂN ĐỊA CHỈ KHÔNG ĐIỆN ÁP
ʌʌʌ	KHỚP NỐI MỀM	IM	MODULE CÁCH LY ĐỊA CHỈ
Y	Y LỌC	REL	MODULE ĐIỀU KHIỂN CHỮA CHÁY ĐỊA CHỈ
⋈	VAN PHAO	▨	VAN GIÓ ĐÓNG MỞ BẰNG MOTOR ĐIỆN
⋈	VAN GIẢM ÁP	LIFT	THANG MÁY
FM	ĐỒNG HỒ LƯU LƯỢNG	EAF	QUẠT HÚT KHÔNG KHÍ TẦNG HẦM
▦	RỌ HÚT	FAF	QUẠT CẤP KHÍ TƯƠI TẦNG HẦM
▥	CHỐNG XOÁY	SEAF	QUẠT HÚT KHÓI
PS	CÔNG TẮC ÁP LỰC	SPF	QUẠT TẠO ÁP CẦU THANG THOÁT HIỂM
⊘	ĐỒNG HỒ ÁP LỰC	▯	TRUNG TÂM BÁO CHÁY CHÍNH ĐỊA CHỈ
⋈	VAN GIẢM ÁP	🖥	MÀN HÌNH ĐỒ HỌA
⊥	VAN XẢ KHÍ TỰ ĐỘNG	▭	CPU
⋈	MOTOR VAN	▭	MÁY IN KIM
◩	TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY	▯	BỘ LƯU ĐIỆN
⊘ P	MÁY BƠM CHỮA CHÁY	24DC	BỘ CẤP NGUỒN 24 VDC
◀	BƠM BÙ ÁP	——	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LOẠI 2X1,5MM2 VÀ 2X1MM2 - PVC D20 CHỐNG CHÁY
⋈	TỦ ĐIỀU KHIỂN MÁY BƠM	- - -	DÂY CẤP NGUỒN CHUÔNG ĐÈN, MODULE... LOẠI 2X1,5MM2 VÀ 2X1MM2, PVC D20 CHỐNG CHÁY
◎ ▯	BÌNH ÁP LỰC	C	PHẦN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
▭	HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - HỘP ĐÔI - D50	EXIT	BIỂN CHỈ DẪN THOÁT NẠN - ĐI THẲNG
⊥	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA D65	◂EXIT	BIỂN CHỈ DẪN THOÁT NẠN - RẼ TRÁI
▭	HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	EXIT▸	BIỂN CHỈ DẪN THOÁT NẠN - RẼ PHẢI
⋈	VAN GÓC D65	▭	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GẮN TƯỜNG
⁘	HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 4 CỬA D65	◪	HỘP ĐẤU NỐI KỸ THUẬT
⚬⚬	HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA D65	——	DÂY CẤP NGUỒN CHO ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN CHỈ DẪN THOÁT NẠN, 2X1MM2-PVC D20 CHỐNG CHÁY
⊕	BÌNH CẦU NỔ ABC 6KG		

BẢNG GHI CHÚ 1:

BẢNG ĐƯỜNG KÍNH ỐNG THEO SỐ ĐẦU PHUN - KHU VỰC NGUY CƠ CHÁY THẤP

SỐ TT	ĐƯỜNG KÍNH ỐNG (MM)	SỐ ĐẦU PHUN	GHI CHÚ
1	25	2	MỖI ỐNG CHÍNH PHỤC VỤ CHO DIỆN TÍCH TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ 4831M2
2	32	3	
3	40	5	
4	50	10	
5	65	30	
6	80	60	

BẢNG GHI CHÚ 2:

BẢNG ĐƯỜNG KÍNH ỐNG THEO SỐ ĐẦU PHUN - KHU VỰC NGUY CƠ CHÁY TRUNG BÌNH

SỐ TT	ĐƯỜNG KÍNH ỐNG (MM)	SỐ ĐẦU PHUN	GHI CHÚ
1	25	1	MỖI ỐNG CHÍNH PHỤC VỤ CHO DIỆN TÍCH TỐI ĐA TRÊN MỖI TẦNG LÀ: 4831M2
2	32	3	
3	40	5	
4	50	10	
5	65	20	
6	80	40	
7	100	100	
8	125	160	
9	150	275	

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02.../TD-PCCC ngày..10/01/2018

YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

- ĐƯỜNG ỐNG SỬ DỤNG LOẠI ỐNG THÉP CHỊU ÁP LỰC CAO, D<=65 DÙNG LOẠI ỐNG THÉP TRÁNG KẼM, D>=80 DÙNG LOẠI ỐNG THÉP ĐEN
- VỊ TRÍ THIẾT BỊ TRÊN BẢN VẼ CÓ THỂ THAY ĐỔI DO TRÙNG VỊ TRÍ VỚI THIẾT BỊ BỘ MÔN KHÁC, NHƯNG VẪN ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH BẢO VỆ THEO CÁC QUY CHUẨN VÀ TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH CỦA NHÀ NƯỚC
- TÂM HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG ĐẶT CÁCH SÀN 1,25M
- BÌNH CHỮA CHÁY TẠI TẦNG HẦM ĐƯỢC TREO TRÊN TƯỜNG, CÁC TẦNG TRÊN ĐƯỢC ĐẶT TRONG HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN
- HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÀ HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG ĐẶT ÂM TƯỜNG TẠI TƯỜNG DÀY TRÊN 200MM
- NỘI QUY, TIÊU LỆNH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY ĐƯỢC BỐ TRÍ CẠNH TỦ HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG
- ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC LIÊN KẾT BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN, REN
- TẠI VỊ TRÍ KHÓ LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG NHƯ. LẮP ỐNG TRỤC ĐỨNG, VỊ TRÍ CÓ KHÔNG GIAN HẸP ... ĐƯỢC PHÉP BỐ TRÍ BÍCH NỐI CÁC ĐOẠN ỐNG
- HỆ SỐ K ĐẦU PHUN. KHU VỰC ĐỂ XE K=14-US, KHU VĂN PHÒNG LÀM VIỆC K=5,6-US

2. HỆ THỐNG BÁO CHÁY

- CÁP TÍN HIỆU PHẢI LÀ CÁP CHỐNG NHIỄU VÀ ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG BẢO VỆ PVC CHỐNG CHÁY
- THANG MÁY, QUẠT HÚT KHÓI, .. PHẢI ĐƯỢC KẾT NỐI LIÊN ĐỘNG VỚI HỆ THỐNG BÁO CHÁY
- TRONG TRƯỜNG HỢP KHI THI CÔNG VỊ TRÍ CÁC THIẾT BỊ BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TRÙNG VỚI VỊ TRÍ CỦA CÁC THIẾT BỊ KHÁC NHƯ CHIẾU SÁNG, ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ .. CHO PHÉP DỊCH CHUYỂN CÁC ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI VỊ TRÍ ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO HƯỚNG GẦN NHẤT KHỎI VỊ TRÍ BỊ TRÙNG VỚI KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO ĐẾN MÉP NGOÀI CỦA THIẾT BỊ TRÙNG VỊ TRÍ 500MM NHƯNG VẪN ĐẢM BẢO ĐƯỢC TÍNH THẨM MỸ CÔNG TRÌNH VÀ KHOẢNG CÁCH THEO CÁC TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN HIỆN HÀNH CỦA NHÀ NƯỚC
- TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG THƯỜNG TRỰC 24/24H BỘ HẬN ĐIỀU KHIỂN TỦ ĐẶT CÁCH SÀN 0,8M ĐẾN 1,8M
- NGUỒN ĐIỆN CHO TRUNG TÂM BÁO CHÁY GỒM NGUỒN ĐIỆN XOAY CHIỀU 220V VÀ NGUỒN ẮC QUY 24V. DUNG LƯỢNG ẮC QUY PHẢI ĐẢM BẢO CHO HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG 12H Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 1H KHI CÓ CHÁY
- KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA BỐ TRÍ MĂNG XÔNG NỐI ỐNG LUỒN DÂY PVC LÀ 2,92M, KẸP ĐỠ ỐNG LÀ 1-1,5M
- CÚT NHỰA PVC ĐỂ CHUYỂN HƯỚNG CỦA ĐƯỜNG ỐNG: QUA DẦM HOẶC TRÁNH CÁC THIẾT BỊ KHÁC NẰM TRÊN HƯỚNG ĐI CỦA ỐNG
- MỖI ĐẦU BÁO CHÁY, BỘ CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN ĐỀU CẦN 1 BỘ CHIA NGÃ

3. HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

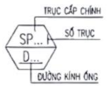
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG BẢO ĐẢM THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG BAN ĐẦU TRUNG BÌNH LÀ 10LUX VÀ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT TẠI BẤT KỲ ĐIỂM NÀO DỌC THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐO ĐƯỢC KHÔNG NHỎ HƠN 1 LUX
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO HỆ THỐNG ĐƯỢC ĐẤU NỐI VỚI TỦ ĐIỆN TẦNG 1 (BỘ MÔN ĐIỆN CHỜ CÔNG SUẤT CHO HỆ THỐNG)

GHI CHÚ:

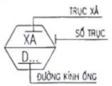
- ĐƠN VỊ SỬ DỤNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM, ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI KHẢO SÁT THỰC TẾ TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH LẮP ĐẶT
- CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRONG BẢN VẼ MANG TÍNH CHẤT ĐIỂN HÌNH, TÙY THUỘC VÀO THỰC TẾ HIỆN TRƯỜNG, CHỦNG LOẠI THIẾT BỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG CHỌN QUY CÁCH LẮP ĐẶT CHO PHÙ HỢP
- MỌI SỰ THAY ĐỔI ẢNH HƯỞNG ĐẾN THÔNG SỐ KỸ THUẬT, QUY CHUẨN, TIÊU CHUẨN PHẢI ĐƯỢC SỰ THÔNG QUA CỦA ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

- KÝ HIỆU CÁC TRỤC

- TRỤC CẤP:



- TRỤC XẢ:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 22 tháng 6 năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tuấn Hiệp

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0934705868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

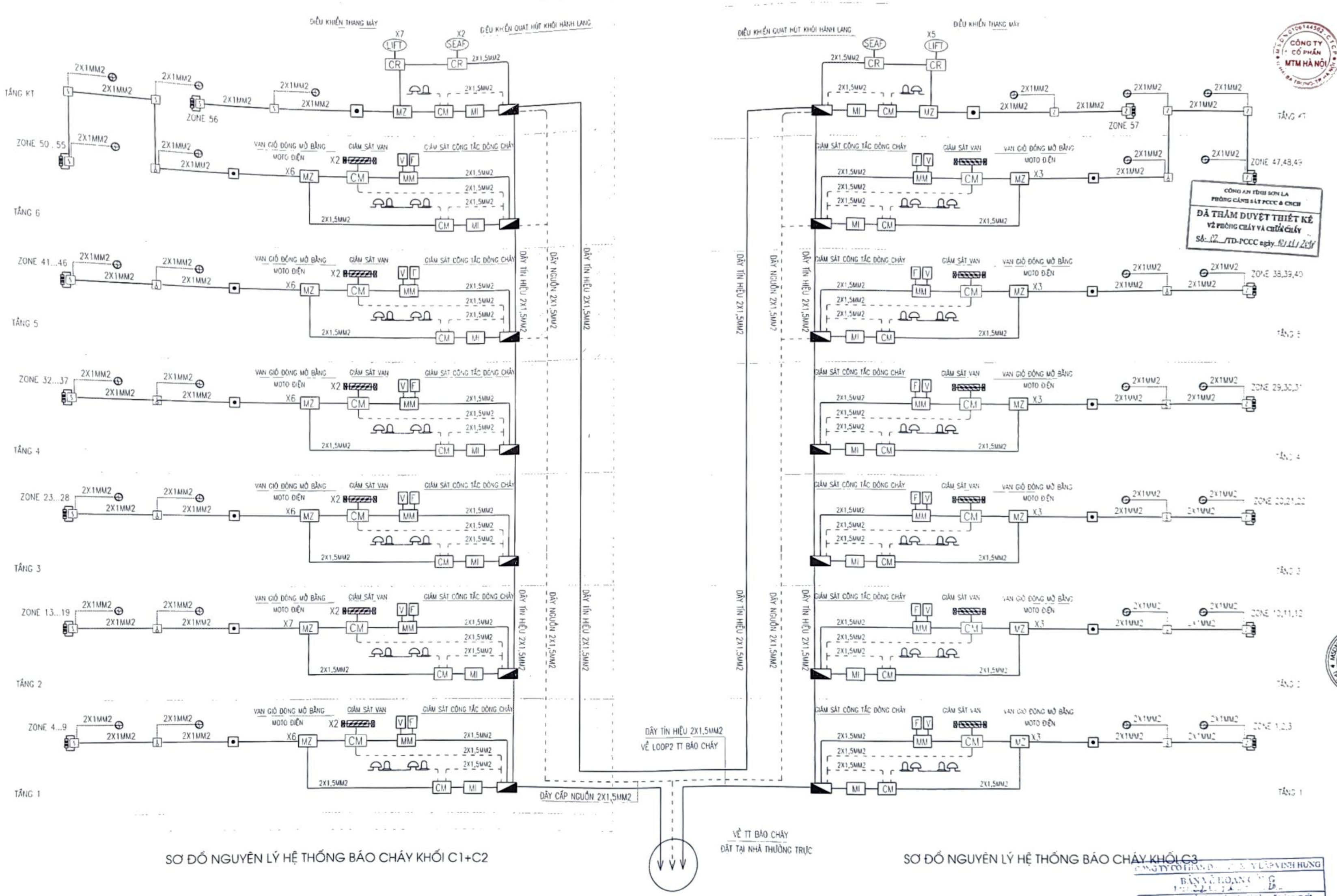
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE:
QUY CÁCH - KÝ HIỆU CHUNG

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

HỒ SƠ - THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	QC-KH-C3

CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY KHỐI C1+C2

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY KHỐI C3

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 02/11/2017

CÔNG TY CỔ PHẦN Đ[illegible] LẮP VINH HUNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 22 tháng [illegible]

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Đào Bá Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Thân Hà

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0904728888

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

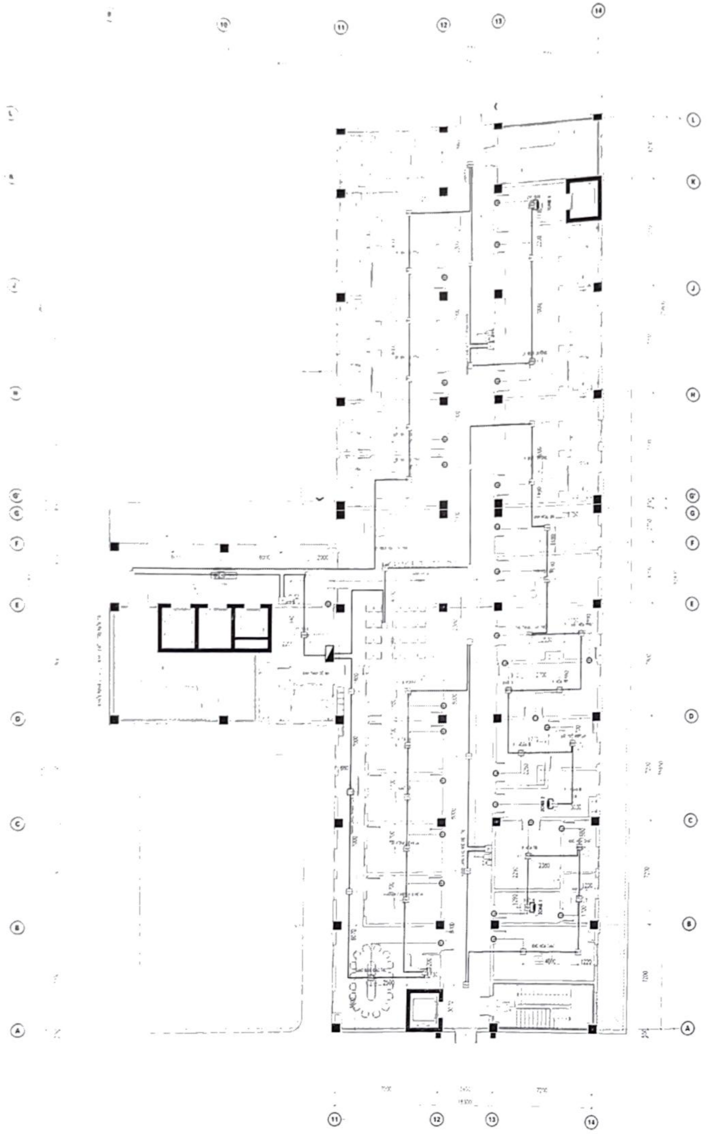
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

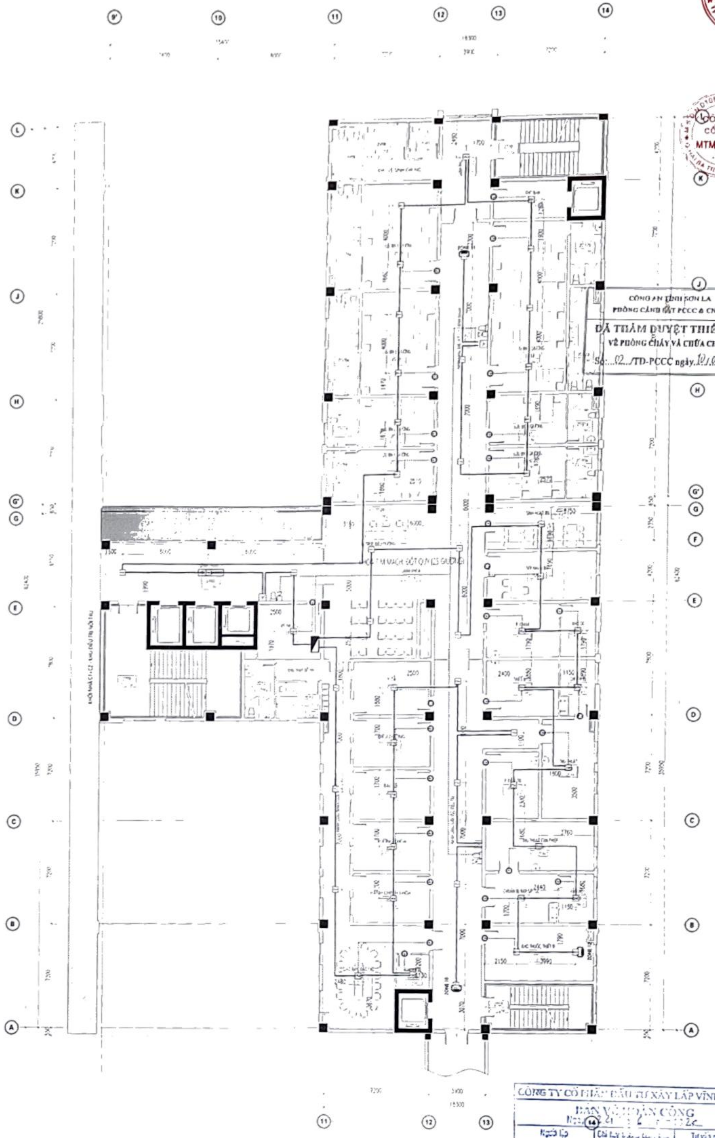
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	BC-C3-01

