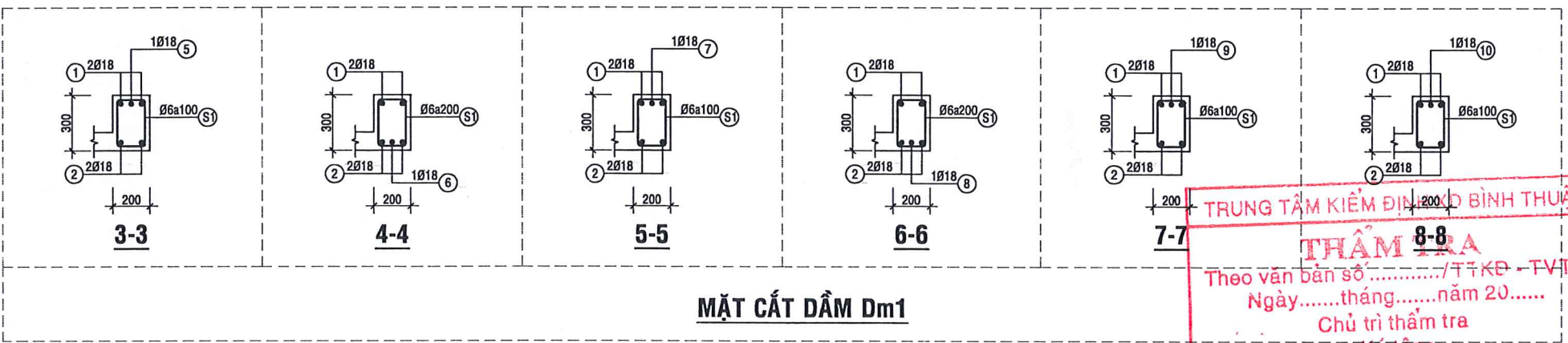
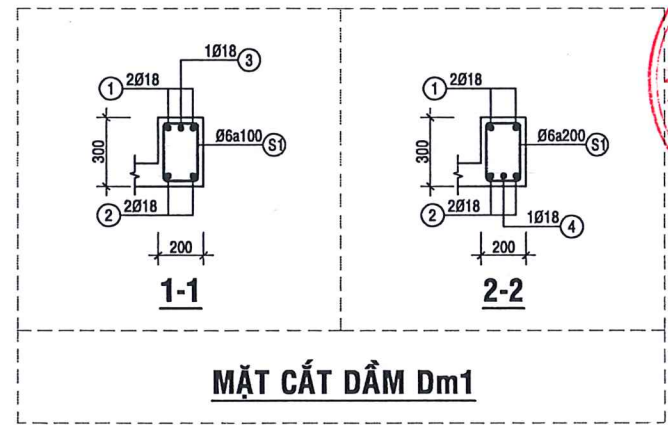
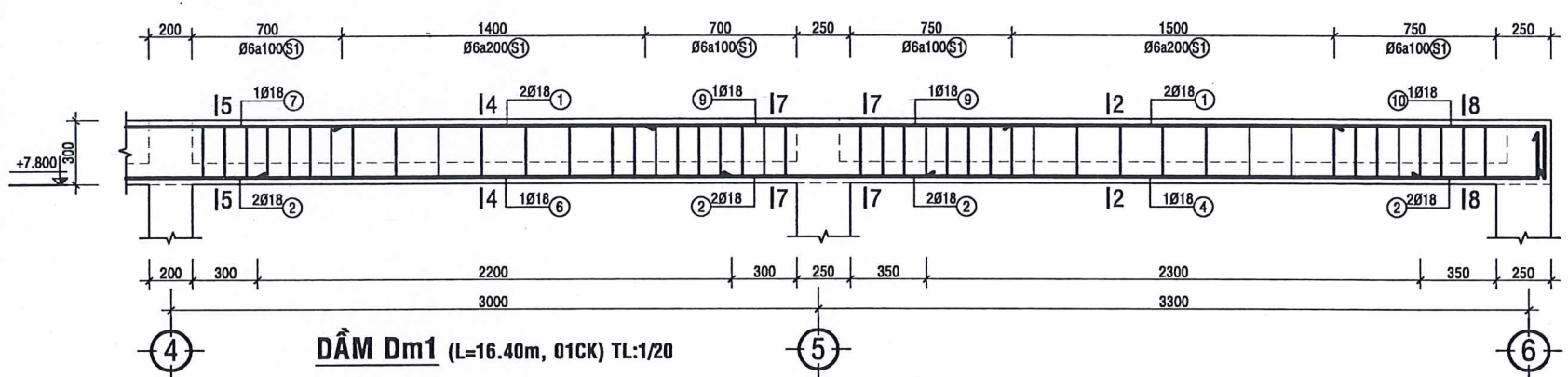
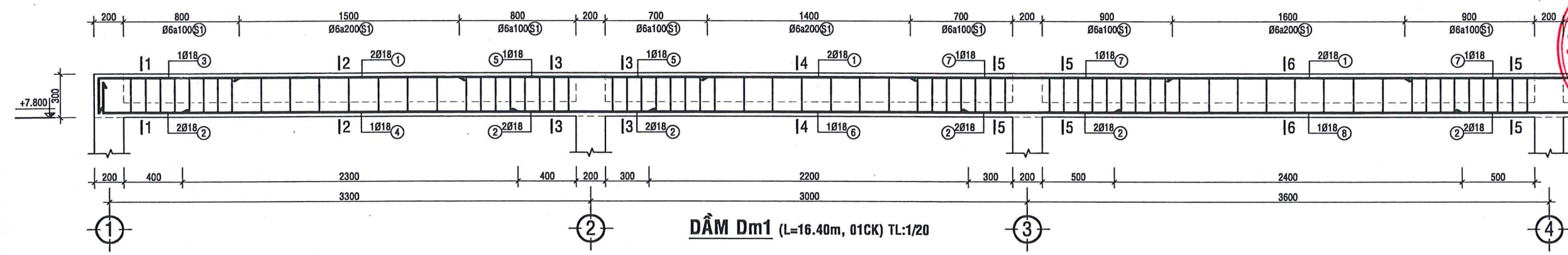




GHI CHÚ

- SỬ DỤNG BÊ TÔNG THƯỜNG PHẨM ĐÁ 1x2 B20, Rb = 115 Kg/cm².
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1x2 B15, DÂY 50.
- THÉP ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ:
 $\phi < 10$: CB240-T, Rs = 2100 Kg/cm².
 $\phi \geq 10$: CB300-V, Rs = 2600 Kg/cm².
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP:
SÀN a = 2.0, DẦM a = 3.0
MÓNG a = 5.0, CỘT a = 3.0
- CAO ĐỘ DẦM SÀN BTCT ĐƯỢC LẤY BẰNG CAO ĐỘ SÀN KIẾN TRÚC HOÀN THIỆN -50mm
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI KIẾN TRÚC.

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20....

Ký tên :

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH BÌNH THUẬN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../TTKĐ-TVTT
Ngày.....tháng.....năm 20....

Chủ trì thẩm tra
Ký tên:

KS. Lê Vũ Tuấn

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHINHÀNH BÌNH THUẬN
T. L. LAM ĐỒNG

Thang Long

THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM-ĐỐC
THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
THANG LONG
KS. NGÔ QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG
KIỂM TRA

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

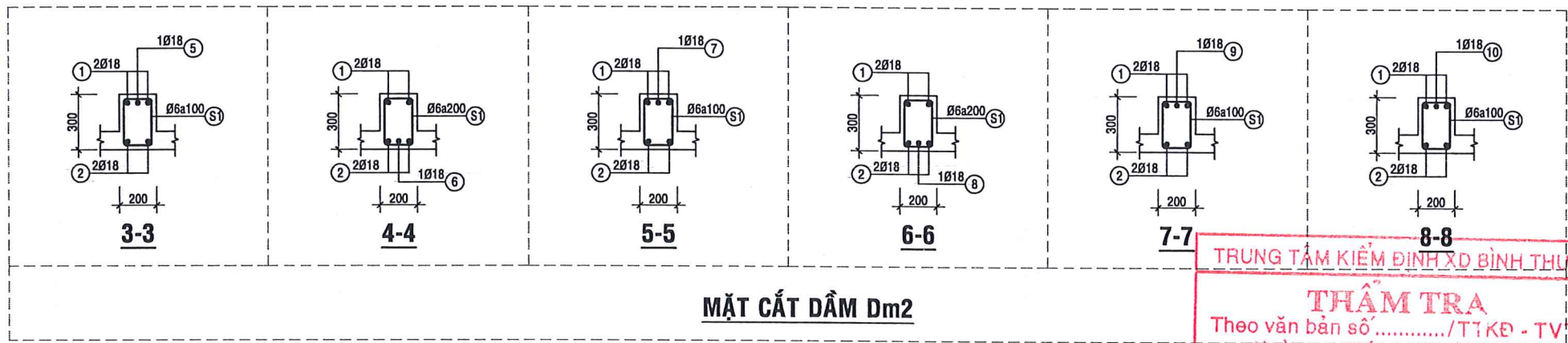
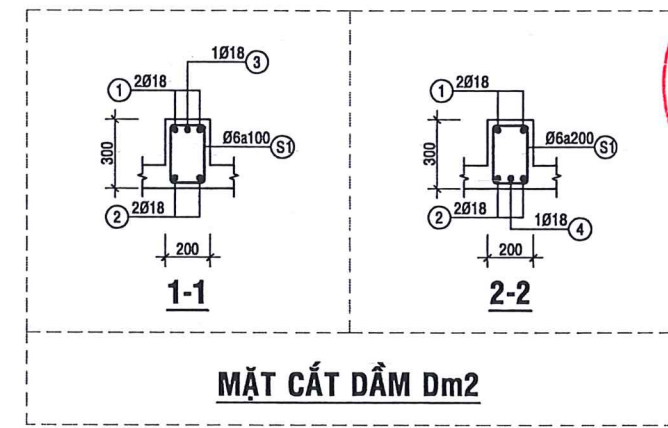
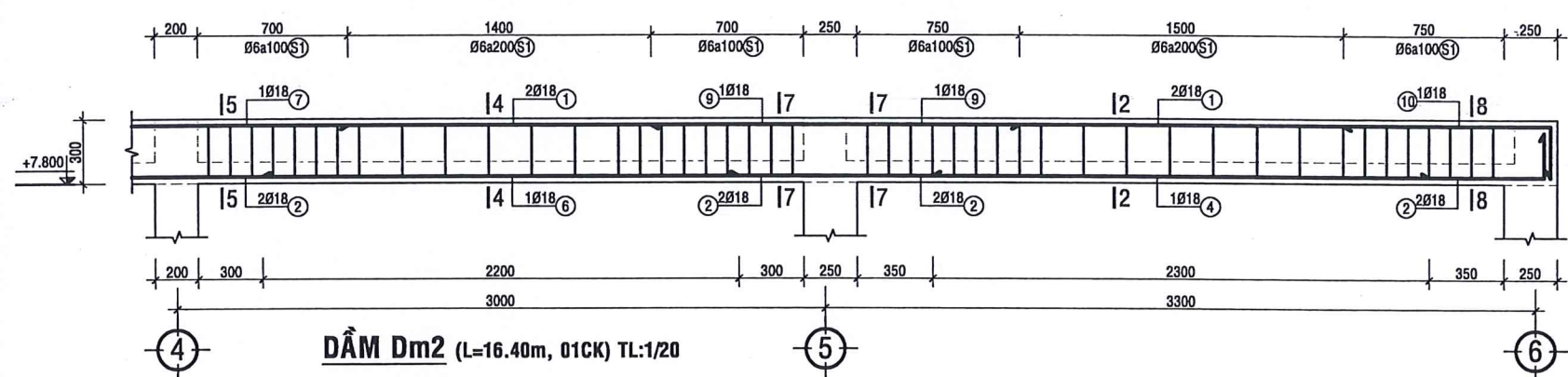
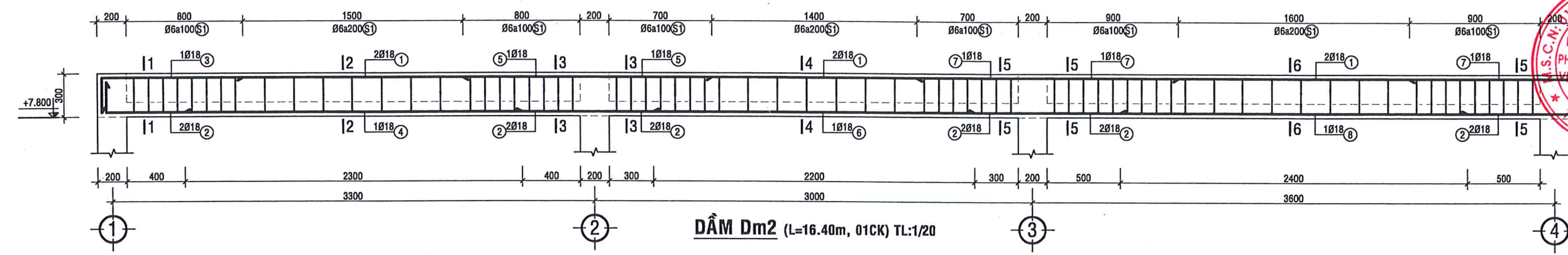
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2026 KC: 29/47

TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



GHI CHÚ

- SỬ DỤNG BÊ TÔNG THƯƠNG PHẨM ĐÁ 1x2 B20, $R_b = 115 \text{ Kg/cm}^2$.
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1x2 B15, DÂY 50.
- THÉP ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ:
 $\phi < 10$: CB240-T, $R_s = 2100 \text{ Kg/cm}^2$.
 $\phi \geq 10$: CB300-V, $R_s = 2600 \text{ Kg/cm}^2$.
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP:
SÀN $a = 2.0$, DẦM $a = 3.0$
MÓNG $a = 5.0$, CỘT $a = 3.0$
- CAO ĐỘ DẦM SÀN BTCT ĐƯỢC LẤY BẰNG CAO ĐỘ SÀN KIẾN TRÚC HOÀN THIỆN -50mm
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI KIẾN TRÚC.

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20....

Ký tên :

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../TİKĐ - TVTTr
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì thẩm tra
Ký tên:

KS. Lê Vũ Tuấn

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

Số: 100686/74-193-C.T.12
NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHINH PHỤC BÌNH THUẬN

LÂM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Đan

THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P.Phú Thủy - T.Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC

KS. NGÔ QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG
KIỂM TRA

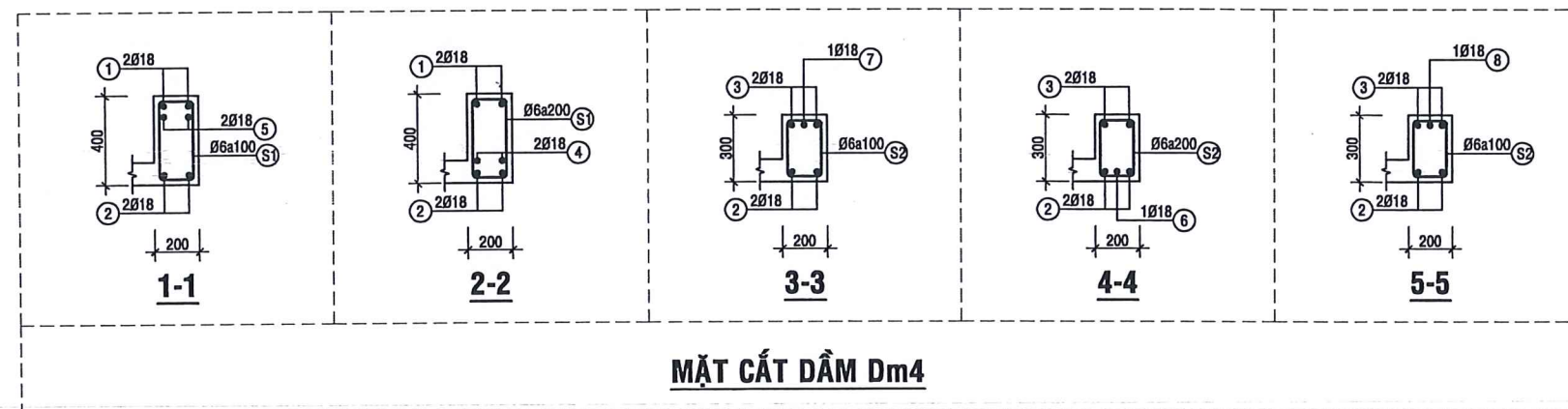
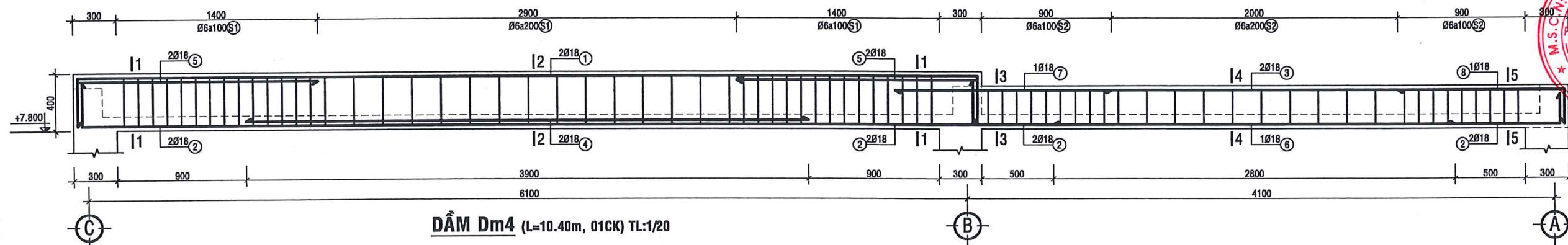
KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.
HẠNG MỤC
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT DẦM

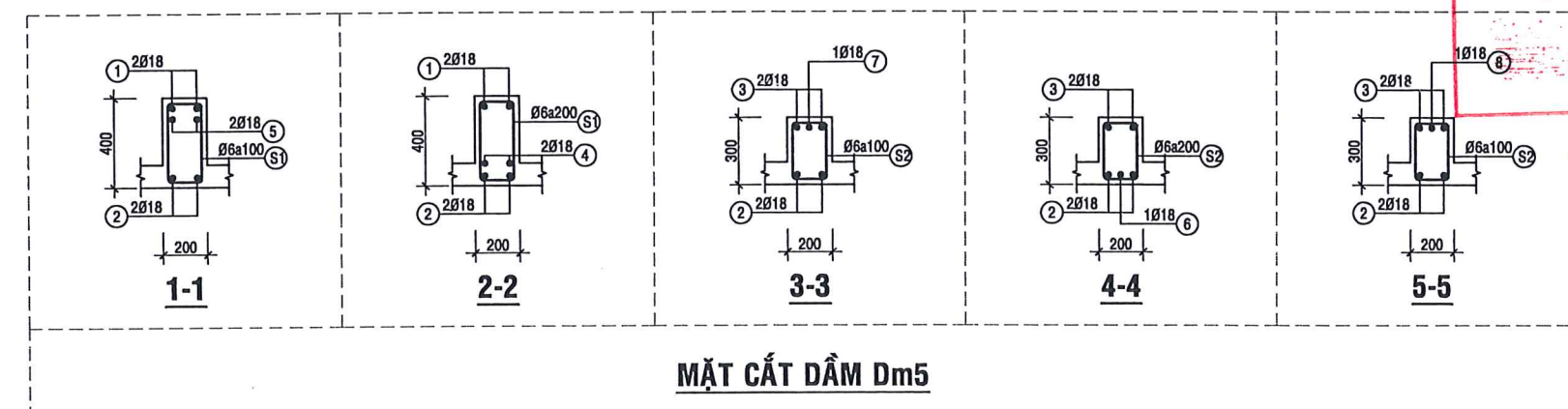
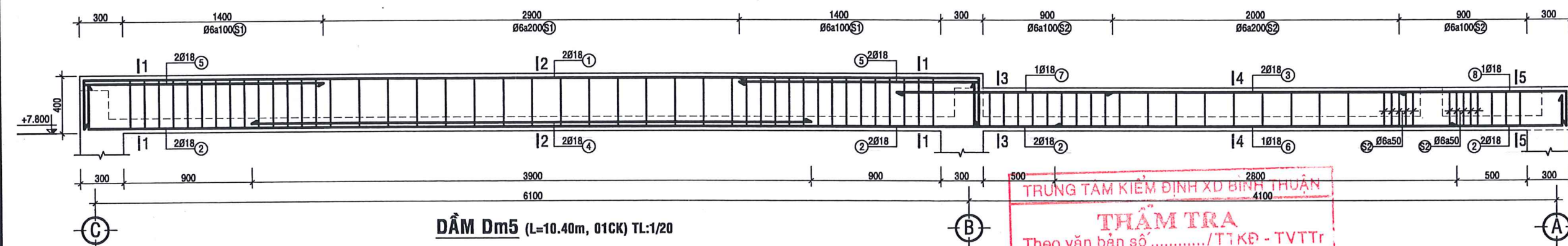
HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2026 KC: 30/47
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT CẮT DẦM Dm4

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số/.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:



MẶT CẮT DẦM Dm5

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN
THẨM TRA
 Theo văn bản số/TTKP - TVTTR
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì thẩm tra
 Ký tên:

KS. Lê Văn Tuấn

CHỦ ĐẦU TƯ
 AGRIBANK CHI NHÁNH
 BÌNH THUẬN
 NGÂN HÀNG
 CÔNG NGHIỆP VÀ
 PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
 VIỆT NAM-CHÍNH NHÃN
 BÌNH THUẬN
 T. LAM NGUYỄN HỮU DANH



THANG LONG Co.,
 446 HỒNG VƯƠNG
 P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
 Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG
 M.S.D.N: 34003852-2-C
 P. PHÚ THỦY - T. LAM ĐỒNG

GIÁM ĐỐC
 KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
 KTS. TRƯƠNG BẢO LÂM

THIẾT KẾ
 KTS. VÕ THÀNH TRUNG
 KIỂM TRA

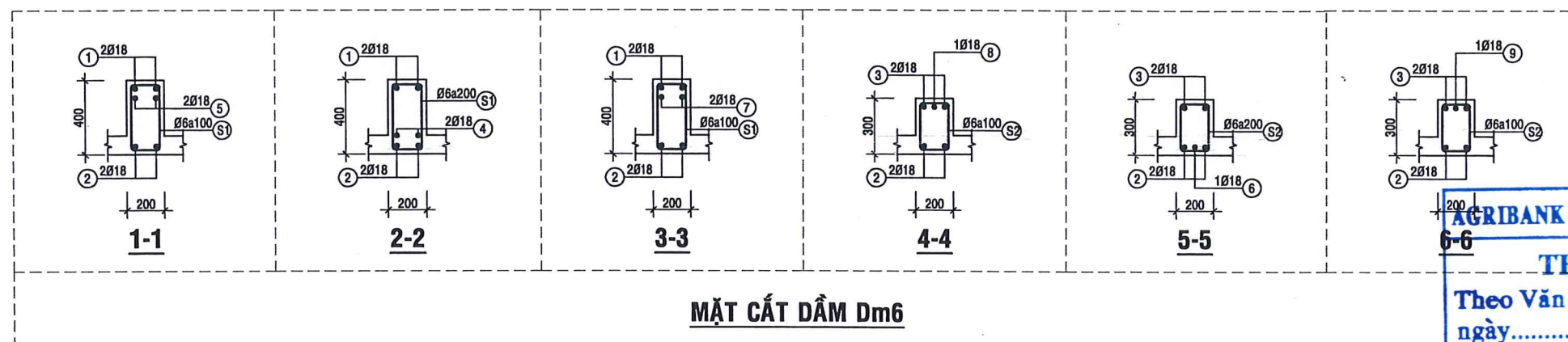
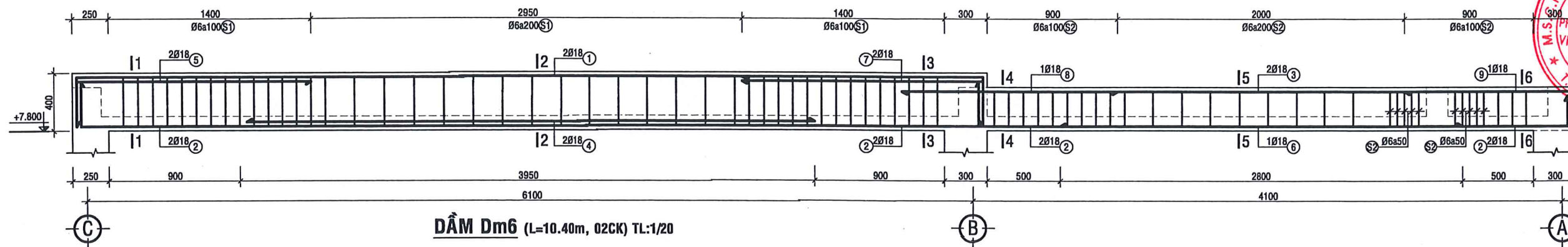
KIỂM TRA
 KTS. TRƯƠNG BẢO LÂM
 TÊN CÔNG TRÌNH
 TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
 TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
 CHI NHÁNH PHAN THIẾT
 BÌNH THUẬN
 PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
 NHÀ LÀM VIỆC

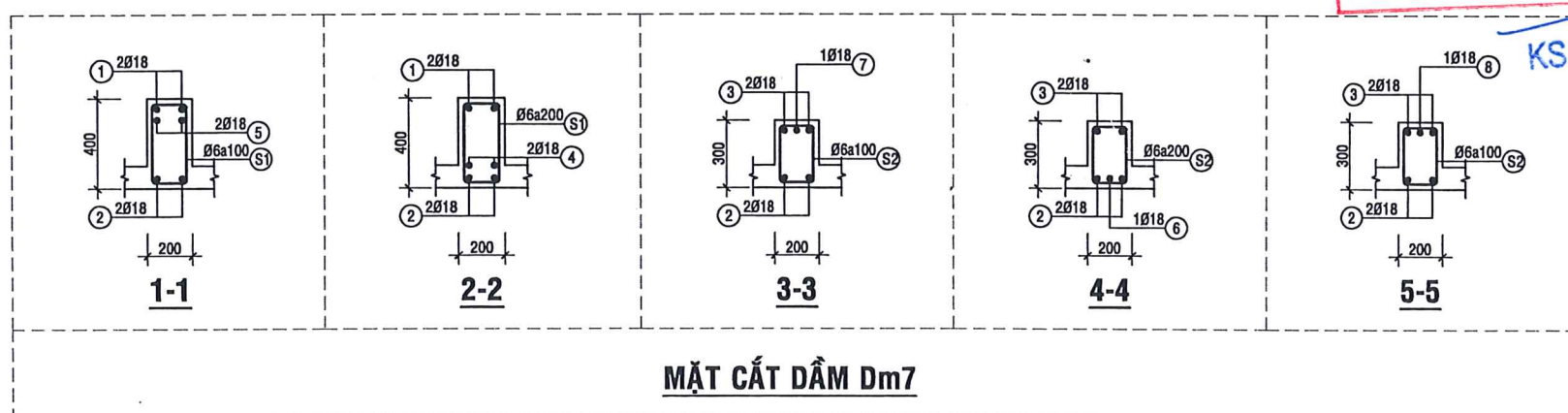
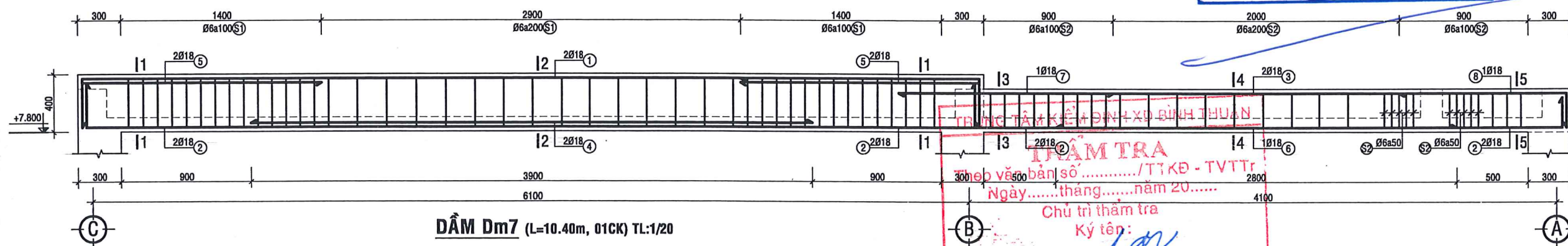
TÊN BẢN VẼ
 CHI TIẾT DẦM

HỒ SƠ THIẾT KẾ
 BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 /2025 KC: 32/47
 TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên :



THẨM TRA
Theo văn bản số...../TTKĐ-TVTT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên :

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM-CHÍNH HẠNH
BÌNH THUẬN
T. L. L. Đ. Đ. Đ.



THANG LONG Co., Ltd.
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.8835598

GIÁM ĐỐC
THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
THANG LONG
K. S. NG. QU. Đ. Đ. Đ.