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ...02.../TD-PCCC ngày.10/01/2018

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG Ngày [illegible]		
Người lập	[illegible]	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ng.	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Hiền

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

SỬA ĐỔI

LẦN	NITIN	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934738868

ĐỐC / DIRECTOR
MẠNH TIẾN
ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TUNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

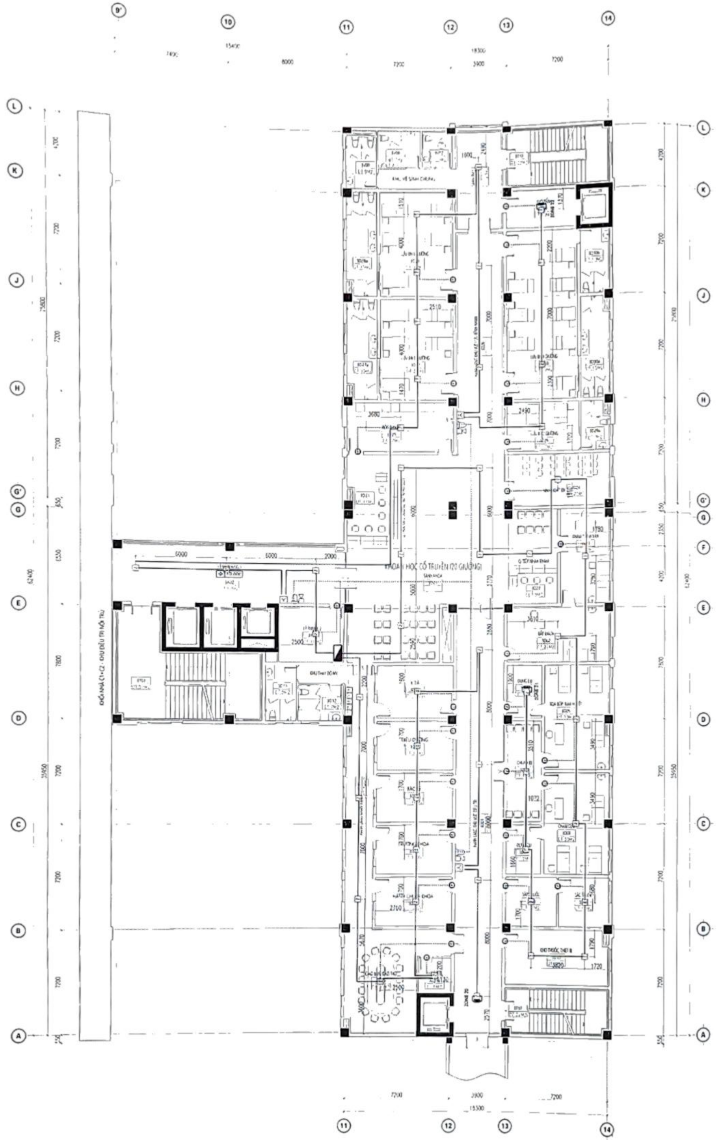
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG
1; 2

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

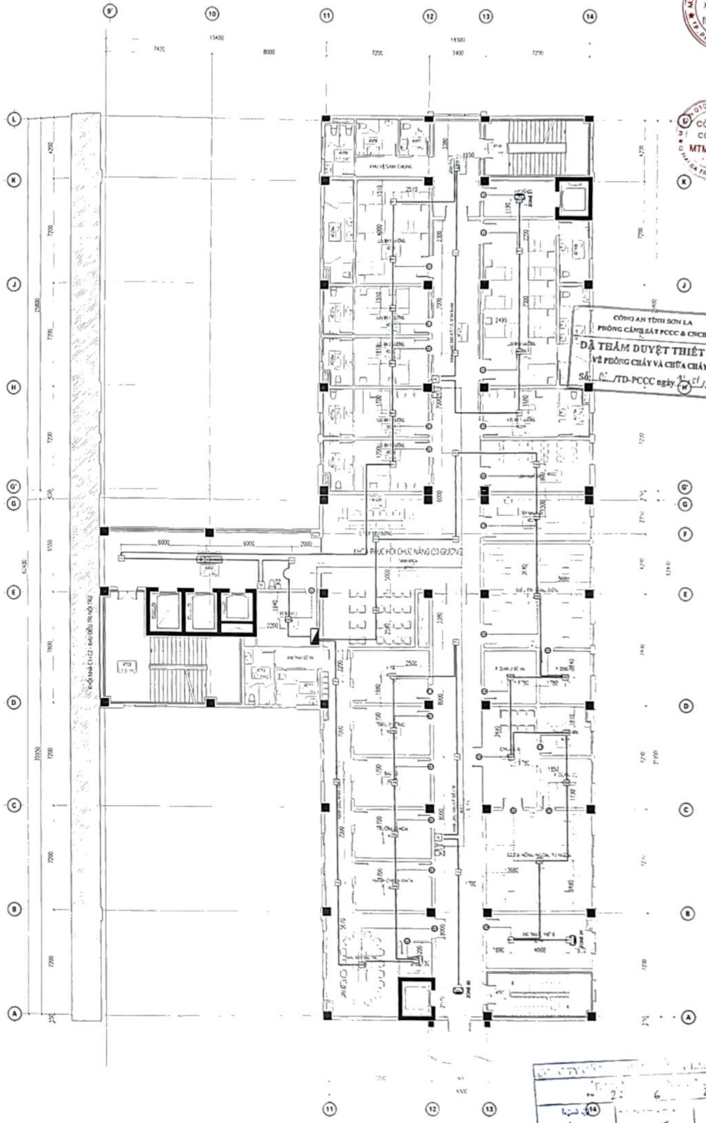
HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/_ A1	2017	BC-C3-02

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 4

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 21 / 01 / 19

2 6 20
Tư vấn giám sát
Thao Đại Ngọc
Phạm Văn Tuấn
KS. Nguyễn Tiến Hải

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG
MSDN: 0700262402
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI
0106144562

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM

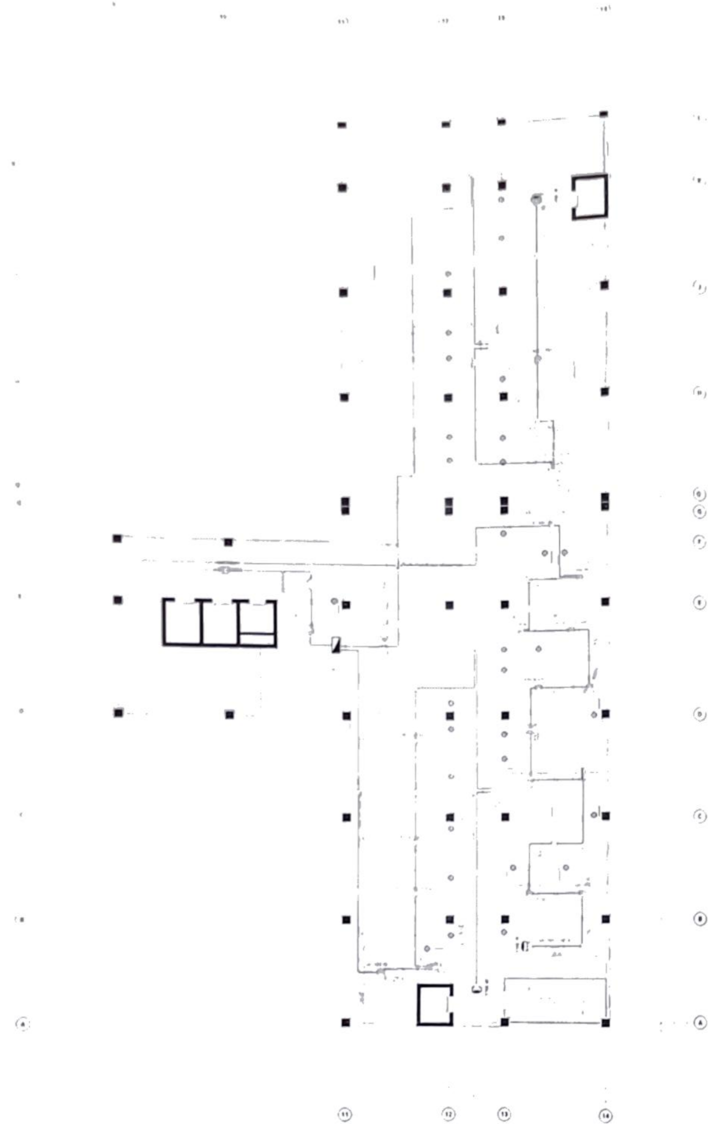
MSDN: 0700220699

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. ... MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE

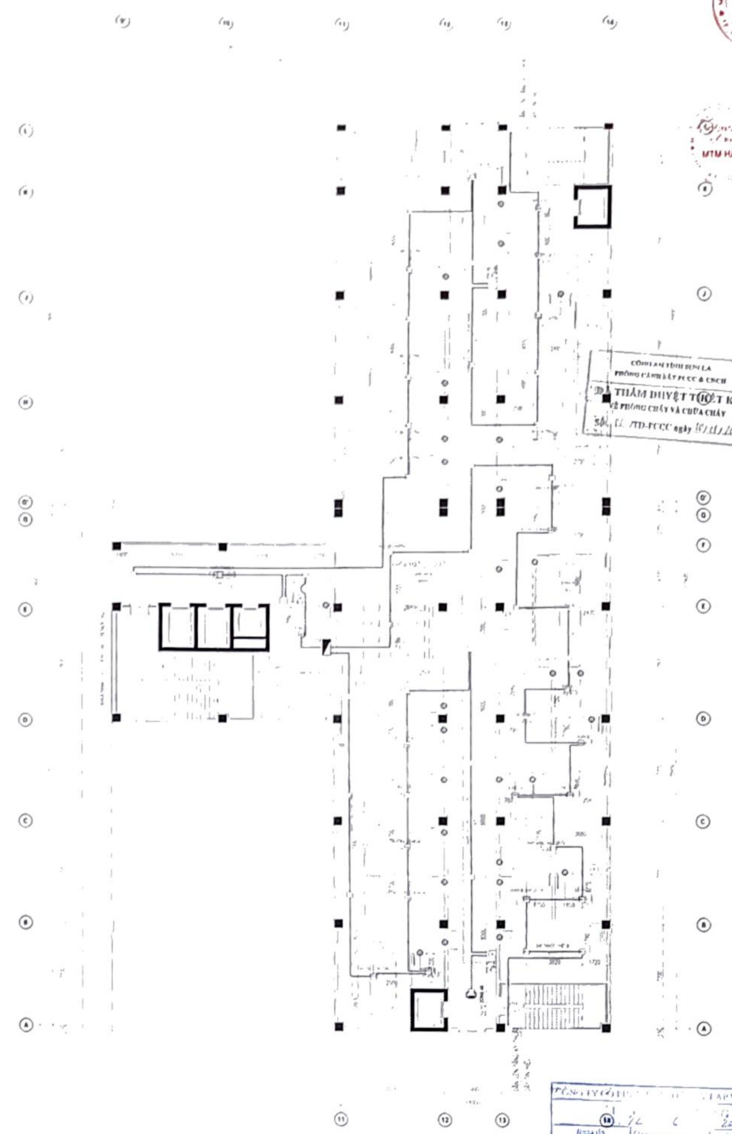
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG
3; 4

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3
HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TỈ LỆ | HOÀN THÀNH | SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1
BC-C3-03

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 5



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 6

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: [illegible] /TD-PCCC ngày [illegible]

MTM HÀ NỘI

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

MẠNH TIẾN

KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE

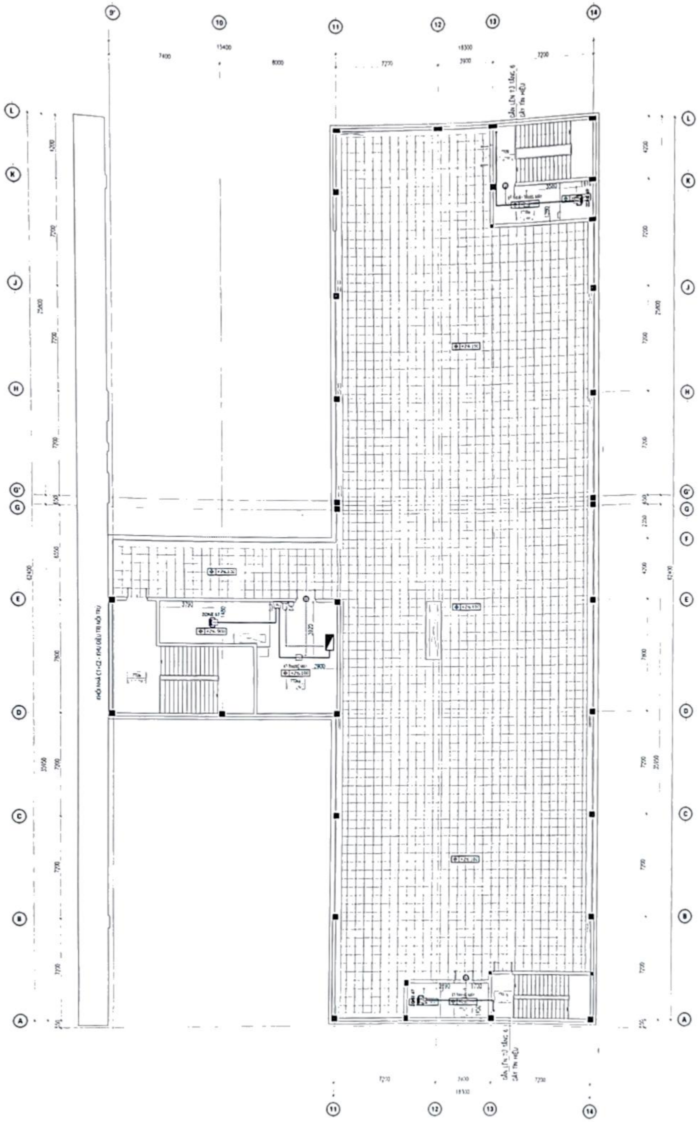
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG
5; 6

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

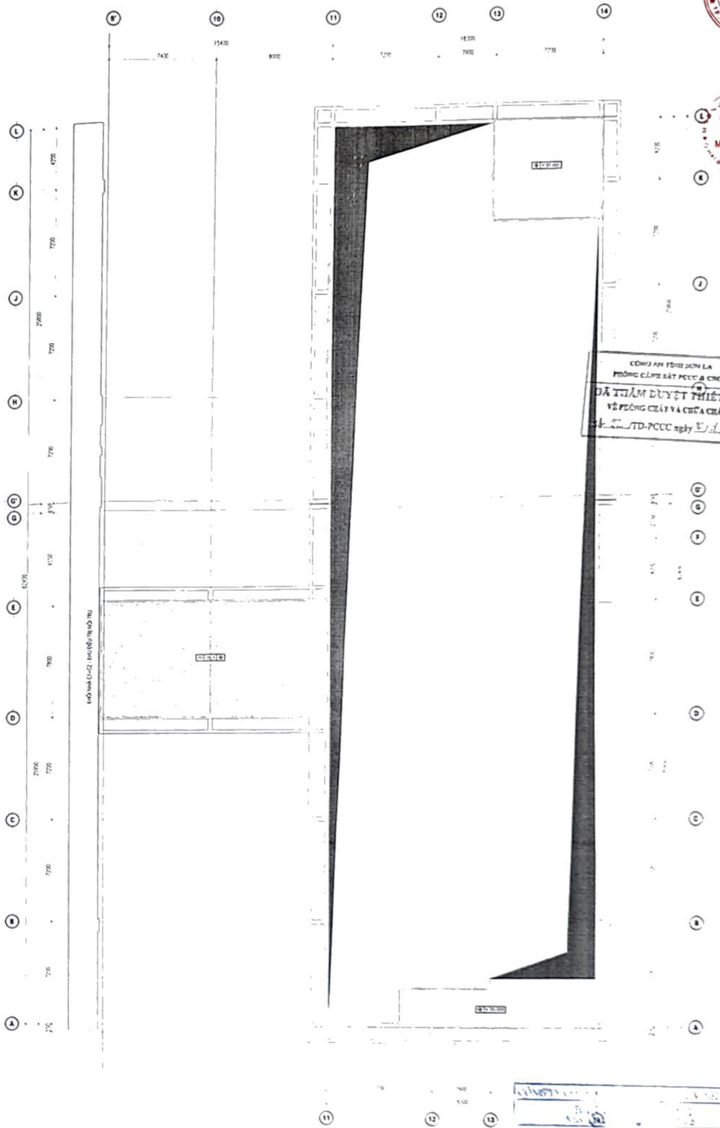
BC-C3-04

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] LẮP VĨNH HƯNG

Người lập	Giám [illegible]	Tư vấn giám sát
Thảo Đại Nghĩa	Phạm Văn Xuân	KS. Nguyễn [illegible]



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG ÁP MÁI



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ..../TD-PCCC ngày ../../201

SỬA ĐỔI

LẦN

XÁC NHẬN

CHỦ ĐẦU TƯ

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT TITLE

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN UNIT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

KS. ĐẶNG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG
ÁP MÁI; MÁI

HẠNG MỤC

KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

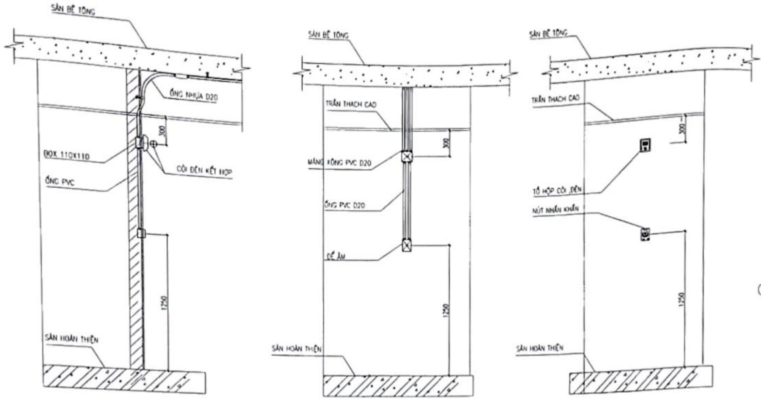
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

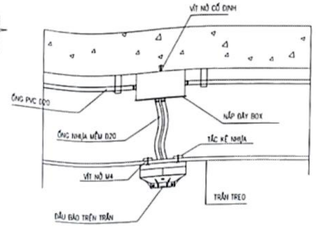
BC-C3-05

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

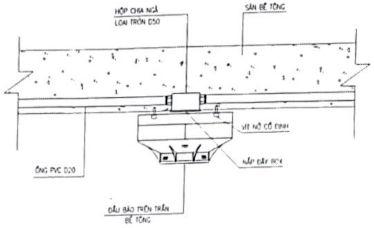
Thào Đời Ngọc | Phạm Văn Tuấn | KS. Nguyễn Ngân Kiên



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÒI ĐÈN NÚT NHẤN KHẨN

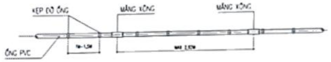


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHU VỰC CÓ TRẦN TREO

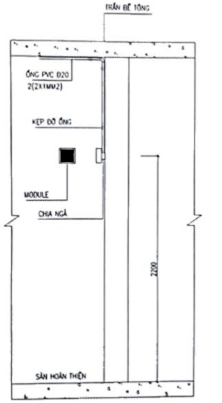


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG

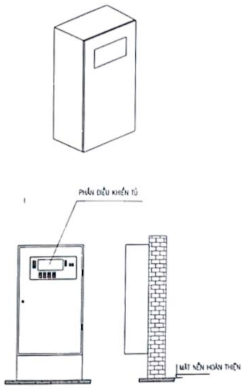
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/11/2021



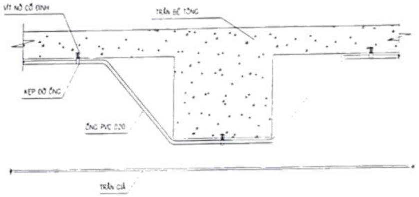
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG LUỒN DÂY PVC



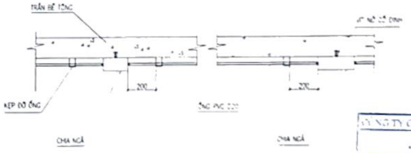
CHI TIẾT LẮP ĐẶT MODULE



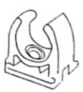
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY
TẠI PHÒNG THƯỜNG TRỰC



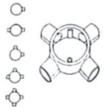
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG QUA DẦM



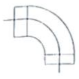
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN



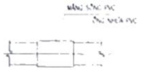
CHI TIẾT KẸP



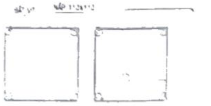
BỘ CHIA NGẢ (2; 3; 4 NGẢ)



CÚT NHỰA PVC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT MĂNG SÔNG



HỘP ÂM TƯỜNG CHO NÚT ẤN BÁO CHÁY

Thái Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hà

SỬA ĐỔI		
LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. ĐỖ MẠNH TIẾN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

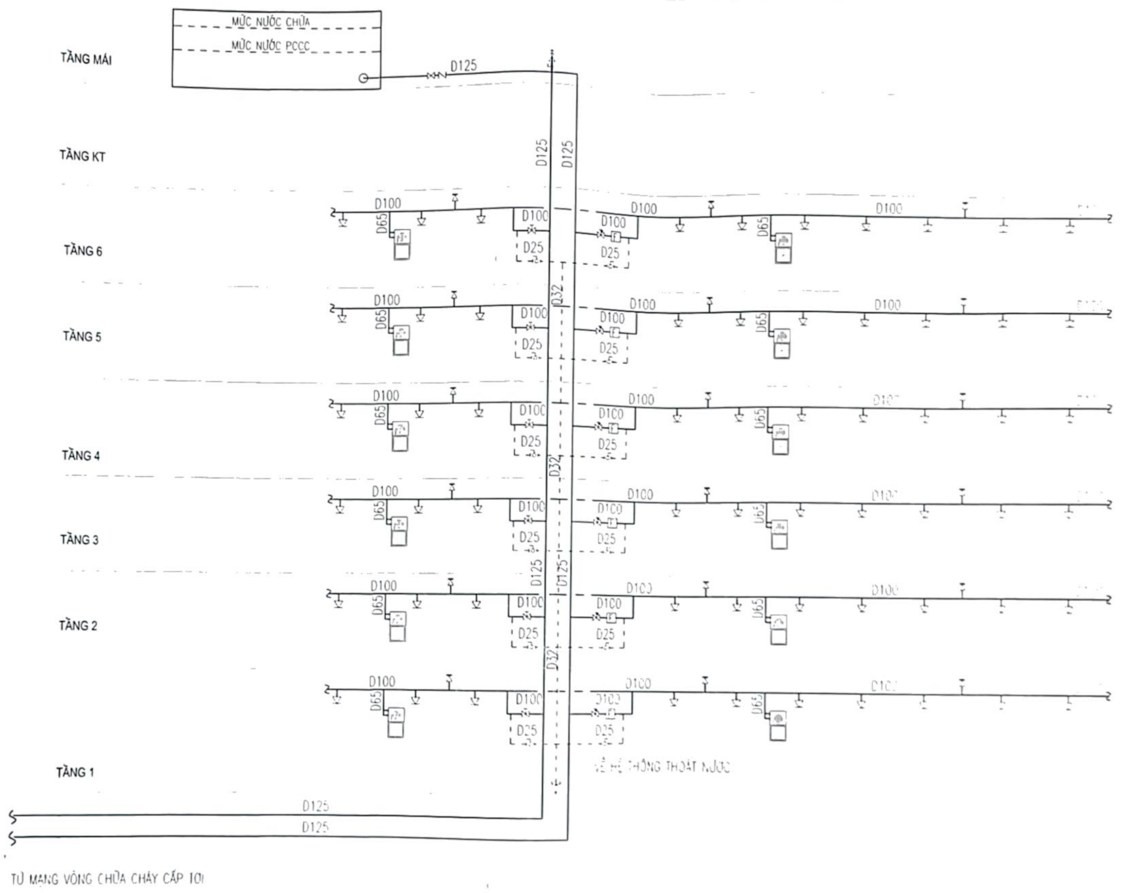
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG
BÁO CHÁY

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2021	**BC-C3-06**

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NHÀ C3

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ..../TD-PCCC ngày ....

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

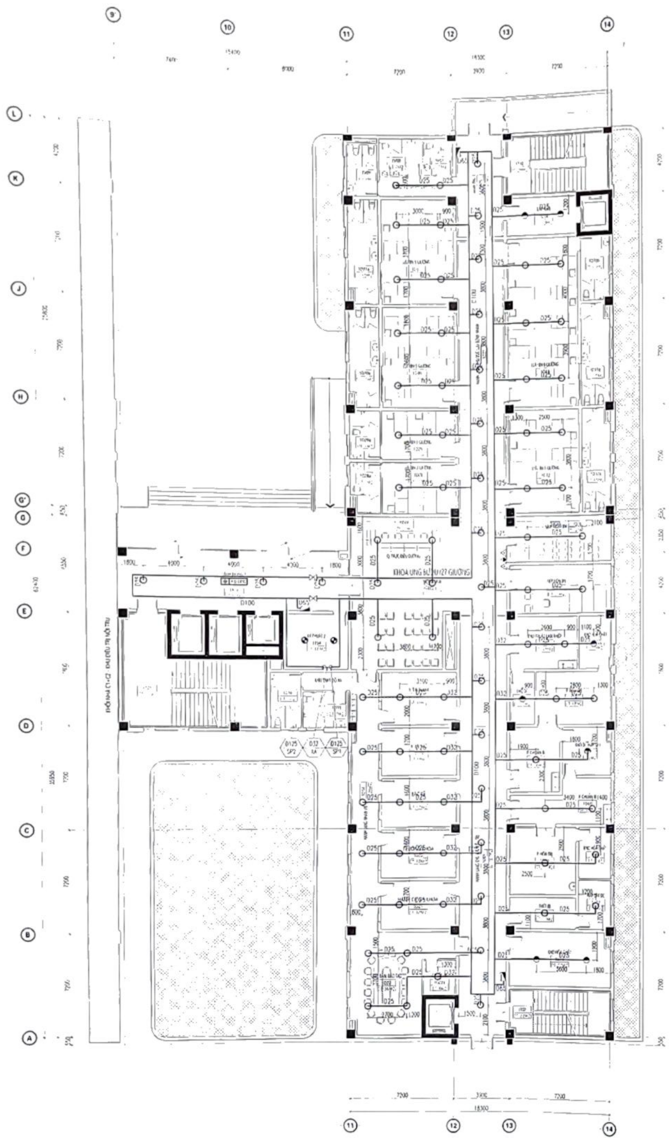
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

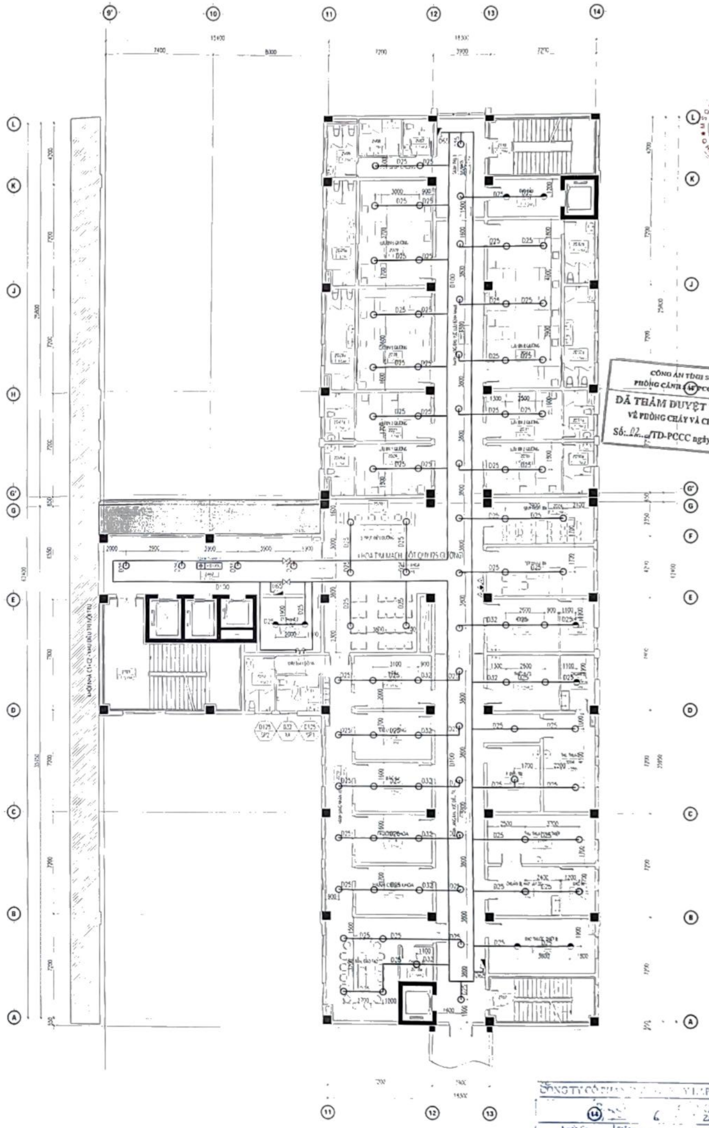
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
CHỮA CHÁY

CC-C3-01

Thái Bá Ngọc
T. Phạm Văn Tuân
KS. Nguyễn Xuân Ngọc



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2018

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] VĨNH HƯNG

Ngày 6 20

Người lập	Chỉ huy	Tư vấn giám sát
Thảo Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hải

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0834728868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. ĐỖ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1; 2

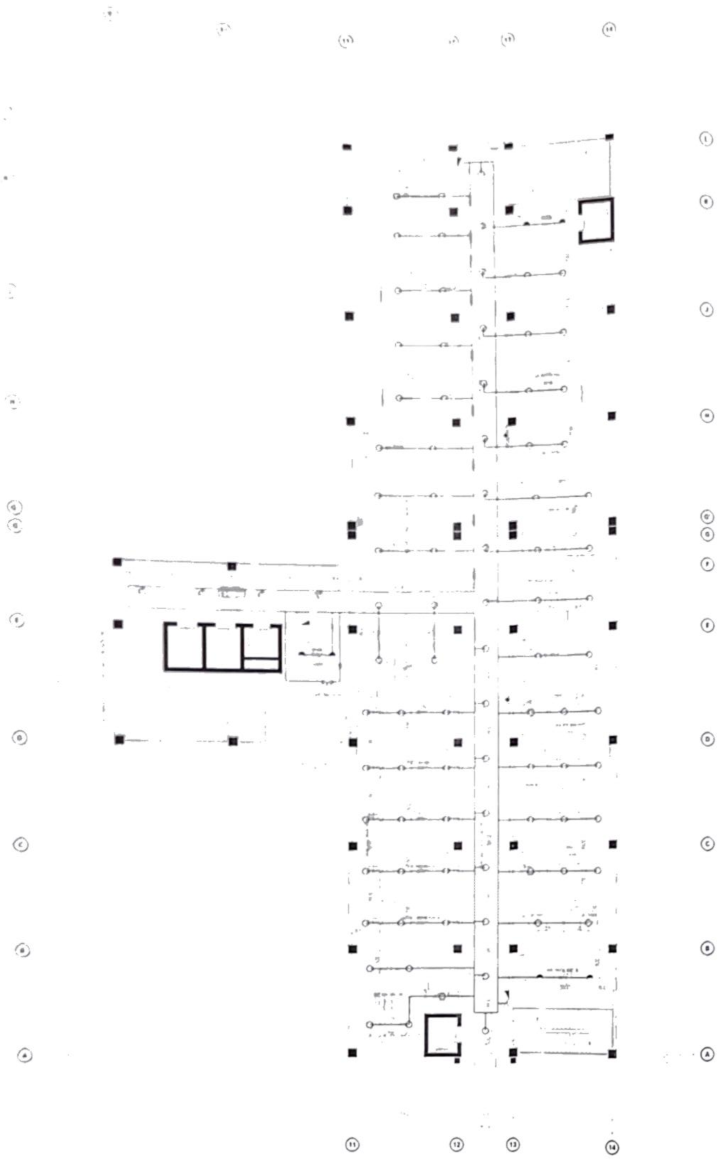
HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

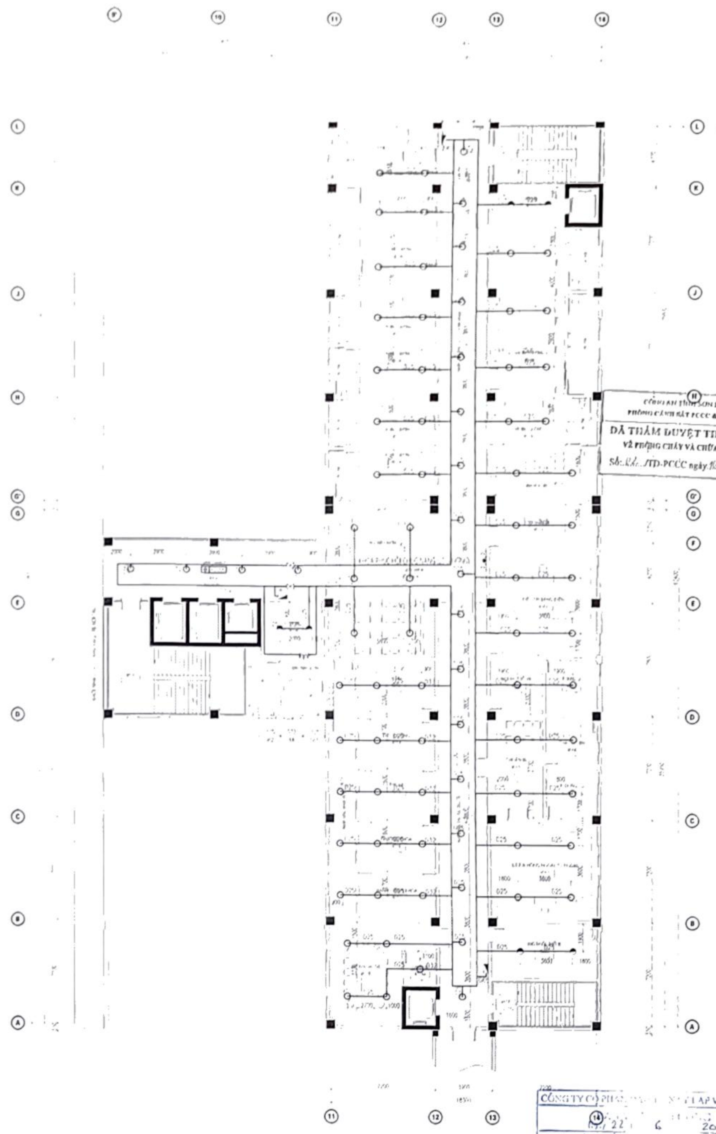
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
	2017	CC-C3-02

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM
CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 4

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 86 /TD-PCCC ngày 10/01/2018

CÔNG TY CỔ PHẦN … LẬP V…
… 22 … 6 … 20
Thảo Đoàn Nga
Phạm Văn Tuấn
KS. Nguyễn Quân Hải

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

SỬA ĐỔI
LẦN NGÀY … XÁC NHẬN
1
2
3

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM
KS. … MẠNH TIẾN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

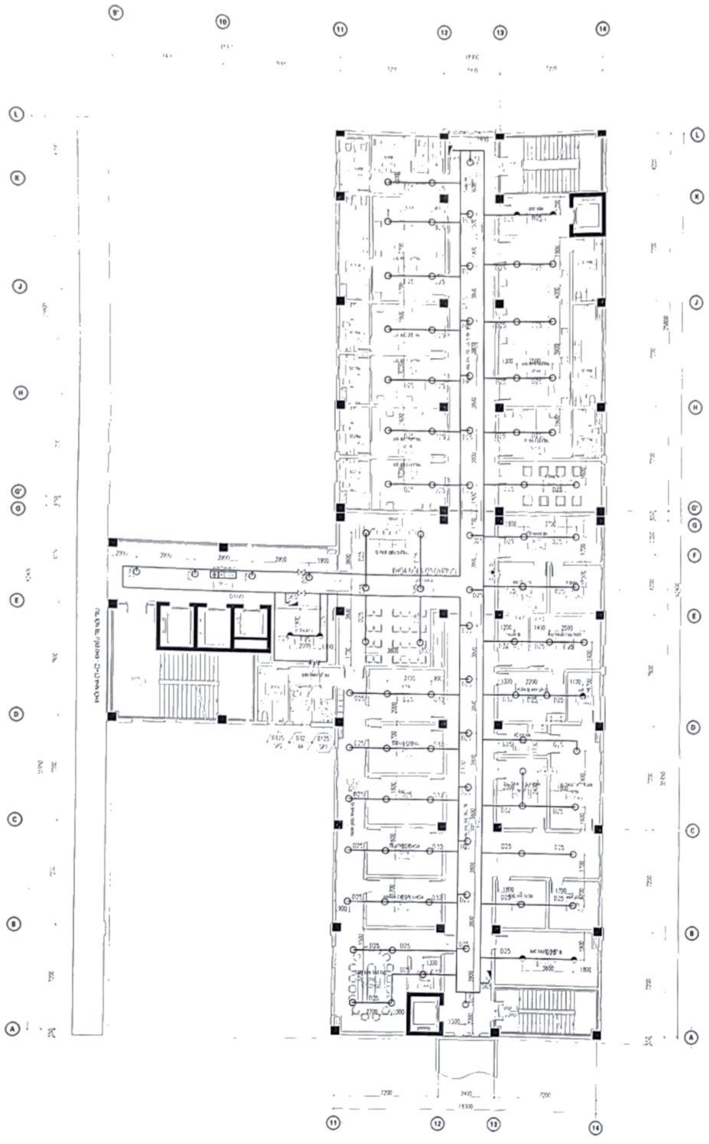
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3; 4