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯỞNG BẢO LÂM
THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG
KIỂM TRA

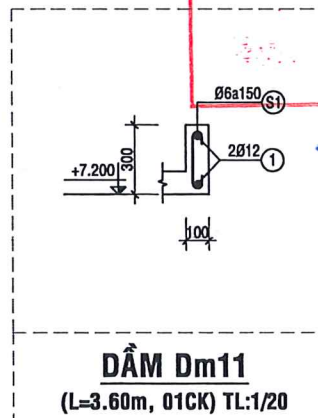
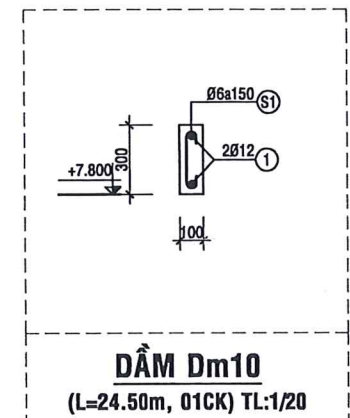
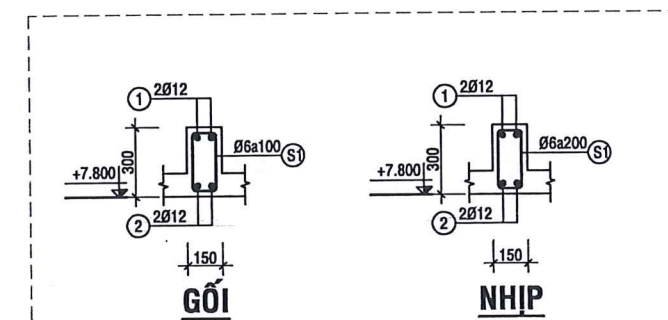
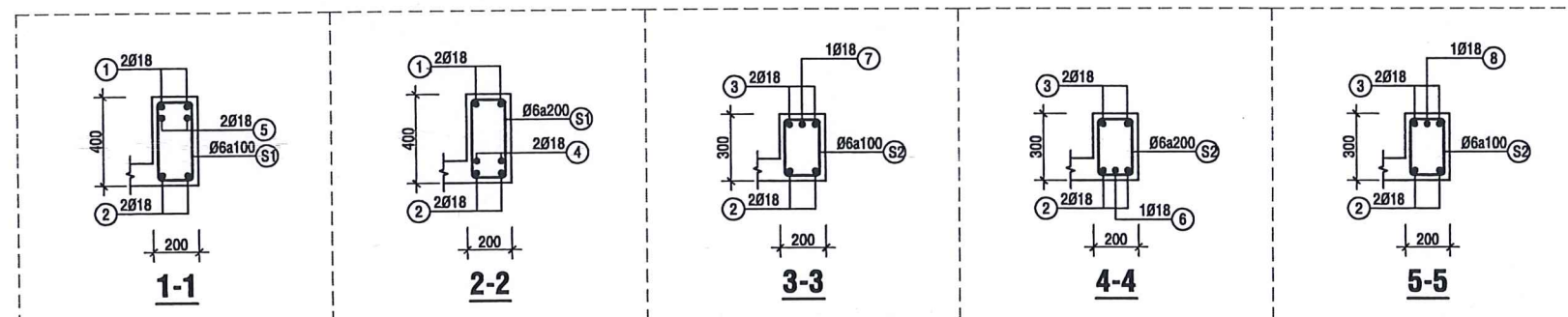
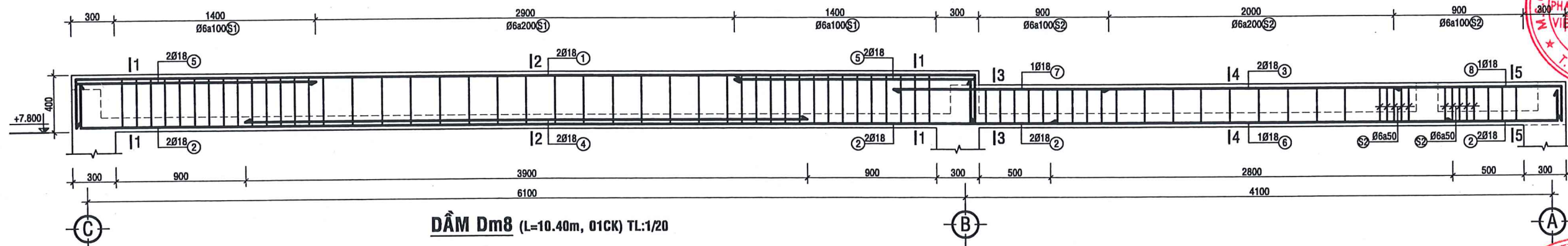
KS. TRƯỞNG BẢO LÂM
TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.
HẠNG MỤC
NHÀ LÂM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT DẦM

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

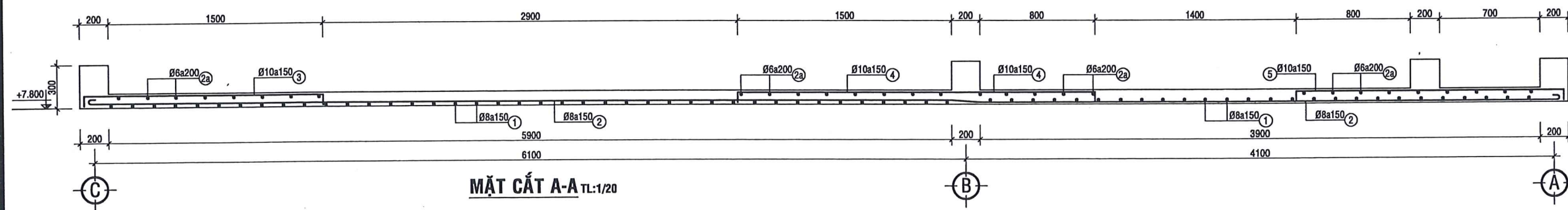
HT: 3 /2025 KC: 33/47
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



AGRI BANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên :

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN
THẨM TRA
Theo văn bản số/T.KĐ - TVTTr
Ngày tháng năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên :

KS. Lê Vũ Tuấn



CHỦ ĐẦU TƯ
AGRI BANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM - CHINH HÃNH
BÌNH THUẬN
T. LAM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co., Ltd.
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

AGRI BANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên :

THANG LONG Co., Ltd.
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG
KIỂM TRA

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
TÊN CÔNG TRÌNH

TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRI BANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.
HẠNG MỤC

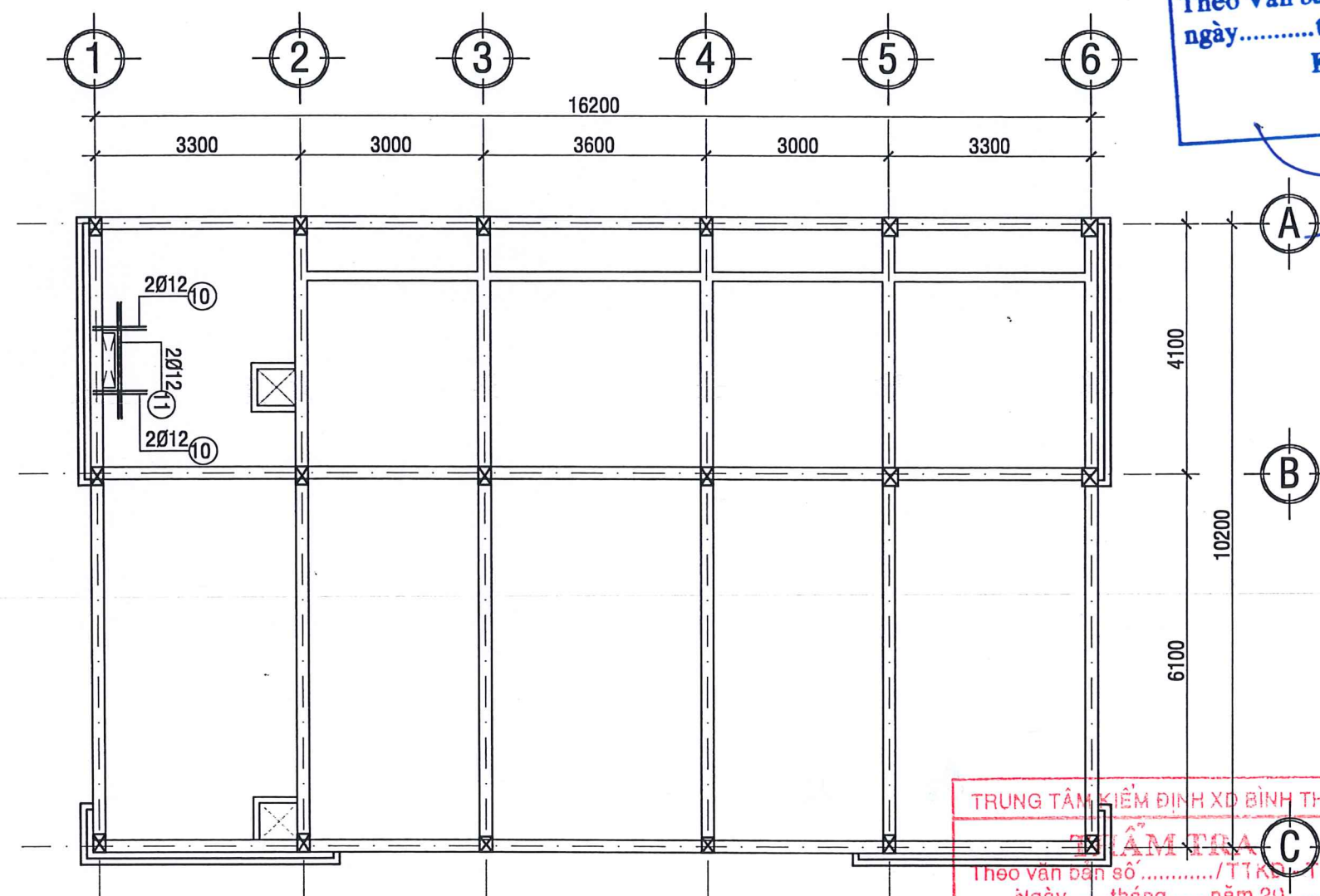
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT DẦM
CHI TIẾT SÀN

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 / 2025 KC: 34/47
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG THÉP GIA CƯỜNG TẦNG MÁI TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20...
Ký tên :

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM - CHINA
BÌNH THUẬN
T. LAM ĐỒNG
Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
THANG LONG
M.S.D.N: 3400383232
P. PHÚ THỦY

GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Vương Quan
KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Trương Bảo Lâm
KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
THIẾT KẾ

Võ Thành Trung
KS. VÕ THÀNH TRUNG
KIỂM TRA

Trương Bảo Lâm
KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

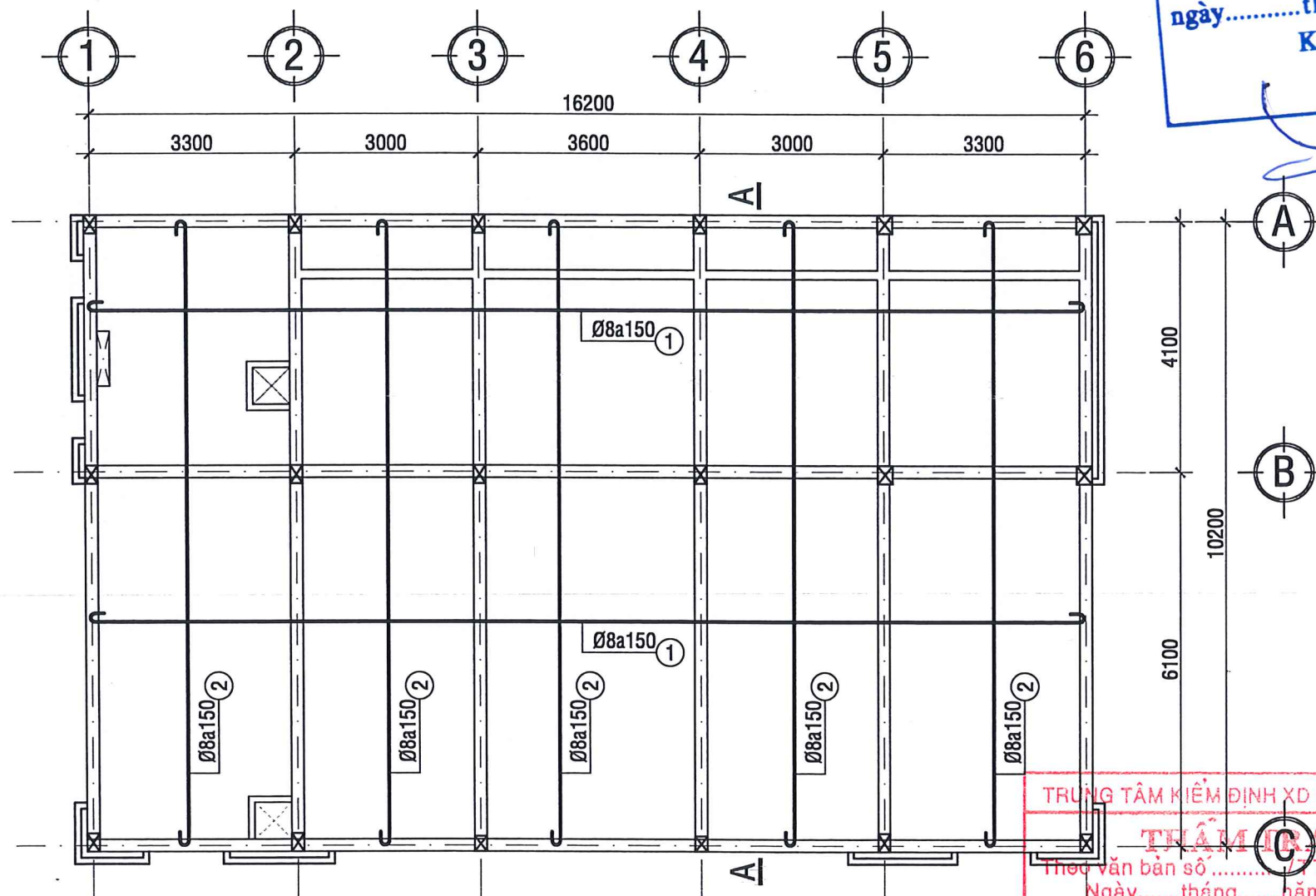
HẠNG MỤC
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG THÉP GIA CƯỜNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 / 2025 KC: 35/47
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN
KIỂM TRA
Theo văn bản số...../TTKD-TVTT
Ngày.....tháng.....năm 20...
Chủ trì thẩm tra
Ký tên:
KS. Lê Vũ Tuấn



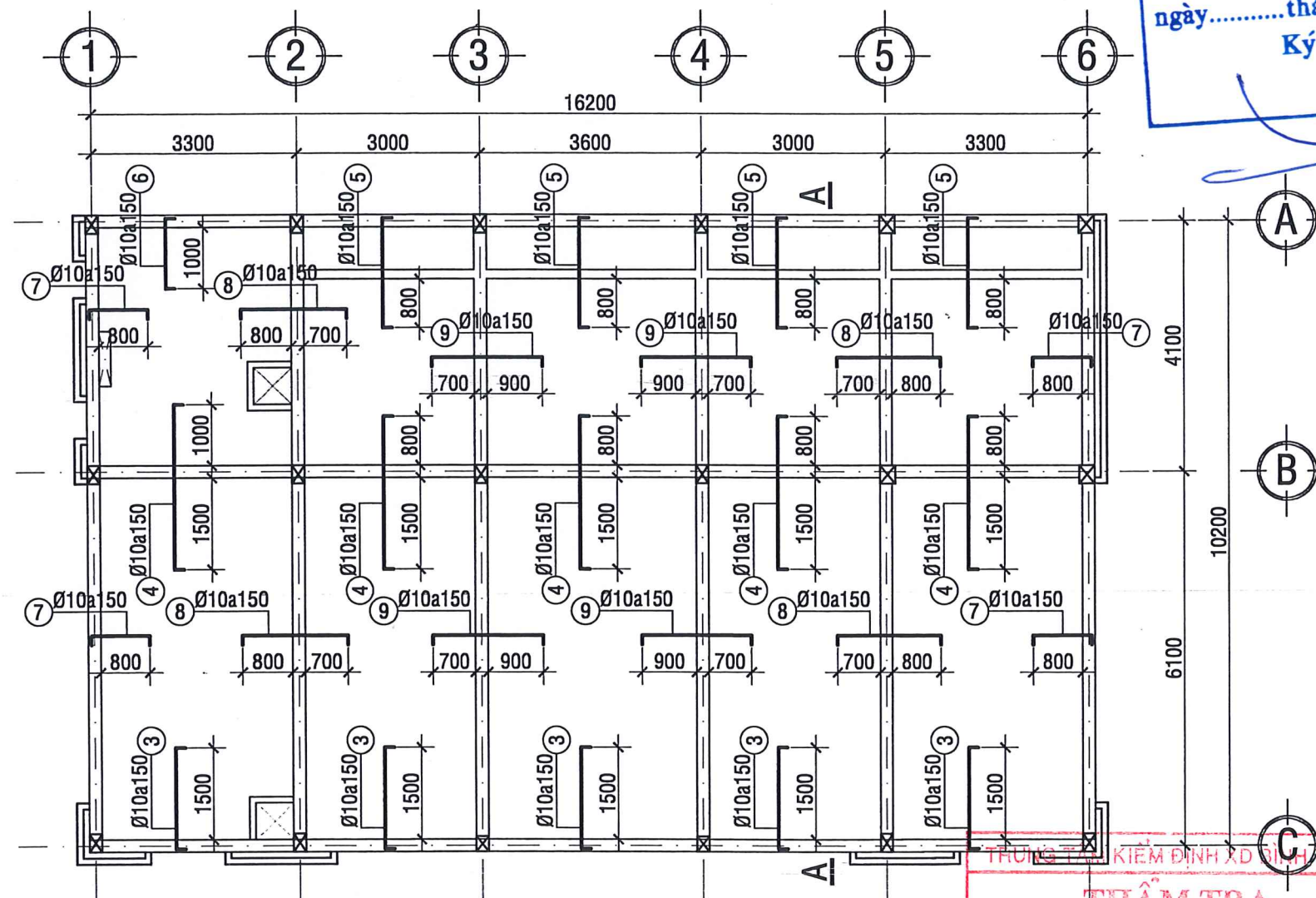
MẶT BẰNG THÉP SÀN LỚP DƯỚI TẦNG MÁI TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....
ngày.....tháng.....năm 20...
Ký tên:

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên:

KS. Lê Văn Tuấn

CHỦ ĐẦU TƯ AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN	
NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM-CHÍNH HẠNH BÌNH THUẬN T. LÂM ĐỒNG	
Nguyễn Hữu Danh	
THANG LONG Co., A46 HÙNG VƯƠNG P. Phú Thù - T. Lâm Đồng Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598	
KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
KS. TRƯƠNG BẢO LÂM THIẾT KẾ	
KS. VÕ THÀNH TRUNG KIỂM TRA	
KS. TRƯƠNG BẢO LÂM	
TÊN CÔNG TRÌNH TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK CHI NHÁNH PHAN THIẾT BÌNH THUẬN PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.	
HẠNG MỤC NHÀ LÀM VIỆC	
TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HT: 3/2025	KC: 36/47
TL: 1/100	HIỆU CHÍNHH



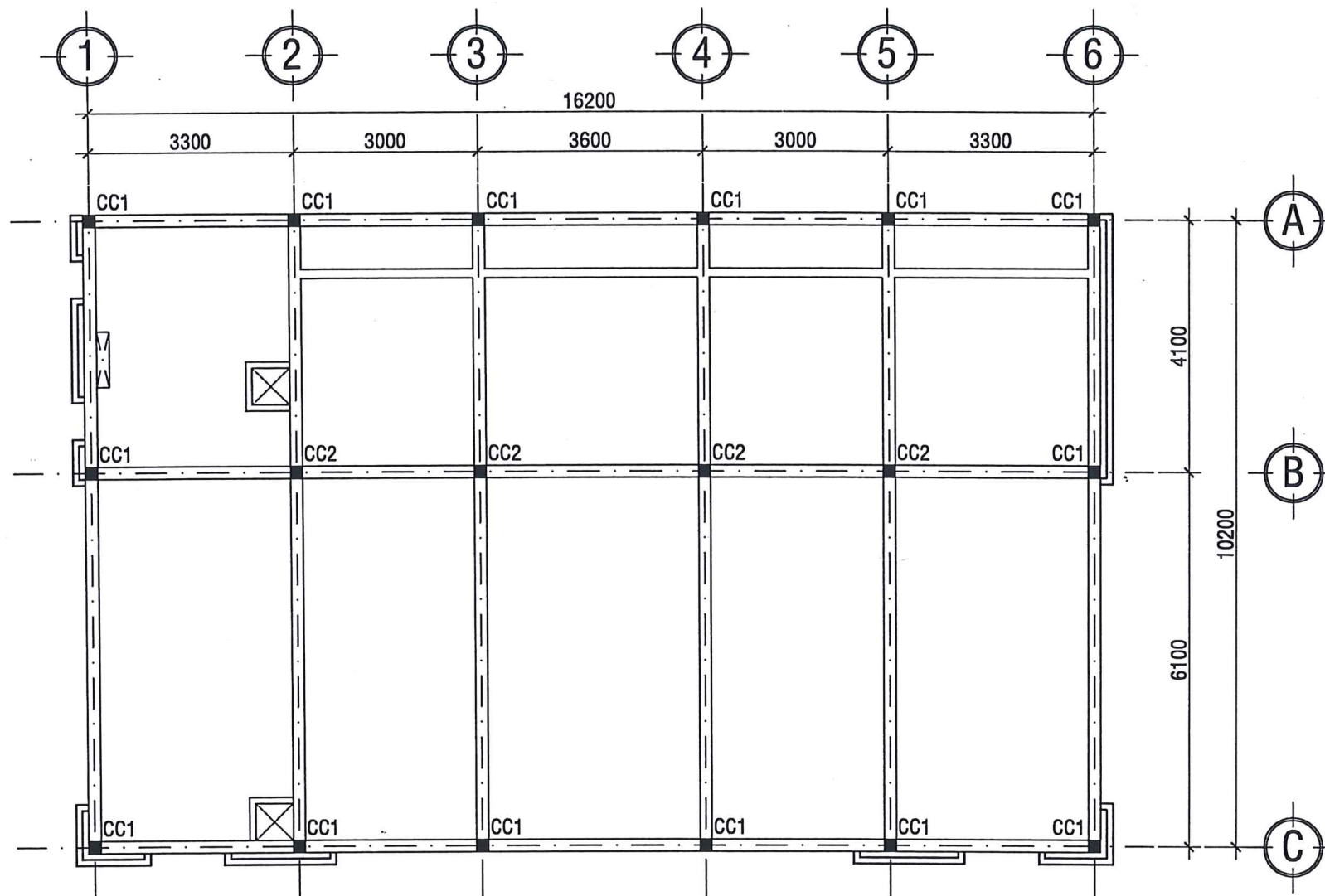
MẶT BẰNG THÉP SÀN LỚP TRÊN TẦNG MÁI

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN
THẨM TRA
Theo văn bản số/TTKB - TVTT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên: *[Signature]*

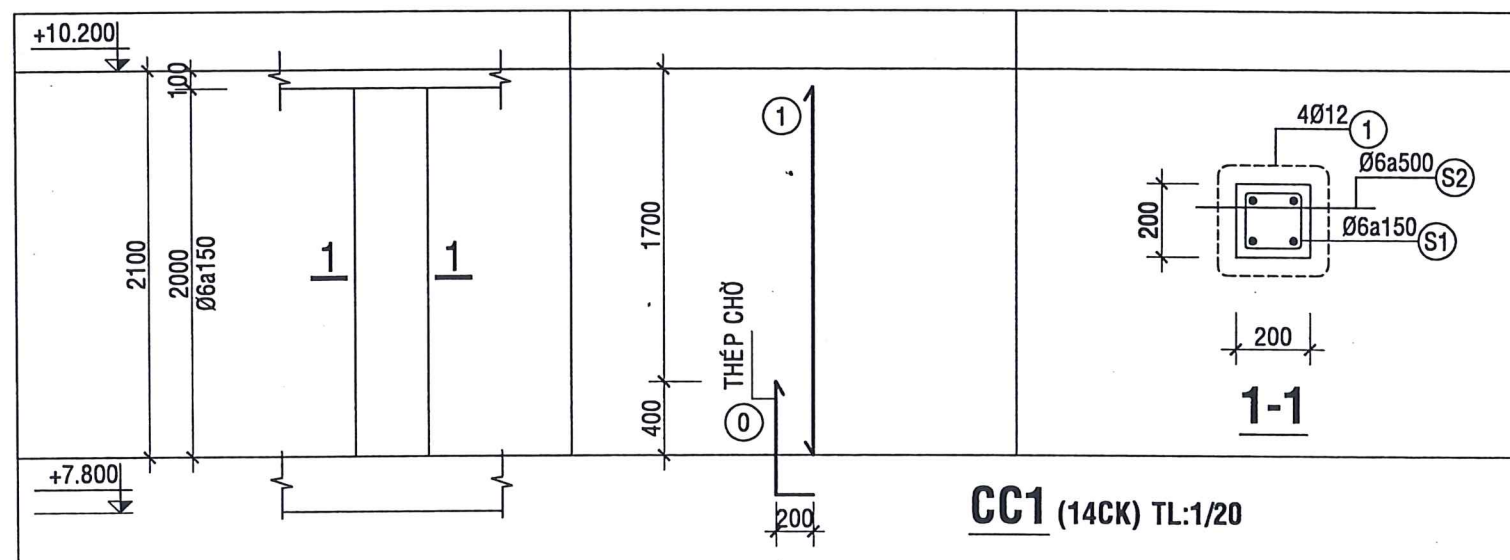
KS. Lê Vũ Tuấn

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/
ngày.....tháng.....năm 20...
Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN	
NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM-CHÍNH HẠNH BÌNH THUẬN	
T. LÂM ĐỒNG	
Nguyễn Hữu Danh	
THANG LONG Co., A46 HÙNG VƯƠNG P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598	
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG	
KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
KS. TRƯƠNG BẢO LÂM THIẾT KẾ	
<i>[Signature]</i>	
KS. VÕ THÀNH TRUNG KIỂM TRA	
<i>[Signature]</i>	
KS. TRƯƠNG BẢO LÂM	
TÊN CÔNG TRÌNH TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK CHI NHÁNH PHAN THIẾT BÌNH THUẬN	
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.	
HẠNG MỤC NHÀ LÂM VIỆC	
TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG THÉP SÀN MÁI	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HT: 3 /2025	KC: 37/47
TL: 1/100	HIỆU CHÍNH

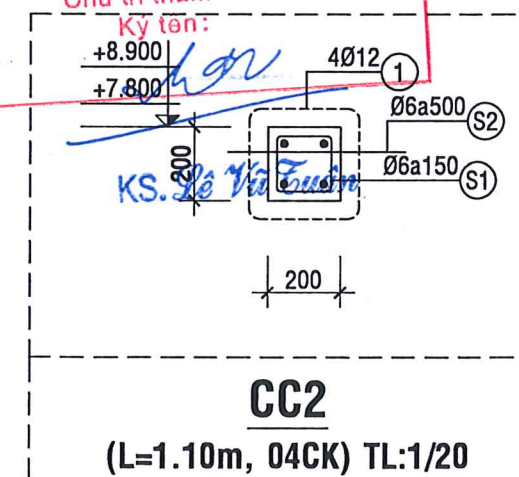


MẶT BẰNG BỔ TRỢ TẦNG MÁI TL:1/100



GHI CHÚ

- SỬ DỤNG BÊ TÔNG THƯỜNG PHẨM ĐÁ 1x2 B20, $R_b = 115 \text{ Kg/cm}^2$
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1x2 B15, DÀY 50.
- THÉP ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ:
 $\phi < 10$: CB240-T, $R_s = 2100 \text{ Kg/cm}^2$.
 $\phi \geq 10$: CB300-V, $R_s = 2600 \text{ Kg/cm}^2$.
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP:
SÀN $a = 2.0$, DẦM $a = 3.0$
MÓNG $a = 5.0$, CỘT $a = 3.0$
- CAO ĐỘ DẦM SÀN BTCT ĐƯỢC LẤY BẰNG CAO ĐỘ SÀN KIẾN TRÚC HOÀN THIỆN -50mm
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI KIẾN TRÚC.



THANG LONG Co.,
A46 HƯNG VƯƠNG
P. Phú Thới - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3835272 - Fax: 0252.3835598

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KTS. TRƯƠNG BẢO LÂM

THIẾT KẾ
KTS. VÕ THÀNH TRUNG

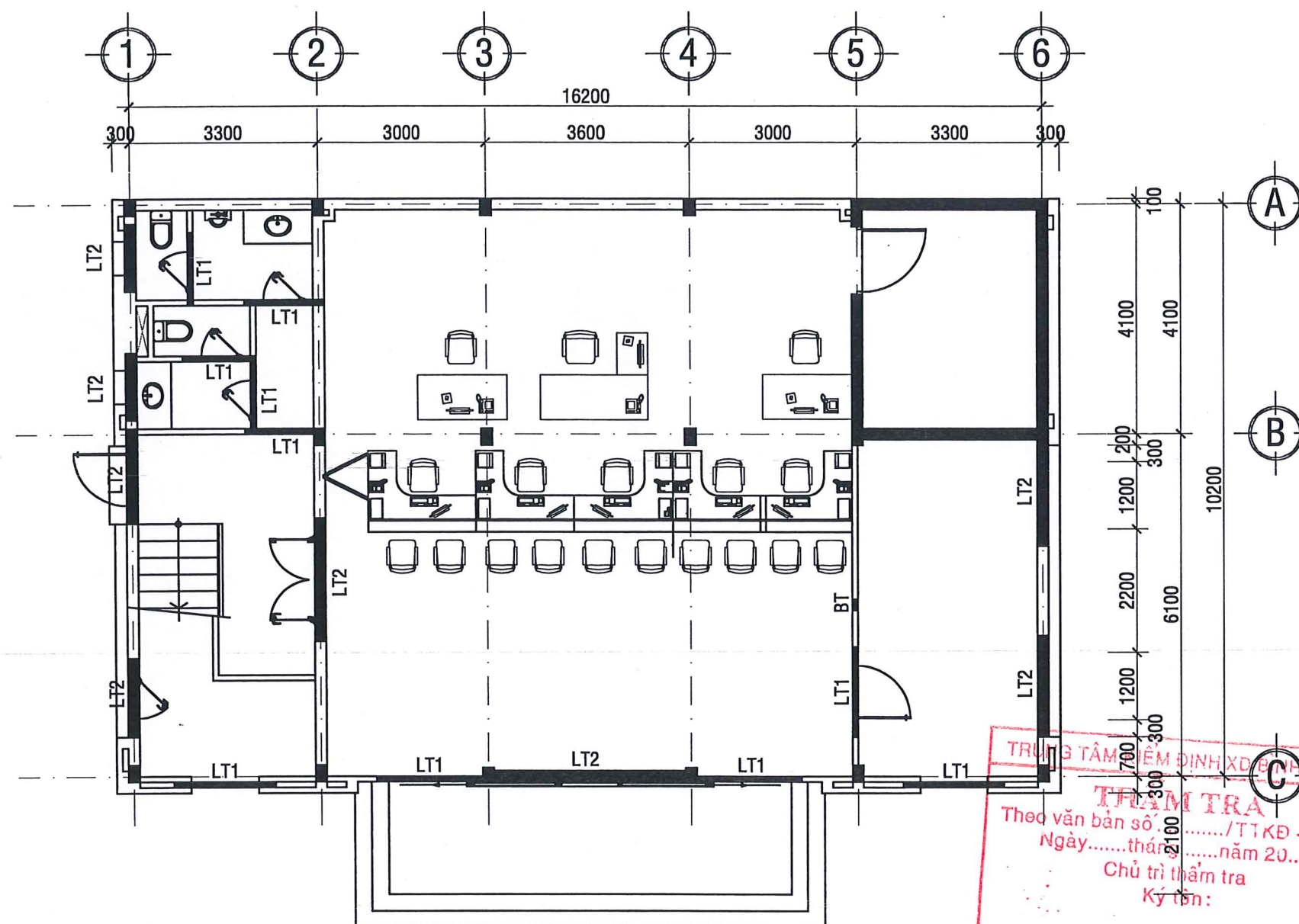
KIỂM TRA
KTS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

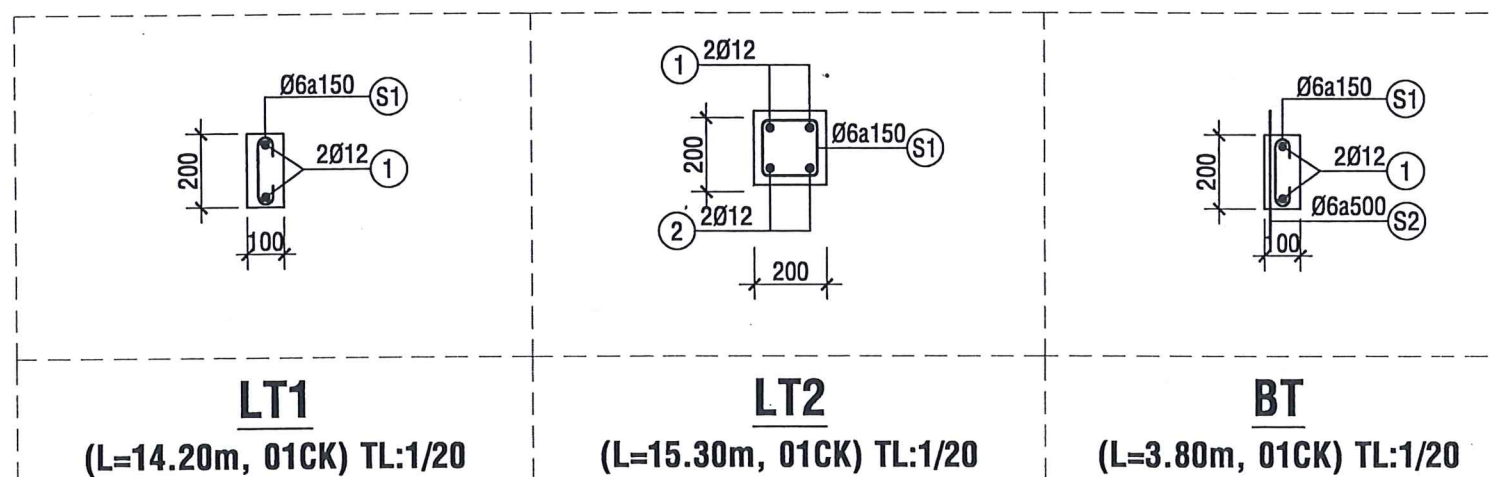
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.
HẠNG MỤC
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BỔ TRỢ TẦNG MÁI

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG
HT: 03/2026 KC: 38/47
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 1 TL:1/100



GHI CHÚ

- LANH TÔ, Ô VĂNG, GIẢNG TƯỜNG SỬ DỤNG
- + BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 B15, $R_b = 85 \text{ kg/cm}^2$
- + THÉP ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ:
- $\phi < 10$: CB240-T, $R_s = 2100 \text{ Kg/cm}^2$.
- $\phi \geq 10$: CB300-V, $R_s = 2600 \text{ Kg/cm}^2$.
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI KIẾN TRÚC.



Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598



GIÁM ĐỐC

KS. NGÔ QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG
KIỂM TRA

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

HẠNG MỤC
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

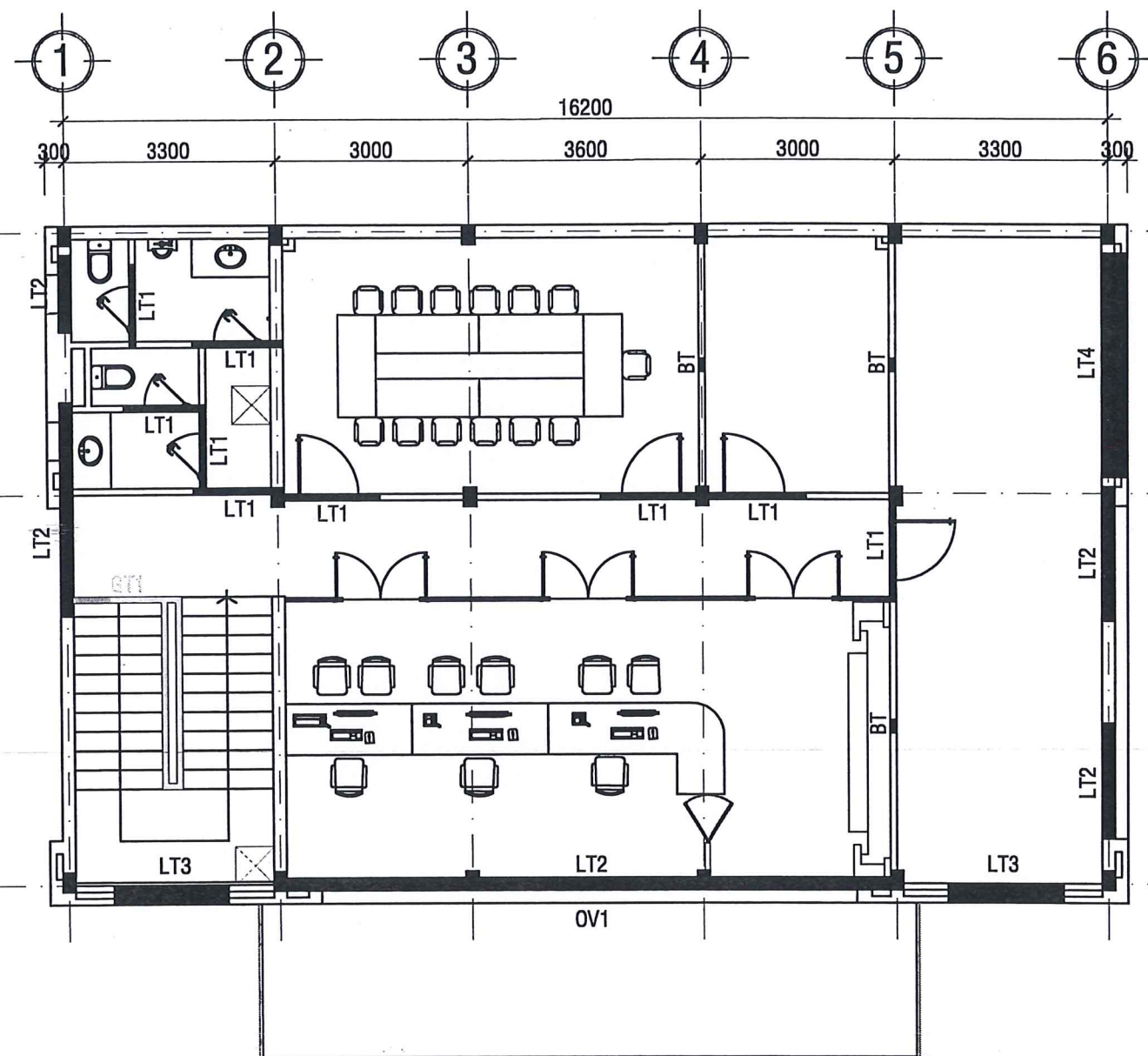
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 1

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

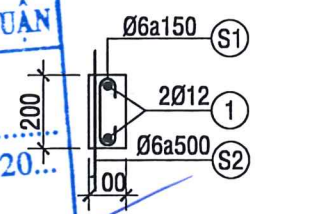
HT: 3 / 2025 **KC: 39/47**

TL: 1/100 **HIỆU CHÍNH**

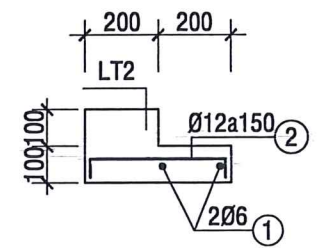


MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 2 TL:1/100

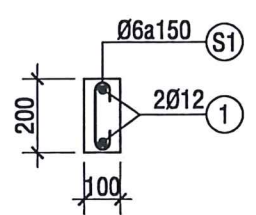
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số
 ngày tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*



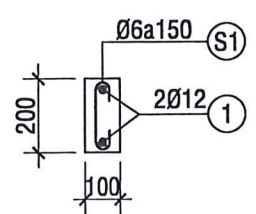
BT
 (L=3.90m, 03CK) TL:1/20



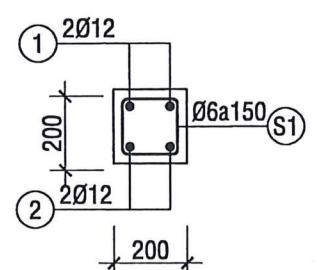
OV1
 (L=8.30m, 03CK) TL:1/20



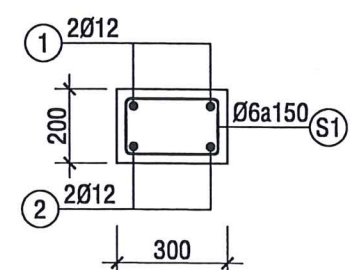
TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN
THẨM TRA GT1
 Theo văn bản số
 Ngày tháng năm 20.....
 Chủ trì thẩm tra
 Ký tên: *[Signature]*



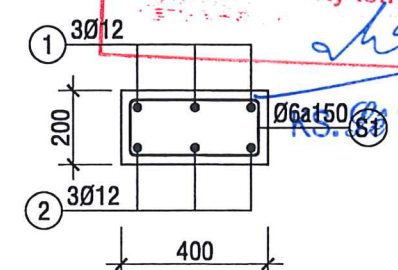
LT1
 (L=13.20m, 01CK) TL:1/20



LT2
 (L=18.00m, 01CK) TL:1/20



LT3
 (L=3.60m, 01CK) TL:1/20



LT4
 (L=3.50m, 01CK) TL:1/20

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
 NGÂN HÀNG
 NÔNG NGHIỆP VÀ
 PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
 VIỆT NAM-CHÍNH NHẠNH
 BÌNH THUẬN
 T. LÂM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co., Ltd.
 446 HÙNG VƯƠNG
 P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
 Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG
 P. PHÚ THỦY - T. LÂM ĐỒNG

KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

[Signature]

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
 THIẾT KẾ

[Signature]

KS. VÕ THÀNH TRUNG
 KIỂM TRA

[Signature]

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
 TÊN CÔNG TRÌNH

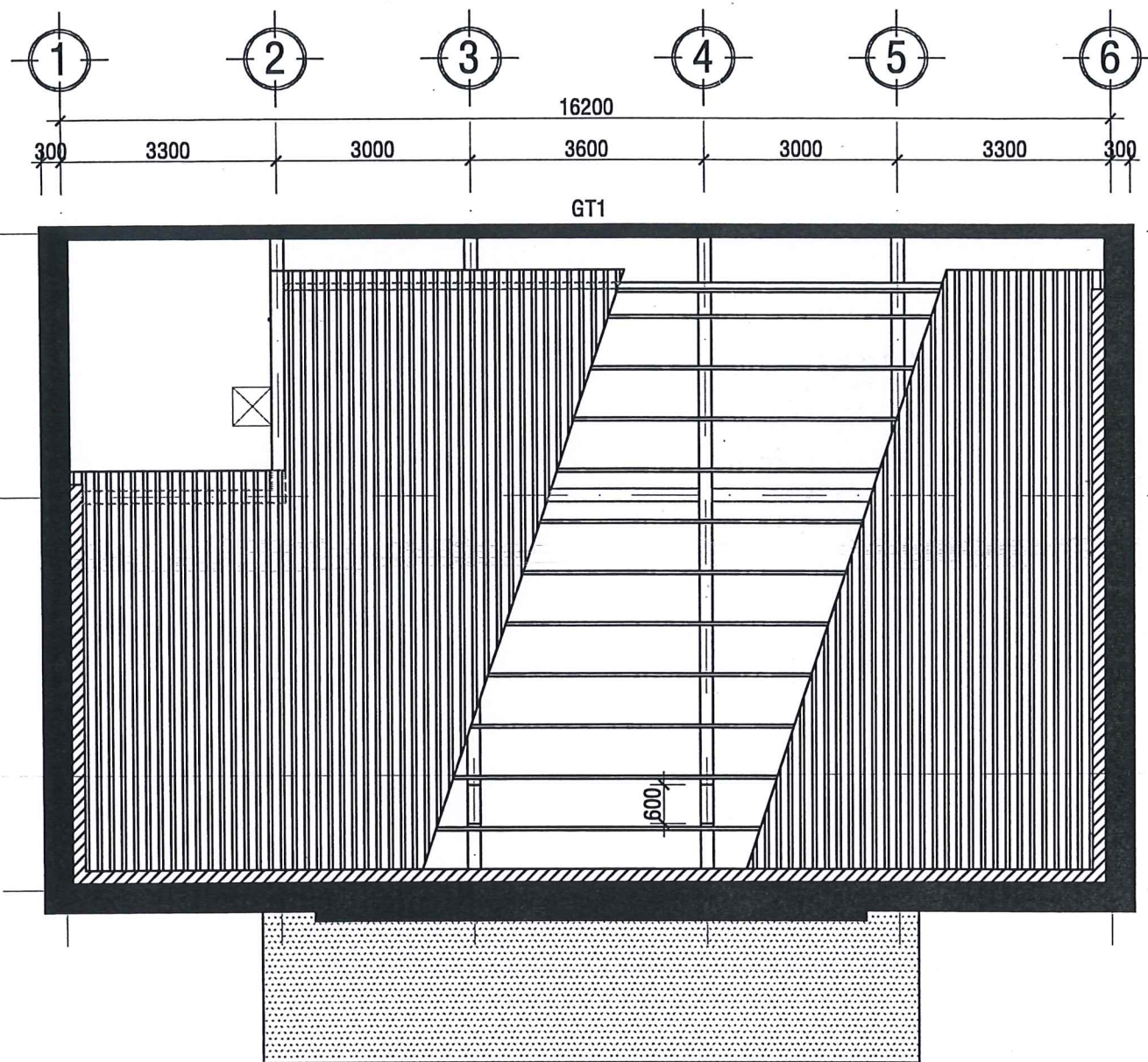
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
 PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
NHÀ LÂM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG LANH TÔ TẦNG 2

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 /2025 KC: 40/47
 TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG GIẢNG TƯỜNG TẦNG MÁI TL:1/100

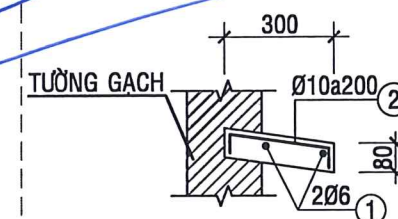
GHI CHÚ

- LANH TÔ, Ô VĂNG, GIẢNG TƯỜNG SỬ DỤNG
- + BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 B15, $R_b = 85 \text{ kg/cm}^2$
- + THÉP ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ:
- $\phi < 10$: CB240-T, $R_s = 2100 \text{ Kg/cm}^2$
- $\phi \geq 10$: CB300-V, $R_s = 2600 \text{ Kg/cm}^2$
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI KIẾN TRÚC.

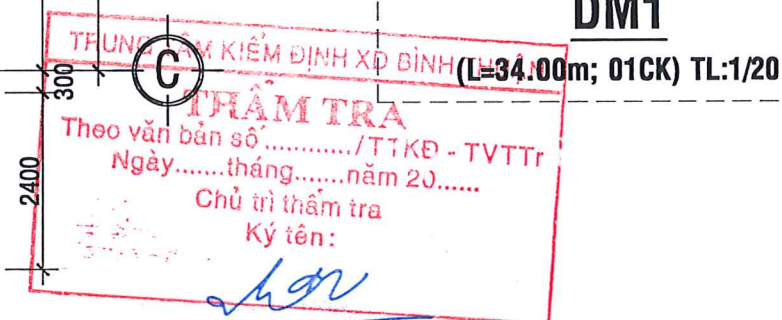
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20...
Ký tên :



DM1



KS. Lê Vũ Tuấn

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN



Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598



KS. NGUYỄN QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG
KIỂM TRA

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÂM VIỆC

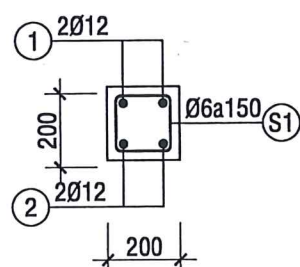
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG GIẢNG TƯỜNG MÁI

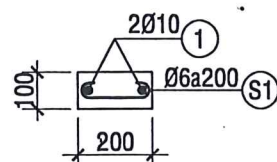
HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 / 2026 KC: 41/47

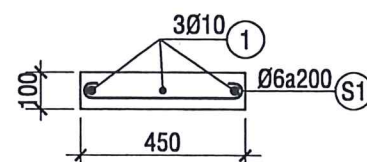
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



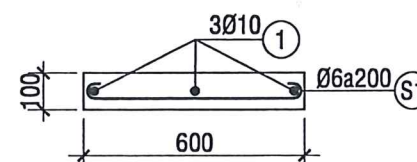
LT LỖ THÔNG MÁI
(L=1.00m, 04CK) TL:1/20



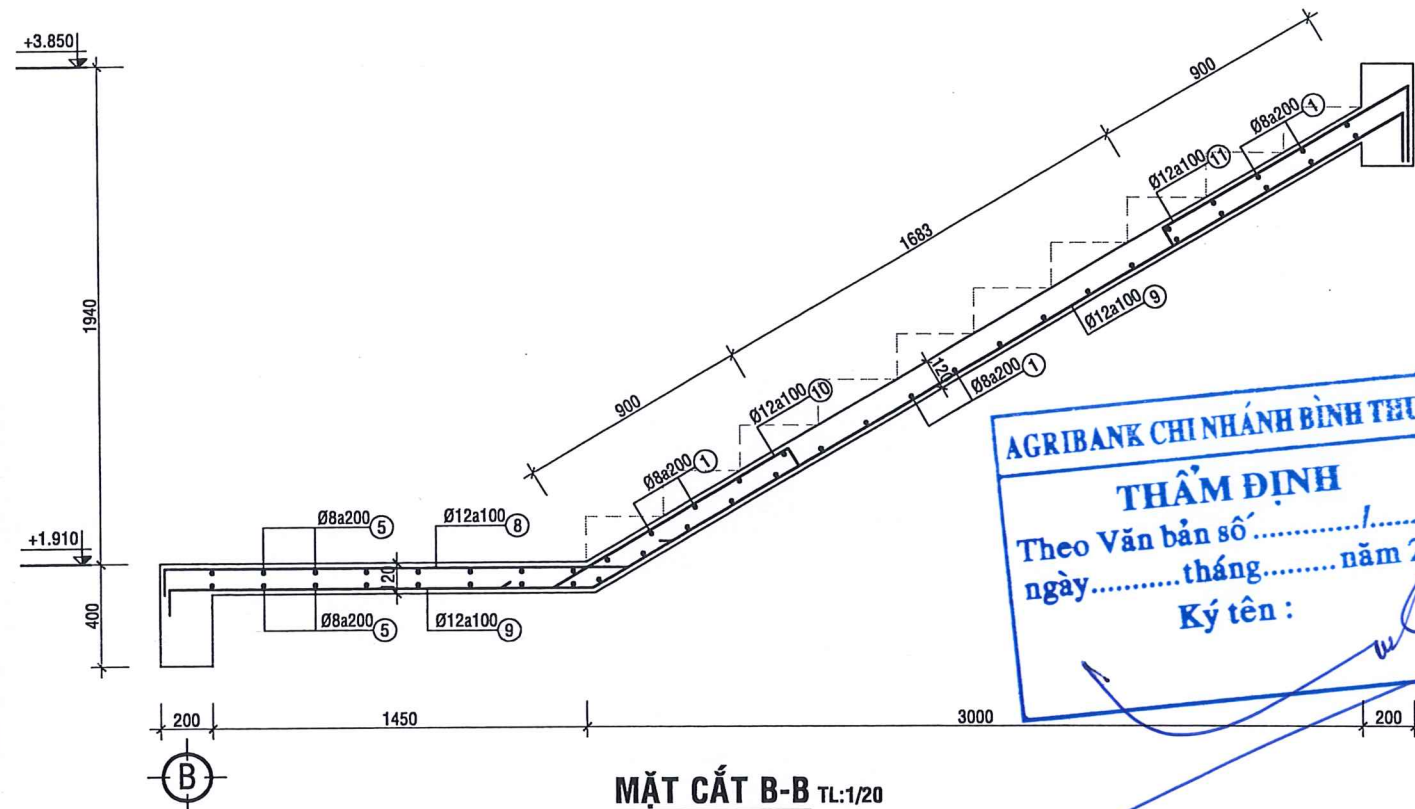
GT1
(L=16.00m, 01CK) TL:1/20



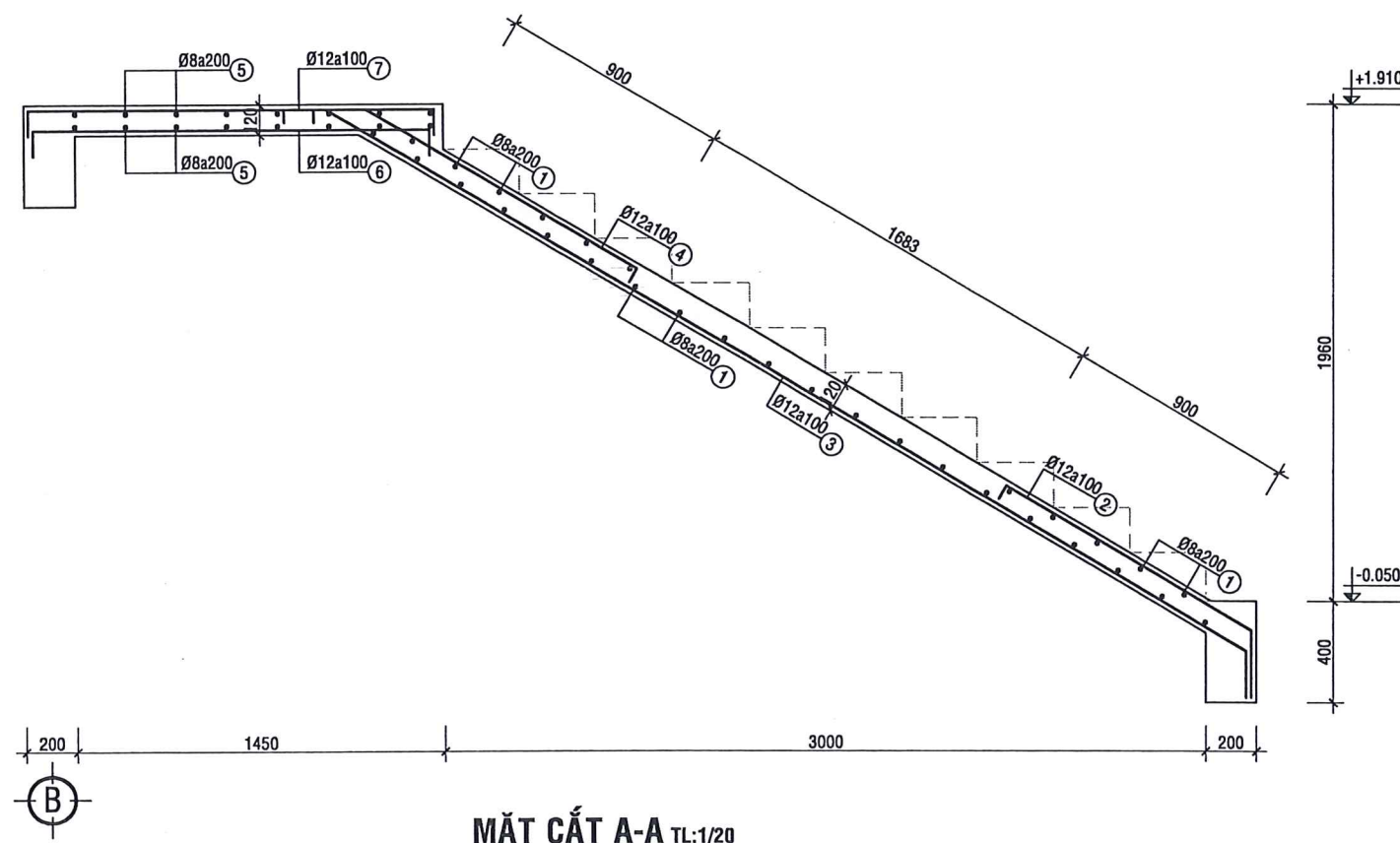
GT2
(L=29.65m, 01CK) TL:1/20



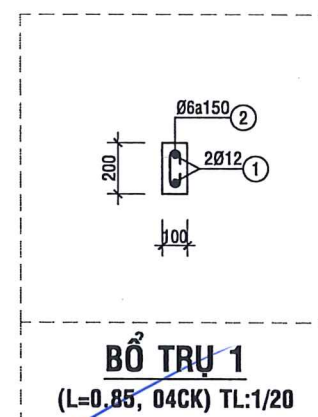
GT3
(L=8.55m, 01CK) TL:1/20



MẶT CẮT B-B TL:1/20



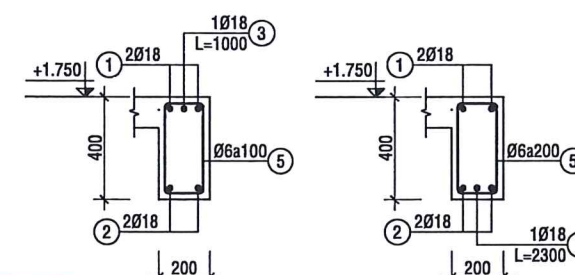
MẶT CẮT A-A TL:1/20



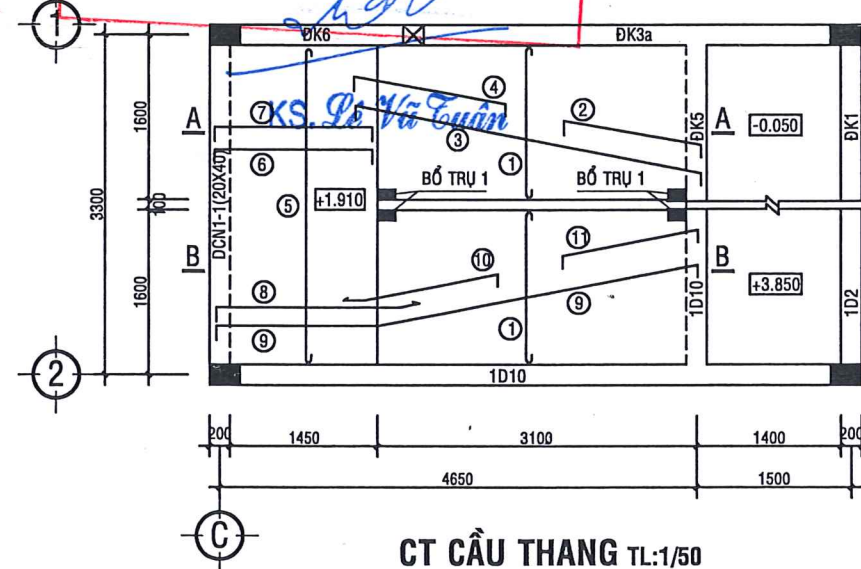
BỔ TRỢ 1
(L=0.85, 04CK) TL:1/20

GHI CHÚ

- SỬ DỤNG BÊ TÔNG THƯỜNG PHẨM ĐÁ 1x2 B20, Rb = 115 Kg/cm².
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1x2 B15, DÀY 50.
- THÉP ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ:
 $\phi < 10$: CB240-T, Rs = 2100 Kg/cm².
 $\phi \geq 10$: CB300-V, Rs = 2800 Kg/cm².
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP:
SÀN a = 2.0, DẦM a = 3.0
MÓNG a = 5.0, CỘT a = 3.0
- CAO ĐỘ DẦM SÀN BTCT ĐƯỢC LẤY BẰNG CAO ĐỘ SÀN KIẾN TRÚC HOÀN THIÊN -50mm
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI KIẾN TRÚC.



TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM GỖ XÓ BÌNH THUẬN NHỊP
THUẬN DẦM DCN1-1(GỖ-NHIP) TL:1/20
Thép văn bản số
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên:



CT CẦU THANG TL:1/50



CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC

THIẾT KẾ VÀ DỰNG

KS. NGÔ QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG
KIỂM TRA

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

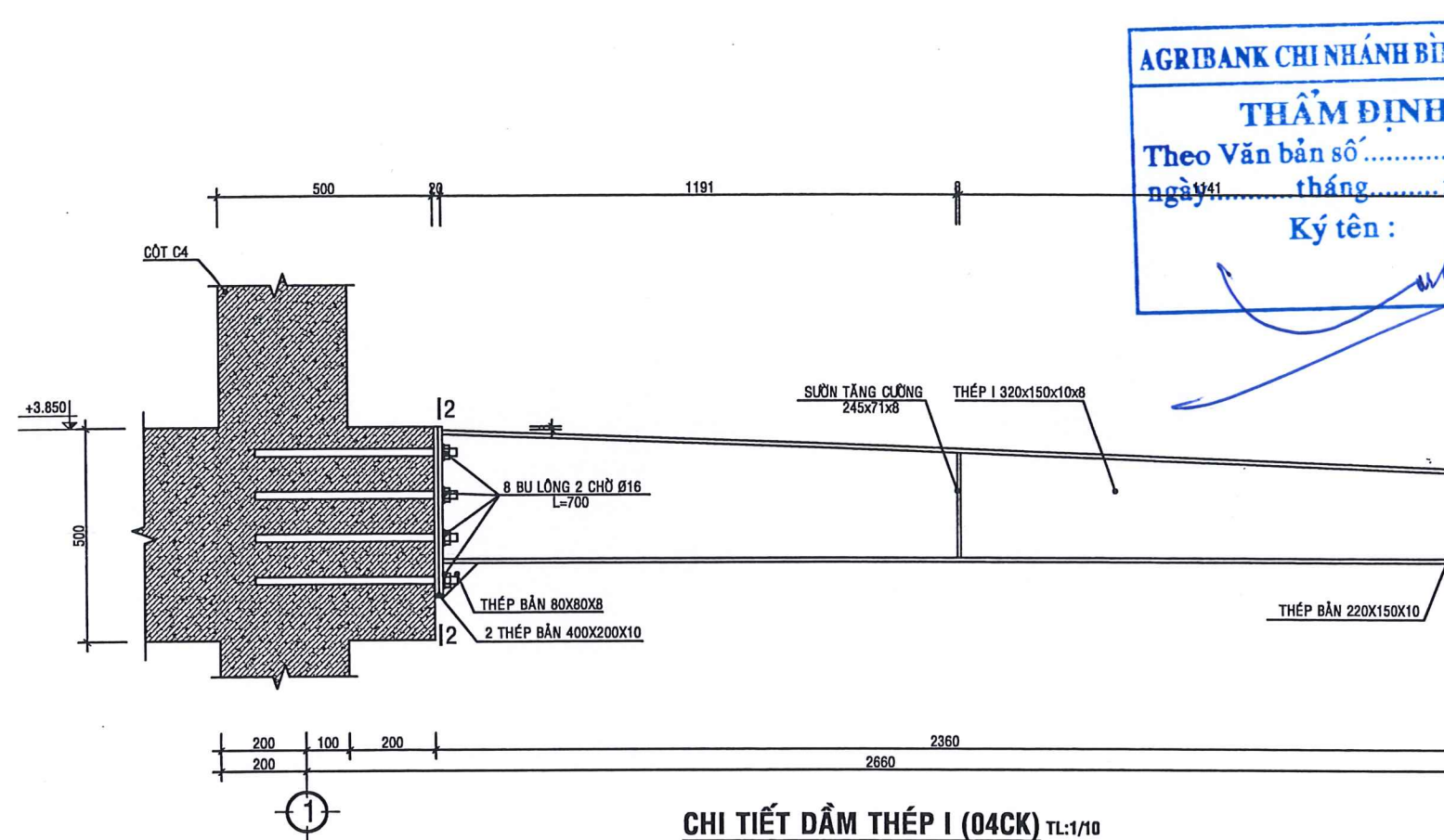
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.
HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CẦU THANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2026 **KC: 42/47**
TL: 1/100 **HIỆU CHÍNH**



BẢNG THỐNG KÊ THÉP I									
Số TT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Đơn vị	Số	KÍCH THƯỚC (m)			Hệ số	KHỐI LƯỢNG (kg)	
				Dài	Rộng	Cao		Riêng	Chung
1	Bulon neo B16, L=700:	bộ	4					8.00	32.00
2	Điểm thép I320x150x10:	kg	4					117.94	471.76
	- Bụng kèo 8mm		1	2.37	0.300	0.008	7850	44.65	
	- Chân kèo 10mm		2	2.37	0.150	0.010	7850	55.81	
	- Thép bản 400x200x10mm		2	0.400	0.200	0.010	7850	12.56	
	- Thép bản 80x80x8mm		1	0.070	0.070	0.008	7850	0.15	
	- Thép bản 220x150x10mm		1	0.220	0.150	0.010	7850	2.59	
	- Sườn tăng cường 245x71x8mm		2	0.245	0.071	0.008	7850	2.18	

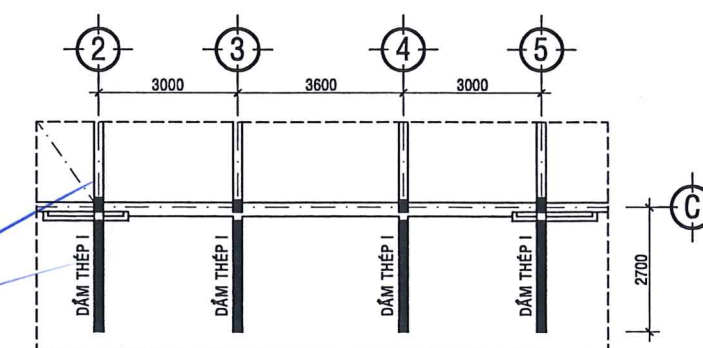
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

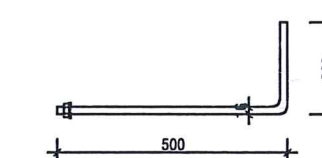
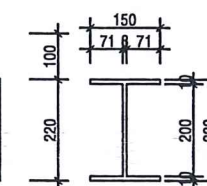
Theo Văn bản số/TTKĐ - TVTTr

ngày tháng năm 20....

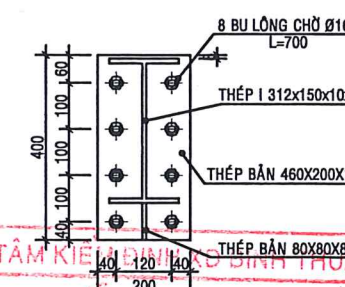
Ký tên :



MẶT BẰNG DẦM THÉP I TL:1/100



CHI TIẾT BU LÔNG TL:1/10



TRUNG TÂM KIỂM TRA BÌNH THUẬN

THẨM TRA

Theo văn bản số/TTKĐ - TVTTr

Ngày tháng năm 20....