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

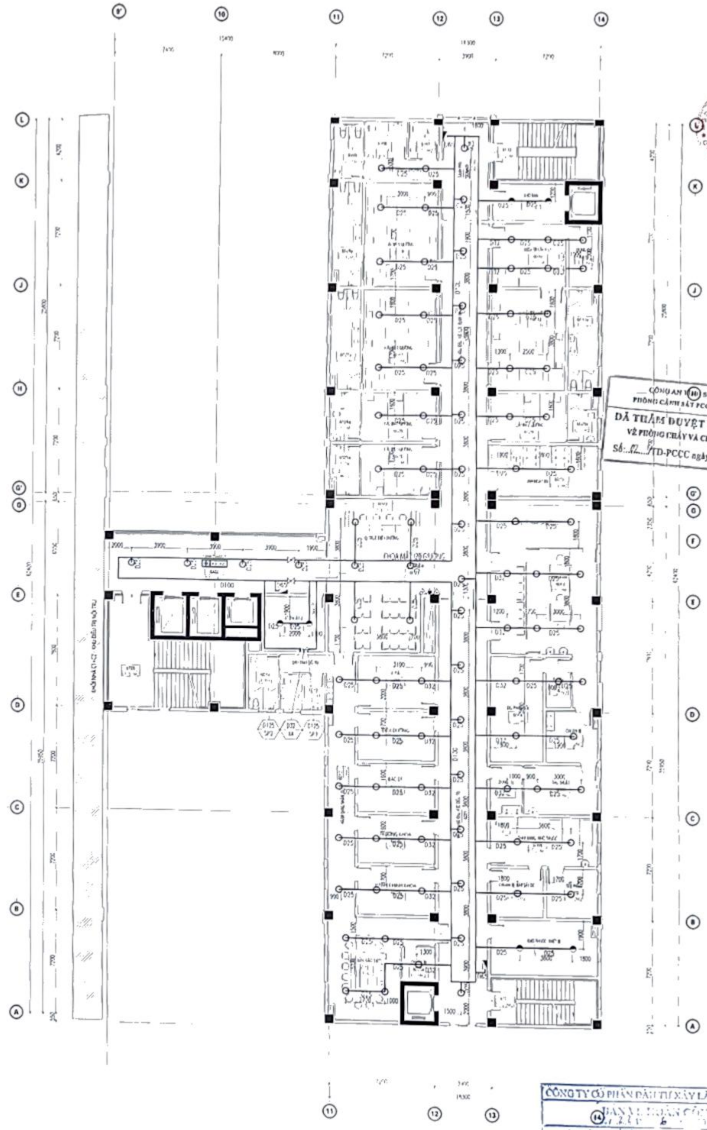
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ HOÀN THÀNH SỐ HIỆU BẢN VẼ
2017 **CC-C3-03**

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 5



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 6

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2018

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày ... 6 ... 20..

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn [illegible]

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0934726868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM
KS. ĐỖ MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

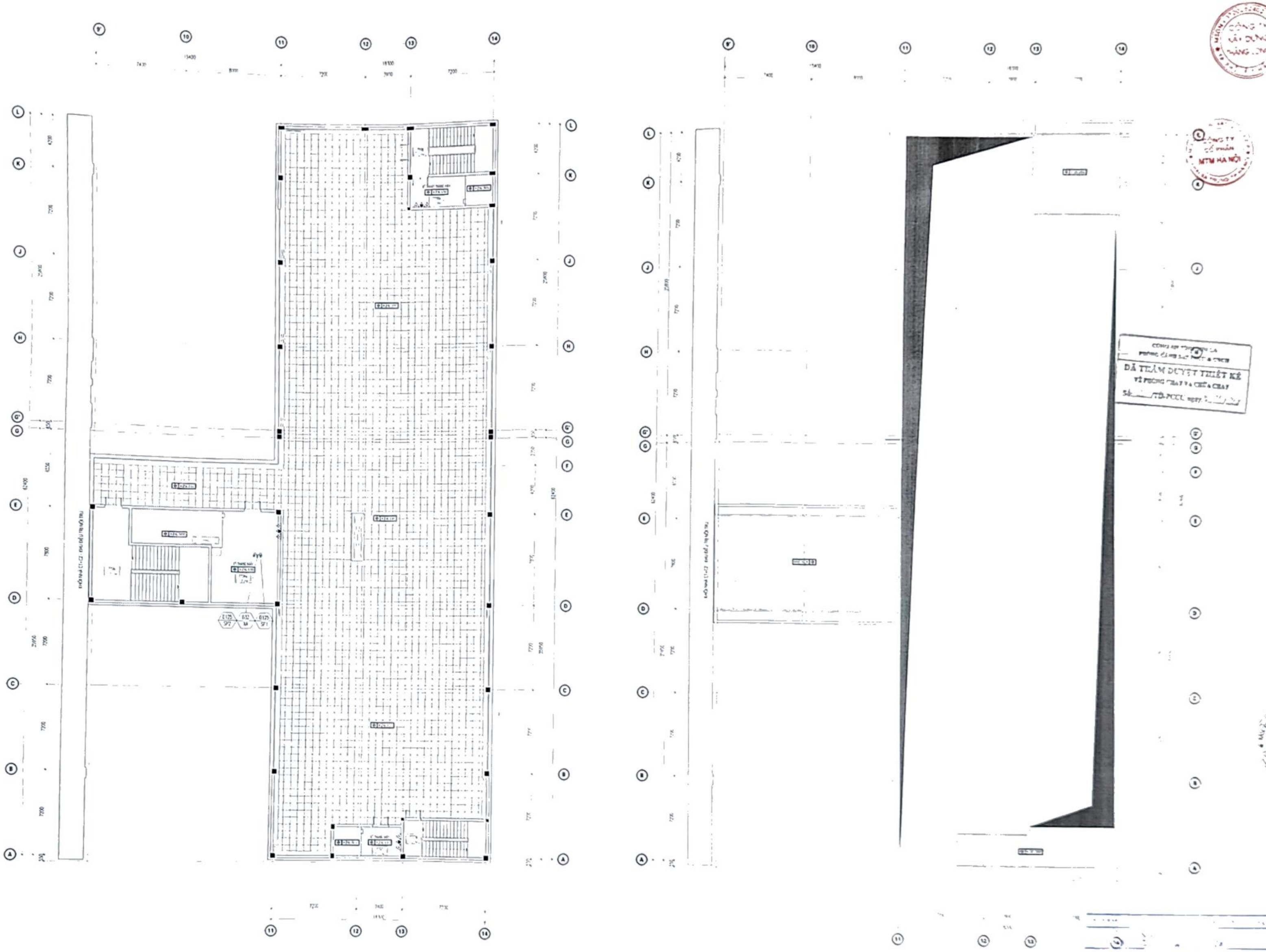
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 5; 6

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

HỒ SƠ - THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/_	2017	CC-C3-04

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG ÁP MÁI

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số ..../TD-PCCC ngày ..../..../....

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

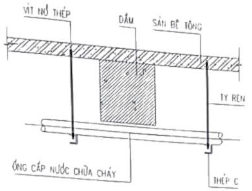
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

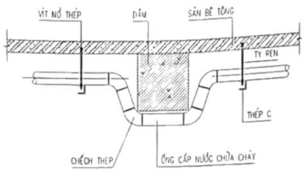
Phạm Văn Tuấn

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG
ÁP MÁI MÁI

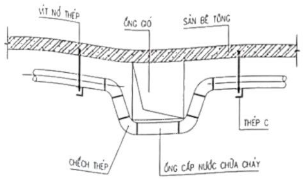
CC-C3-05



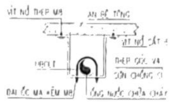
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY QUA DẦM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY TRÁNH DẦM

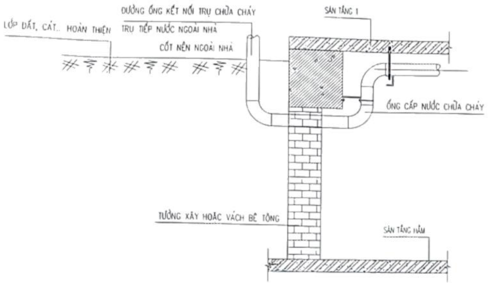


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY TRÁNH ỐNG GIÓ

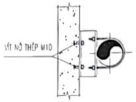


GIÁ TĂNG CƯỜNG CỐ ĐỊNH ỐNG CHỮA CHÁY
D>=80

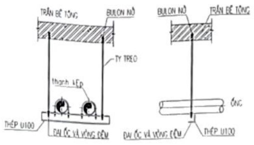
ỐNG (THÉP)		THANH TREO	
ĐƯỜNG KÍNH	KHOẢNG CÁCH (MM)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO (MM)	MÃ HIỆU
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]


ĐƯỜNG ỐNG KẾT NỐI TRỤ CHỮA CHÁY
TRỤ TIẾP NƯỚC NGOÀI NHÀ
LỚP ĐẤT, CÁT... HOÀN THIỆN
CỐT NỀN NGOÀI NHÀ
SÀN TẦNG 1
ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY
TƯỜNG XÂY HOẶC VÁCH BÊ TÔNG
SÀN TẦNG HẦM

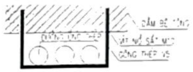
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY TỪ TRONG NHÀ RA NGOÀI NHÀ



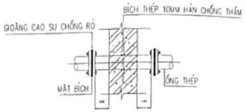
GIÁ ĐỠ ỐNG CẠNH BÊN



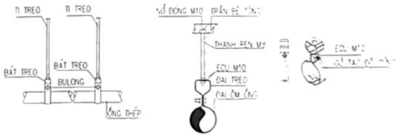
CHI TIẾT TREO ỐNG CHO 1 ỐNG D80 TRỞ LÊN



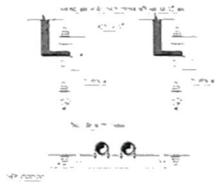
CHI TIẾT TREO ỐNG THÉP D>=80 TẬP TRUNG

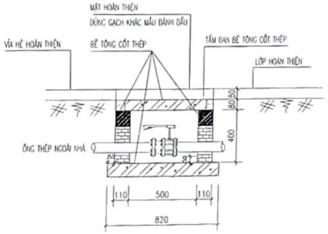


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY QUA VÁCH
(VÁCH BỂ NƯỚC, VÁCH TẦNG HẦM)

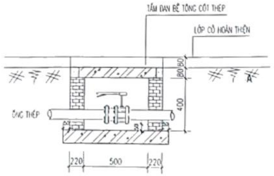


CHI TIẾT TREO ỐNG CHO 1 ỐNG D80 TRỞ XUỐNG

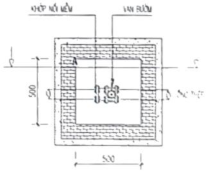




HỐ VAN NẰM TRÊN SÂN ĐƯỜNG
MẶT CẮT A-A

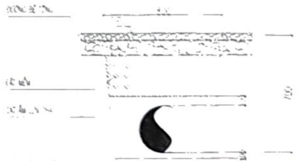


HỐ VAN NẰM TRÊN CỎ
MẶT CẮT A-A



MẶT BẰNG CHI TIẾT HỐ VAN BƯỚM

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỐ VAN NGOÀI NHÀ



CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số .../TD-PCCC ngày .../.../2017

SỬA ĐỔI		
LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH · PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

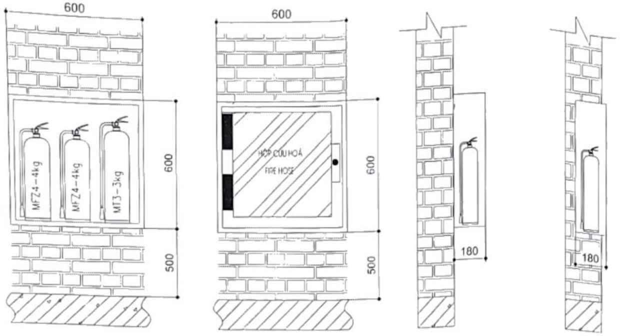
ĐỊA ĐIỂM · LOCATION
**PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA**

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ · CONSULTANT
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM**

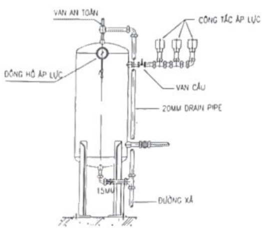
VIET NAM CONSULTATION

KS. ... MẠNH TIẾN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

Thạc Đa Ngọc
Phạm Văn Tuấn
Nguyễn ...

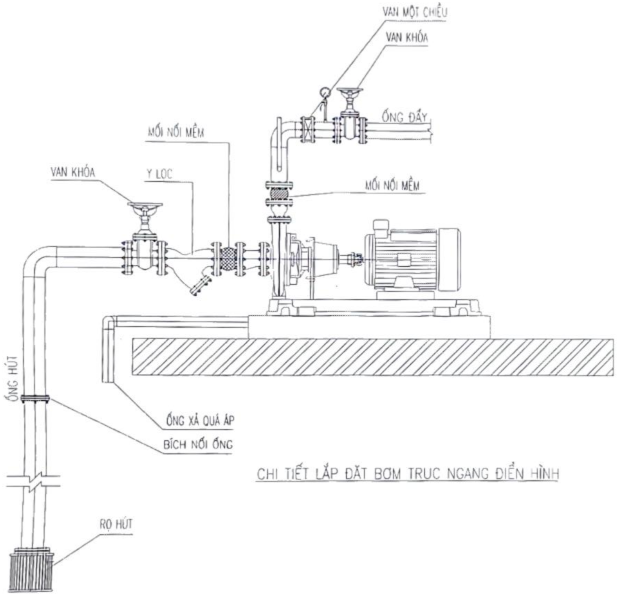


CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY
(LẮP ĐẶT TẠI HÀNH LANG CÁC TẦNG CHUNG CƯ, SẢNH, HÀNH LANG CHUNG)

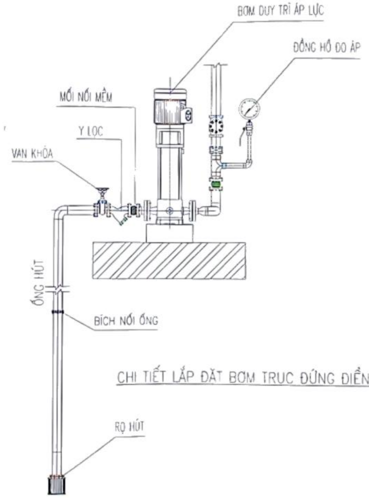


CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÌNH TÍCH ÁP

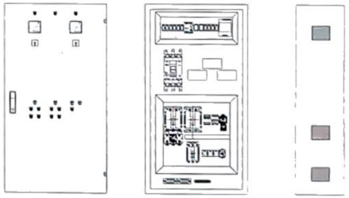
CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/8/2019



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM TRỤC NGANG ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM TRỤC ĐỨNG ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM ĐIỂN HÌNH

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 163, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
NGÔ MẠNH TIẾN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

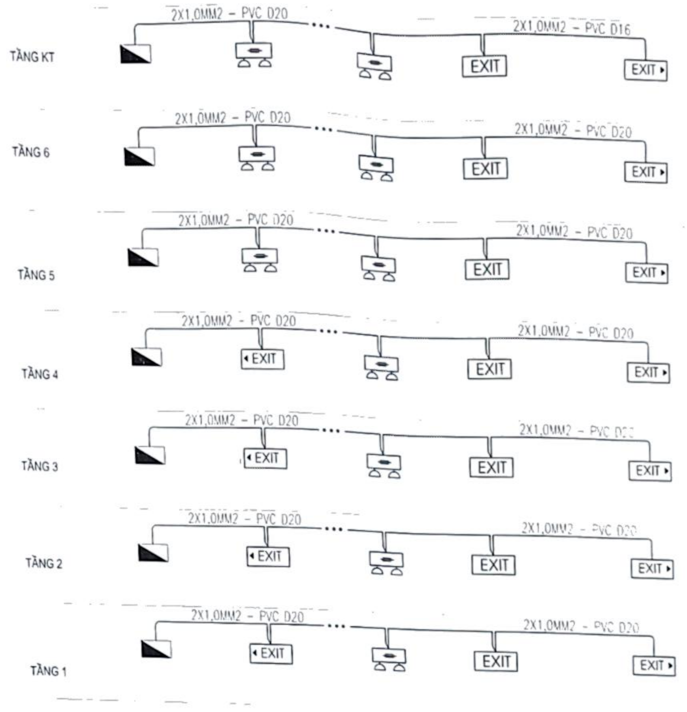
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
THIẾT BỊ CHỮA CHÁY - 02

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3
HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1:...	2017	CC-C3-07

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY ... VĨNH HƯNG
Người lập: Thái Đại Ngọc
Chỉ huy trưởng: Phạm Văn Tuấn
Tư vấn giám sát: KS. Nguyễn Xuân H...



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN KHỐI C3

KÝ HIỆU:

◣ TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA TẦNG

GHI CHÚ:

- TẠI MỖI TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA TẦNG CÓ BỐ TRÍ 01 ATTOMAT 10A CHO HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN.