Chủ trì thẩm tra

Ký tên :

GHI CHÚ

- SỬ DỤNG BU LÔNG CẤP ĐỘ BỀN 8.8 CÓ:
- R_{btc}=3400Kg/cm², R_{btl}=3200Kg/cm², R_{mbtl}=8950Kg/cm²,
- THÉP XÀ GỖ, THÉP HỢP DÙNG LOẠI THÉP CÓ R_s=2100Kg/cm²
- THÉP KHUNG KÈO, GIANG KÈO DÙNG LOẠI THÉP CÓ R_s=2300Kg/cm²
- QUE HÀN LOẠI E-42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- CHIỀU CAO MỐI HÀN H_h=6mm
- TOÀN BỘ SƠN 3 NƯỚC (2 NƯỚC CHỐNG RỈ + 1 NƯỚC BAO PHỦ)
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC, NHÀ THẦU
- KHẢO SÁT THÊM TRÊN THỰC TẾ VÀ THÔNG BÁO CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH CHO PHÙ HỢP



THANG LONG Co.,

A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC

KS. NGÔ QUANG DŨNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG BĂNG

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
MÓNG MB1 (04CK)	1	4800	12	4800	12	48	230.40
	2	1700	12	1700	33	132	224.40
	3	300 2690	18	2990	6	24	71.76
	3a	300 3610	18	3910	6	24	93.84
	4	140 240 320 220	6	920	22	88	80.96
	5	450 4800 450	18	5700	4	16	91.20
	6	500 4800 500	18	5800	4	16	92.80
	7	2900	18	2900	2	8	23.20
	8	450 1850	18	2300	2	8	18.40
	9	4800	12	4800	2	8	38.40
	S1	300 500 580 380	8	1760	28	112	197.12
	S2	60 300 60	8	420	17	68	28.56
MÓNG MB2 (01CK)	1	3900	12	3900	10	10	39.00
	2	1500	12	1500	27	27	40.50
	3	300 2690	18	2990	6	6	17.94
	3a	300 3610	18	3910	6	6	23.46
	4	190 240 320 270	6	1020	22	22	22.44
	5	450 4800 450	18	5700	4	4	22.80
	6	500 4800 500	18	5800	4	4	23.20
	7	2900	18	2900	2	2	5.80
	8	450 1350	18	1800	4	4	7.20
	9	450 1850	18	2300	2	2	4.60
	10	4800	12	4800	2	2	9.60
	S1	300 500 580 380	8	1760	28	28	49.28
	S2	60 300 60	8	420	20	20	8.40

BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG ĐƠN

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
MÓNG M1 (02CK)	1	1700	12	1700	13	26	44.20
	2	1900	12	1900	12	24	45.60
	3	300 2690	18	2990	3	6	17.94
	3a	300 3610	18	3910	3	6	23.46
	S1	140 240 320 220	6	920	11	22	20.24
MÓNG M2 (02CK)	1	1700	12	1700	13	26	44.20
	2	1900	12	1900	12	24	45.60
	3	300 2690	18	2990	3	6	17.94
	3a	300 3610	18	3910	3	6	23.46
	S1	140 190 270 220	6	820	11	22	18.04
MÓNG M3 (01CK)	1	900	12	900	7	7	6.30
	2	900	12	900	7	7	6.30
	3	300 1970	18	2270	4	4	9.08
	S1	140 140 220 220	6	720	11	11	7.92

BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG BĂNG

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
MÓNG MB3 (01CK)	1	4950	14	4950	42	42	207.90
	1a	200 4350 200	14	4750	34	34	161.50
	2	4075	14	4075	51	51	207.83
	2a	200 4350 200	14	4750	43	43	204.25
	3	300 2690	18	2990	6	6	17.94
	3a	300 3610	18	3910	6	6	23.46
	4	190 240 320 270	6	1020	88	88	89.76
	S1	200 100 200 200	8	900	20	20	18.00
	1	500 4350 500	22	5350	4	4	21.40
	2	450 4350 450	22	5250	4	4	21.00
	3	450 1350	22	1800	2	2	3.60
	4	2900	22	2900	2	2	5.80
DẦM MÓNG DM1 (01CK)	5	450 1400	22	1850	2	2	3.70
	6	4350	12	4350	2	2	8.70
	S1	300 500 580 380	8	1760	25	25	44.00
	S2	60 300 60	8	420	12	12	5.04
DẦM MÓNG DM2 (01CK)	1	500 4350 500	22	5350	4	4	21.40
	2	450 4350 450	22	5250	4	4	21.00
	3	2900	22	2900	2	2	5.80
	4	450 1400	22	1850	4	4	7.40
	5	4350	12	4350	2	2	8.70
	S1	300 500 580 380	8	1760	25	25	44.00
	S2	60 300 60	8	420	12	12	5.04
DẦM MÓNG DM3 (01CK)	1	500 3450 500	22	4450	4	4	17.80
	2	450 3450 450	22	4350	4	4	17.40
	3	450 1150	22	1600	4	4	6.40
	4	3450	12	3450	2	2	6.90
	S1	300 500 580 380	8	1760	19	19	33.44
	S2	60 300 60	8	420	9	9	3.78
DẦM MÓNG DM4 (01CK)	1	500 3450 500	22	4450	4	4	17.80
	2	450 3450 450	22	4350	4	4	17.40
	3	3450	12	3450	2	2	6.90
	S1	300 500 580 380	8	1760	19	19	33.44
	S2	60 300 60	8	420	9	9	3.78
	1	500 3450 500	22	4450	4	4	17.80
	2	450 3450 450	22	4350	4	4	17.40
	S1	300 500 580 380	8	1760	19	19	33.44

BẢNG THỐNG KÊ THÉP CỘT

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
CỘT C-1(10CK)	1	4620	18	4620	3	30	138.60
	1a	4620	18	4620	3	30	138.60
	S1	140 240 320 220	8	920	31	310	285.20
	S2	1000	6	1000	16	160	160.00
CỘT C-1(10CK)	1	4220 300	18	4520	3	30	135.60
	1a	3300 300	18	3600	3	30	108.00
	S1	140 240 320 220	8	920	31	310	285.20
	S2	1000	6	1000	16	160	160.00
CỘT C-2(02CK)	1	4620	18	4620	3	6	27.72
	1a	4620	18	4620	3	6	27.72
	S1	140 190 270 220	8	820	31	62	50.84
	S2	1000	6	1000	16	32	32.00
CỘT C-2(02CK)	1	4220 300	18	4520	3	6	27.12
	1a	3300 300	18	3600	3	6	21.60
	S1	140 190 270 220	8	820	31	62	50.84
	S2	1000	6	1000	16	32	32.00
CỘT C-3(04CK)	1	4620	18	4620	3	12	55.44
	1a	4620	18	4620	3	12	55.44
	S1	190 240 320 270	8	1020	31	124	126.48
	S2	1000	6	1000	16	64	64.00
CỘT C-3(04CK)	1	4220 300	18	4520	3	12	54.24
	1a	3300 300	18	3600	3	12	43.20
	S1	190 240 320 270	8	1020	31	124	126.48
	S2	1000	6	1000	16	64	64.00
CỘT C-4(02CK)	1	4620	18	4620	3	6	27.72
	1a	4620	18	4620	3	6	27.72
	S1	140 240 320 220	8	920	31	62	57.04
	S2	1000	6	1000	16	32	32.00
CỘT C-4(02CK)	1	4220 300	18	4520	3	6	27.12
	1a	3300 300	18	3600	3	6	21.60
	S1	140 240 320 220	8	920	31	62	57.04
	S2	1000	6	1000	16	32	32.00

TRUNG TÂM KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì thẩm tra
 Ký tên:
 KS. Lê Văn Tuấn

THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số/.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
 AGRIBANK CHI NHÁNH
 BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG
 NÔNG NGHIỆP VÀ
 PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
 VIỆT NAM-CHÍNH HẠNH
 BÌNH THUẬN
 T. LAM ĐỒNG



THANG LONG Co.,

A46 HÙNG VƯƠNG
 P.Phú Thủy - T.Lâm Đồng
 Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG

KIỂM TRA

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH
 TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
 TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
 CHI NHÁNH PHAN THIẾT
 BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

THỐNG KÊ THÉP

HỒ SƠ THIẾT KẾ
 BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2026

KC: 44/47

TL: 1/100

HIỆU CHÍNH

BẢNG THỐNG KÊ THÉP DẦM CĐ+3.850

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
DẦM 1D1 (01CK)	1	340 16340 +720 340	18	17740	2	2	35.48	70.89
	2	290 16340 +720 290	18	17640	2	2	35.28	70.49
	3	340 1000	18	1340	1	1	1.34	2.68
	4	2300	18	2300	1	1	2.30	4.60
	5	1700	18	1700	1	1	1.70	3.40
	6	2200	18	2200	2	2	4.40	8.79
	7	1800	18	1800	2	2	3.60	7.19
	8	2400	18	2400	1	1	2.40	4.80
	9	1700	18	1700	1	1	1.70	3.40
	10	2300	18	2300	1	1	2.30	4.60
	S1	340 1000	18	1340	1	1	1.34	2.68
DẦM 1D2 (01CK)	1	340 16340 +720 340	18	17740	2	2	35.48	70.89
	2	290 16340 +720 290	18	17640	2	2	35.28	70.49
	3	340 1000	18	1340	1	1	1.34	2.68
	4	2300	18	2300	1	1	2.30	4.60
	5	1700	18	1700	1	1	1.70	3.40
	6	2200	18	2200	2	2	4.40	8.79
	7	1800	18	1800	2	2	3.60	7.19
	8	2400	18	2400	1	1	2.40	4.80
	9	1700	18	1700	1	1	1.70	3.40
	10	2300	18	2300	1	1	2.30	4.60
	S1	340 1000	18	1340	1	1	1.34	2.68
DẦM 1D3 (01CK)	1	340 16340 +720 340	18	17740	2	2	35.48	70.89
	2	290 16340 +720 290	18	17640	2	2	35.28	70.49
	3	340 1000	18	1340	1	1	1.34	2.68
	4	2300	18	2300	1	1	2.30	4.60
	5	1700	18	1700	1	1	1.70	3.40
	6	2200	18	2200	2	2	4.40	8.79
	7	1800	18	1800	2	2	3.60	7.19
	8	2400	18	2400	1	1	2.40	4.80
	9	1700	18	1700	1	1	1.70	3.40
	10	2300	18	2300	1	1	2.30	4.60
	S1	340 1000	18	1340	1	1	1.34	2.68
DẦM 1D4 (01CK)	1	440 10340 340	18	11120	2	2	22.24	44.44
	2	390 10340 390	18	11120	3	3	33.36	66.65
	3	4800 290	18	5090	2	2	10.18	20.34
	4	3900	18	3900	2	2	7.80	15.58
	5	390 1700	18	2090	2	2	4.18	8.35
	6	2800	18	2800	1	1	2.80	5.59
	7	2600	18	2600	3	3	7.80	15.58
	8	340 1200	18	1540	1	1	1.54	3.08
	S1	140 440 520 220	8	1320	47	47	62.04	24.51
	S2	140 340 420 220	6	1120	32	32	35.84	7.96
	S2	140 340 420 220	6	1120	32	32	35.84	7.96

BẢNG THỐNG KÊ THÉP DẦM CĐ+3.850

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
DẦM 1D5 (01CK)	1	440 10540 340	18	11320	2	2	22.64	45.23
	2	390 10540 390	18	11320	3	3	33.96	67.85
	3	4800 290	18	5090	2	2	10.18	20.34
	4	3900	18	3900	2	2	7.80	15.58
	5	390 1900	18	2290	2	2	4.58	9.15
	6	2800	18	2800	1	1	2.80	5.59
	7	2600	18	2600	3	3	7.80	15.58
	8	340 1200	18	1540	1	1	1.54	3.08
	S1	140 440 520 220	8	1320	47	47	62.04	24.51
	S2	140 340 420 220	6	1120	32	32	35.84	7.96
	S2	140 340 420 220	6	1120	32	32	35.84	7.96
DẦM 1D6 (02CK)	1	440 10540 340	18	11320	2	4	45.28	90.47
	2	390 10540 390	18	11320	2	4	45.28	90.47
	3	4800 290	18	5090	2	4	20.36	40.72
	4	3950	18	3950	2	4	15.80	31.57
	5	390 1650	18	2040	2	4	8.16	16.30
	6	2800	18	2800	1	2	5.60	11.16
	7	2600	18	2600	2	4	10.40	20.78
	8	340 1200	18	1540	1	2	3.08	6.15
	S1	140 440 520 220	8	1320	46	92	121.44	47.97
	S2	140 340 420 220	6	1120	26	52	58.24	12.93
	S2	140 340 420 220	6	1120	26	52	58.24	12.93
DẦM 1D7 (01CK)	1	440 10540 340	18	11320	2	2	22.64	45.23
	2	390 10540 390	18	11320	3	3	33.96	67.85
	3	4800 290	18	5090	2	2	10.18	20.34
	4	3900	18	3900	2	2	7.80	15.58
	5	390 1900	18	2290	2	2	4.58	9.15
	6	2800	18	2800	1	1	2.80	5.59
	7	2600	18	2600	3	3	7.80	15.58
	8	340 1200	18	1540	1	1	1.54	3.08
	S1	140 440 520 220	8	1320	46	46	60.72	23.98
	S2	140 340 420 220	6	1120	26	26	29.12	6.46
	S2	140 340 420 220	6	1120	26	26	29.12	6.46
DẦM 1D8 (01CK)	1	440 10340 340	18	11120	2	2	22.24	44.44
	2	390 10340 390	18	11120	3	3	33.36	66.65
	3	4800 290	18	5090	2	2	10.18	20.34
	4	3900	18	3900	2	2	7.80	15.58
	5	390 1700	18	2090	2	2	4.18	8.35
	6	2800	18	2800	1	1	2.80	5.59
	7	2600	18	2600	3	3	7.80	15.58
	8	340 1200	18	1540	1	1	1.54	3.08
	S1	140 440 520 220	8	1320	44	44	58.08	22.94
	S2	140 340 420 220	6	1120	26	26	29.12	6.46
	S2	140 340 420 220	6	1120	26	26	29.12	6.46

BẢNG THỐNG KÊ THÉP DẦM CĐ+3.850

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
DẦM 1D9 (01CK)	1	240 3440 240	18	3920	2	2	7.84	15.66
	2	190 3440 190	18	3820	2	2	7.64	15.26
	3	340 1000	18	1340	2	2	2.68	5.35
	4	2000	18	2000	1	1	2.00	4.00
	S1	140 240 320 220	6	920	24	24	22.08	4.90
DẦM 1D10 (01CK)	1	240 3440 240	18	3920	2	2	7.84	15.66
	2	190 3440 190	18	3820	2	2	7.64	15.26
	3	340 1000	18	1340	2	2	2.68	5.35
	4	2000	18	2000	1	1	2.00	4.00
	S1	140 340 420 220	6	1120	24	24	26.88	5.97
DẦM 1D11 (01CK)	1	22500 4480	12	22980	3	3	68.94	61.22
	S1	60 340 60	6	460	150	150	69.00	15.32
	S1	5300	12	5300	4	4	21.20	18.83
	S1	60 340 60	6	460	35	35	16.10	3.57
	S1	60 8300 60	8	8420	2	2	16.84	6.65
DẦM 1D12 (01CK)	1	60 360 60	12	480	55	55	26.40	23.44
	2	60 360 60	12	480	55	55	26.40	23.44

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN CĐ+3.850

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
THÉP SÀN CĐ +3.850 (01CK)	1	60 13060 60	8	13180	50	50	659.00	260.31
	1a	60 13060 60	6	13180	16	16	210.88	46.82
	2	60 3460 60	8	3580	11	11	39.38	15.56
	3	60 13110 60	8	13230	33	33	436.59	172.45
	3a	60 9810 60	6	9930	12	12	119.16	26.45
	4	60 6360 60	8	6480	26	26	168.48	66.55
	4a	60 6260 60	6	6380	8	8	51.04	11.33
	5	60 10360 60	8	10480	79	79	827.92	327.03
	5a	60 10360 60	6	10480	20	20	209.60	46.53
	6	60 5760 60	8	5880	21	21	123.48	48.77
	7	60 1700 60	10	1820	102	102	185.64	114.54
	8	60 2700 60	10	2820	63	63	177.66	109.62
	9	60 1200 60	10	1320	63	63	83.16	51.31
	10	60 5760 60	10	5880	21	21	123.48	76.19
	11	60 900 60	10	1020	65	65	66.30	40.91
	12	60 1800 60	10	1920	130	130	249.60	154.00
	13	60 1700 60	10	1820	39	39	70.98	43.79
	14	60 1000 60	10	1120	39	39	43.68	26.95
	15	60 4200 60	10	4320	33	33	142.56	87.96
	16	3460	16	3460	2	2	6.92	10.92
	17	2560	16	2560	2	2	5.12	8.08
	18	1860	16	1860	2	2	3.72	5.87



THANG LONG Co.,

A46 HÙNG VƯƠNG

P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng

Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC

K.S. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

K.S. TRƯƠNG BẢO LÂM

THIẾT KẾ

K.S. VÕ THÀNH TRUNG

KIỂM TRA

K.S. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH

TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH

TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK

CHI NHÁNH PHAN THIẾT

BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN

BẢNG THỐNG KÊ THÉP DẦM MÁI CĐ+7.800

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
					CẤU KIỆN	TOÀN BỘ		
DẦM Dm1 (01CK)	1	240 16340 +720 240	18	17540	2	2	35.08	70.09
	2	190 16340 +720 190	18	17440	2	2	34.88	69.69
	3	240 1000	18	1240	1	1	1.24	2.48
	4	2300	18	2300	2	2	4.60	9.19
	5	1700	18	1700	1	1	1.70	3.40
	6	2200	18	2200	2	2	4.40	8.79
	7	1800	18	1800	2	2	3.60	7.19
	8	2400	18	2400	1	1	2.40	4.80
	9	1700	18	1700	1	1	1.70	3.40
	10	240 1000	18	1240	1	1	1.24	2.48
	S1	140 240 320 220	6	920	115	115	105.80	23.49
DẦM Dm2 (01CK)	1	240 16340 +720 240	18	17540	2	2	35.08	70.09
	2	190 16340 +720 190	18	17440	2	2	34.88	69.69
	3	240 1000	18	1240	1	1	1.24	2.48
	4	2300	18	2300	2	2	4.60	9.19
	5	1700	18	1700	1	1	1.70	3.40
	6	2200	18	2200	2	2	4.40	8.79
	7	1800	18	1800	2	2	3.60	7.19
	8	2400	18	2400	1	1	2.40	4.80
	9	1700	18	1700	1	1	1.70	3.40
	10	240 1000	18	1240	1	1	1.24	2.48
	S1	140 240 320 220	6	920	115	115	105.80	23.49
DẦM Dm3 (01CK)	1	240 16340 +720 240	18	17540	2	2	35.08	70.09
	2	190 16340 +720 190	18	17440	2	2	34.88	69.69
	3	240 1000	18	1240	2	2	2.48	4.96
	4	2300	18	2300	2	2	4.60	9.19
	5	1700	18	1700	2	2	3.40	6.79
	6	2200	18	2200	2	2	4.40	8.79
	7	1800	18	1800	2	2	3.60	7.19
	8	2400	18	2400	1	1	2.40	4.80
	S1	140 240 320 220	6	920	115	115	105.80	23.49
DẦM Dm4 (01CK)	1	340 6240 340	18	6920	2	2	13.84	27.65
	2	290 10340 190	18	10820	2	2	21.64	43.24
	3	240 4800	18	5040	2	2	10.08	20.14
	4	3900	18	3900	2	2	7.80	15.58
	5	340 1700	18	2040	4	4	8.16	16.30
	6	2800	18	2800	1	1	2.80	5.59
	7	1600	18	1600	1	1	1.60	3.20
	8	240 1200	18	1440	1	1	1.44	2.88
	S1	140 340 420 220	6	1120	43	43	48.16	10.69
	S2	140 240 320 220	6	920	28	28	25.76	5.72

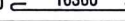
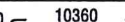
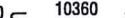
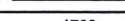
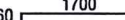
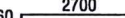
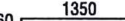
BẢNG THỐNG KÊ THÉP DẦM MÁI CĐ+7.800

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
					CẤU KIỆN	TOÀN BỘ		
DẦM Dm5 (01CK)	1	340 6240 340	18	6920	2	2	13.84	27.65
	2	290 10340 190	18	10820	2	2	21.64	43.24
	3	240 4800	18	5040	2	2	10.08	20.14
	4	3900	18	3900	2	2	7.80	15.58
	5	340 1700	18	2040	4	4	8.16	16.30
	6	2800	18	2800	1	1	2.80	5.59
	7	1600	18	1600	1	1	1.60	3.20
	8	240 1200	18	1440	1	1	1.44	2.88
	S1	140 340 420 220	6	1120	43	43	48.16	10.69
	S2	140 240 320 220	6	920	31	31	28.52	6.33
DẦM Dm6 (02CK)	1	340 6240 340	18	6920	2	4	27.68	55.30
	2	290 10340 190	18	10820	2	4	43.28	86.47
	3	240 4800	18	5040	2	4	20.16	40.28
	4	3900	18	3900	2	4	15.60	31.17
	5	340 1650	18	1990	4	8	15.92	31.81
	6	2800	18	2800	1	2	5.60	11.19
	7	1600	18	1600	1	2	3.20	6.39
	8	240 1200	18	1440	1	2	2.88	5.75
	S1	140 340 420 220	6	1120	43	86	96.32	21.38
	S2	140 240 340 220	6	940	31	62	58.28	12.94
DẦM Dm7 (01CK)	1	340 6240 340	18	6920	2	2	13.84	27.65
	2	290 10340 190	18	10820	2	2	21.64	43.24
	3	240 4800	18	5040	2	2	10.08	20.14
	4	3900	18	3900	2	2	7.80	15.58
	5	340 1700	18	2040	4	4	8.16	16.30
	6	2800	18	2800	1	1	2.80	5.59
	7	1600	18	1600	1	1	1.60	3.20
	8	240 1200	18	1440	1	1	1.44	2.88
	S1	140 340 420 220	6	1120	43	43	48.16	10.69
	S2	140 240 320 220	6	920	31	31	28.52	6.33
DẦM Dm8 (01CK)	1	340 6240 340	18	6920	2	2	13.84	27.65
	2	290 10340 190	18	10820	2	2	21.64	43.24
	3	240 4800	18	5040	2	2	10.08	20.14
	4	3900	18	3900	2	2	7.80	15.58
	5	340 1700	18	2040	4	4	8.16	16.30
	6	2800	18	2800	1	1	2.80	5.59
	7	1600	18	1600	1	1	1.60	3.20
	8	240 1200	18	1440	1	1	1.44	2.88
	S1	140 340 420 220	6	1120	43	43	48.16	10.69
	S2	140 240 320 220	6	920	31	31	28.52	6.33

BẢNG THỐNG KÊ THÉP DẦM MÁI CĐ+7.800

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
					CẤU KIỆN	TOÀN BỘ		
DẦM Dm9 (01CK)	1	240  240	18	14240	2	2	28.48	56.90
	2	190  190	18	14140	2	2	28.28	56.50
	S1	90  170	6	820	88	88	72.16	16.02
DẦM Dm10 (01CK)	1		12	25460	3	3	76.38	67.83
	S1	60  60	6	360	164	164	59.04	13.11
DẦM Dm11 (01CK)	1		12	3600	2	2	7.20	6.39
	S1	60  60	6	360	24	24	8.64	1.92

BẢNG THỐNG KÊ THÉP SÀN CĐ+7.800

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
					CẤU KIỆN	TOÀN BỘ		
THÉP SÀN CĐ +7.800 (01CK)	1	60  60	8	16480	66	66	1087.68	429.63
	1a	60  60	6	16480	25	25	412.00	91.46
	2	60  60	8	10480	102	102	1068.96	422.24
	2a	60  60	6	10480	36	36	377.28	83.76
	3	60  60	8	1820	107	107	194.74	76.92
	4	60  60	10	2820	107	107	301.74	186.17
	5	60  60	8	1470	85	85	124.95	49.36
	6	60  60	8	1320	21	21	27.72	10.95
	7	60  60	8	1120	134	134	150.08	59.28
	8	60  60	8	1820	134	134	243.88	96.33
	9	60  60	8	1820	134	134	243.88	96.33
10	 850	12	850	4	4	3.40	3.02	
11	 1900	12	1900	2	2	3.80	3.37	

THAM TRA
 Theo Văn bản số...../TTKD - TVTTR
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì thẩm tra
 Ký tên: *[Chữ ký]*

KS. Lê Vũ Tuấn

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *[Chữ ký]*



Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,

A46 HÙNG VƯƠNG
 P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
 Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3825598

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG

KIỂM TRA

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH
 TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
 TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
 CHI NHÁNH PHAN THIẾT
 BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

THỐNG KÊ THÉP

HỒ SƠ THIẾT KẾ

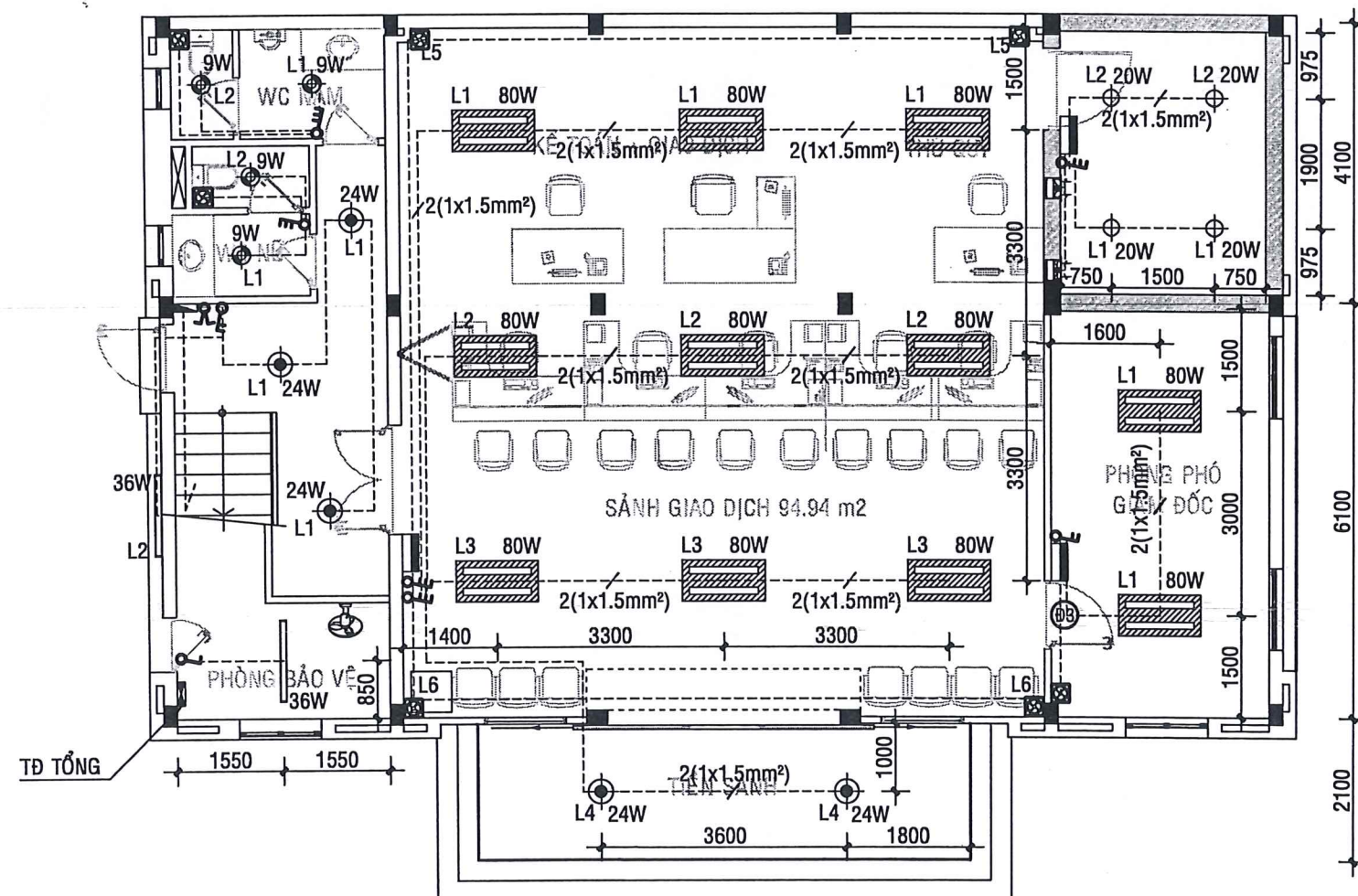
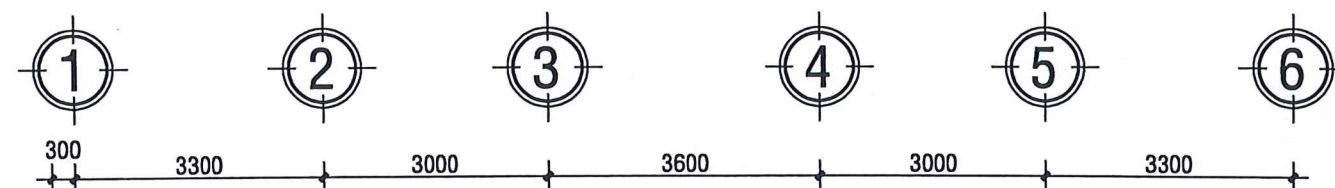
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2026

KC: 47/47

TL: 1/100

HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 1 TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	BỘ ĐÈN LED PANEL VUÔNG 600x1200mm/80W
	BỘ ĐÈN LED LẮP NỔI 36W 220V KT: 1200x75x25
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN 24W 220V
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN 9W 220V
	BỘ ĐÈN CHUYÊN DỤNG KHO TIỀN (CHỐNG CHÁY NỔ), 20W/E27
	BỘ QUẠT TREO TƯỜNG 47W/220V
	BỘ QUẠT HÚT 23W 220V ÂM TRẦN
	TỦ ĐIỆN
	CÔNG TẮC
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM SÀN 3 CHẤU 2 THIẾT BỊ 16A/250V
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM TƯỜNG 2 CHẤU 1 THIẾT BỊ 16A/250V
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM TƯỜNG 2 CHẤU 2 THIẾT BỊ 16A/250V
	DÂY ĐIỆN CV (1x1.5mm ²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x2.5mm ²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x4.0mm ²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x10.0mm ²)

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../TTKP-TVTTTr
ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì thẩm tra
Ký tên:

Đặng Thanh Tú

CHỦ ĐẦU TƯ

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

T. LÂM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,

446 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Mỹ - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

CHỦ ĐẦU TƯ THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

THANG LONG

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. VÕ THỊ THU NI

THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH

TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG
TẦNG 1

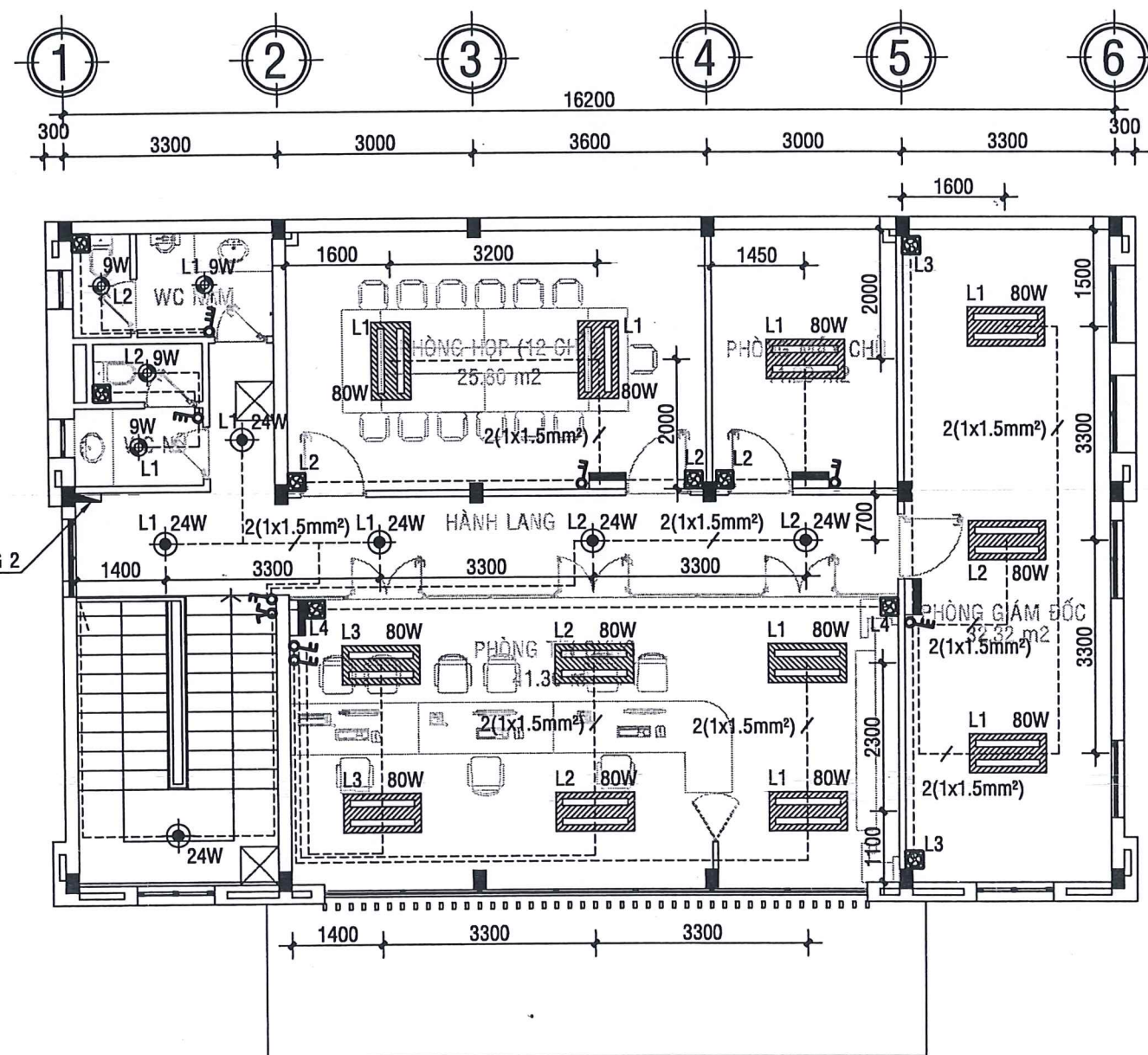
HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2025

Đ: 01/11

TL: 1/100

HIỆU CHỈNH



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2 TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20....

Ký tên :

GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	BỘ ĐÈN LED PANEL VUÔNG 600x1200mm/80W
	BỘ ĐÈN LED LẮP NỔI 36W 220V KT: 1200x75x25
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN 24W 220V
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN 9W 220V
	BỘ ĐÈN CHUYÊN DỤNG KHO TIỀN (CHỐNG CHÁY NỔ), 20W/E27
	BỘ QUẠT TREO TƯỜNG 47W/220V
	BỘ QUẠT HÚT 23W 220V ÂM TRẦN
	TỦ ĐIỆN
	CÔNG TẮC
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM SÀN 3 CHẤU 2 THIẾT BỊ 16A/250V
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM TƯỜNG 2 CHẤU 1 THIẾT BỊ 16A/250V
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM TƯỜNG 2 CHẤU 2 THIẾT BỊ 16A/250V
	DÂY ĐIỆN CV (1x1.5mm ²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x2.5mm ²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x4.0mm ²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x10.0mm ²)

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../TTKD - TVTTr
Ngày.....tháng.....năm 20....

Chủ trì thẩm tra
Ký tên :

Đặng Thanh Tú

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM CHINH HẠNH BÌNH THUẬN

T. LÂM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
Phước Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

THIẾT KẾ XÂY DỰNG
THANG LONG

KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN

KS. VÕ THỊ THU NI

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

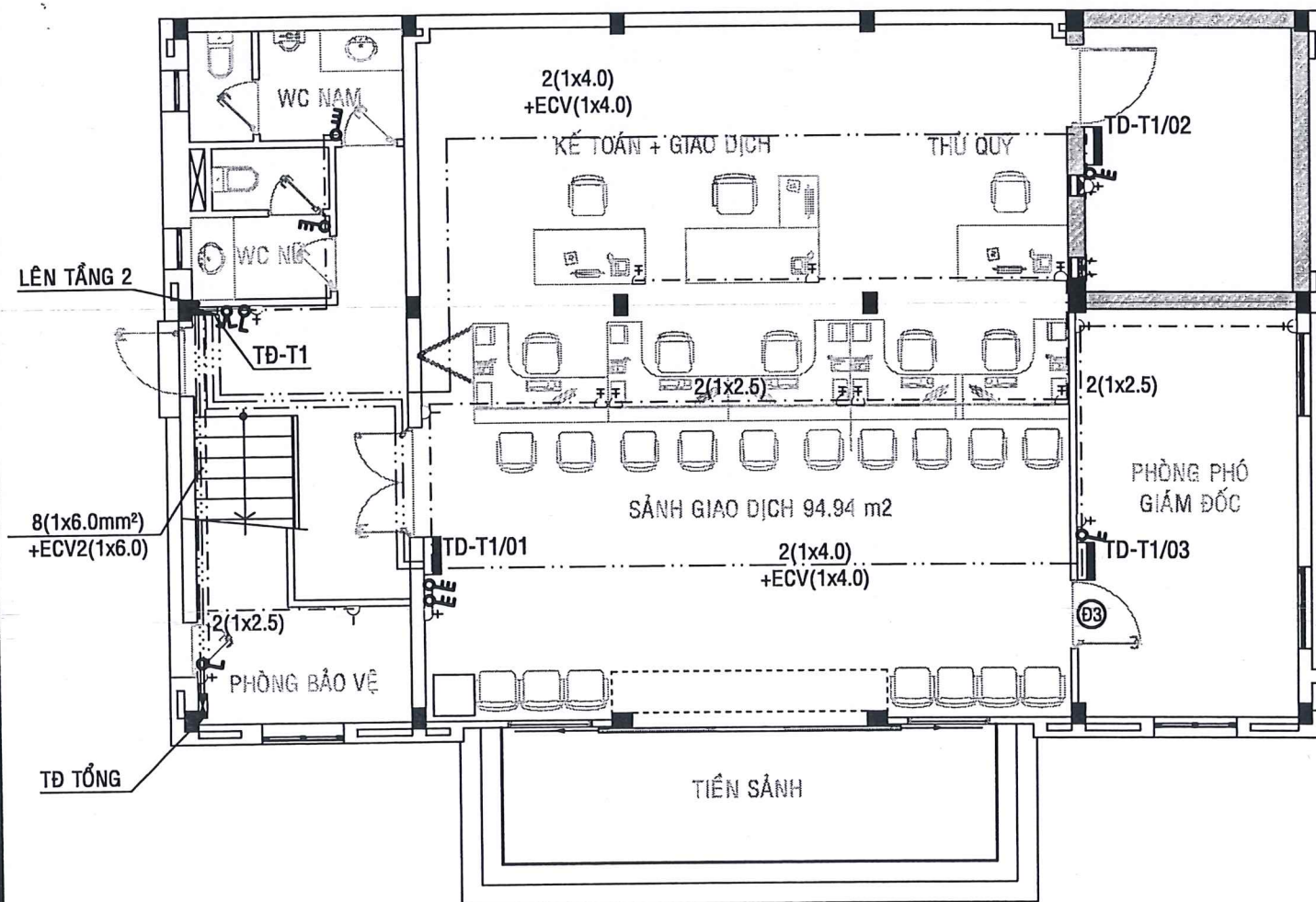
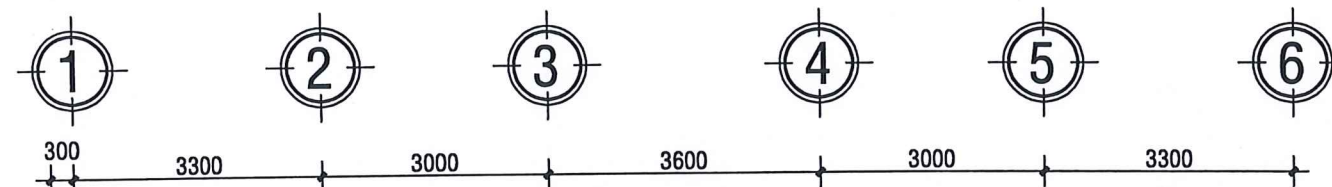
HẠNG MỤC
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG TẦNG 2

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 /2025 **Đ: 02/11**

TL: 1/100 **HIỆU CHÍNH**



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 1 TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20....
Ký tên :

GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	BỘ ĐÈN LED PANEL VUÔNG 600x1200mm/80W
	BỘ ĐÈN LED LẤP NỔI 36W 220V KT: 1200x75x25
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN 24W 220V
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN 9W 220V
	BỘ ĐÈN CHUYÊN DỤNG KHO TIỀN (CHỐNG CHÁY NỔ), 20W/E27
	BỘ QUẠT TREO TƯỜNG 47W/220V
	BỘ QUẠT HÚT 23W 220V ÂM TRẦN
	TỦ ĐIỆN
	CÔNG TẮC
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM SÀN 3 CHẤU 2 THIẾT BỊ 16A/250V
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM TƯỜNG 2 CHẤU 1 THIẾT BỊ 16A/250V
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM TƯỜNG 2 CHẤU 2 THIẾT BỊ 16A/250V
	DÂY ĐIỆN CV (1x1.5mm ²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x2.5mm ²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x4.0mm ²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x10.0mm ²)

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH AGRI BÌNH THUẬN
THẨM TRA
Theo văn bản số...../TKĐ - TVTTr
Ngày.....tháng.....năm 20....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên :

Đặng Thanh Tú

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM CHINHÀNH
BÌNH THUẬN
T. LAM ĐỒNG



THANG LONG Co.,

A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 _ Fax: 0252.3835598

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG
GIÁM ĐỐC
K.S. NGUYỄN QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. VÕ THỊ THU NI

THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

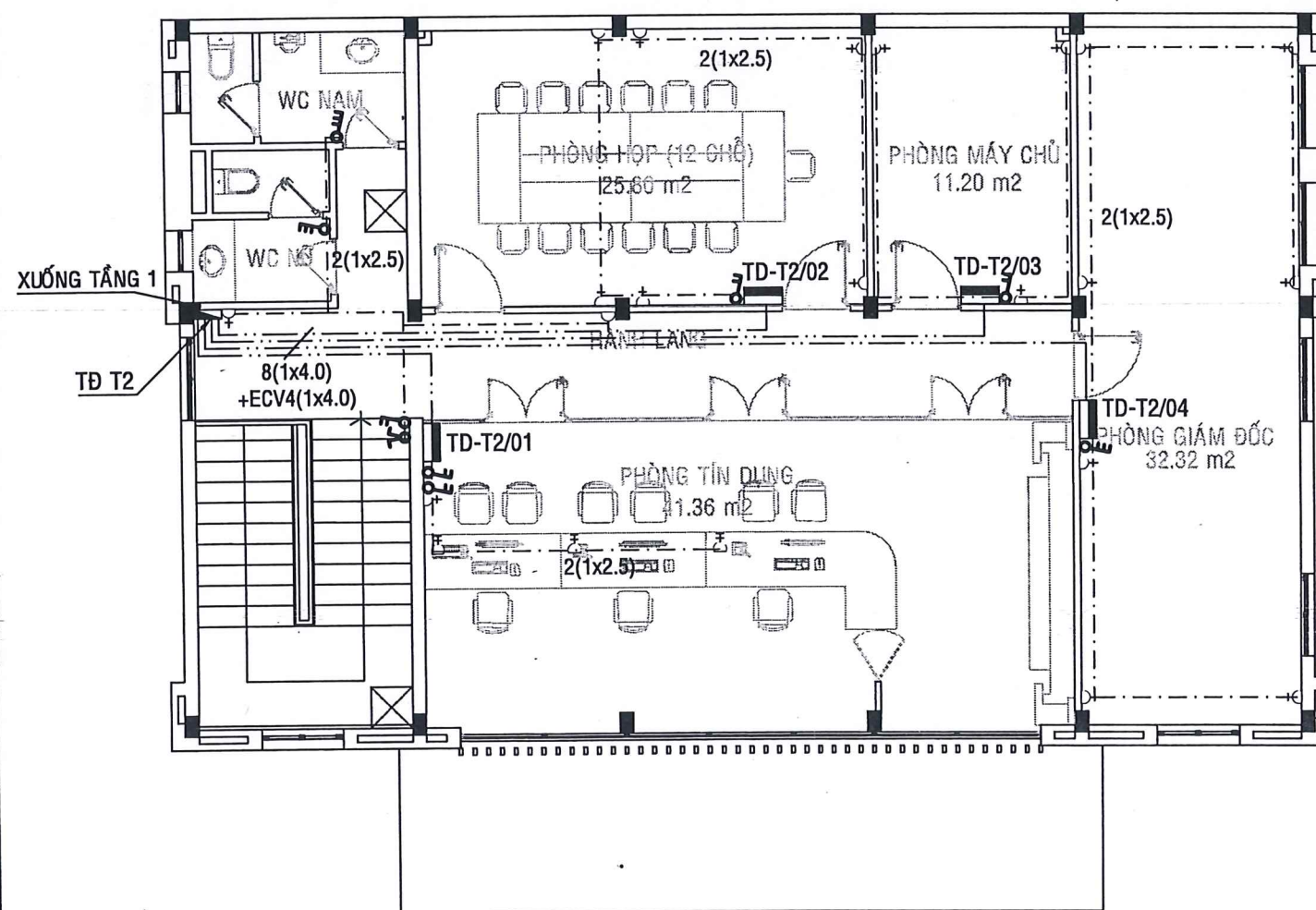
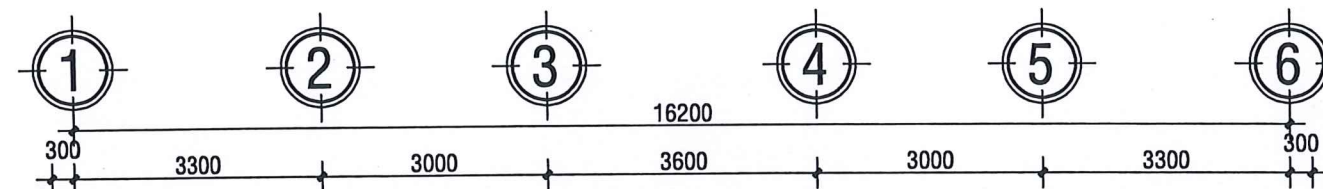
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN
TẦNG 1

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2025 Đ: 03/11

TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TẦNG 2 TL:1/100

GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	BỘ ĐÈN LED PANEL VUÔNG 600x1200mm/80W
	BỘ ĐÈN LED LẮP NỔI 36W 220V KT: 1200x75x25
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN 24W 220V
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN 9W 220V
	BỘ ĐÈN CHUYÊN DỤNG KHO TIỀN (CHỐNG CHÁY NỔ), 20W/E27
	BỘ QUẠT TREO TƯỜNG 47W/220V
	BỘ QUẠT HÚT 23W 220V ÂM TRẦN
	TỦ ĐIỆN
	CÔNG TẮC
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM SÀN 3 CHẤU 2 THIẾT BỊ 16A/250V
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM TƯỜNG 2 CHẤU 1 THIẾT BỊ 16A/250V
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM TƯỜNG 2 CHẤU 2 THIẾT BỊ 16A/250V
	DÂY ĐIỆN CV (1x1.5mm²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x2.5mm²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x4.0mm²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x10.0mm²)

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN
THẨM TRA
theo văn bản số/TTKĐ - TVTTr
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên:

Đặng Thanh Tú

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM-CHÍNH HÃNH
BÌNH THUẬN
T. LÂM ĐỒNG



THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3895598

CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THANG LONG
P. PHÚ THỦY - T. LÂM ĐỒNG

KS. NGÔ QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

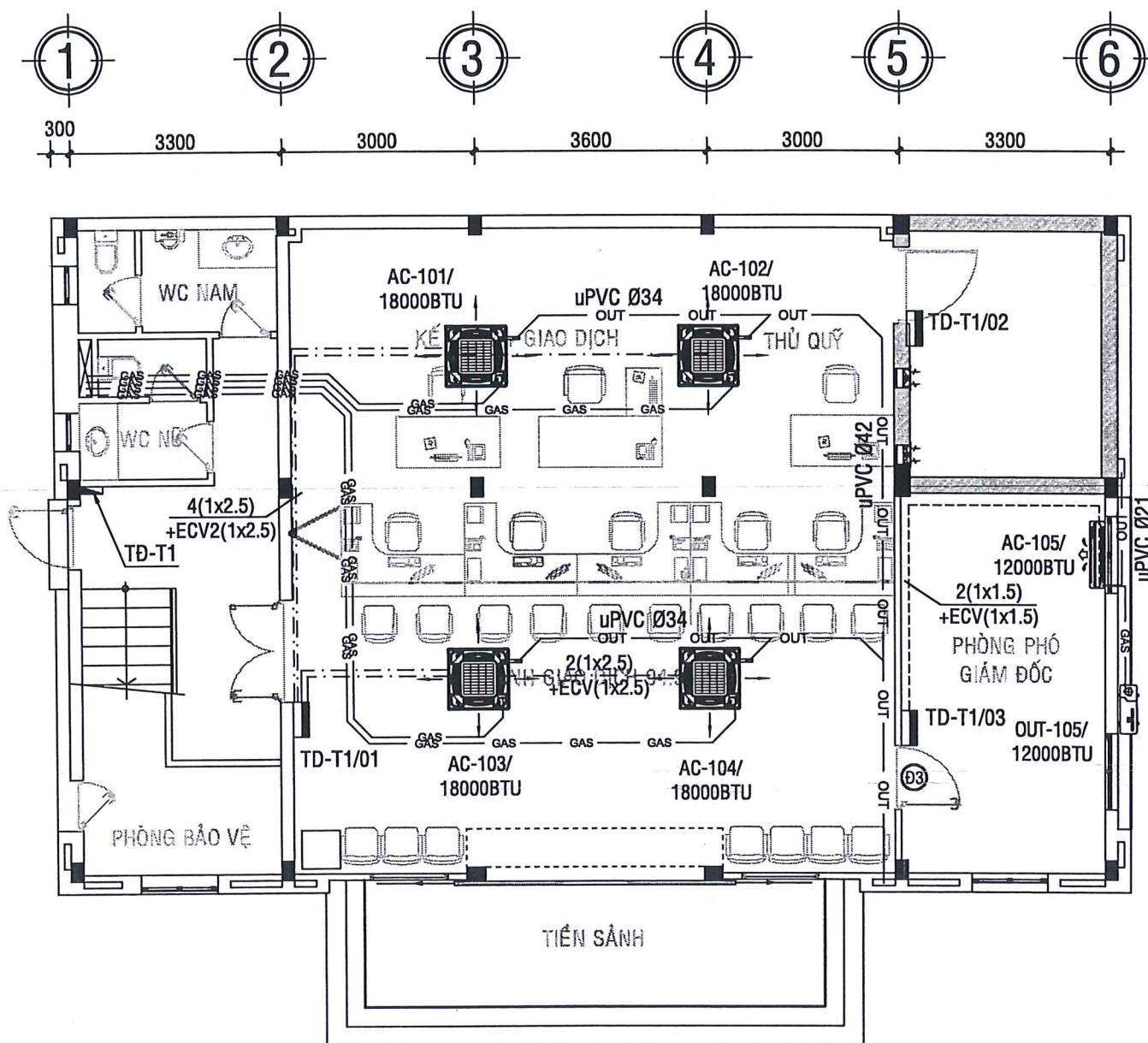
KS. VÕ THỊ THU NI
THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ
TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN
TẦNG 1

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG
HT: 3 /2026 Đ: 04/11
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH

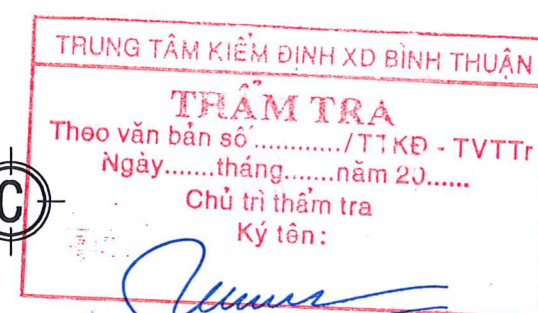


MẶT BẰNG MÁY LẠNH TẦNG 1 TL:1/100



GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	BỘ MÁY LẠNH 2 CỤC CASSETTE ÂM TRẦN 18000BTU (2.0HP) + MẶT NẠ + BƠM NƯỚC NGỪNG + ĐIỀU KHIỂN TỪ XA
OUT	ỐNG NHỰA PVC Ø34 THOÁT NƯỚC NGỪNG
GAS	ỐNG GAS MÁY LẠNH Ø6.4/12.7 + BỌC BẢO ÔN
	BỘ MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ 9000Btu (1.0HP) BỘ MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ 12000Btu (1.5HP)
	DÂY ĐIỆN CV (1x1.5mm ²)
	DÂY ĐIỆN CV (1x2.5mm ²)
OUT	ỐNG NHỰA PVC Ø21 THOÁT NƯỚC NGỪNG
GAS	ỐNG GAS MÁY LẠNH Ø6.4/9.5 + BỌC BẢO ÔN



Đặng Thanh Tú



THANG LONG Co.,

A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598



GIÁM ĐỐC

KS. NGÔ QUANG DŨNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. VÕ THỊ THU NI

THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH

TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH

TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK

CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG MÁY LẠNH

TẦNG 1

HỒ SƠ THIẾT KẾ

BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 /2025 Đ: 05/11

TL: 1/100 HIỆU CHÍNH

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN

M.S.C.N: 0100018187
NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM-CHÍNH NHÃN
BÌNH THUẬN
T. L. LAM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh



 Tel: 028
 GIÁM Đ
 BTU (2.0HP)
 XA
 THĂNG LONG
 P. PHÚ THỦY - T. HẢI PHÒNG
 KS. NG

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
	
KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA	
	
KS. VÕ THỊ THU NI	
THIẾT KẾ	
	
KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ	

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN
1. Nhân công	ngày công	12.000	1.200.000
2. Vật tư	kg	15.000	150.000
3. Chi phí khác	đồng	50.000	50.000
Tổng cộng			1.400.000

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG MÁY LẠNH
TẦNG 2

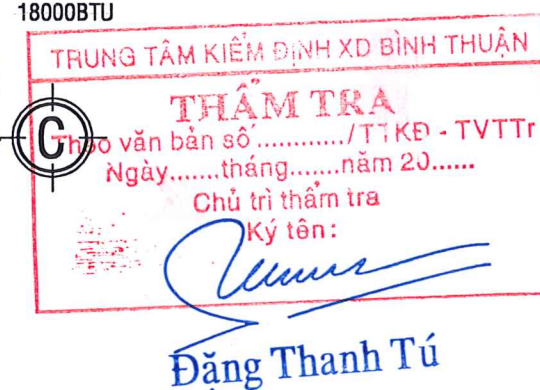
HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 /2025

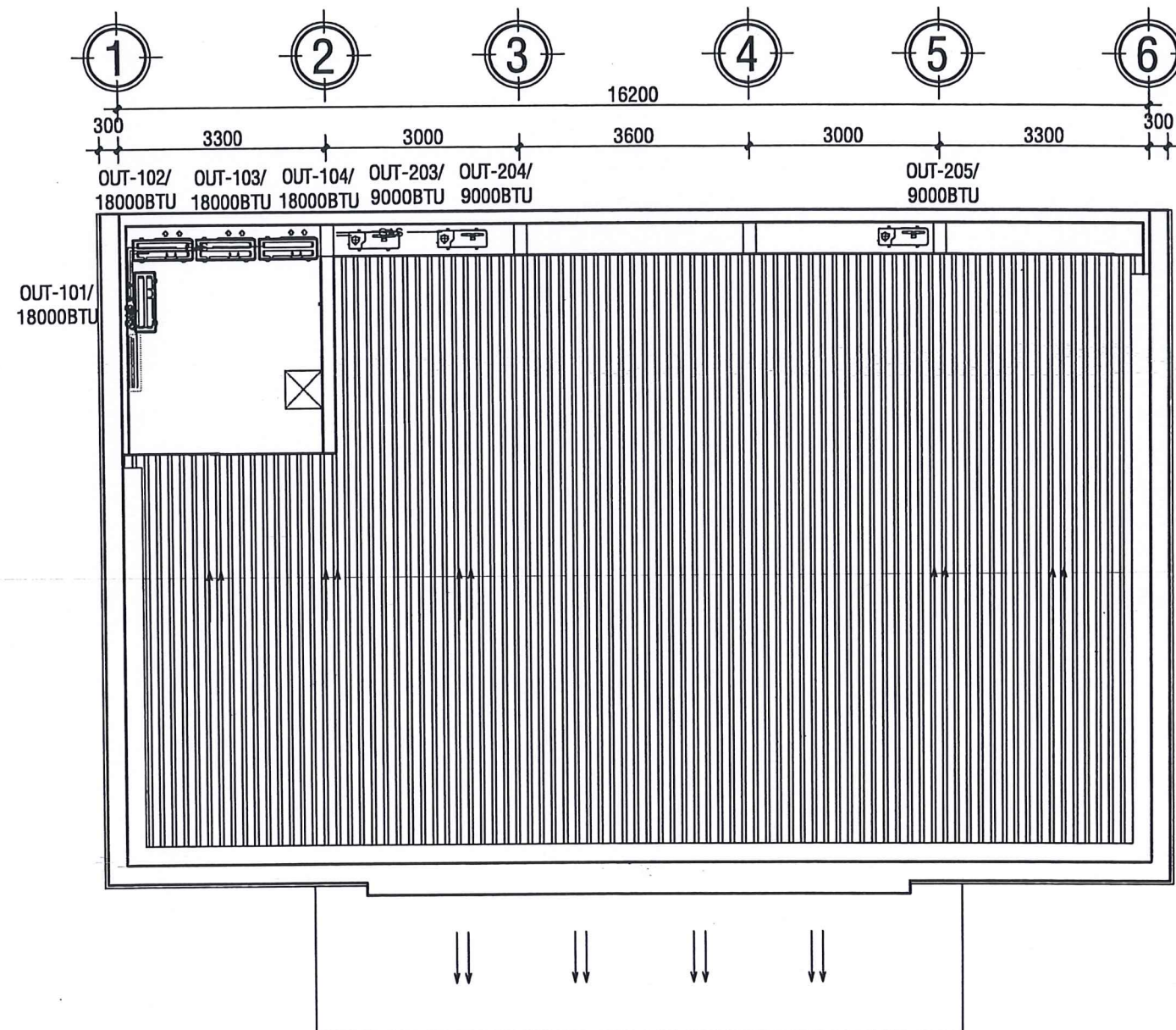
Đ: 06/11

TL: 1/100

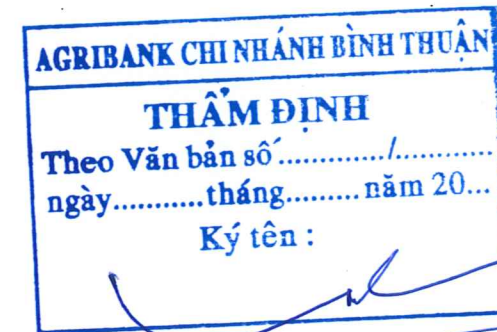
	HIỆU CHỈNH
--	------------



MẶT BẰNG MÁY LẠNH TẦNG 2 TL:1/100



MẶT BẰNG MÁY LẠNH TẦNG MÁI TL:1/100



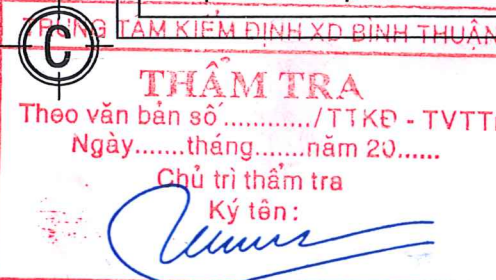
CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN



THANG LONG Co.,
446 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Mỹ - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GHI CHÚ PHẦN ĐIỆN:

- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO CÔNG TRÌNH LÀ NGUỒN 3 PHA 380/220V TỪ TRẠM BIẾN ÁP HIỆN HỮU.
- TỦ ĐIỆN TỔNG ĐẶT TẠI PHÒNG BẢO VỆ (XEM SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN)
- TIẾT DIỆN DÂY TỐI THIỂU NỐI CHO CÁC BÓNG ĐÈN 1.5mm², CẮM LÀ 2.5mm².
- TẮT CẢ CÁC CÔNG TẮC & DIMMER ĐẶT CÁCH SÀN +1.25m, Ổ CẮM RIÊNG ĐẶT CÁCH SÀN +0.4m, Ổ CẮM CẤP NGUỒN ROUTER WIFI ĐẶT CÁCH SÀN +2.0m, Ổ CẮM CẤP NGUỒN QUẠT GẮN TƯỜNG ĐẶT CÁCH SÀN +2.0m.
- DÂY ĐIỆN SỬ DỤNG LÀ CÁC LOẠI DÂY ĐƠN ĐỒNG CÁCH ĐIỆN PVC VÀ ĐƯỢC LUồn TRONG ống nhựa cứng PVC ĐẶT ẨM DỌC THEO TƯỜNG, TRẦN & SÀN.
- CÁC ĐẦU NỐI PHẢI ĐƯỢC QUẤN BĂNG KEO KỶ
- TẮT CẢ CÁC NỐI MẮC RẼ PHẢI DÙNG HỘP NỐI VÀ DOMINO.
- TẮT CẢ CÁC TỦ ĐỀU LÀM BẰNG TÔN DÀY 1.2 & 1.5 CÓ SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU XÁM VÀ CÓ ĐẦY ĐỦ THANH NỐI TRUNG TÍNH, DÂY TIẾP ĐẤT THUẬN TIỆN CHO VIỆC LẮP ĐẶT.
- SAU KHI THI CÔNG ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI PHÂN PHA THEO THỰC THỂ SỬ DỤNG.



Đặng Thanh Tú

KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. VÕ THỊ THU NI

THIẾT KẾ
Free

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

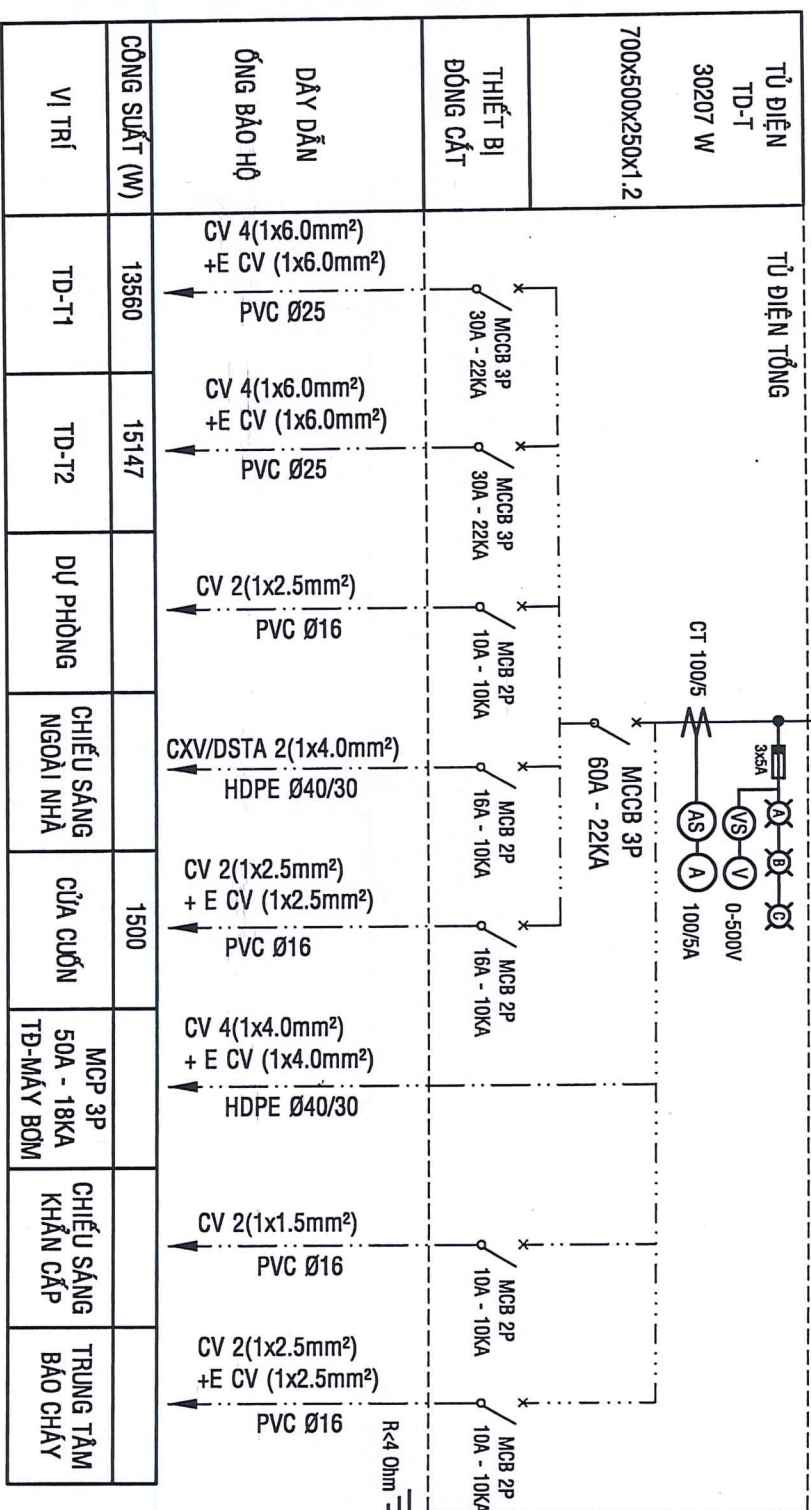
MẶT BẰNG MÁY LẠNH TẦNG MÁI

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

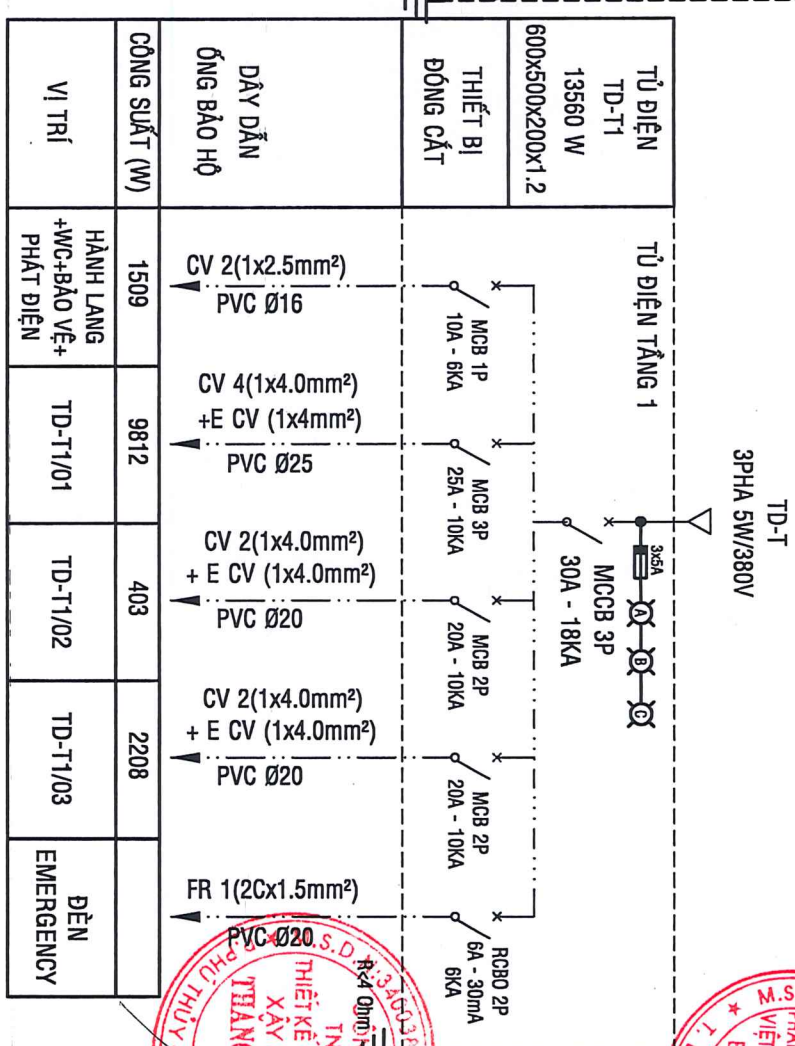
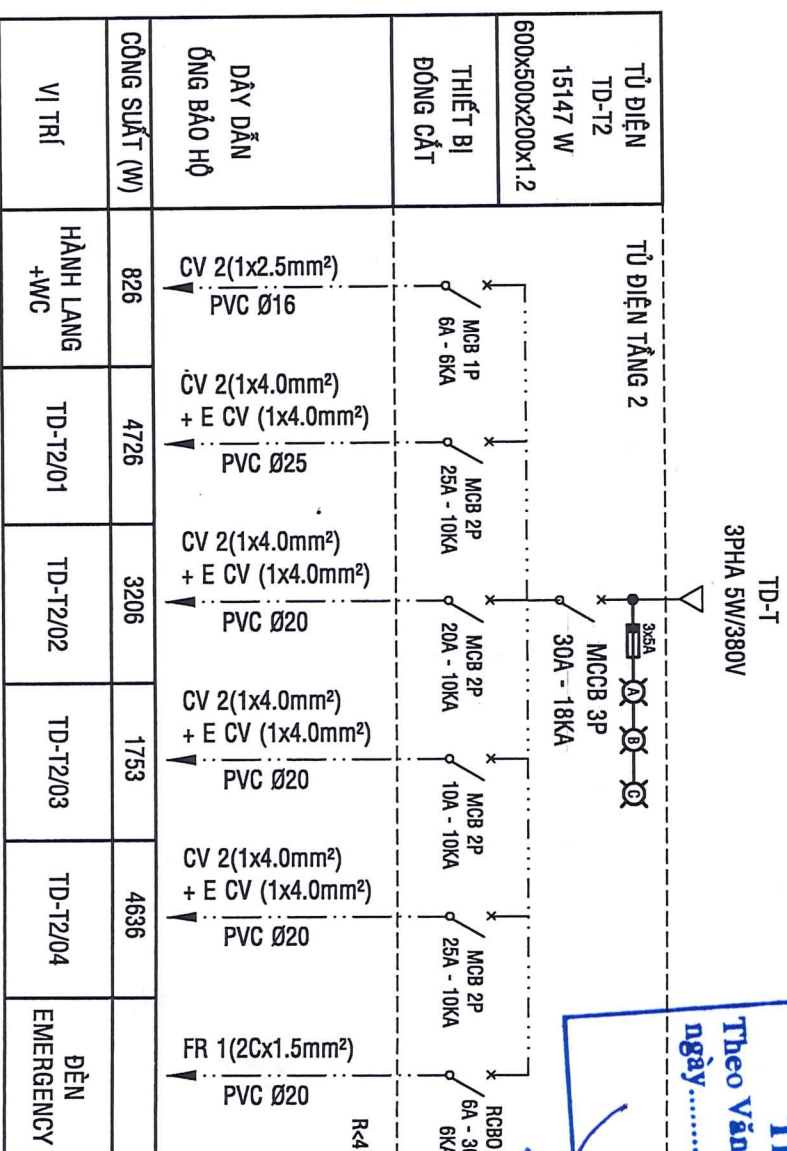
HT: 3/2025 Đ: 07/11