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ___/TD-PCCC ngày ___

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

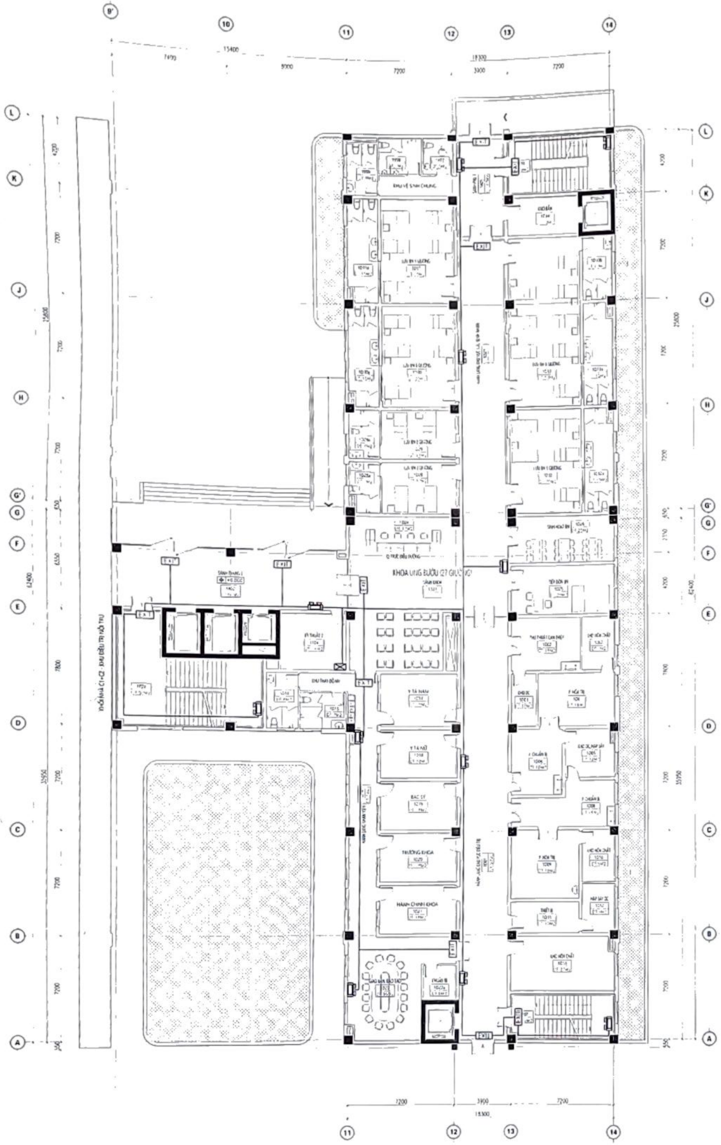
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

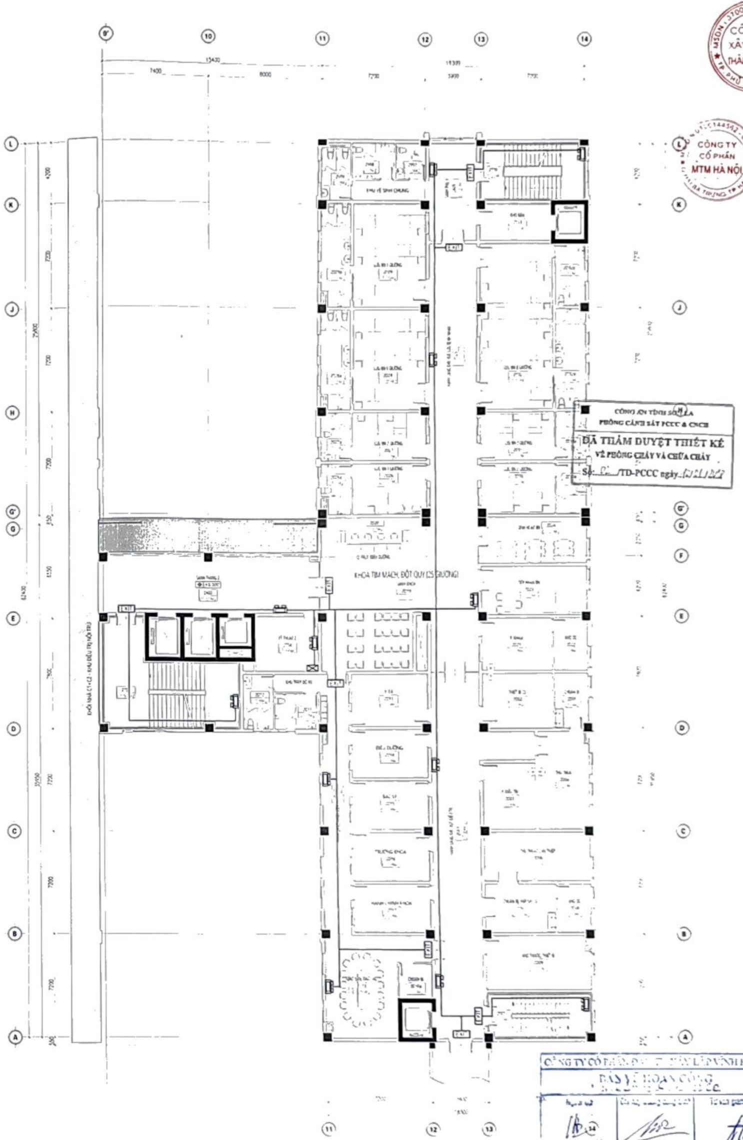
Hà Văn Ng
Phạm Văn Tuấn
KS. Nguyễn Tuấn Hi

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ
DẪN THOÁT NẠN

EX-C3-01


KHỐI NHÀ C1+C2 - KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ
KHOA UNG BƯỚU (27 GIƯỜNG)
62400
35950
25600
15300
15400

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1


KHỐI NHÀ C1+C2 - KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ
KHOA TIM MẠCH, ĐỘT QUỴ (25 GIƯỜNG)
62400
35950
25600
15300
15400

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: .../TD-PCCC ngày...

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE:

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
... MẠNH TIẾN
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG
1; 2

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

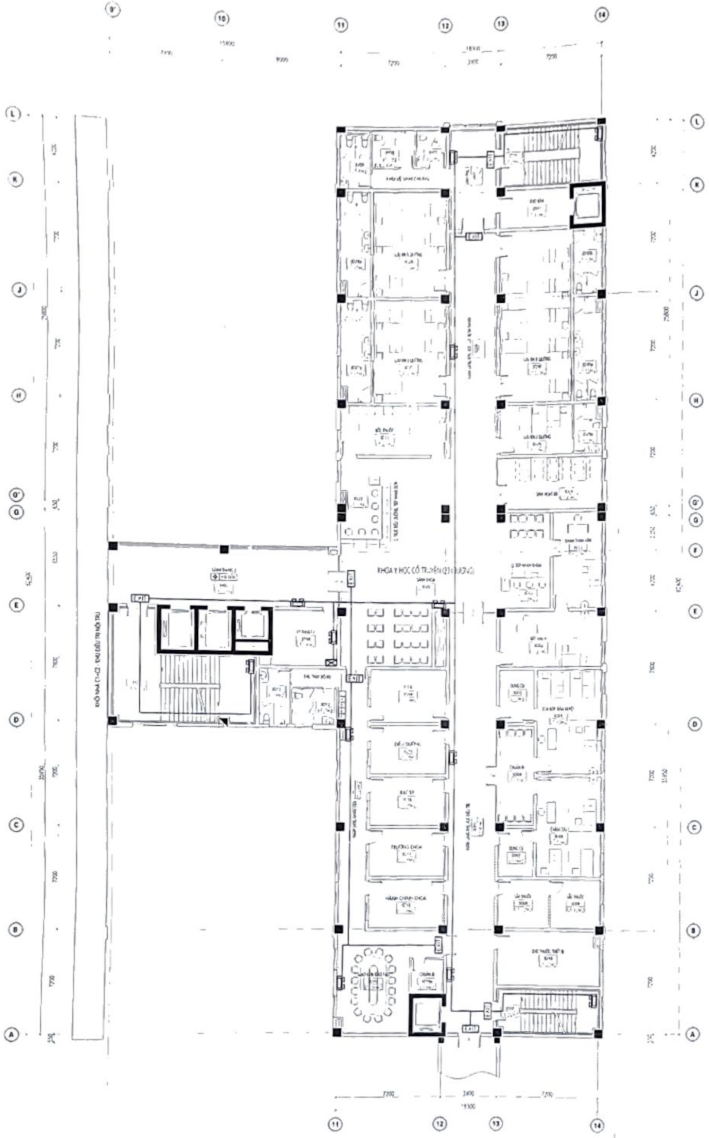
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỈ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1: A1	2017	EX-C3-02

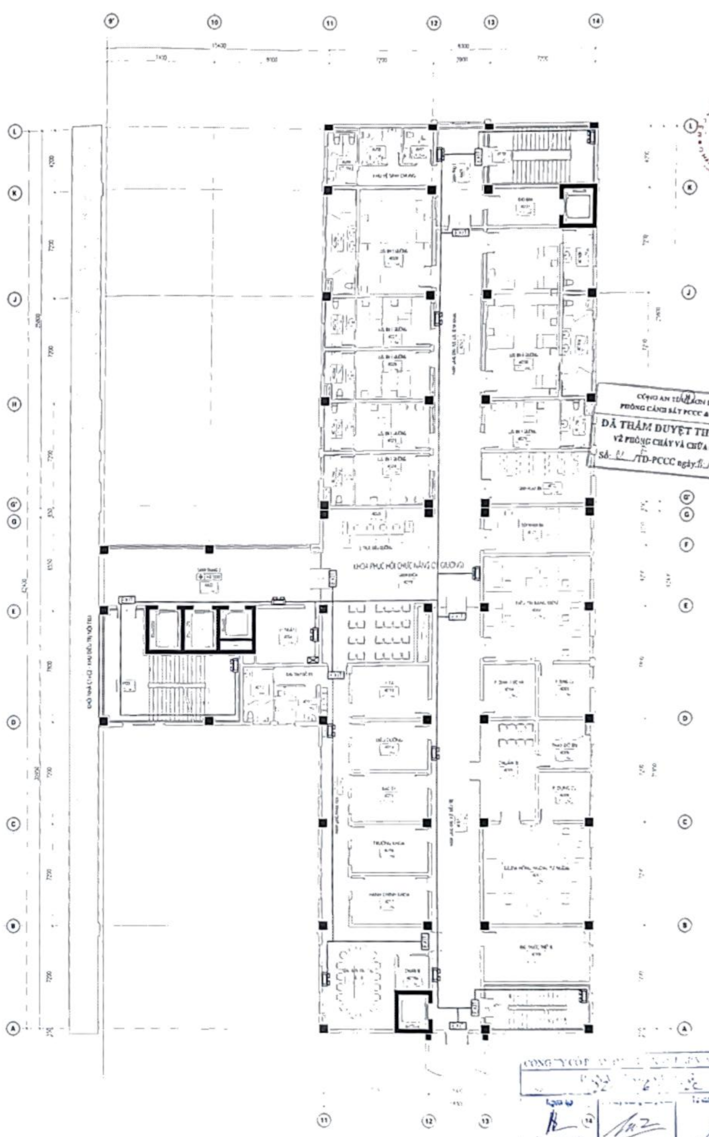
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG

Người vẽ	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thân Hải Ngọc	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Xuân Hòa



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 11 /TD-PCCC ngày 13/11/2024

SỬA ĐỔI

LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
KIỂM
KS. ĐẶNG ĐỨC THẮNG

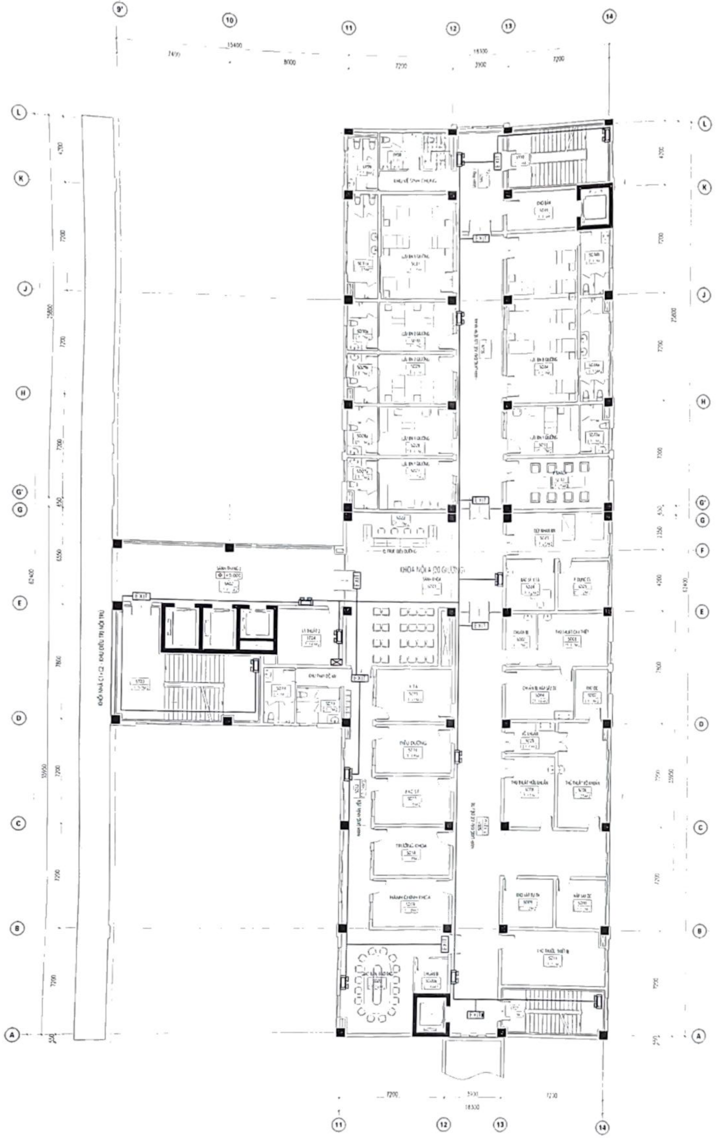
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG
3-4

HẠNG MỤC - DESIGN
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

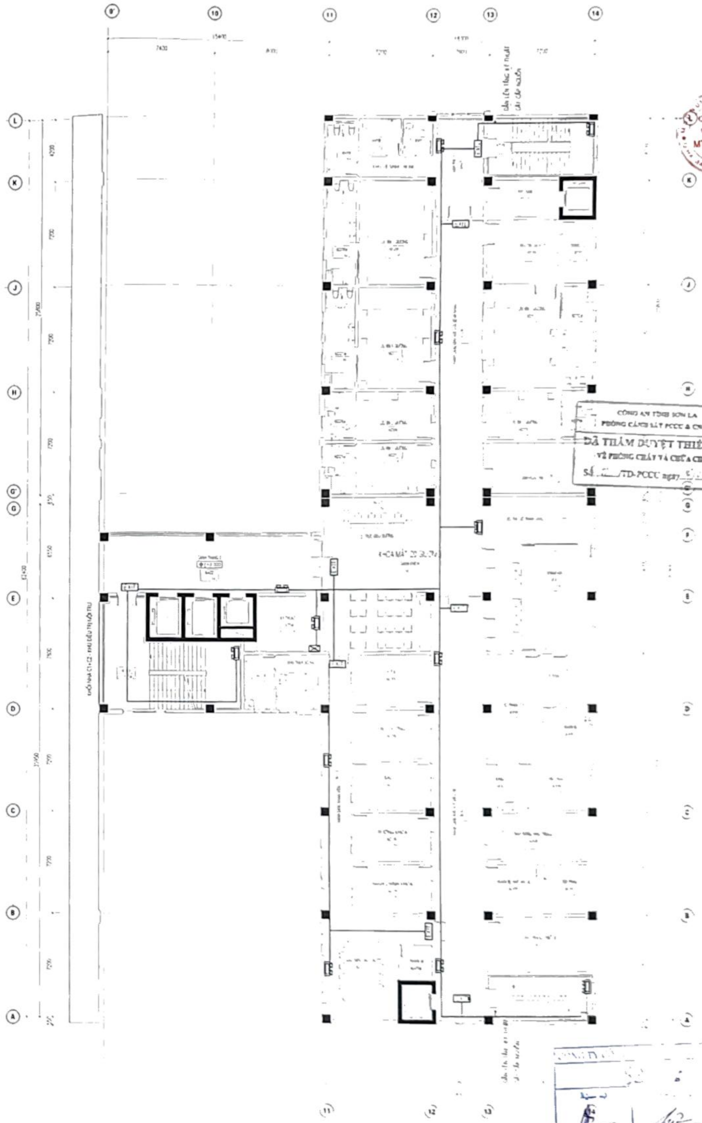
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

EX-C3-03

Thảo Đức Ngọc
Phạm Văn Tuấn
Nguyễn Xuân Việt



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 5



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 6

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số ..../TD-PCCC ngày ....

SỬA ĐỔI

1
2
3

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

SỞ Y TẾ

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

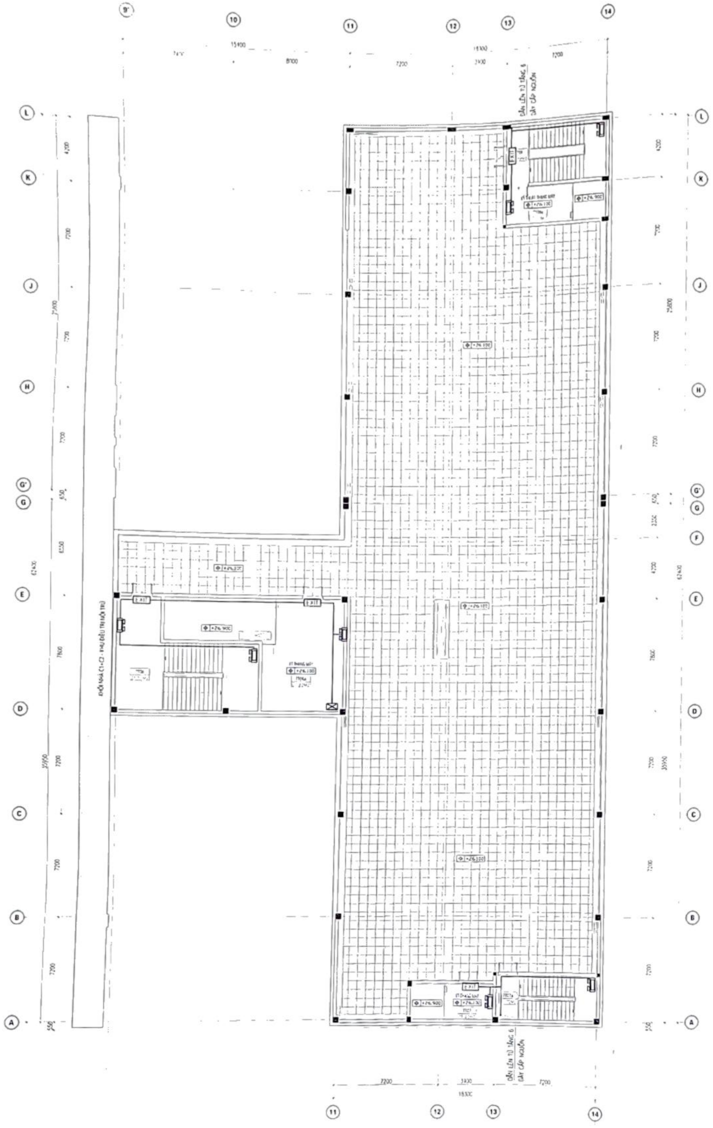
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

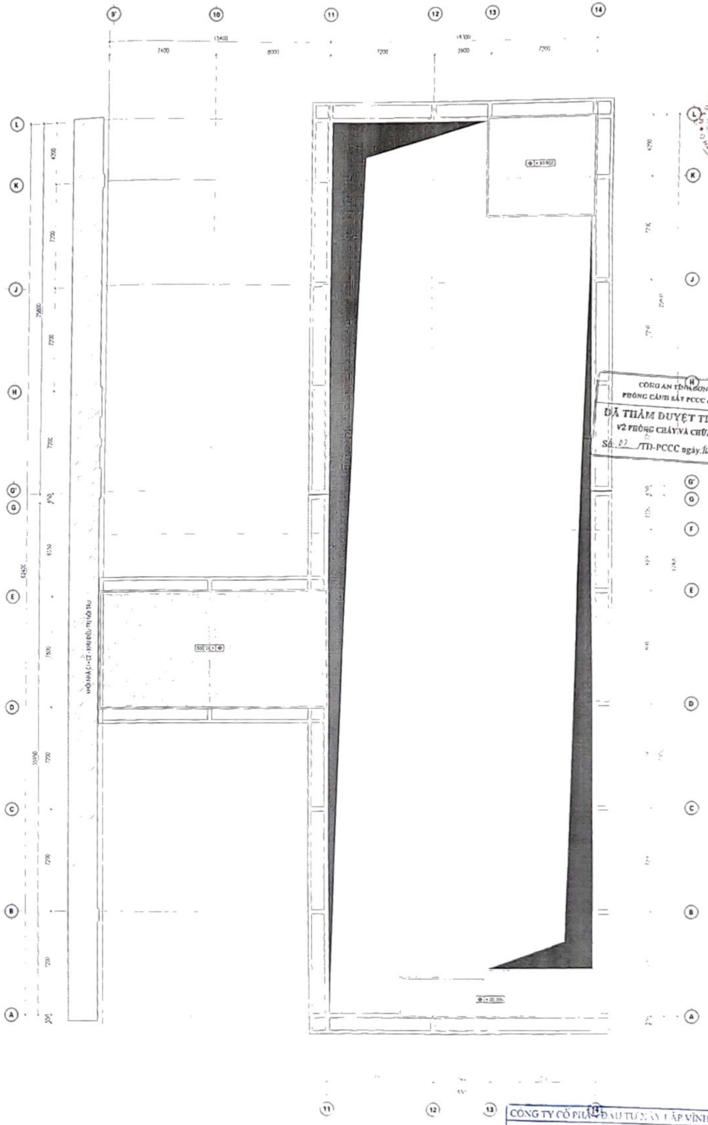
Thái Hải Ngọc
Phạm Văn Tuấn
Nguyễn

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG
5; 6

EX-C3-04



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG ÁP MÁI



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 82 /TD-PCCC ngày 10/01/2020

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
22.06.2020
Tư vấn giám sát

Thái Bá Ngọc
Phạm Văn Tuấn
KS Nguyễn Xuân Hin

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA, P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934728863

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS MANH TIẾN
KTS HOÀNG NGUYÊN TUNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS GIANG ĐỨC THẮNG

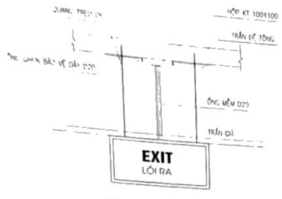
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG CHIẾU SANG SỰ CỐ
VÀ CHỈ DẪN THOAT NẠN TẦNG
ÁP MÁI; MÁI

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

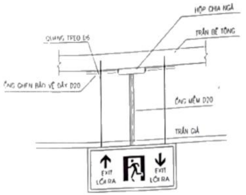
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2019	EX-C3-05

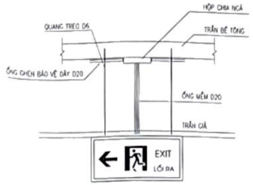
TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



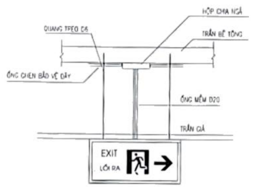
ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT



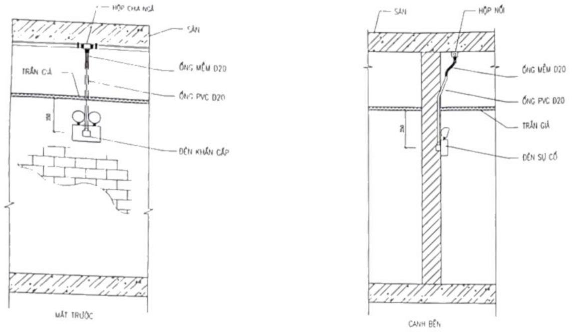
ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ 2 CHIỀU



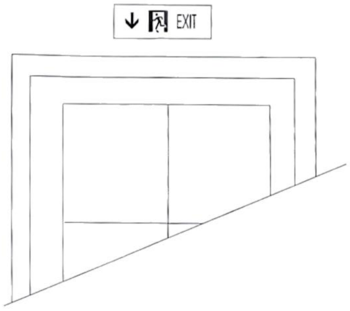
ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ TRÁI



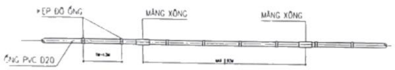
ĐÈN EXIT LOẠI HAI MẶT
LOẠI CÓ MŨI TÊN CHỈ PHẢI



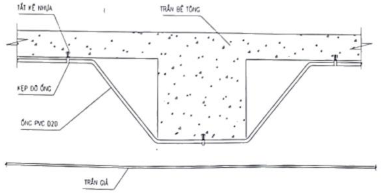
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN SỰ CỐ LOẠI TREO TƯỜNG



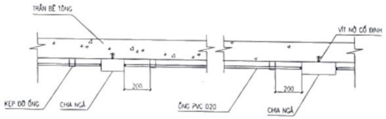
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM



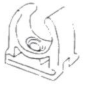
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG LUỒN DÂY PVC



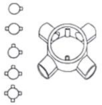
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG QUA DẦM



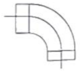
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN



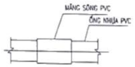
CHI TIẾT KẸP



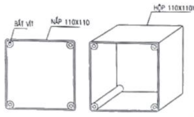
BỘ CHIA NGẢ (2; 3; 4 NGẢ)



CÚT NHỰA PVC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT MĂNG SÔNG



HỘP ÂM TƯỜNG

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2018

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 22 tháng 6 20..

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Trần Đại Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Đoàn Hiền

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN TP. PHỦ LÝ TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS: NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG
CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN
THOÁT NẠN

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/__	2017	EX-C3-06
A1		

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

HỆ THỐNG BÁO CHÁY

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng
I	**PHẦN BÁO CHÁY**		
1	Đầu báo khói thường	10 cái	21,70
2	Đầu báo nhiệt gia tăng thường	10 cái	8,70
3	Đế đầu báo cháy thường	10 cái	30,40
4	Nút ấn báo cháy thường	5 cái	3,80
5	Còi, đèn báo cháy	5 cái	3,80
6	Đèn báo phòng	5 cái	34,60
7	Điện trở cuối kênh	cái	19,00
8	Hộp đấu nối kỹ thuật	cái	7,00
9	Dây tín hiệu chống cháy chống nhiễu đầu báo và đèn báo phòng 2x1mm2	m	3 656,00
11	Dây tín hiệu chống cháy, chống nhiễu cho module và vòng loop 2x1,5mm2	m	410,00
12	Dây cáp nguồn chống cháy cho module chuông đèn vòng loop 2x1,5mm2	m	592,00
13	Ống cứng luồn dây PVC D20 chống cháy kèm phụ kiện	m	3 562,00
14	Ống mềm luồn dây PVC D20 chống cháy kèm phụ kiện	m	1 096,00
16	Module đầu vào đầu ra địa chỉ (điều khiển còi đèn, van gió, thang máy, quạt tăng áp buồng thang quạt hút khói...)	cái	19,00
17	Module cách ly địa chỉ	cái	7,00
18	Module cho đầu báo thường	cái	19,00
19	Kiểm tra và hiệu chỉnh đầu báo [illegible]	bộ	30,40
20	Hiệu chỉnh toàn trình hệ thống báo [illegible]	[illegible]	1,00

HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng
II	**PHẦN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN**		
1	Đèn chiếu sáng sự cố	5 cái	15,40
2	Đèn chỉ dẫn thoát nạn exit	5 cái	11,40
3	Hộp đấu nối kỹ thuật	cái	7,00
4	Aptomat 1P	cái	7,00
5	Dây dẫn chống cháy 2x1mm2	m	1 134,00
6	Ống cứng luồn dây PVC D20 chống cháy kèm phụ kiện	m	1 292,00
7	Ống mềm luồn dây PVC D20 chống cháy kèm phụ kiện	m	332,00

HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng
III	**PHẦN CHỮA CHÁY**		
1	Đầu phun Sprinkler quay lên D15, K=5,6 - 68 độ	cái	30,00
2	Đầu phun Sprinkler quay xuống D15, K=5,6 - 68 độ	cái	535,00
3	Nắp che cho đầu phun Sprinkler quay xuống	cái	535,00
4	Nội quy tiêu lệnh chữa cháy	Bộ	18,00
5	Hộp đựng phương tiện chữa cháy vách tường KT 600x1200x220mm	cái	18,00
6	Hộp đựng bình chữa cháy KT 400x600x150	cái	30,00
7	Van góc D50	cái	36,00
8	Lăng phun D50/13	cái	36,00
9	Cuộn vòi D50-L20m 10bar	cái	36,00
10	Bình cầu nổ ABC-8kg	Bình	2,00
11	Bình chữa cháy ABC-4kg	Bình	56,00
12	Bình chữa cháy CO2-3kg	Bình	28,00
13	Ống thép đen D125	100m	[illegible]
14	Ống thép đen D100	100m	[illegible]
15	Ống thép tráng kẽm D65	100m	[illegible]
16	Ống thép tráng kẽm D50	100m	[illegible]
17	Ống thép tráng kẽm D32	100m	[illegible]
18	Ống thép tráng kẽm D25	100m	[illegible]
19	Thử áp lực đường ống D125mm	100m	[illegible]
20	Thử áp lực đường ống D100mm	100m	[illegible]
21	Thử áp lực đường ống D<100mm	100m	[illegible]
22	Cút thép hàn D125	cái	[illegible]
23	Cút thép hàn D100	cái	[illegible]
24	Cút thép ren D65	cái	54,00
25	Cút thép ren D50	cái	18,00
26	Cút thép ren D25	cái	1 462,00
27	Tê thép hàn D125	cái	[illegible]
28	Tê thép hàn D125/100	cái	12,00
29	Tê thép hàn D100	cái	[illegible]

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng
[illegible]	Tê thép hàn D100/65	cái	18,00
35	Tê thép ren D50	cái	18,00
36	Tê thép ren D32-25	cái	[illegible]
37	Tê thép ren D25	cái	272,00
38	Côn thu D65-50	cái	18,00
39	Côn thu D32-25	cái	[illegible]
40	Côn thu D25-15	cái	[illegible]
41	Kẹp D32	cái	[illegible]
42	Van khóa D125	cái	[illegible]
43	Van khóa D100	cái	[illegible]
44	Van khóa D25	cái	[illegible]
45	Van một chiều D125	cái	1,00
46	Bích thép cho van D125	cặp	[illegible]
47	Bích thép cho van D100	cặp	[illegible]
48	Bích thép nối ống D125	cặp	4,00
49	Bích thép nối ống D100	cặp	12,00
50	Măng sông D32	cái	[illegible]
51	Măng sông D25	cái	[illegible]
52	Đai ôm ống trục đứng D125	bộ	[illegible]
53	Đai ôm ống trục đứng D32	bộ	[illegible]
54	[illegible] D100	bộ	[illegible]
55	Quang treo D65	bộ	[illegible]
56	Quang treo D32	bộ	[illegible]
57	Quang treo D25	bộ	[illegible]
58	Sơn đường ống chữa cháy 3 lớp	m2	[illegible]

ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: [illegible] TD-PCCC ngày [illegible]

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH
TP SƠN LA, TỈNH SƠN LA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

Phạm Văn [illegible]

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU BV
1	KÝ HIỆU + GHI CHÚ CHUNG	Đ-A-01
2	MẶT BẰNG ĐIỆN CẤP NGUỒN + THANG MÁNG CÁP TẦNG 1	Đ-A-02
3	MẶT BẰNG ĐIỆN CẤP NGUỒN + THANG MÁNG CÁP TẦNG 2	Đ-A-03
4	MẶT BẰNG ĐIỆN CẤP NGUỒN + THANG MÁNG CÁP TẦNG 3	Đ-A-04
5	MẶT BẰNG ĐIỆN CẤP NGUỒN + THANG MÁNG CÁP TẦNG 4	Đ-A-05
6	MẶT BẰNG ĐIỆN CẤP NGUỒN + THANG MÁNG CÁP TẦNG ÁP MÁI	Đ-A-06
7	MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG 1	Đ-A-07
8	MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG 2	Đ-A-08
9	MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG 3	Đ-A-09
10	MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG 4	Đ-A-10
11	MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TẦNG ÁP MÁI	Đ-A-11
12	MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 1	Đ-A-12
13	MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 2	Đ-A-13
14	MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 3	Đ-A-14
15	MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG 4	Đ-A-15
16	MẶT BẰNG ĐIỆN ĐỘNG LỰC TẦNG ÁP MÁI	Đ-A-16
17	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN 1	Đ-A-17
18	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN 2	Đ-A-18
19	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN 3	Đ-A-19
20	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN 1	Đ-A-20
21	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN 2	Đ-A-21
22	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN 3	Đ-A-22
23	MẶT BẰNG CHỐNG SÉT TẦNG MÁI	Đ-A-23
24	CHI TIẾT THU LÔI TIẾP ĐỊA	Đ-A-24
25	BẢNG THỐNG KÊ ĐIỆN 1	Đ-A-25
26	BẢNG THỐNG KÊ ĐIỆN 2	Đ-A-26
27	BẢNG THỐNG KÊ ĐIỆN 3	Đ-A-27

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 19/01/2017

SỬA ĐỔI

LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE :
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT :
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE : 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR :
NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN :
KS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :
KS. VŨ XUÂN TÙNG

THIẾT KẾ :
KS. LỘC THI SƯ

QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE :

DANH MỤC BẢN VẼ

HẠNG MỤC / DISCIPLINE :
KHOA CẤP CỨU, KHÁM
VÀ ĐIỀU TRỊ NGOẠI TRÚ

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/__ A1	2017	D-A-DM

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 22 / 6 / 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Thân [illegible]

DANH MỤC BẢN VẼ THÔNG GIÓ

STT	TÊN BẢN VẼ	SỐ HIỆU
01	DANH MỤC BẢN	HK-C3-00
02	YÊU CẦU KỸ THUẬT	HK-C3-01
03	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI HÀNH LANG	HK-C3-02
04	MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 1; 2	HK-C3-03
05	MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 3; 4	HK-C3-04
06	MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 5; 6	HK-C3-05
07	MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG ÁP MÁI; MÁI	HK-C3-06
08	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 1	HK-C3-07
09	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 2	HK-C3-08
10	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 3	HK-C3-09
11	SƠ ĐỒ ĐIỆN ĐỘNG LỰC VÀ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN QUẠT	HK-C3-10
12	BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG	HK-C3-11
13		
14		
15		

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02..../TD-PCCC ngày.10/01/2018

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày ..22.. tháng ..6.... 2020..

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thào Đại Ngọc	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Tuấn Hiền

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ:
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE:
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION:
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR:
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN:
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT:
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

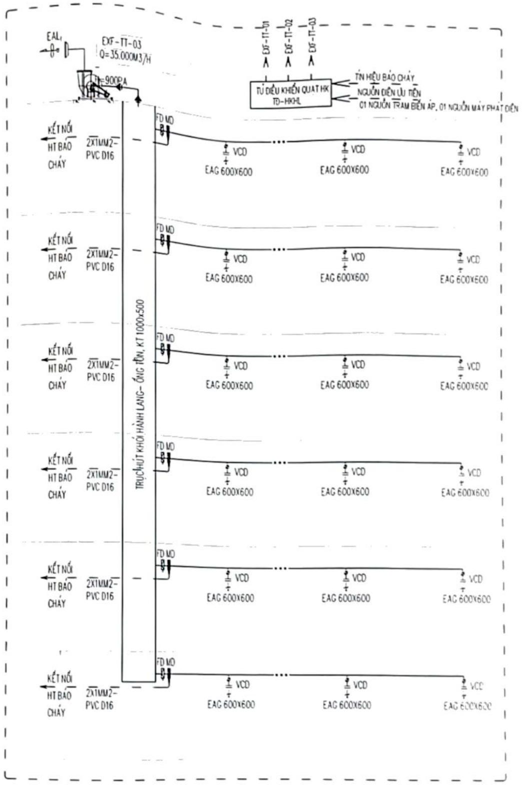
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITILE:
DANH MỤC BẢN VẼ

HẠNG MỤC / DISCIPLINE:
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/... A1	2017	HK-C3-00

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



HỆ THỐNG HÚT KHÓI HÀNH LANG TRỤC 12-13

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: TD-PCCC ngày

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH, TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