TL: 1/100 HIỆU CHÍNH

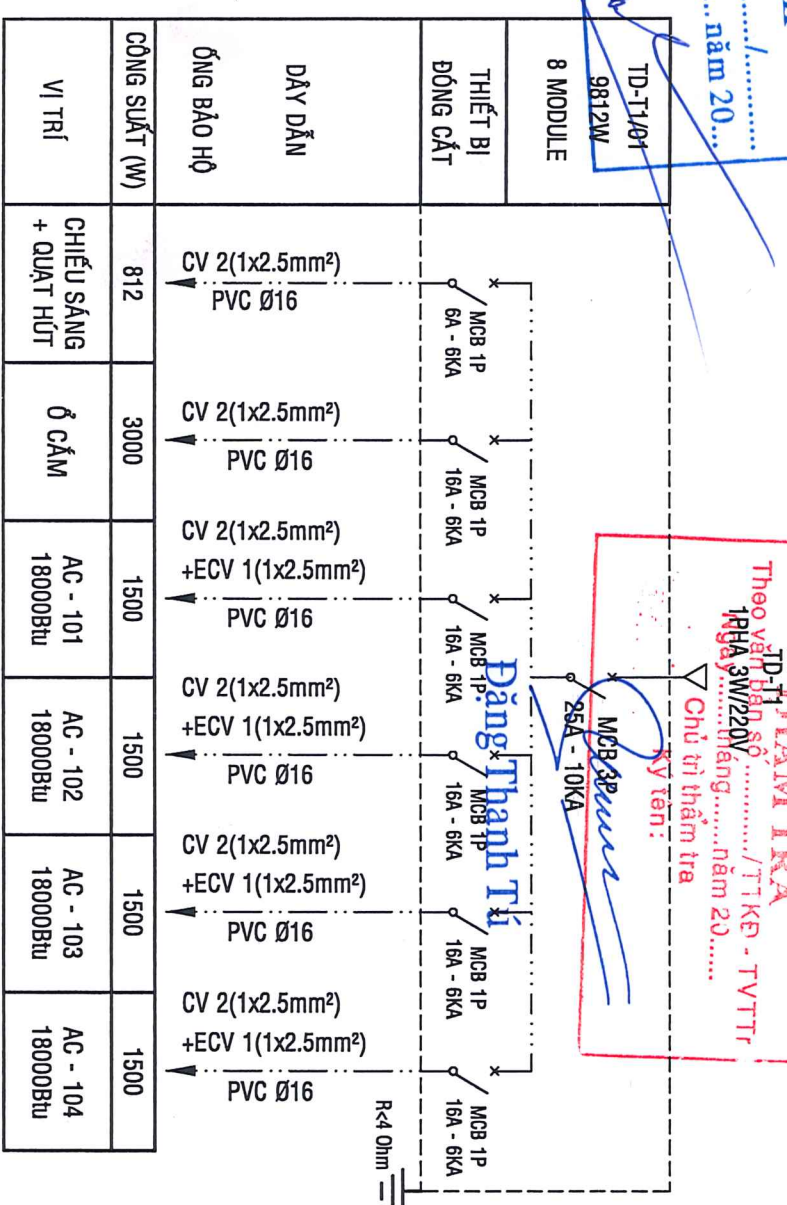
NGUỒN ĐIỆN TỦ TBA HIỆN HỮU
3PHA 5W/380V



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN



CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN



THANG LONG CO.,
Số 100/100 Đường
P. Phú Thọ - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0262.3829272 Fax: 0262.3835598

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. VÕ THỊ THU NI

THIẾT KẾ

KS. PHẠM NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

NHÀ LÀM VIỆC

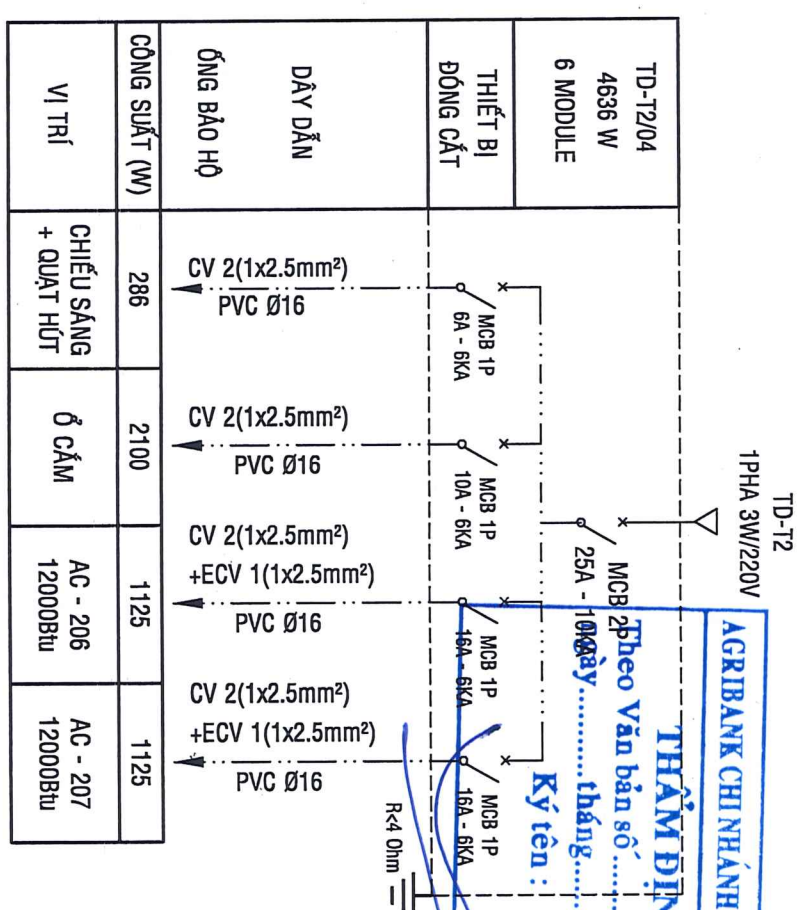
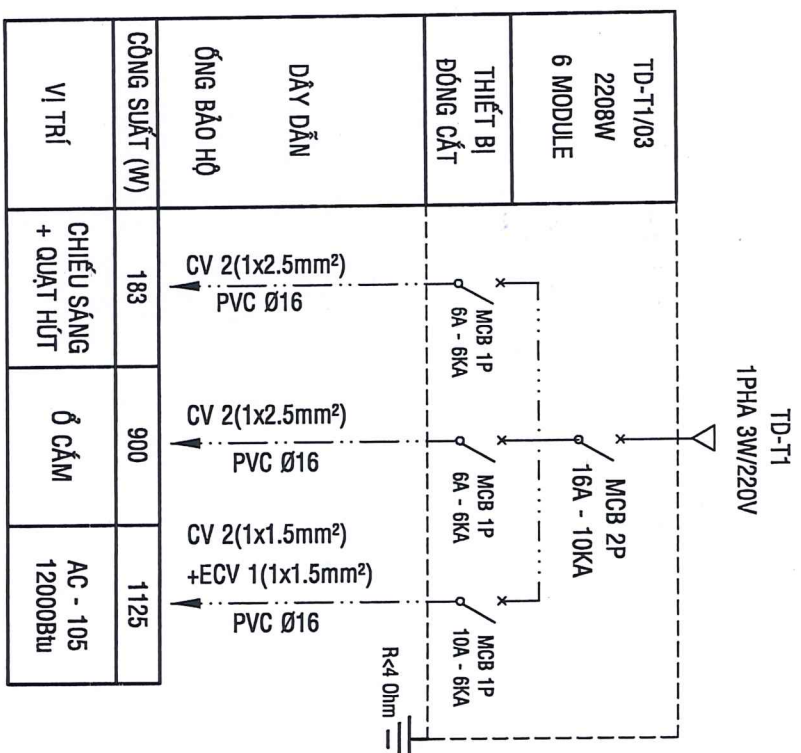
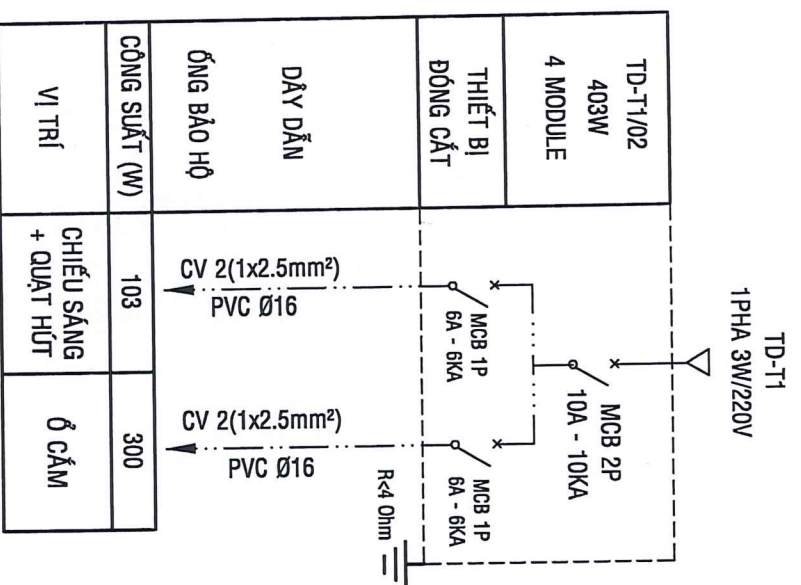
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2026 D: 08/11
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

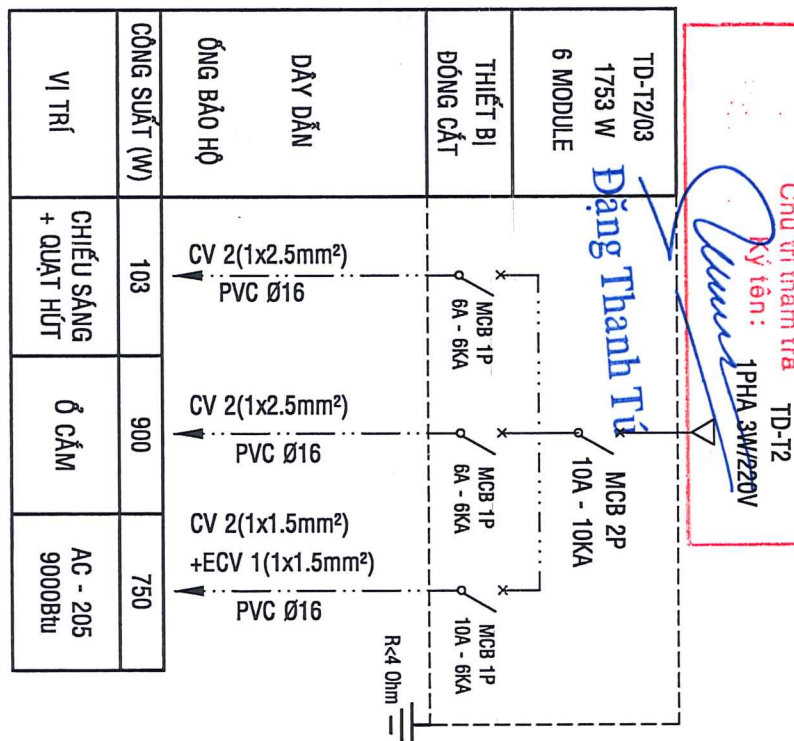
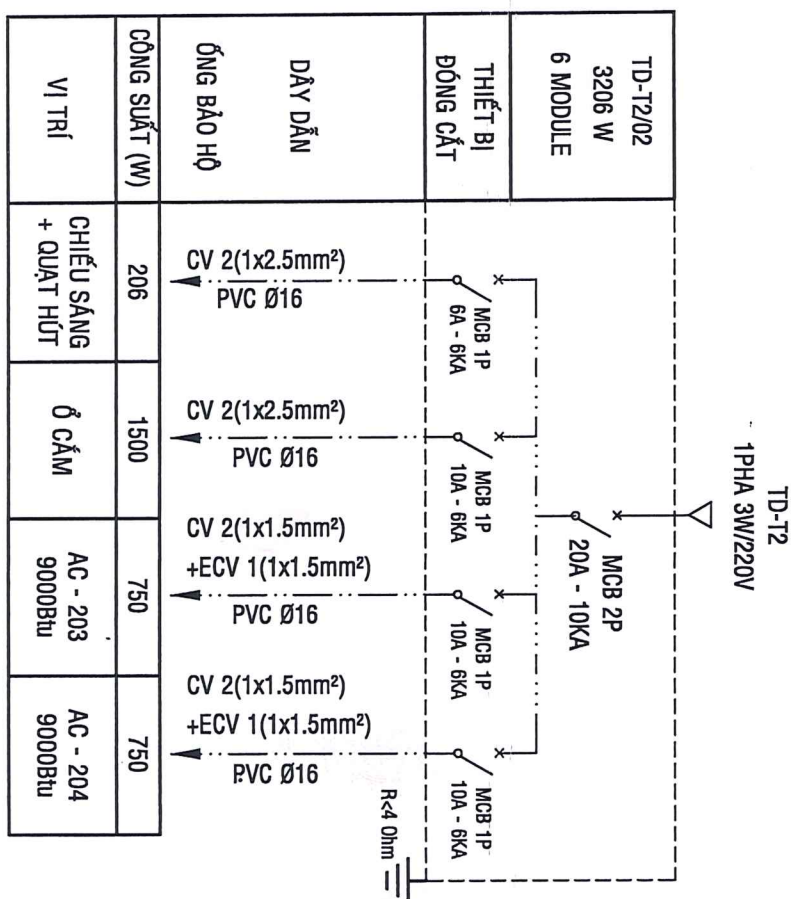
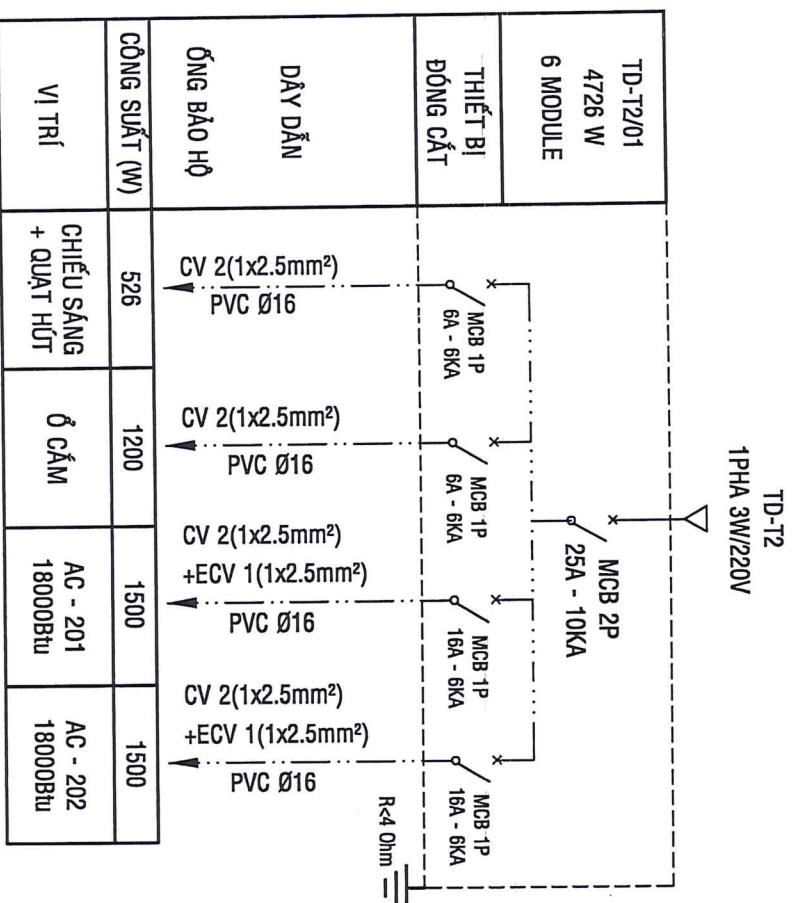
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG	
HT: 3/2026	D: 09/11
TL: 1/100	HIỆU CHỈNH

TÊN BẢN VẼ	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ	
NHÀ LÀM VIỆC	
HÀNG MỤC	
PHƯƠNG PHÁP THIẾT - TÍNH LÀM ĐỒNG.	
TÊN CÔNG TRÌNH	
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH	
TRẦN PHÚ THƯỚC AGRIBANK	
CHI NHÁNH PHAN THIẾT	
BÌNH THUẬN	
KS. PHAN NGUYỄN ANH VU	
THIẾT KẾ	
KS. VÕ THỊ THU NI	
KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG ĐUAN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
THANG LONG Co.,	
446 HÙNG VƯƠNG	
P. Phú Thủy - T. Phú Lâm Đồng	
Tel: 0252.389272 / Fax: 0252.3835598	
THANG LONG Co.,	
THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ	
XÂY DỰNG	
KTS. NGUYỄN QUANG ĐÔNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	



TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD B NH THUẬN

Đặng Thanh Tú

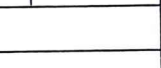
KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
	BỘ ĐÈN LED PANEL VUÔNG 600x1200mm/80W	BỘ	23
	BỘ ĐÈN LED LẮP NỔI 36W 220V KT: 1200x75x25	BỘ	2
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN 24W 220V	BỘ	9
	BỘ ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN 9W 220V	BỘ	8
	BỘ ĐÈN CHUYÊN DỤNG KHO TIỀN (CHỐNG CHÁY NỔ), 20W/E27	BỘ	4
	BỘ QUẠT TREO TƯỜNG 47W/220V	BỘ	1
	BỘ QUẠT HÚT 23W 220V ÂM TRẦN	BỘ	17
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM TƯỜNG 2 CHẤU 1 THIẾT BỊ 16A/250V	CÁI	3
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM TƯỜNG 2 CHẤU 2 THIẾT BỊ 16A/250V	CÁI	25
	Ổ CẮM ĐIỆN ÂM SÀN 3 CHẤU 2 THIẾT BỊ 16A/250V	CÁI	11
	CÔNG TẮC ĐÈN ĐƠN ÂM 1 CHIỀU 16A 250V	CÁI	38
	CÔNG TẮC ĐÈN ĐƠN ÂM 2 CHIỀU 16A 250V	CÁI	2
	NGẮT ĐIỆN TỰ ĐỘNG (MCB) 1P-6A-6.0KA	CÁI	12
	NGẮT ĐIỆN TỰ ĐỘNG (MCB) 1P-10A-6.0KA	CÁI	7
	NGẮT ĐIỆN TỰ ĐỘNG (MCB) 1P-16A-6.0KA	CÁI	9
	NGẮT ĐIỆN TỰ ĐỘNG (MCB) 2P-10A-10.0KA	CÁI	3
	NGẮT ĐIỆN TỰ ĐỘNG (MCB) 2P-16A-10.0KA	CÁI	1
	NGẮT ĐIỆN TỰ ĐỘNG (MCB) 2P-20A-10.0KA	CÁI	4
	NGẮT ĐIỆN TỰ ĐỘNG (MCB) 2P-25A-10.0KA	CÁI	4
	NGẮT ĐIỆN TỰ ĐỘNG (MCB) 3P-25A-10.0KA	CÁI	2
	NGẮT ĐIỆN TỰ ĐỘNG (MCCB) 3P-30A-18.0KA	CÁI	2
	NGẮT ĐIỆN TỰ ĐỘNG (MCCB) 3P-30A-22.0KA	CÁI	2
	NGẮT ĐIỆN TỰ ĐỘNG (MCCB) 3P-60A-22.0KA	CÁI	1
	NGẮT ĐIỆN TỰ ĐỘNG (RCBO) 2P-6A-30mA-6.0KA	CÁI	2
	HỘP + MẶT CÔNG TẮC Ổ CẮM 1 THIẾT BỊ	CÁI	2
	HỘP + MẶT CÔNG TẮC Ổ CẮM 2 THIẾT BỊ	CÁI	25
	HỘP + MẶT CÔNG TẮC Ổ CẮM 3 THIẾT BỊ	CÁI	7
	HỘP + MẶT CÔNG TẮC Ổ CẮM 4 THIẾT BỊ	CÁI	3
	HỘP + MẶT CÔNG TẮC Ổ CẮM 6 THIẾT BỊ	CÁI	1
	HỘP +MẶT Ổ CẮM ÂM SÀN 2 THIẾT BỊ	CÁI	11
	HỘP NỐI DÂY TRÒN	CÁI	45
	HỘP NỐI DÂY VUÔNG 150x150mm	CÁI	9
— — — — —	DÂY ĐIỆN RUỘT ĐỒNG ĐƠN BỌC NHỰA PVC CV (1x1.5mm ²)	MÉT	699
—	DÂY ĐIỆN RUỘT ĐỒNG ĐƠN BỌC NHỰA PVC CV (1x2.5mm ²)	MÉT	411.4
	DÂY ĐIỆN RUỘT ĐỒNG ĐƠN BỌC NHỰA PVC CV (1x2.5mm ²) (E)	MÉT	24
—	DÂY ĐIỆN RUỘT ĐỒNG ĐƠN BỌC NHỰA PVC CV (1x4.0mm ²)	MÉT	267.2
	DÂY ĐIỆN RUỘT ĐỒNG ĐƠN BỌC NHỰA PVC CV (1x4.0mm ²) (E)	MÉT	108
—	DÂY ĐIỆN RUỘT ĐỒNG ĐƠN BỌC NHỰA PVC CV (1x6.0mm ²)	MÉT	118
	DÂY ĐIỆN RUỘT ĐỒNG ĐƠN BỌC NHỰA PVC CV (1x6.0mm ²) (E)	MÉT	16

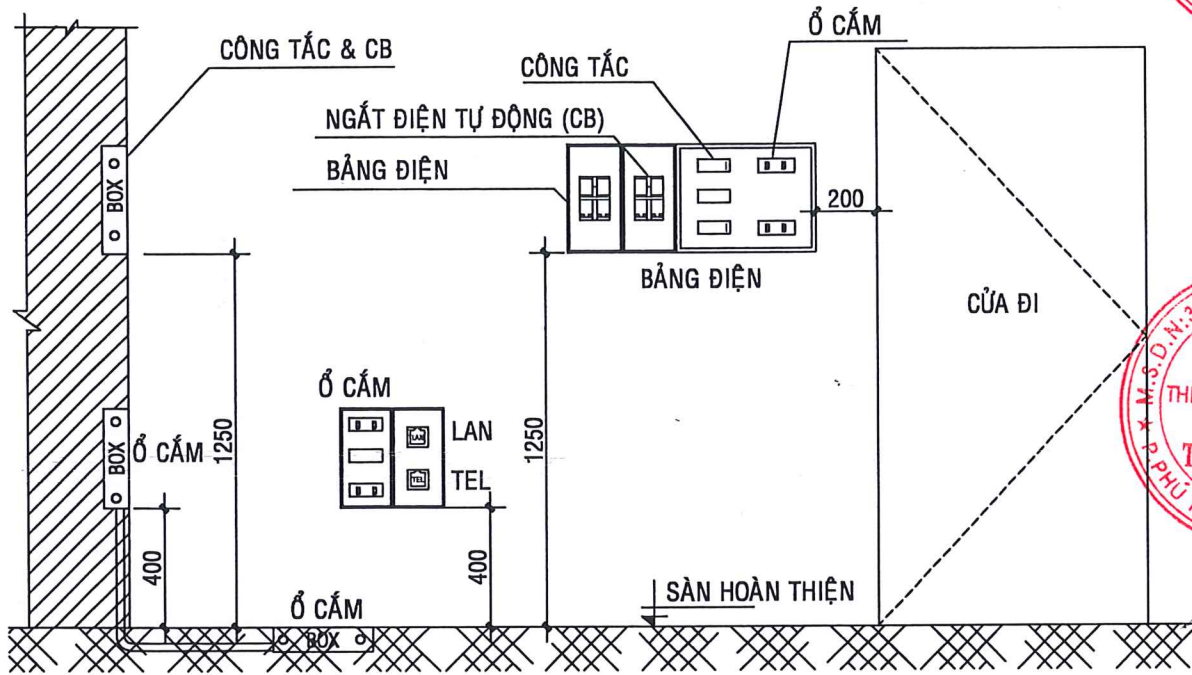
HT: 3/2025	Đ: 10/11
TL: 1/100	HIỆU CHỈNH

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
	ỐNG NHỰA CỨNG PVC Ø16 LUỒN DÂY ĐIỆN ẨM	MÉT	513
	ỐNG NHỰA CỨNG PVC Ø20 LUỒN DÂY ĐIỆN ẨM	MÉT	216
	MĂNG XÔNG NỐI ỐNG Ø16	CÁI	176
	MĂNG XÔNG NỐI ỐNG Ø20	CÁI	69
	BĂNG KEO CÁCH ĐIỆN	CUỘN	9
	TỦ ĐIỆN ẨM TƯỜNG LOẠI 4MODULE + PHỤ KIỆN	BỘ	1
	TỦ ĐIỆN ẨM TƯỜNG LOẠI 6MODULE + PHỤ KIỆN	BỘ	5
	TỦ ĐIỆN ẨM TƯỜNG LOẠI 8MODULE + PHỤ KIỆN	BỘ	1
	TỦ ĐIỆN TỔNG KT: 700x500x200x1,2 + PHỤ KIỆN (THANH RAY, THANH TRUNG TÍNH + PANEN ...)	BỘ	1
	TỦ ĐIỆN TỔNG KT: 600x500x200x1,2 + PHỤ KIỆN (THANH RAY, THANH TRUNG TÍNH + PANEN ...)	BỘ	2
	ĐÈN BÁO PHA (XANH, ĐỎ, VÀNG)	CÁI	9
	CẦU CHỈ 5A-240V	CÁI	9
	ĐỒNG HỒ ĐO DÒNG ĐIỆN (AMPE KẾ) 100/5A	CÁI	1
	BIẾN DÒNG ĐO LƯỜNG (CT) 100/5A, 5VA	CÁI	1
	ĐỒNG HỒ ĐO ĐIỆN ÁP (VÔN KẾ) 0-500V	CÁI	1
	CÔNG TẮC CHUYỂN MẠCH VOLT	CÁI	1
	CÔNG TẮC CHUYỂN MẠCH AMPE	CÁI	1

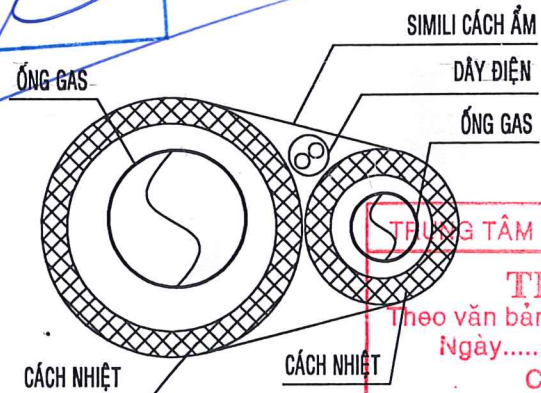
BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ MÁY LẠNH

	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
	BỘ MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ 9000Btu (1.0HP)	BỘ	3
	BỘ MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ 12000Btu (1.5HP)	BỘ	3
	BỘ MÁY LẠNH 2 CỤC CASSETTE ẨM-TRẦN 18000BTU (2.0HP) + MẶT NẠ + BƠM NƯỚC NGỪNG + ĐIỀU KHIỂN TỬ XA	BỘ	6
	GIÁ ĐỖ GIÀN NÓNG MÁY LẠNH	BỘ	12
	ỐNG ĐỒNG DẪN GAS Ø6.4/9.5 + BQC CÁCH NHIỆT	MÉT	39
	ỐNG ĐỒNG DẪN GAS Ø6.4/12.7 + BQC CÁCH NHIỆT	MÉT	115
	ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG uPVC Ø21x1.7mm	MÉT	43
	ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG uPVC Ø34x1.9mm	MÉT	35
	ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG uPVC Ø42x1.9mm	MÉT	14
	PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT MÁY LẠNH	LÔ	1
	PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT ỐNG NƯỚC NGỪNG	LÔ	1
-----	DÂY ĐIỆN RƯỢT ĐỒNG ĐƠN BQC NHỰA PVC CV (1x1.5mm²)	MÉT	163
	DÂY ĐIỆN RƯỢT ĐỒNG ĐƠN BQC NHỰA PVC CV (1x1.5mm²) (E)	MÉT	82
-----	DÂY ĐIỆN RƯỢT ĐỒNG ĐƠN BQC NHỰA PVC CV (1x2.5mm²)	MÉT	333
	DÂY ĐIỆN RƯỢT ĐỒNG ĐƠN BQC NHỰA PVC CV (1x2.5mm²) (E)	MÉT	167



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN DÂN DỤNG

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/TT.ĐD - TVTTr
ngày.....tháng.....năm 20....
Ký tên: _____



CHI TIẾT ĐƯỜNG ỐNG GAS ĐIỂN HÌNH

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN
THẨM TRA
theo văn bản số/TT.ĐD - TVTTr
Ngày.....tháng.....năm 20....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên: _____