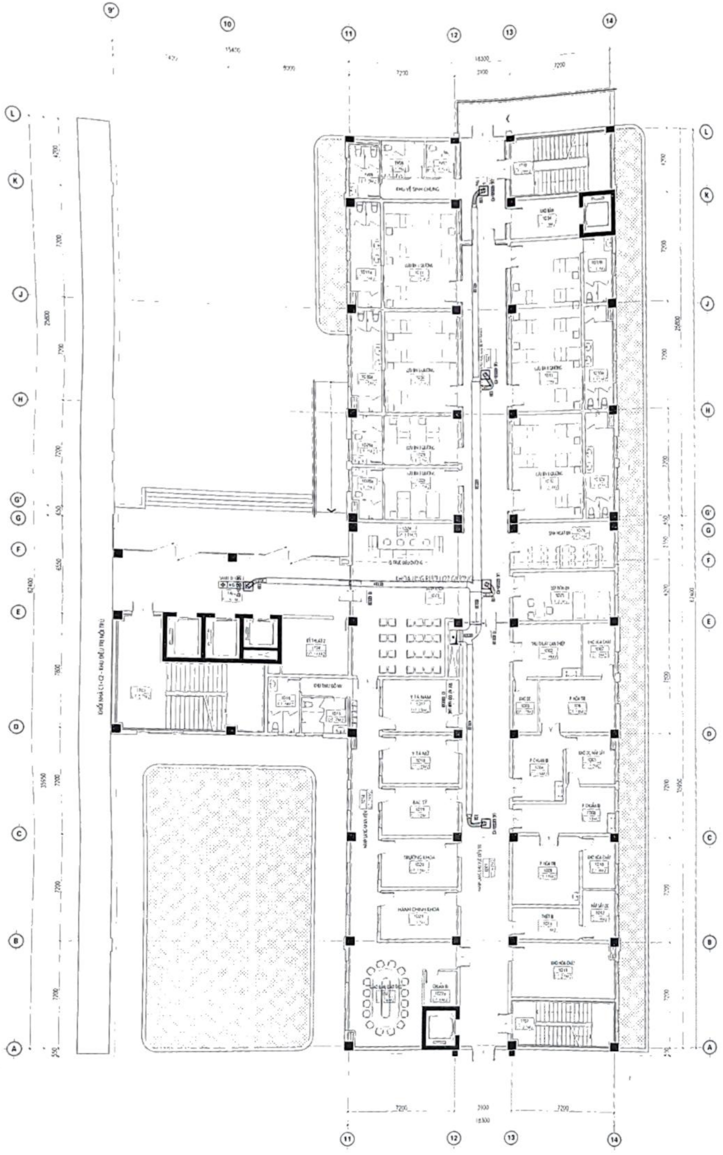
VIET NAM CONSULTATION

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI HÀNH LANG

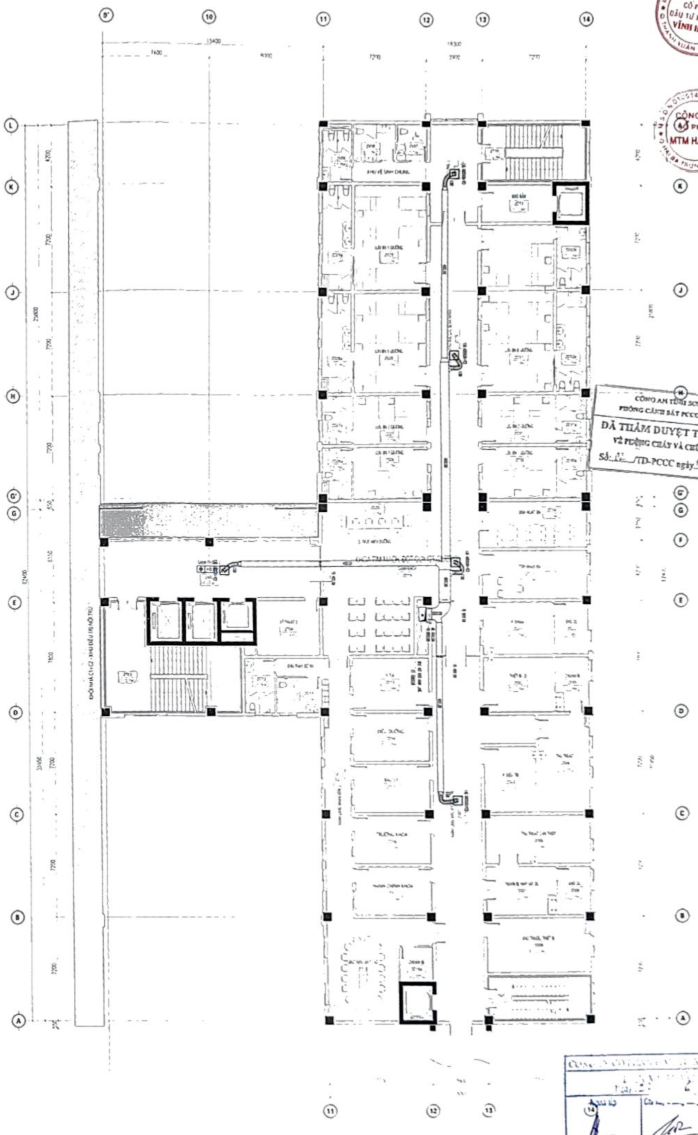
Thảo Đại Nghĩa
Phạm Văn Tuấn
KS. Nguyễn

HK-C3-02

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 1



MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 2

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: .../TD-PCCC ngày 10/01/2021

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION

PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

- OFFICE: SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
  P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE: 0334750888

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

KS. ... MẠNH TIẾN

KTS. HOÀNG NGUYÊN TUNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT

KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE

MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG
1; 2

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ THI CÔNG
Ngày ... 2 ... 202...

Người lập	Cán bộ ...	Tư vấn giám sát
Thảo Đại Ng	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn ...

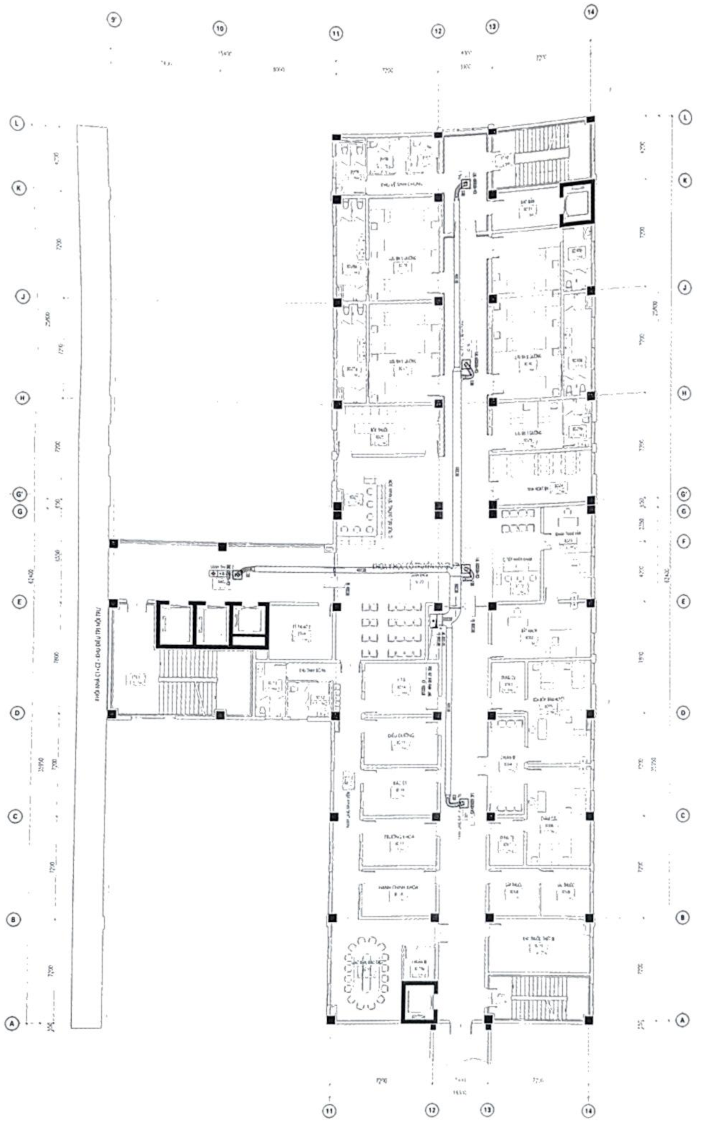
HẠNG MỤC / DISCIPLINE

KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

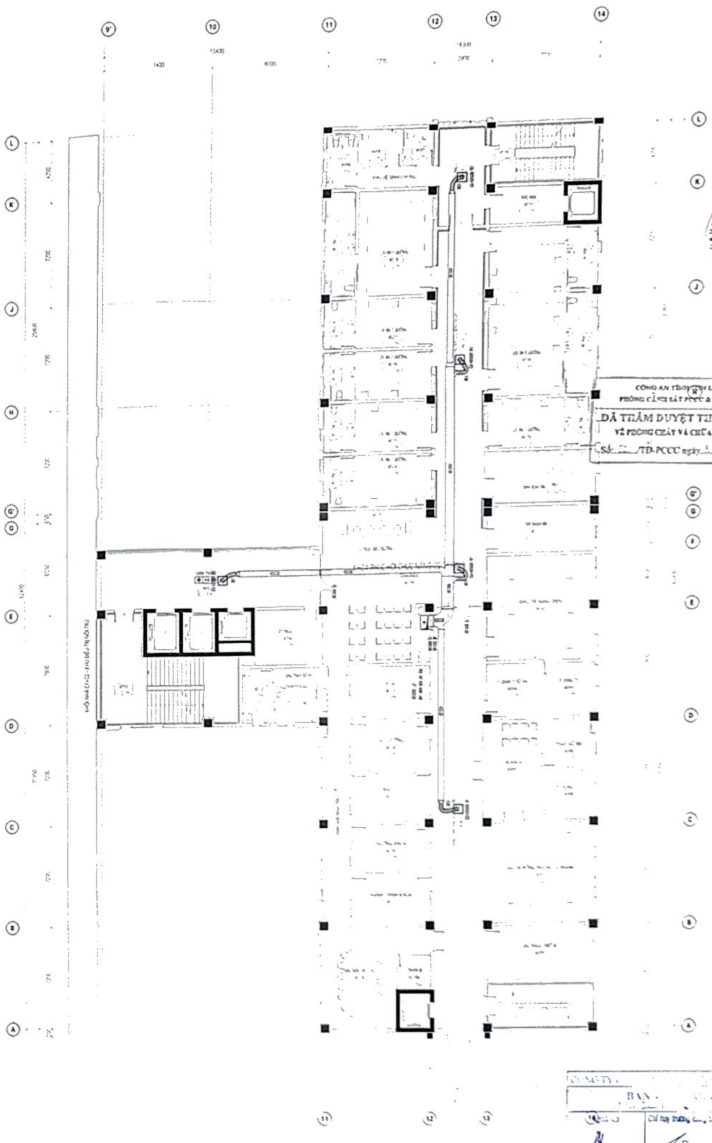
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
	...2021	HK-C3-03

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 3



MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 4

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: ...../TD-PCCC ngày ...../...../.....

SỬA ĐỔI
LẦN | NỘI DUNG | XÁC NHẬN
1
2
3

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION

CONSULTOR
KS. [illegible] MINH TIẾN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

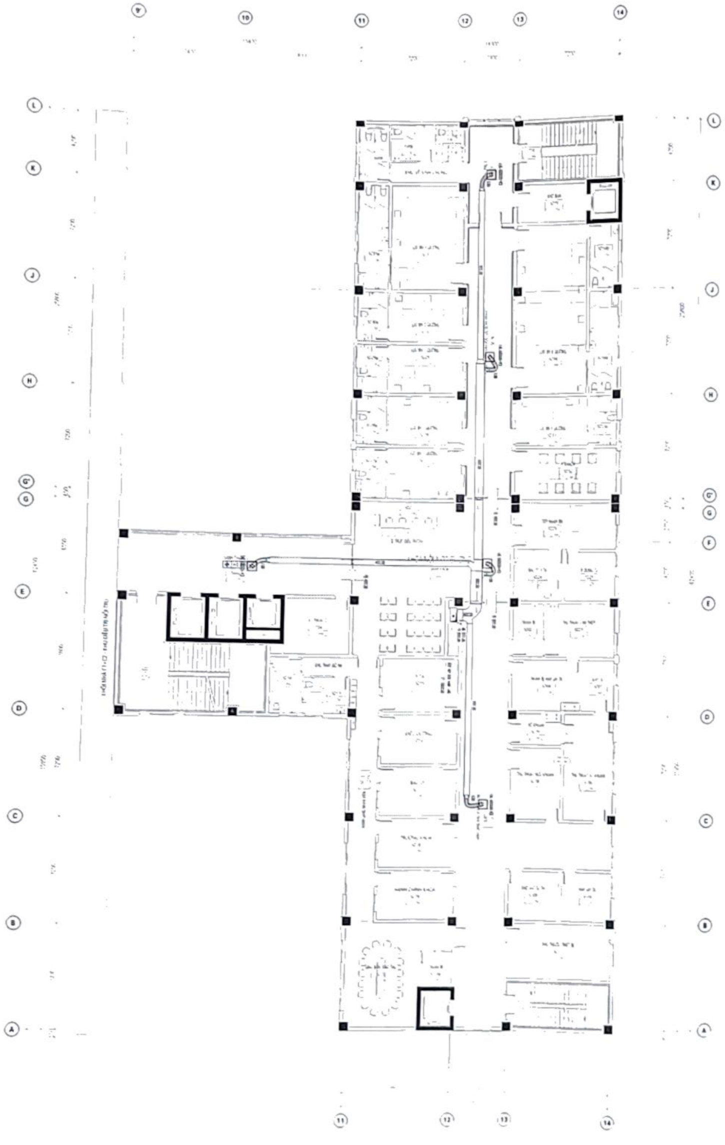
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG
3; 4

CÔNG TY [illegible] LẮP VĨNH HƯNG
BẢN [illegible] CÔNG

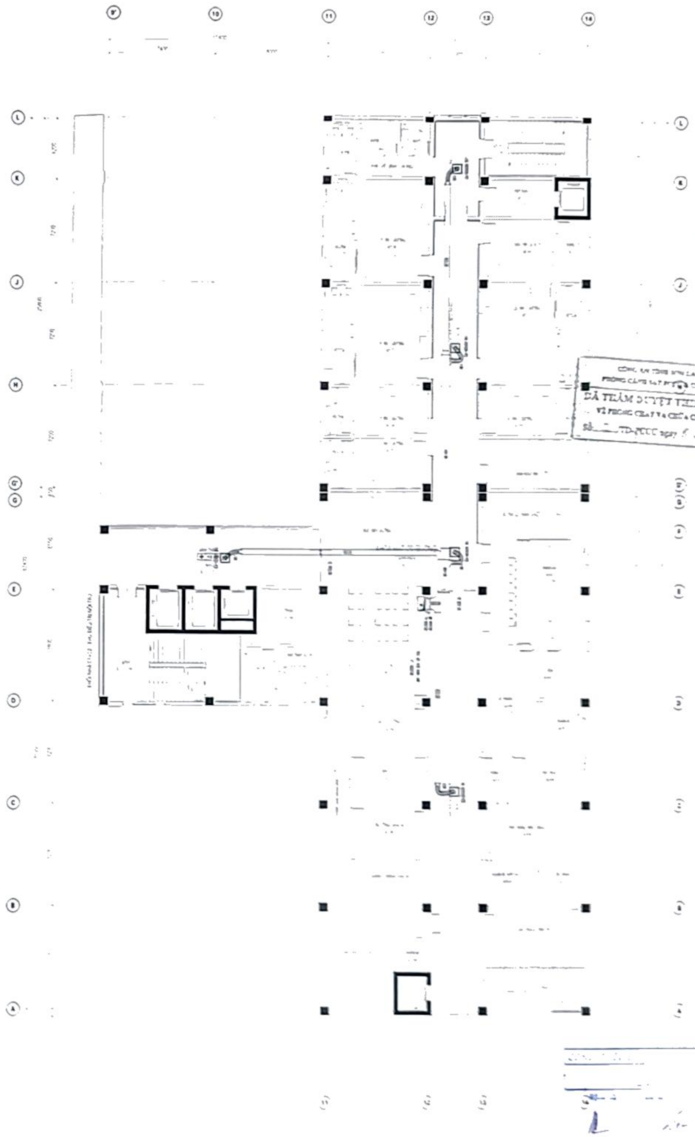
[illegible]	Chỉ huy trưởng công trường	Tư vấn giám sát
Thào Đời Ngọ	Phạm Văn Tuấn	KS. Nguyễn Tuấn [illegible]

BỘ MÔN - DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C2
SỐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TỶ LỆ | HOÀN THÀNH | SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1
HK-C3-04

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG



MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 5



MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG 6

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số ___ TD-PCCC ngày [illegible]

SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

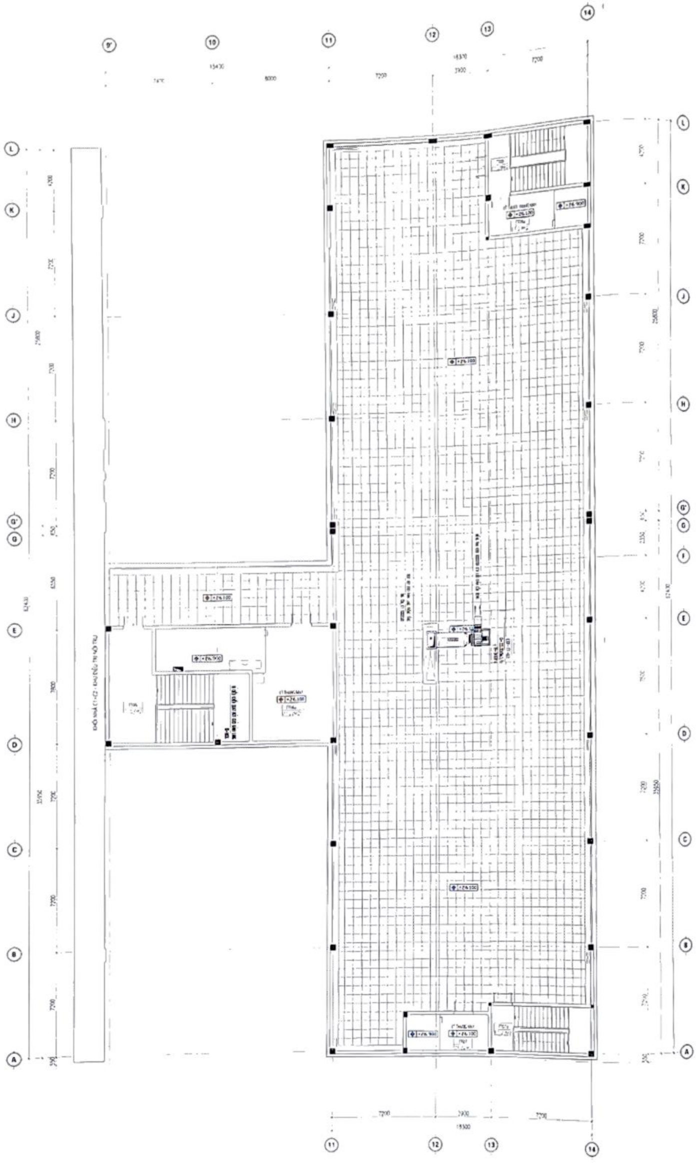
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIỆT NAM CONSULTATION

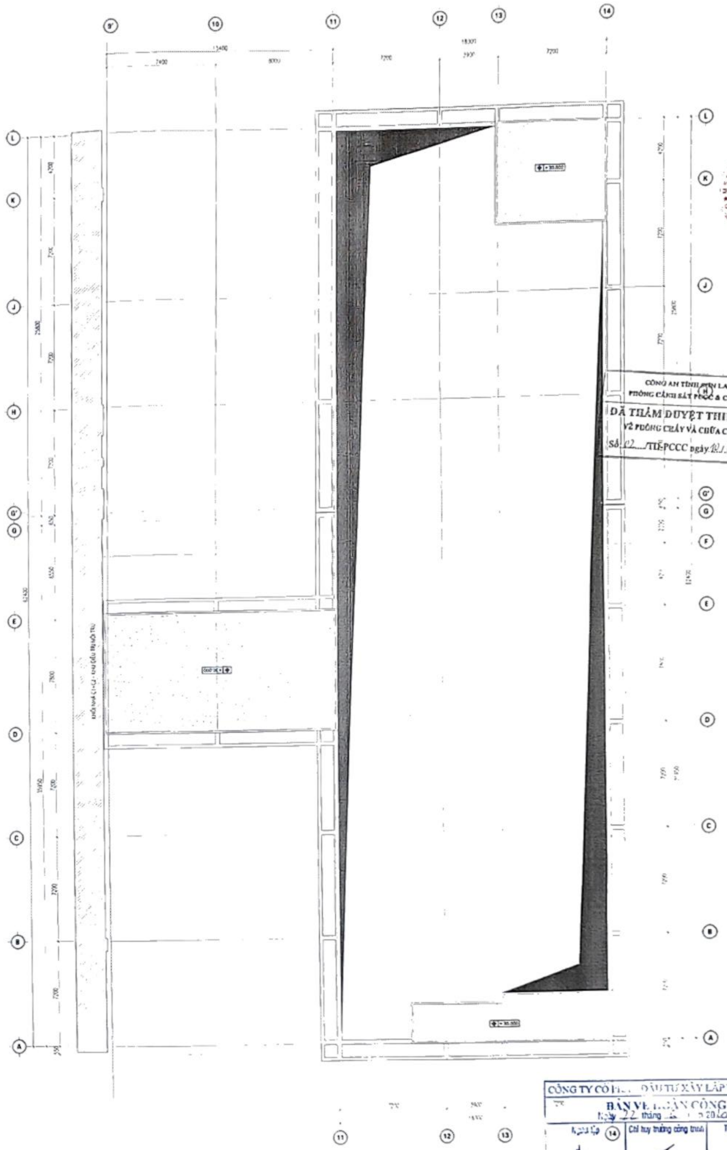
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG
5 6

Phạm Văn Tuấn

HK-C3-06



MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG ÁP MÁI



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số 02 /TĐ-PCCC ngày 10/01/2018

CÔNG TY CỔ PH... ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 22 tháng ... năm 2020

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thái Đại Nghĩa	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Xuân Tiến

SỬA ĐỔI		
LẦN	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ :
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 141 ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE [illegible]

... DIRECTOR
KS. NGUYỄN ANH TIẾN
CHỦ NHIỆM
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG
QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

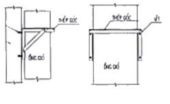
TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
MẶT BẰNG HÚT KHÓI TẦNG ÁP MÁI; MÁI

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

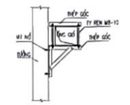
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/...	2017	**HK-C3-06**

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

CHI TIẾT TREO ỐNG GIÓ THẲNG ĐỨNG VÀ ỐNG GIÓ NGANG

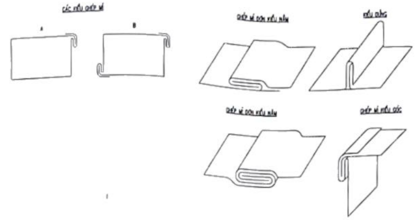


GHI CHÚ
- LOẠI THÉP GÓC ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI ỐNG GIÓ XEM CT - 0
- KHOẢNG CÁCH LỚN NHẤT GIỮA HAI GIÁ ĐỠ LÀ 3000



GHI CHÚ :
- LOẠI THÉP GÓC ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI ỐNG GIÓ XEM CT-0
- KHOẢNG CÁCH LỚN NHẤT GIỮA HAI GIÁ ĐỠ LÀ 1500

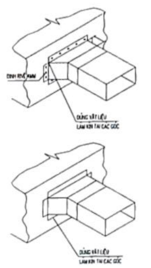
CHI TIẾT GHÉP MÍ ỐNG GIÓ



GHI CHÚ

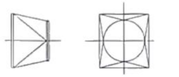
CÁC KIỂU NỐI GHÉP MÍ SỬ DỤNG CHO THÉP CÓ CHIỀU DÀY <=2MM

CHI TIẾT NỐI ỐNG GIÓ NHÁNH

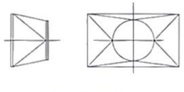


SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHI TIẾT ĐỔI TIẾT DIỆN ỐNG GIÓ CHỮ NHẬT/ VUÔNG - TRÒN

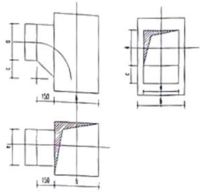


CHI TIẾT ĐỔI TIẾT DIỆN VUÔNG – TRÒN

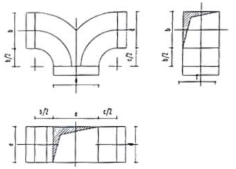


CHI TIẾT ĐỔI TIẾT DIỆN CHỮ NHẬT – TRÒN

CHI TIẾT CHÂN RẼ

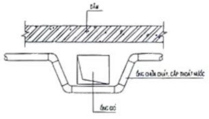


CHI TIẾT TRẠC 3

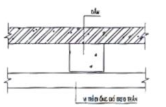


CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2019

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG GIÓ GIAO NHAU VÀ ỐNG GIÓ TREO TRẦN



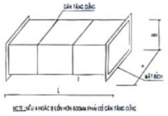
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG GIAO NHAU



GHI CHÚ
- ỐNG GIÓ ĐI SÁT DẦM
- TẠI VỊ TRÍ GIAO VỚI ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY, NƯỚC ĐƯỜNG ỐNG GIÓ ĐƯỢC ƯU TIÊN ĐI THẲNG

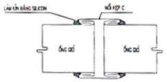
CHI TIẾT ĐI ỐNG GIÓ TREO TRẦN

CHI TIẾT ỐNG GIÓ VÀ NỐI ỐNG GIÓ

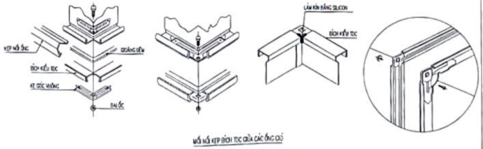


NOTE: NẾU A HOẶC B LỚN HƠN 600MM PHẢI CÓ CÂN TĂNG CỨNG

CHI TIẾT ỐNG GIÓ

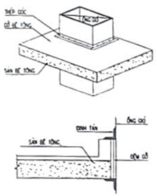


CHI TIẾT NỐI ỐNG GIÓ KẸP KIỂU C GIỮA CÁC ỐNG GIÓ



MỐI NỐI KẸP BÍCH TDC GIỮA CÁC ỐNG GIÓ

CHI TIẾT ỐNG GIÓ XUYÊN SÀN



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 22 tháng [illegible]

[illegible]	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Thảo Đạt Ng.	Phạm Văn Tuân	KS. Nguyễn Duân Hân

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITILE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION :
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. [illegible] KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. NGÔ MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN :
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT :
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 1

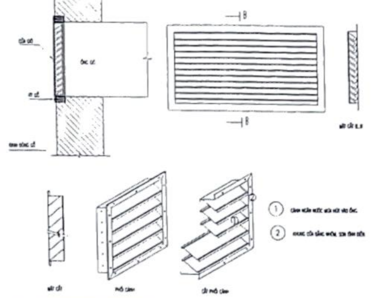
HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

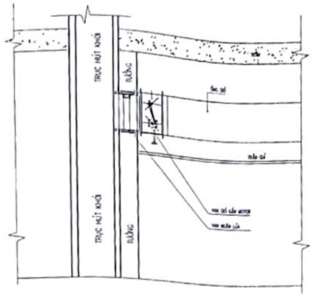
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/__	2017	HK-C3-07

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

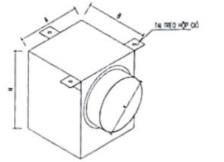
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỬA LOUVER



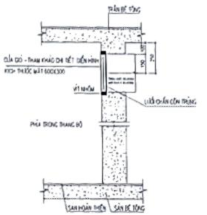
CHI TIẾT LẮP ĐẶT VAN NGĂN LỬA VÀ VAN GIÓ ỐNG NHÁNH HÚT KHÓI HÀNH LANG



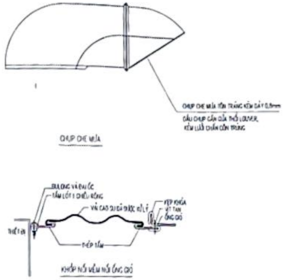
HỘP GÓP GIÓ



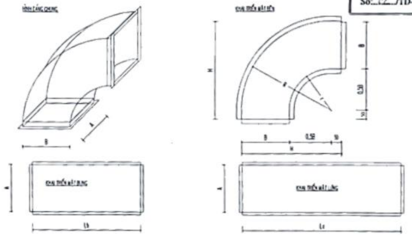
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỬA TĂNG ÁP ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT CHỤP CHE MƯA (CỬA HÚT/ THẢI) VÀ KHỚP NỐI MỀM

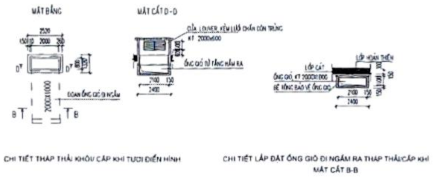


CHI TIẾT CÚT TRÒN ỐNG GIÓ



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10 / 01 / 2018

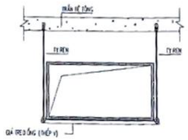
CHI TIẾT THÁP THẢI/ CẤP ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT THÁP THẢI KHÓI/ CẤP KHÍ TƯƠI ĐIỂN HÌNH

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG GIÓ ĐI NGẦM RA THÁP THẢI/CẤP KHÍ
MẶT CẮT B-B

CHI TIẾT TREO ỐNG GIÓ



KÍCH THƯỚC CẠNH DÀI ỐNG GIÓ mm (in)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO mm (in)	GIÁ ĐỠ THÉP GÓC mm (in)	KHOẢNG CÁCH TREO TỐI ĐA mm (ft)
UP THRU 450(18")	Ø6(1/4")	25x25x3	2400(8')
475-750(19"-30")	Ø8(5/16")	30x30x3	2400(8')
775-1050(31"-42")	Ø10(3/8")	40x40x5	1800(6')
1075-1350(43"-54")	Ø12(1/2")	50x50x5	1800(6')
KÍCH THƯỚC CẠNH DÀI ỐNG GIÓ mm (in)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO mm (in)	GIÁ ĐỠ THÉP C mm (in)	KHOẢNG CÁCH TREO TỐI ĐA mm (ft)
1375-2100(55"-84")	Ø12(1/2")	50x50x5	1200(4')
2125-2400(85"-96")	Ø12(1/2")	75x75x6	1200(4')
OVER 2425(97")	Ø12(1/2")	75x75x6	1200(4')

BẢNG KÍCH THƯỚC CÚT ỐNG GIÓ TRÒN

BẢNG KÍCH THƯỚC

D (mm)	A (mm)	R (mm)	B (mm)	E mm	[illegible] (mm)
100	200	150	50	336	179
160	250	240	80	477	226
200	350	300	100	572	258
250	425	375	125	690	297
315	522	472	157	842	347
400	650	600	200	1043	415
500	800	750	250	1279	493
630	995	945	315	1585	595
800	1250	1200	400	2457	729
1000	1550	1500	500	3046	885
1250	1925	1875	625	3040	1082
1600	2450	2400	800	3870	1357

GHI CHÚ:
- [illegible] CT - 01
- [illegible] CT - 02
- KÍCH THƯỚC A HOẶC B [illegible] YÊU CẦU CÓ HỘP CẤP TĂNG CỨNG

CÔNG TY CỔ PHẦN [illegible] XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
Ngày 12 tháng [illegible]

Người lập	Chỉ huy trưởng công trình	Tư vấn giám sát
Trần Đại Ngọc	[illegible] Văn Xuân	KS. Nguyễn [illegible]

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA, P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE [illegible]

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
[illegible] MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 2

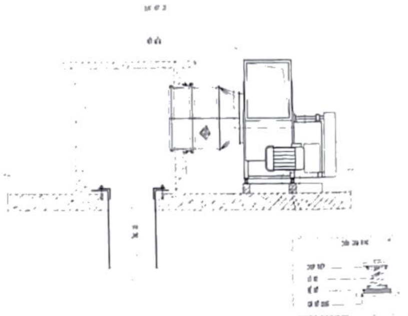
HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

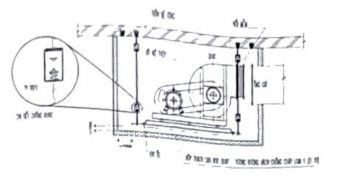
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1:_ A1	2017	HK-C3-08

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

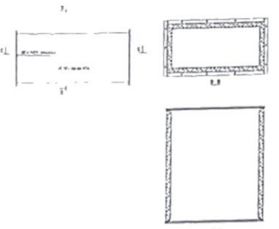
CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT LY TÂM TRÊN SÀN



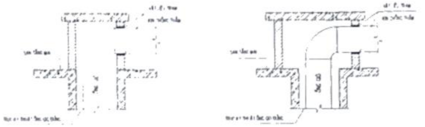
CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT LY TÂM TREO TRÊN TRẦN



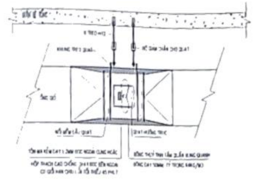
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG TIÊU ÂM



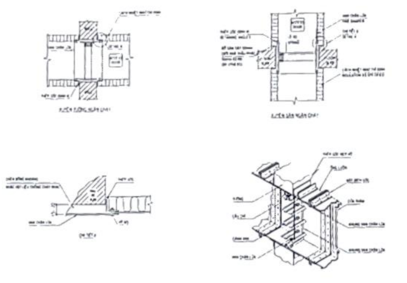
CHI TIẾT ỐNG GIÓ XUYÊN SÀN MÁI



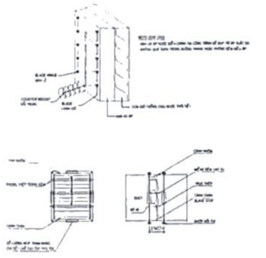
CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUẠT HƯỚNG TRỤC TREO TRẦN



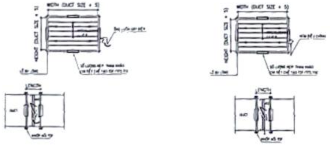
CHI TIẾT VAN CHẶN LỬA



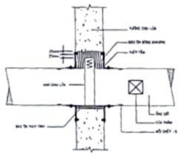
VAN GIÓ XẢ ÁP VÀ VAN GIÓ MỘT CHIỀU ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT VAN GIÓ ĐIỀU KHIỂN BẰNG ĐIỆN, CƠ



ỐNG GIÓ XUYÊN TƯỜNG KÈM VAN CHẶN LỬA



CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số: 02 /TD-PCCC ngày 10/01/2018

CÔNG TY XÂY DỰNG THĂNG LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG

CÔNG TY CỔ PHẦN MTM HÀ NỘI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM

22 năm 20[illegible]

Thào Đại Ngọc
Phạm Văn Tuấn
KS Nguyễn [illegible] Hợp

SỬA ĐỔI		
LẦN	N/T/N	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM
- HOTLINE 0934708868

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. [illegible] MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 3

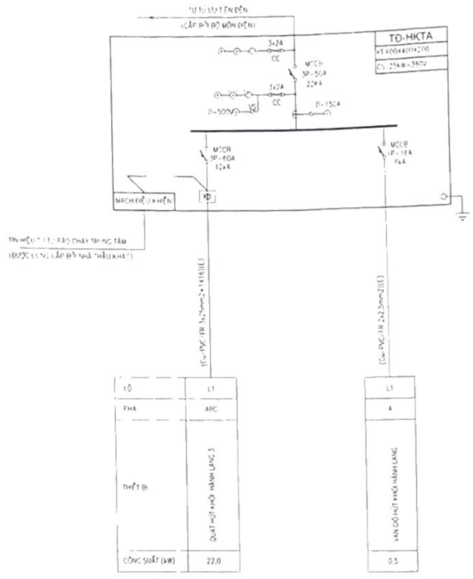
HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

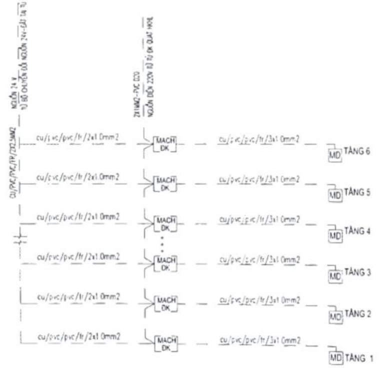
HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/_ A1	2017	HK-C3-09

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN QUẠT HÚT KHÓI HÀNH LANG - ĐẶT TẠI PHÒNG KỸ THUẬT TẦNG ÁP MÁI

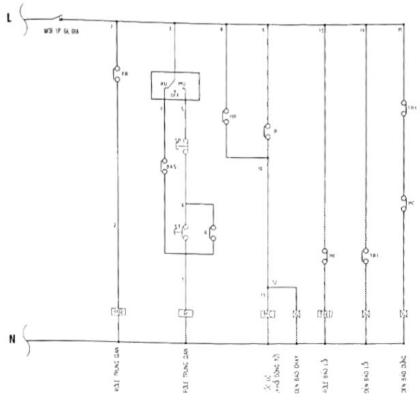


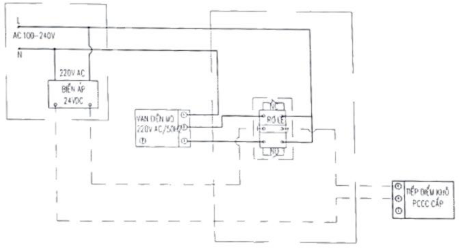


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN NGUỒN, ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN TÍN HIỆU CHO VAN MD HÚT KHÓI HÀNH LANG

GHI CHÚ: TRỤC DÂY CÁP NGUỒN 220VAC VÀ 24VDC ĐI THEO TRỤC ỐNG GIÓ HÚT KHÓI HÀNH LANG

SĐNL ĐIỀU KHIỂN QUẠT MỘT CHẾ ĐỘ





SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ KẾT NỐI HOẠT ĐỘNG CHO MẠCH ĐIỀU KHIỂN

CÔNG AN TỈNH SƠN LA
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC & CNCH
ĐÃ THẨM DUYỆT THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Số:..02..../TD-PCCC ngày.10.1.01.1.2018

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY LẮP VĨNH HƯNG
BẢN VẼ THI CÔNG
Tư vấn giám sát
Thùo Đại Ngọc
Phạm Văn Tuấn
KS. Nguyễn Điệp Hùng

SỬA ĐỔI		
LẦN	NỘI TIN	XÁC NHẬN
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ Y TẾ TỈNH SƠN LA

TÊN CÔNG TRÌNH / PROJECT TITLE
BỆNH VIỆN ĐA KHOA SƠN LA

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION
PHƯỜNG CHIỀNG SINH,
TP. SƠN LA, TỈNH SƠN LA

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ / DESIGN UNIT
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG VIỆT NAM

VIET NAM CONSULTATION
- OFFICE : SỐ 143, ĐƯỜNG BIÊN HÒA
P. LƯƠNG KHÁNH THIỆN, TP. PHỦ LÝ, TỈNH HÀ NAM

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
KS. ... MẠNH TIẾN

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
KTS. HOÀNG NGUYÊN TÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN QUỐC THẮNG

QLKT
KS. GIANG ĐỨC THẮNG

TÊN BẢN VẼ / DRAWING TITLE
SƠ ĐỒ ĐIỆN ĐỘNG LỰC VÀ
ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

HẠNG MỤC / DISCIPLINE
KHU ĐIỀU TRỊ NỘI TRÚ - KHỐI C3

HỒ SƠ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
A1	2017	HK-C3-10

TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC PHẢI
KIỂM TRA LẠI TẠI CÔNG TRƯỜNG

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]