Đặng Thanh Tú

CHỦ ĐẦU TƯ

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHINHÀNH BÌNH THUẬN

T. LÂM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh

THANG LONG Co.,

446 HÙNG VƯƠNG

P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng

Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

CÔNG TY THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG

THẨM ĐỊNH

KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG PHAN

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. VÕ THỊ THU NI

THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH

TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

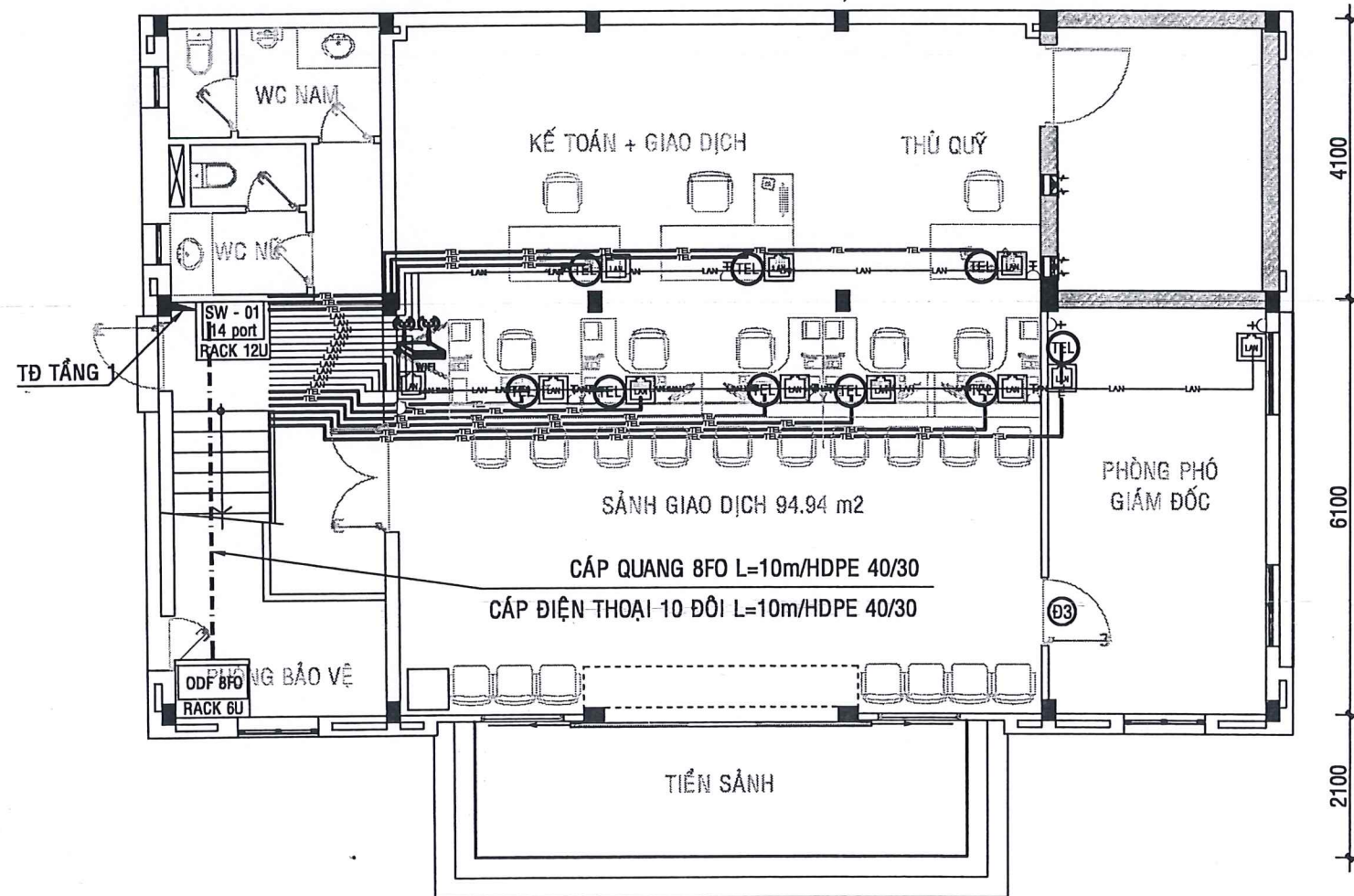
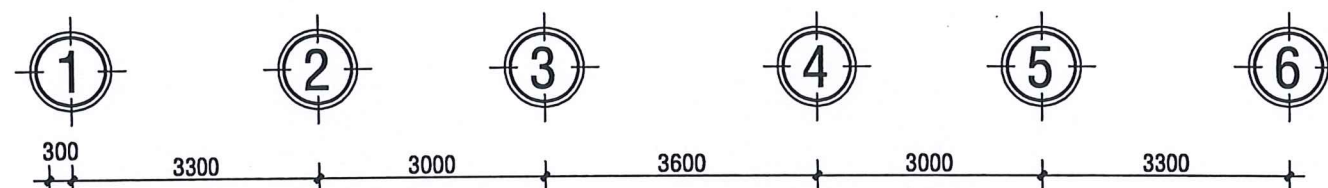
TÊN BẢN VẼ

CÁC CHI TIẾT & BẢNG THỐNG KÊ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2025 Đ: 11/11

TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LAN,TEL TẦNG 1 TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20....

Ký tên : _____

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
T. LÂM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh

THANG LONG Co.,
440 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

CÔNG TY THIẾT KẾ XÂY DỰNG THANG LONG
P. PHÚ THỦY - T. LÂM ĐỒNG

GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	Ổ CẮM MẠNG LAN CHUẨN RJ45
	Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI CHUẨN RJ11
---	DÂY CÁP MẠNG UTP CAT 6
---	CÁP CÁP TÍN HIỆU ĐIỆN THOẠI 2P (2x2x0,5mm²)

TRƯỞNG PHÒNG THIẾT KẾ XÂY DỰNG BÌNH THUẬN

Theo văn bản số...../TTKĐ - TVTTr
Ngày.....tháng.....năm 20....

Chủ trì thẩm tra
Ký tên: _____

Đặng Thanh Tú

KS. NGÔ QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Nguyễn Văn Vương

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. VÕ THỊ THU NI

THIẾT KẾ

Phan Nguyễn Anh Vũ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

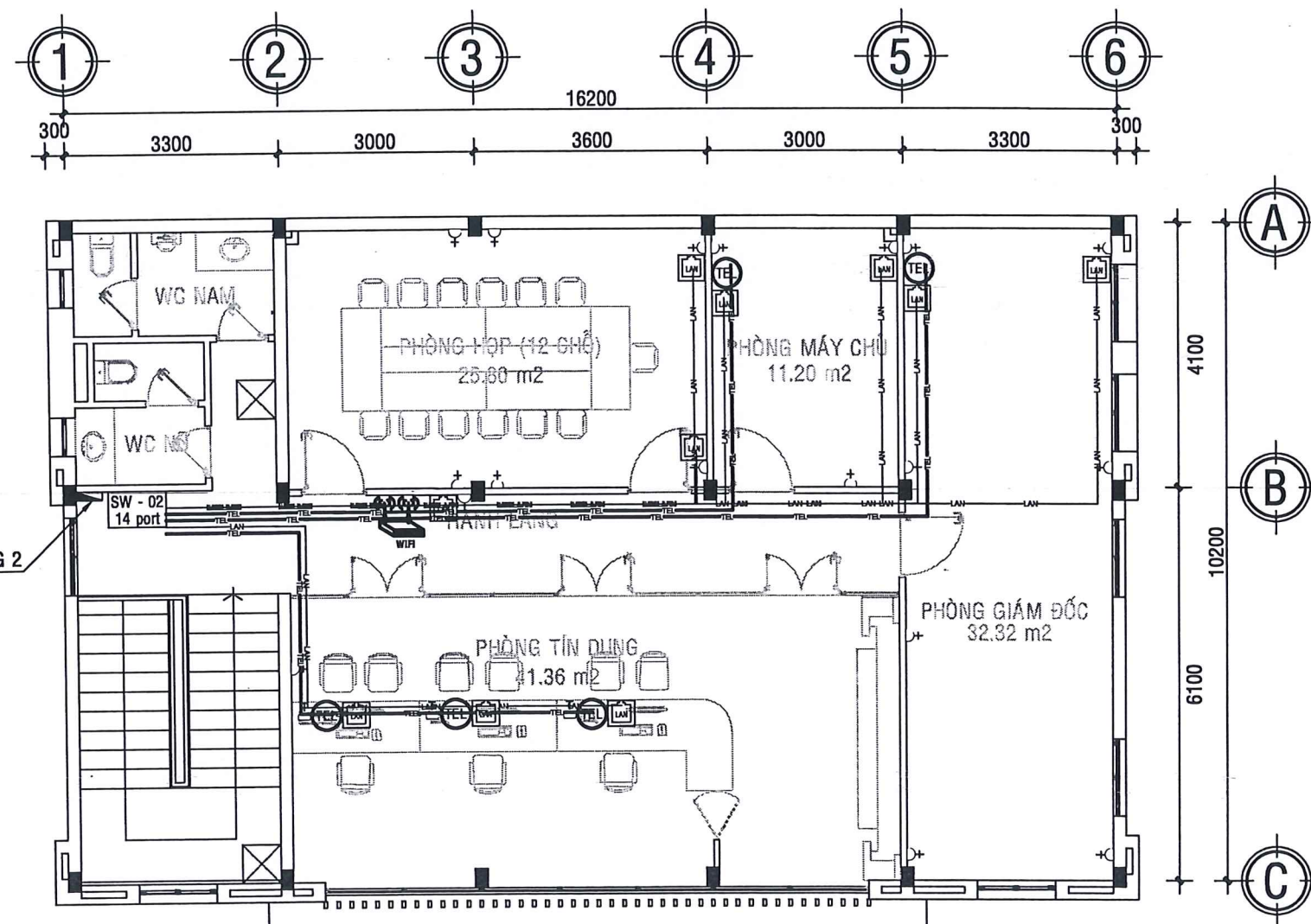
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG BỐ TRÍ LAN,
TEL TẦNG 1**

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 /2025	LAN: 01/03
TL: 1/100	HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG BỐ TRÍ LAN,TEL TẦNG 2 TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20....

Ký tên : _____

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM CHINHÀNH
BÌNH THUẬN

(Signature)
Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 _ Fax: 0252.3835598

M.S.C.N: 340038322
CÔNG TY THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG

GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	Ổ CẮM MẠNG LAN CHUẨN RJ45
	Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI CHUẨN RJ11
— LAN —	DÂY CÁP MẠNG UTP CAT 6
— TEL —	CÁP CÁP TÍN HIỆU ĐIỆN THOẠI 2P (2x2x0,5mm²)

THẨM TRA

Theo văn bản số...../TTKĐ - TVTTr
Ngày.....tháng.....năm 20....

Chủ trì thẩm tra
Ký tên: _____

Đặng Thanh Tú

KS. NGUYỄN QUANG ĐÚNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

(Signature)
KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

(Signature)
KS. VÕ THỊ THU NI

THIẾT KẾ
(Signature)
KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

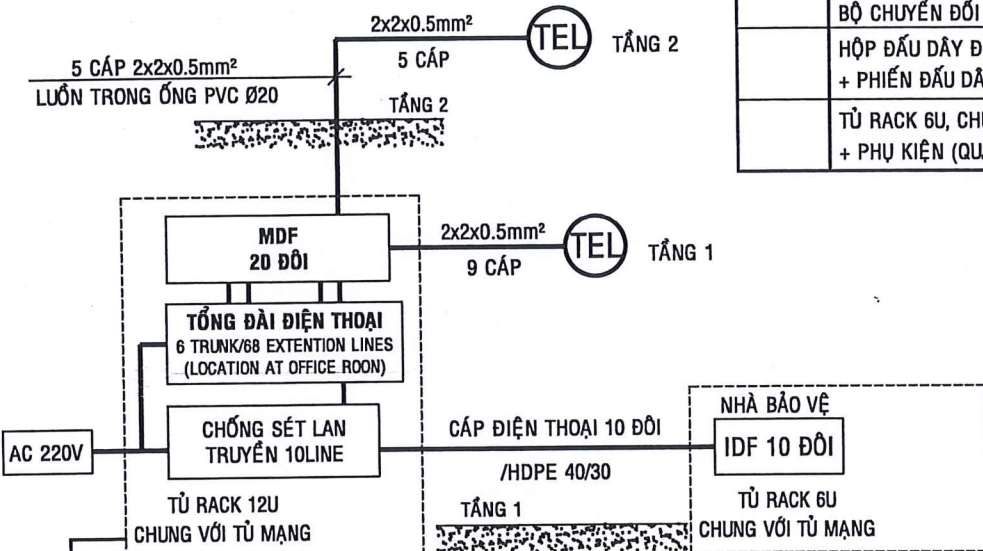
TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
NHÀ LÀM VIỆC

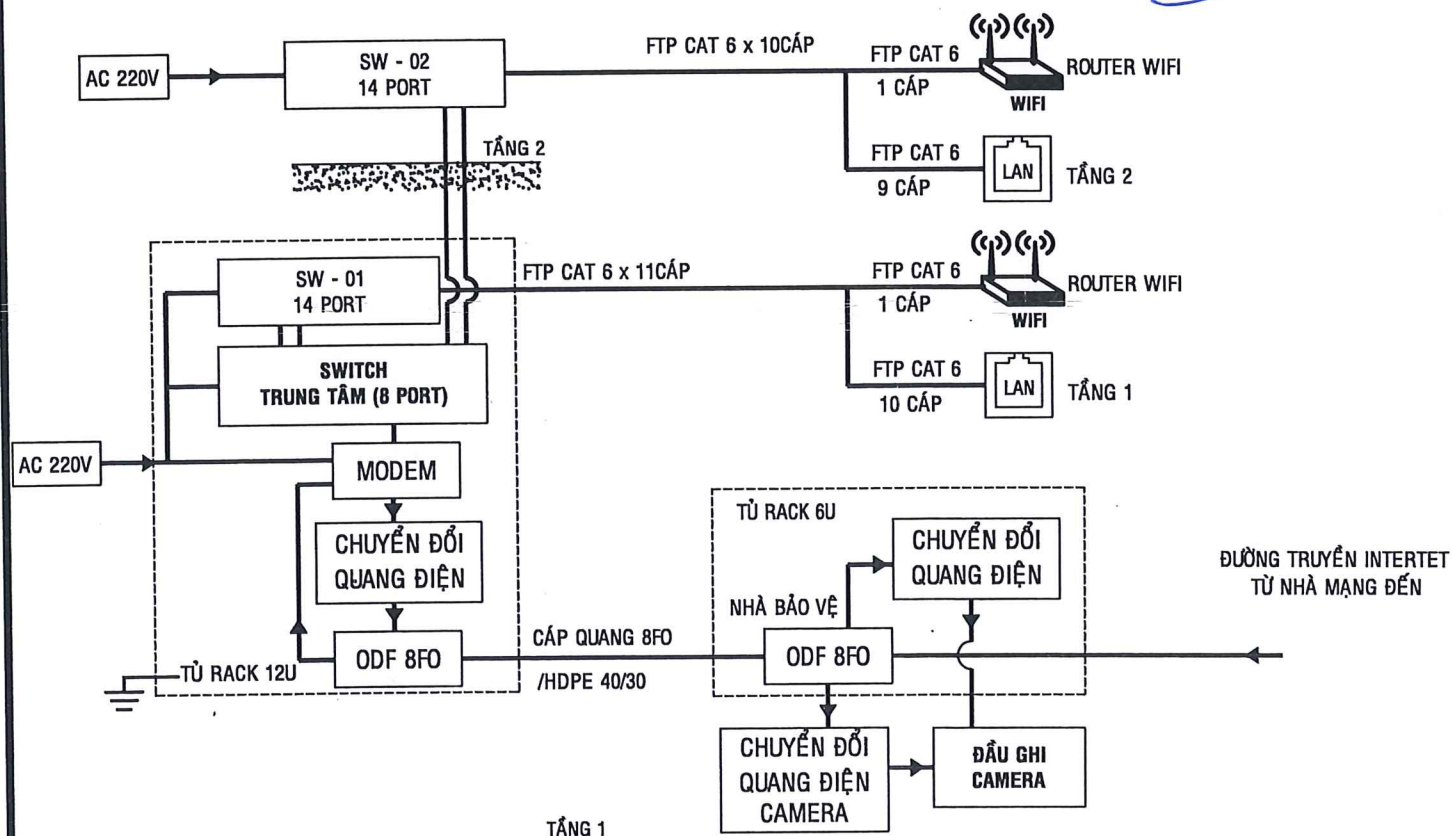
TÊN BẢN VẼ
**MẶT BẰNG BỐ TRÍ LAN,
TEL TẦNG 2**

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 / 2026	LAN: 02/03
TL: 1/100	HIỆU CHÍNH



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐIỆN THOẠI



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG INTERNET

THỐNG KÊ THIẾT BỊ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
	CÁP QUANG 08FO CHỖN NGẮM	MÉT	10
	CÁP ĐIỆN THOẠI 10 ĐÔI (10x2x0.5mm²) CHỖN NGẮM	MÉT	10
	ỐNG NHỰA GẮN XOẮN HDPE Ø40/30	MÉT	19
	BỘ CHUYỂN ĐỔI QUANG - ĐIỆN 10/100/1000Mbps Ethernet	BỘ	2
	HỘP ĐẦU DÂY ĐIỆN THOẠI IDF 10 ĐÔI LOẠI TRONG NHÀ + PHIẾN ĐẦU DÂY	BỘ	1
	TỦ RACK 6U, CHỨA THIẾT BỊ MẠNG, ĐIỆN THOẠI + PHỤ KIỆN (QUẠT TẢN NHIỆT, Ổ CẮM, ...)	BỘ	1

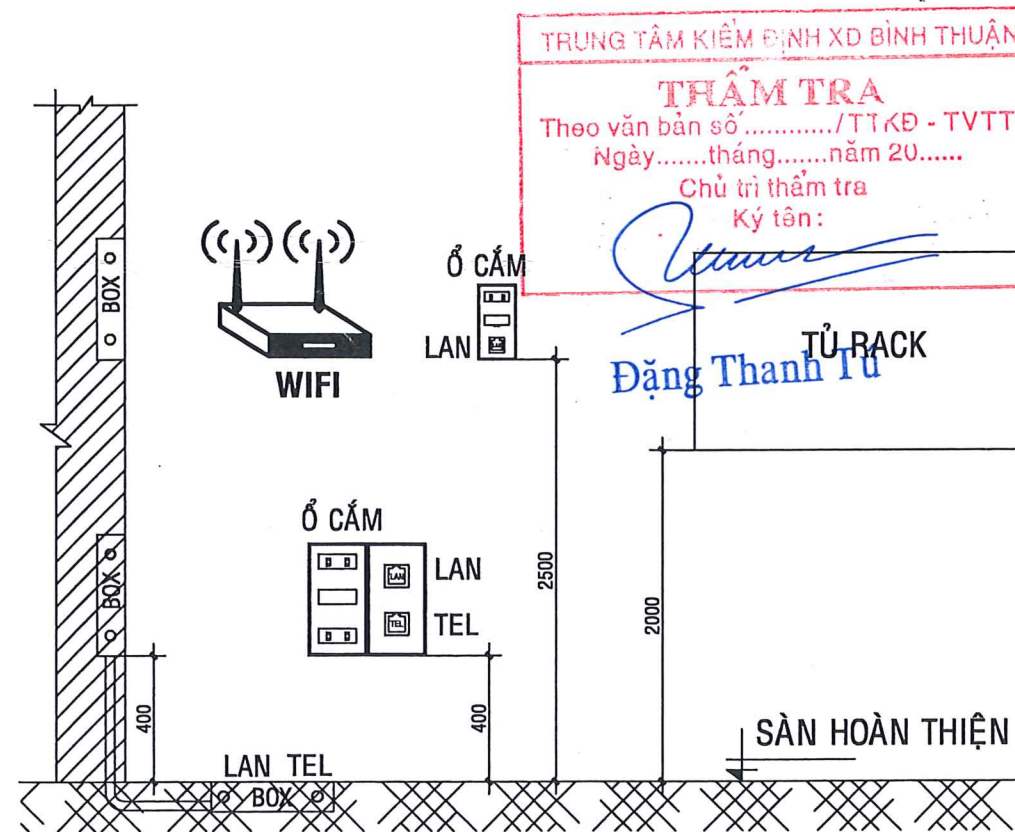
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên :

THỐNG KÊ THIẾT BỊ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
	ROUTER Gigabit WIFI TẦN SỐ KÉP, TẦN SỐ 2.4GHZ TỐC ĐỘ 600Mbps VÀ TẦN SỐ 5GHZ TỐC ĐỘ 1300Mbps, 3 ĂNG TEN CHUẨN WIFI IEEE 802.11ac/n/a 5GHz IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz MỞ/TẮT SÓNG WI-FI, CẦU NỐI WDS, WMM, THỐNG KÊ WI-FI, ...	BỘ	2
	SWITCH 12 PORT, TỐC ĐỘ 10/100/1000Mbps	BỘ	2
	TỔNG ĐÀI ĐIỆN THOẠI 6 TRUNG KẾ/ 68 MÁY NHÁNH	BỘ	1
	HỘP ĐẦU DÂY ĐIỆN THOẠI MDF 20 ĐÔI LOẠI TRONG NHÀ + PHIẾN ĐẦU DÂY	BỘ	1
	Ổ CẮM MẠNG LAN CHUẨN RJ45 CAT6	CÁI	21
	Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI CHUẨN RJ11	CÁI	14
	HỘP + MẶT 1 THIẾT BỊ ĐIỆN THOẠI / MẠNG LẮP ÂM TƯỜNG	CÁI	7
	HỘP + MẶT 2 THIẾT BỊ ĐIỆN THOẠI & MẠNG LẮP ÂM TƯỜNG	CÁI	3
	HỘP + MẶT 2 THIẾT BỊ ĐIỆN THOẠI & MẠNG LẮP ÂM SÀN	CÁI	11
	DÂY CÁP MẠNG FTP CAT 6	MÉT	376
	CÁP CÁP TÍN HIỆU ĐIỆN THOẠI 2P (2x2x0.5mm²)	MÉT	261
	ỐNG NHỰA CỨNG PVC Ø20 LUỒN DÂY	MÉT	64
	MĂNG XÔNG NỐI ỐNG Ø20	CÁI	22
	ỐNG NHỰA CỨNG PVC Ø34 LUỒN DÂY	MÉT	188
	MĂNG XÔNG NỐI ỐNG Ø34	CÁI	65
	TỦ RACK 12U, 2 CÁNҺ CỬA CHỨA THIẾT BỊ MẠNG, ĐIỆN THOẠI + PHỤ KIỆN (QUẠT TẢN NHIỆT, Ổ CẮM, ...)	BỘ	1
	ĐẦU BẮM CÁP MẠNG RJ45	CÁI	42
	ĐẦU BẮM CÁP MẠNG RJ11	CÁI	28
	THIẾT BỊ CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN ĐƯỜNG ĐIỆN THOẠI 10 LINE	BỘ	1
	HỘP PHÂN PHỐI QUANG ODF 8FO GẮN RACK TRONG NHÀ + PHỤ KIỆN (THANH BLANK, DÂY HÀN QUANG, KHAY HÀN QUANG, ...)	BỘ	2



CHI TIẾT LẮP ĐẶT LAN, TEL

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM - CHINHANH
BÌNH THUẬN
T. LAM ĐỒNG
Nguyễn Hữu Danh

THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG,
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 / Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
THANG LONG

KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. VÕ THỊ THU NI

THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

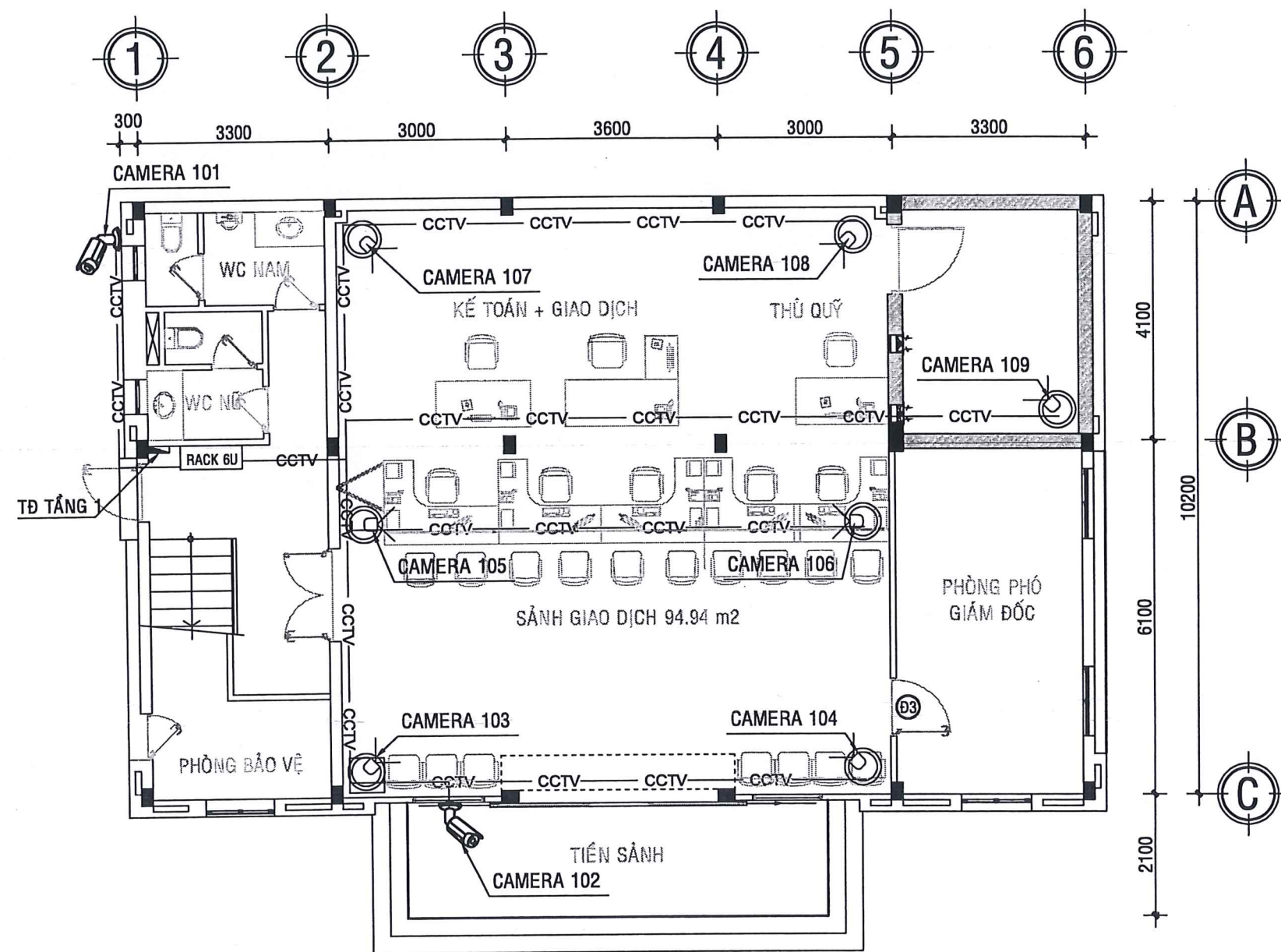
TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ & BẢNG THỐNG KÊ

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2026 LAN: 03/03
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CAMERA TẦNG 1 TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	CAMERA IP LOẠI THÂN NGOÀI TRỜI 2MP HỒNG NGOẠI 50m
	CAMERA IP DOME 2MP HỒNG NGOẠI 20m
CCTV	CÁP MẠNG FTP CAT 6

THẨM TRA

Theo văn bản số...../TTKD-TVTT
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì thẩm tra
 Ký tên:

Đặng Thanh Tú



Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,
 446 HỒNG VƯƠNG
 P.Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
 Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598



GIÁM ĐỐC
 KS. NGUYỄN QUANG DŨNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
 KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA
 KS. VÕ THỊ THU NI

THIẾT KẾ
 KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

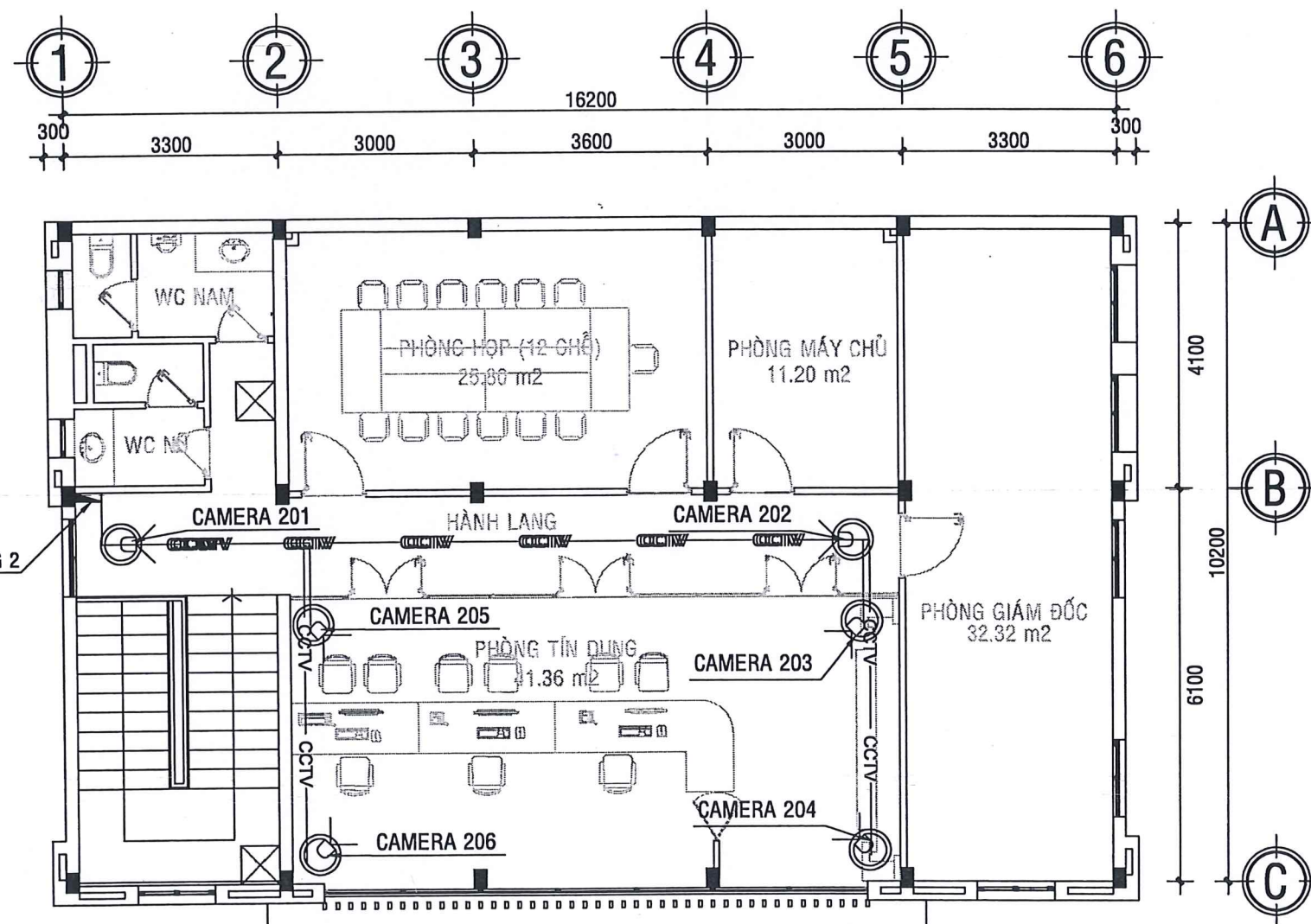
TÊN CÔNG TRÌNH
 TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
 TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
 CHI NHÁNH PHAN THIẾT
 BÌNH THUẬN
 PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
 NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
 MẶT BẰNG BỐ CAMERA
 TẦNG 1

HỒ SƠ THIẾT KẾ
 BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2025 CCTV: 01/03
 TL: 1/100 HIỆU CHÍNH

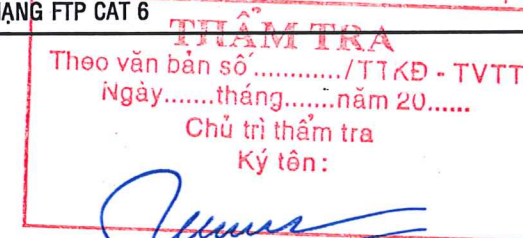


MẶT BẰNG BỐ TRÍ CAMERA TẦNG 2 TL:1/100



GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	CAMERA IP LOẠI THÂN NGOÀI TRỜI 2MP HỒNG NGOẠI 50m
	CAMERA IP-DOME 2MP HỒNG NGOẠI 20m
CCTV	CÁP MẠNG FTP CAT 6



Đặng Thanh Tú



Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co., Ltd.
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598



KS. NGÔ QUANG DŨNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG CHANH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. VÕ THỊ THU NI

THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH

**TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.**

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG BỐ CAMERA
TẦNG 2**

HỒ SƠ THIẾT KẾ

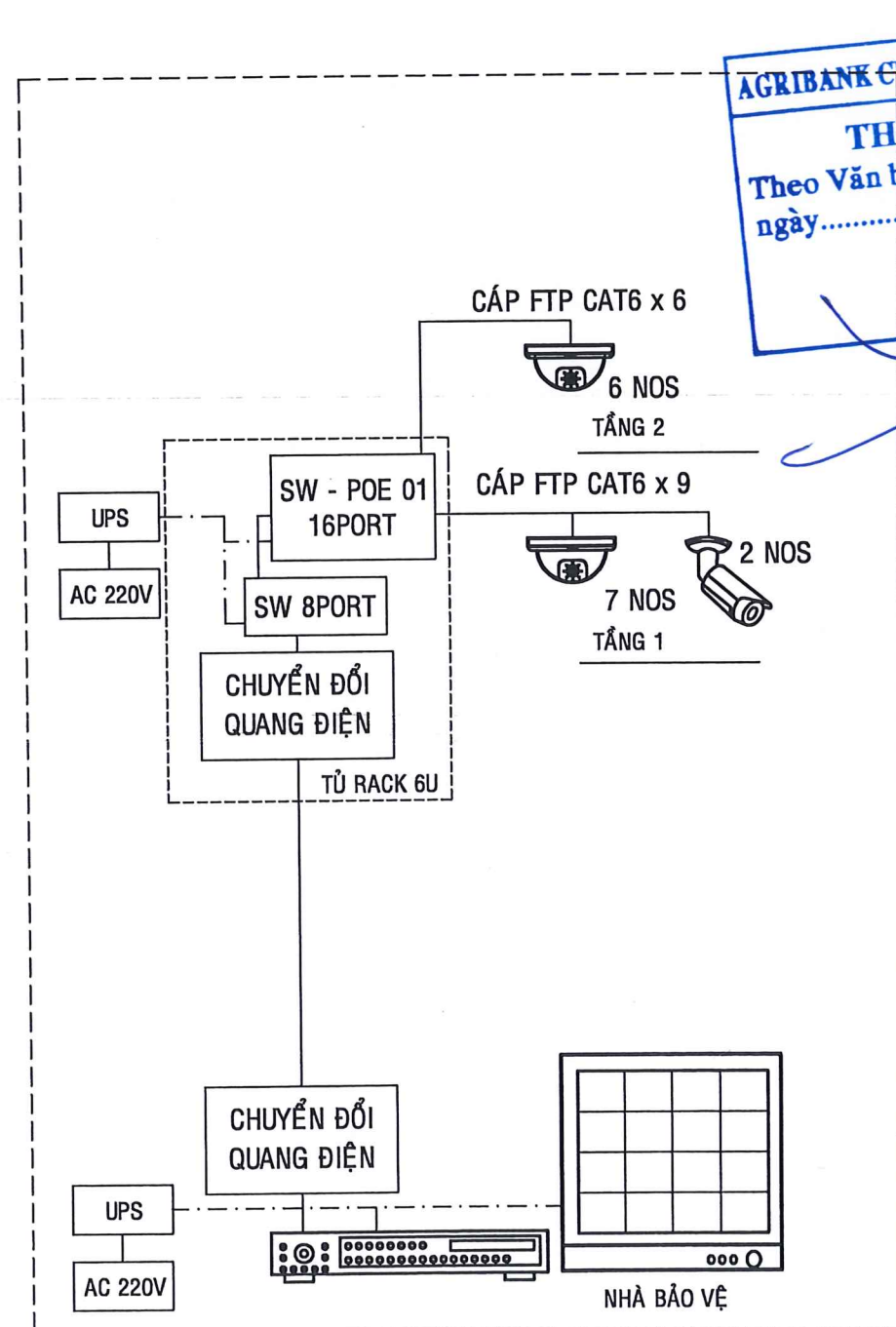
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2025 CCTV: 02/03

TL: 1/100 HIỆU CHÍNH

GHI CHÚ PHẦN CAMERA:

- TOÀN BỘ CÔNG TRÌNH ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN BỞI 1 BỘ CHIA/GHI HÌNH MÀU KỸ THUẬT SỐ 32 NGỒ VÀO, 4TB.
- BỘ CHIA/GHI HÌNH ĐƯỢC LẮP NHÀ BẢO VỆ.
- VỊ TRÍ LẮP ĐẶT VÀ HƯỚNG QUAN SÁT CỦA CAMERA XÁC ĐỊNH THỰC TẾ TẠI CÔNG TRƯỜNG NHẪM ĐẢM BẢO ĐƯỢC TẦM QUAN SÁT TỐT NHẤT.
- DÂY TÍN HIỆU TỪ BỘ CHIA/GHI HÌNH TỚI CAMERA LÀ DÂY CÁP MẠNG CAT 6 VÀ ĐƯỢC ĐẶT TRONG ỐNG PVC.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, CÁC KỸ SƯ THI CÔNG PHẢI NGHIÊN CỨU BẢN VẼ THIẾT KẾ VÀ BẢN VẼ KIẾN TRÚC ĐỂ PHÁT HIỆN VÀ ĐIỀU CHỈNH CHO PHÙ HỢP CÁC VỊ TRÍ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ. NẾU PHÁT HIỆN SAI SÓT PHẢI BÁO CÁO NGAY VỚI TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ ĐIỀU CHỈNH KỊP THỜI.



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CAMERA

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số
 ngày tháng năm 20.....
 Ký tên :

THỐNG KÊ THIẾT BỊ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
HỆ THỐNG CAMERA			
	BỘ GHI/CHIA HÌNH MÀU KỸ THUẬT SỐ IP 32 KÊNH + HỖ TRỢ 32 CAMERA IP VỚI BẢNG THÔNG ĐẦU VÀO 160MB + CỔNG RA HDMI VÀ VGA ĐỘ PHÂN GIẢI 1920x1080P	BỘ	01
	Ổ CỨNG 2TB, GIAO TIẾP SATA 3 (6Gb/s max)	CÁI	02
	MÀN HÌNH MÀU LED 43"	CÁI	01
	CAMERA IP LOẠI THÂN NGOÀI TRỜI 2MP HỒNG NGOẠI 50m + CẢM BIẾN CMOS 1/2.8", 1920(H)x1080(V) + CHỐNG NGƯỢC SÁNG WDR 120dB + CHUẨN HÌNH ẢNH H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG + TỰ ĐỘNG CÂN BẰNG TRẮNG AWB, TỰ ĐỘNG BÙ SÁNG AGC, CHỐNG NGƯỢC SÁNG THỰC WDR. + ĐIỆN ÁP 12VDC & PoE + IR50m: PoE (802.3af, 37V to 57V), 0.2A to 0.1A, max. 9.5W	BỘ	2
	CAMERA IP DOME 2MP HỒNG NGOẠI 20m + CẢM BIẾN CMOS 1/2.8", 1920(H)x1080(V) + CHỐNG NGƯỢC SÁNG WDR 120dB + GIẢM NHIỀU KTS 3D DNR + CHUẨN HÌNH ẢNH H.264/MJPEG/H.264+ + TỰ ĐỘNG CÂN BẰNG TRẮNG AWB, TỰ ĐỘNG BÙ SÁNG AGC, CHỐNG NGƯỢC SÁNG THỰC WDR. + ĐIỆN ÁP 12VDC & PoE/5.5W	BỘ	13

THỐNG KÊ THIẾT BỊ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
CCTV	CÁP MẠNG FTP CAT 6	MÉT	245
	ỐNG NHỰA CỨNG PVC Ø20	MÉT	86
	MĂNG XÔNG NỐI ỐNG Ø20	CÁI	30
	ỐNG NHỰA CỨNG PVC Ø34	MÉT	48
	MĂNG XÔNG NỐI ỐNG Ø34	CÁI	47
	SWICHT POE - 16PORT, 10/100Mbps + POE STANDARD IEEE802.3AF, IEEE802.3AT + CẤP NGUỒN TỔNG CỘNG TỐI ĐA 16 PORT: 135W + CÔNG SUẤT TỐI ĐA 30W CHO 1 CỔNG + TỰ ĐỘNG PHÁT HIỆN CÁC THIẾT BỊ NHẬN NGUỒN CẤP CƠ + CHẾ ĐỘ BẢO VỆ MẠCH NGĂN NGỪA XUNG ĐỘT GIỮA CÁC CỔNG. + CÓ CHỨC NĂNG ƯU TIÊN GIÚP BẢO VỆ HỆ THỐNG KHI NGUỒN ĐIỆN QUÁ TẢI. NẾU TẤT CẢ CÁC THIẾT BỊ POE CÓ CÔNG SUẤT TIÊU THỤ LỚN HƠN HOẶC BẰNG 135W, ĐỘ ƯU TIÊN SẼ ĐƯỢC SẮP XẾP GIỮA 16 CỔNG POE, HỆ THỐNG SẼ CẮT ĐIỆN CỦA CỔNG CÓ ĐỘ ƯU TIÊN THẤP NHẤT. + CẤP NGUỒN LÊN ĐẾN 250m (PORT 9 ~ 16). SWITCH CHUYỂN DỤNG CHO CAMERA NÊN ĐẢM BẢO HÌNH ẢNH CHUYỂN ĐỘNG MƯỢT MÀ.	BỘ	1
	SWITCH 8 PORT, TỐC ĐỘ 10/100/1000Mbps	BỘ	1
	TỦ RACK 6U + PHỤ KIỆN	BỘ	1
	BỘ LƯU ĐIỆN UPS 3KVA, (SÓNG SIN CHUẨN, HIỂN THỊ LCD...)	BỘ	2
	BỘ CHUYỂN ĐỔI QUANG - ĐIỆN 10/100/1000Mbps Ethernet	BỘ	2

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
 NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHINHÀNH BÌNH THUẬN
 T. LAM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,
 446 HÙNG VƯƠNG
 P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
 Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
 THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
THANG LONG
 KS. NGUYỄN QUANG DŨNG
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. VÕ THỊ THU NI

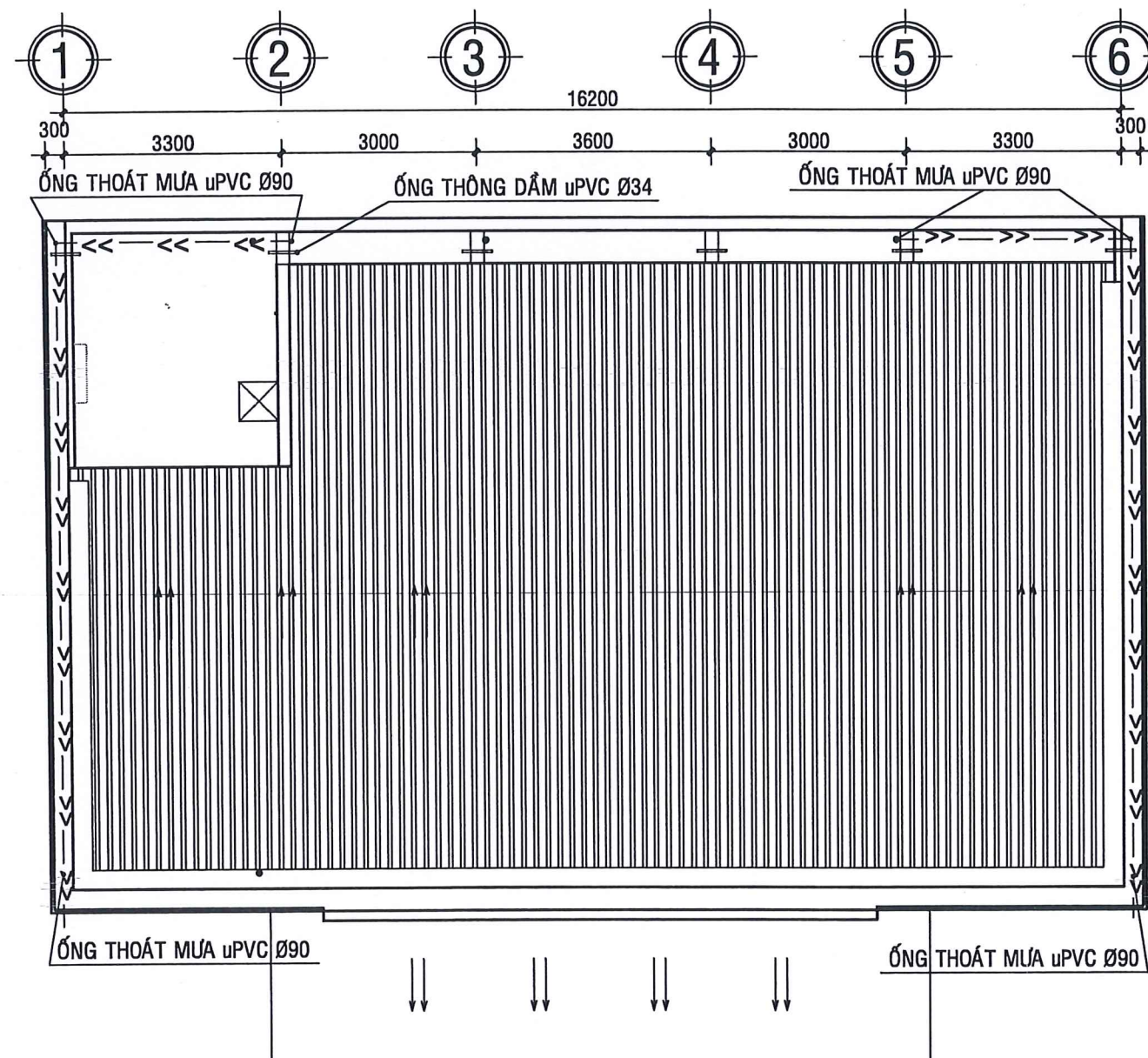
THIẾT KẾ
 KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH
 TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
 TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
 CHI NHÁNH PHAN THIẾT
 BÌNH THUẬN
 PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ & BẢNG THỐNG KÊ

HỒ SƠ THIẾT KẾ
 BẢN VẼ THI CÔNG
 HT: 3 /2025 CCTV: 03/03
 TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20...
Ký tên :

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../TTKĐ - TVTTr
Ngày.....tháng.....năm 20...
Chủ trì thẩm tra
Ký tên :

Nguyễn Thị Ý Như

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHINH HÃNG BÌNH THUẬN
T. LÂM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
THÀNH
THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
THANG LONG
KS. NGÔ QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THÁI NAM
KIỂM TRA

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ
TÊN CÔNG TRÌNH

TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG
THOÁT NƯỚC MÁI

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2025

N: 03/07

TL: 1/100

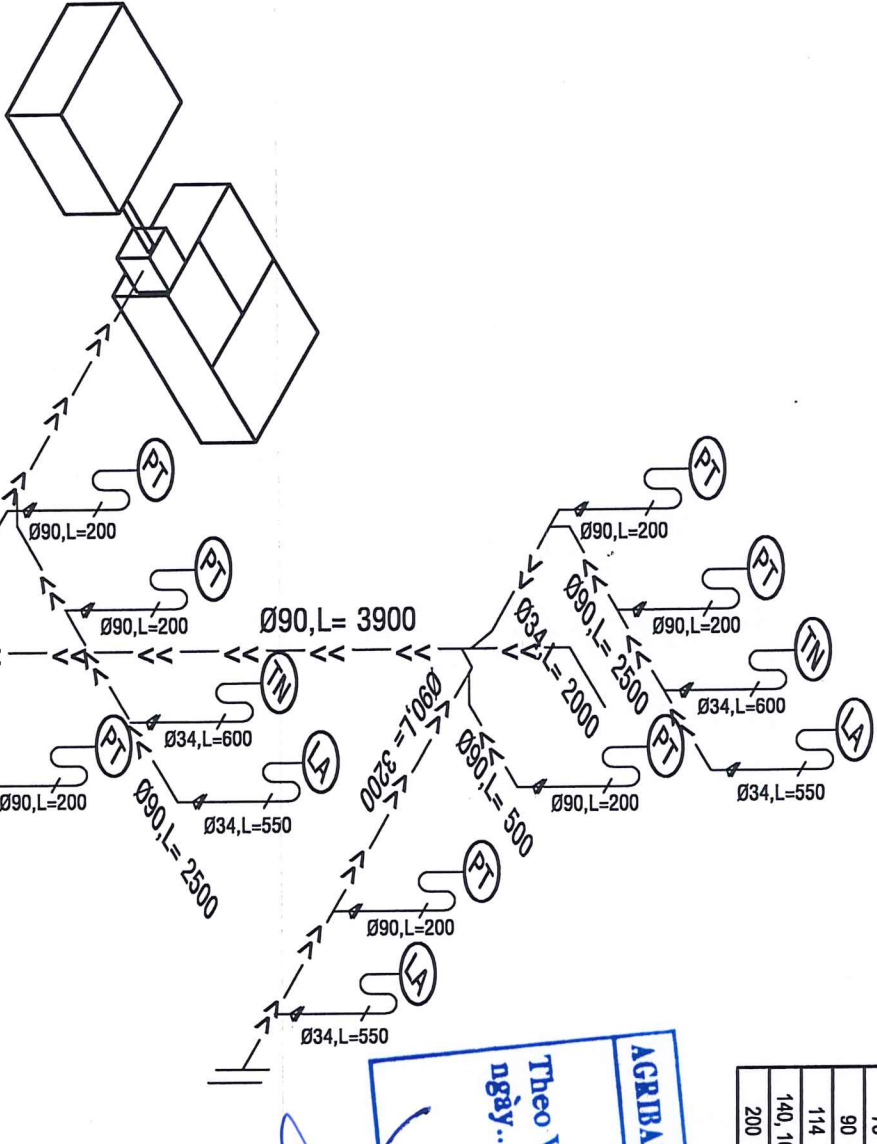
HIỆU CHÍNH

BẢNG THÔNG SỐ GIÁ TREO ỚNG

D (mm)	KHOẢNG CÁCH (mm)	TY TREO (g) (mm)
21	1200	10
27	1200	10
34	1200	10
42	1200	10
49	1200	10
60	1200	10
75	1200	12
90	1500	12
114	1500	16
140, 168	1800	16
200	-	16

BẢNG THÔNG KẾ VẬT TƯ

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG NHỰA UPVC Ø114 DÂY 3.1mm (TP)	MÉT	18
	ỐNG NHỰA UPVC Ø90 DÂY 2.6mm (TN)	MÉT	18
	ỐNG NHỰA UPVC Ø80 DÂY 1.8mm (TN)	MÉT	23
	ỐNG NHỰA UPVC Ø34 DÂY 1.9mm (TN + TH)	MÉT	23
	ỐNG NHỰA UPVC Ø27 DÂY 1.9mm (CN)	MÉT	32
	ỐNG NHỰA UPVC Ø21 DÂY 1.7mm (CN)	MÉT	26
2	CO 45° Ø114	CÁI	5
	CO 45° Ø90	CÁI	5
	CO 90° Ø114	CÁI	5
	CO 90° Ø90	CÁI	8
	CO 90° Ø34	CÁI	4
	CO 90° Ø27	CÁI	8
	CO 90° Ø21	CÁI	10
4	CÓN Ø90 x Ø60	CÁI	5
	CÓN Ø60 x Ø34	CÁI	5
	CÓN Ø27 x Ø21	CÁI	5
	TÊ NHỰA Ø114	CÁI	1
	TÊ NHỰA Ø90	CÁI	8
	TÊ NHỰA Ø27	CÁI	8
	TÊ NHỰA Ø21	CÁI	5
6	TÊ RÚT NHỰA Ø90 x Ø34	CÁI	2
	TÊ RÚT NHỰA Ø27 x Ø21	CÁI	5
7	Y NHỰA Ø114	CÁI	2
	Y NHỰA Ø90	CÁI	5
8	KHOÁ ĐỒNG Ø27	CÁI	3
	KHOÁ NHỰA Ø27	CÁI	3
9	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BỊ	CÁI	2
10	VAN 1 CHIỀU NHỰA Ø27	CÁI	2
11	CO 90° KHẤU REN TRONG Ø21	CÁI	14
12	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BỊ	CÁI	2
13	TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BỊ	CÁI	2
14	KỆ DỪNG XÀ PHÒNG	BỘ	4
15	TIÊU TREO NAM	BỘ	2
16	XÍ BÉT + XI PHONG + VỎI RỬA VỆ SINH	BỘ	4
17	T ĐỒNG D21	BỘ	4
18	LỎ ĐUNG GIẤY VỆ SINH	BỘ	4
19	MỐC AO INOX	BỘ	4
20	VỎI RỬA BẰNG ĐỒNG D21	BỘ	4
21	HẦM B.T.H 3m³ (XEM HÌNH VẼ)	CÁI	1
22	BÓN NƯỚC INOX 2000L + VAN PHAO ĐỒNG	BỘ	1
23	PHỄU THU INOX LOẠI NGĂN MÙI	CÁI	8
24	ĐẠI TREO ỚNG D21/D90/D114	CÁI	10/09/03
25	THÔNG TẮT SÀN FCO KÍCH THUỐC (110x110)	CÁI	02
26	BÍT THÔNG TẮC D90/D114	CÁI	01/01
27	XI PHONG D34/D90	CÁI	06/08
28	CHỜP THÔNG HƠI	CÁI	1
29	ỚNG NHỰA UPVC Ø90x2.6mm (THOÁT NƯỚC MƯA)	MÉT	82
	ỚNG NHỰA UPVC Ø34x1.9mm (THÔNG DẦM)	MÉT	2
30	TÊ NHỰA Ø90 (THOÁT NƯỚC MƯA)	CÁI	4
31	CO 90° NHỰA Ø90 (THOÁT NƯỚC MƯA)	CÁI	2
32	CẦU CHẮN RÁC INOX D149	CÁI	6
33	BẮT SẮT NEO ỚNG	CÁI	24
34	NỐI THÔNG SÀN Ø114/Ø90/Ø34	CÁI	6



SƠ ĐỒ THOÁT THẢI

AGRI BANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số
ngày tháng năm 20....
Ký tên:

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BỊ
THẨM TRA
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 20....
Ký tên:

Nguyễn Thị Ý Như

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRI BANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN



Nguyễn Hữu Danh

THANG LONG Co.,
446 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thới - TP. Lâm Đồng
Tel: 0262.3829272 - Fax: 0262.3855598

KS. NGUYỄN THÁI NAM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THÁI NAM

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỐC AGRI BANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHÒNG PHAN THIẾT - TP. LÂM ĐỒNG.

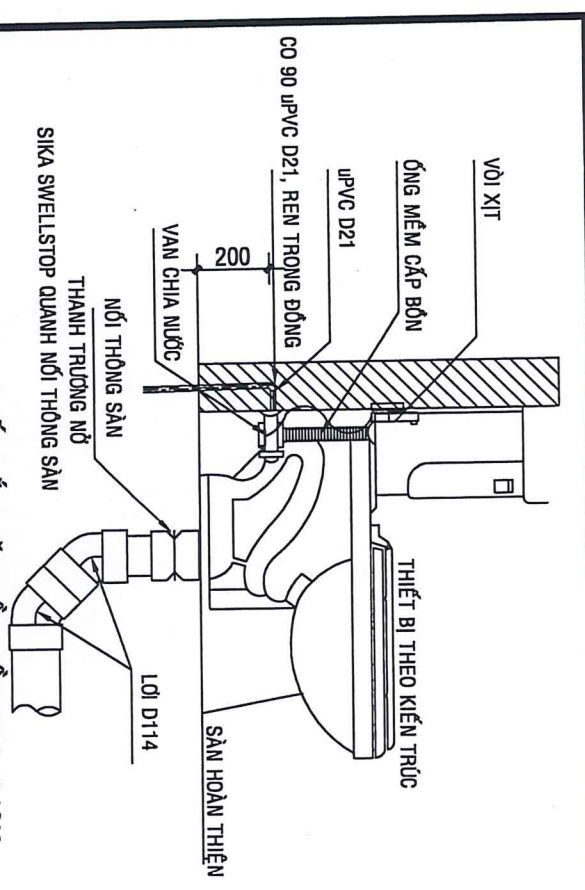
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

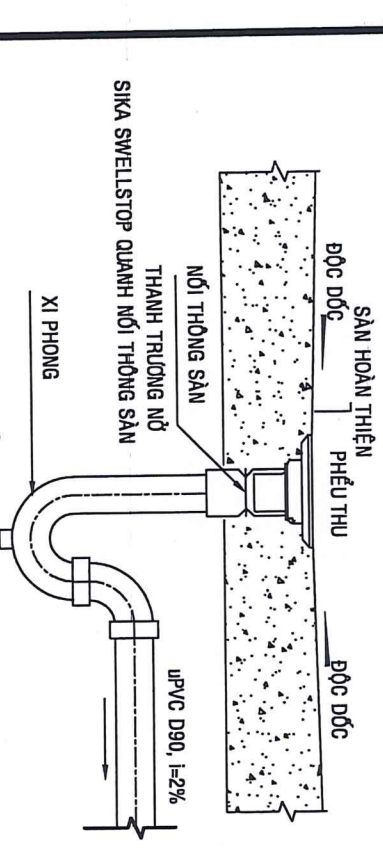
SƠ ĐỒ THOÁT THẢI
& BẢNG THÔNG KẾ

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

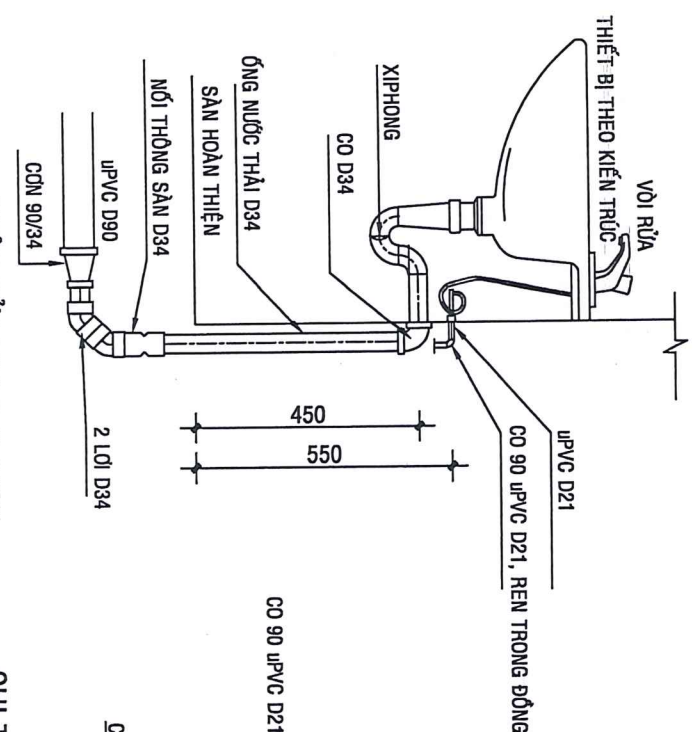
HT: 3 /2026 N: 05/07
TL: 1/100 HIỆU CHỈNH



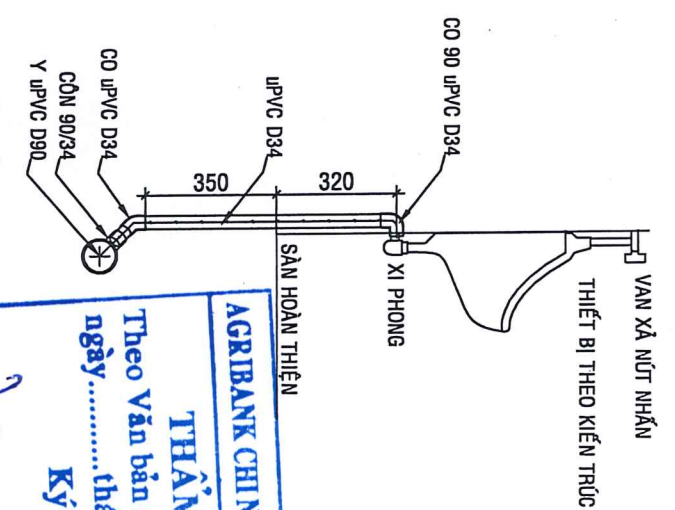
CHI TIẾT LẮP ĐẶT BỒN CẦU (XB). 04CK



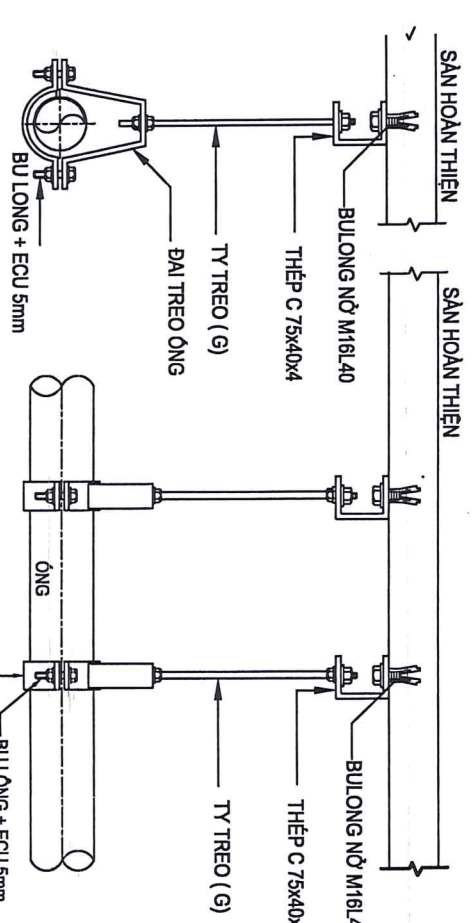
CHI TIẾT LẮP ĐẶT PHỄU THU SÀN (PT) D90. 08CK



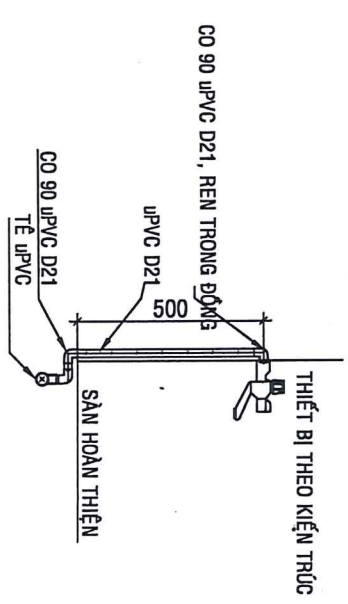
CHẬU RỬA TAY (LA) 04CK



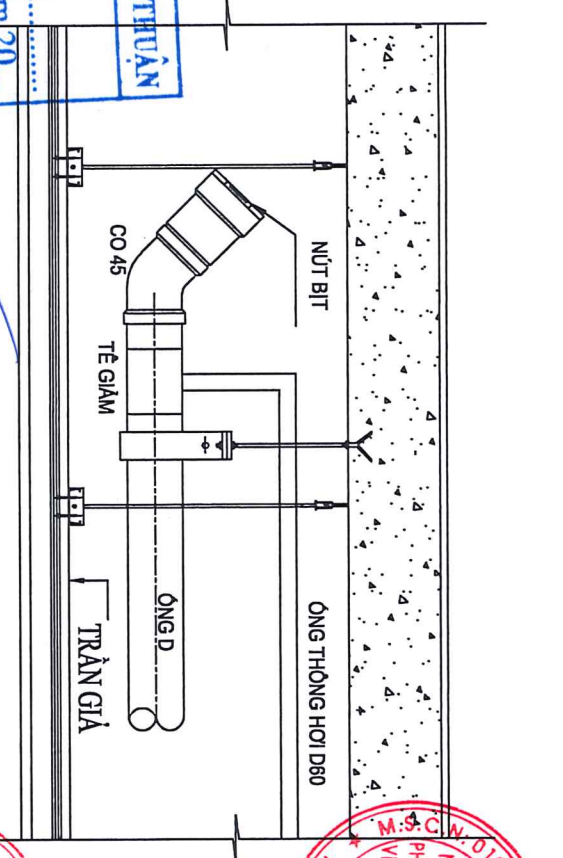
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THOÁT AU TIỂU (AT). 02CK



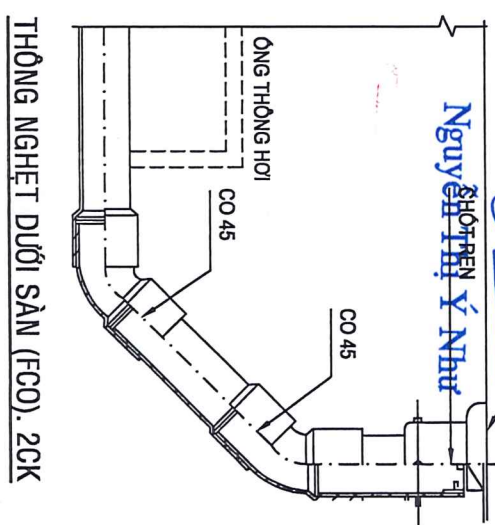
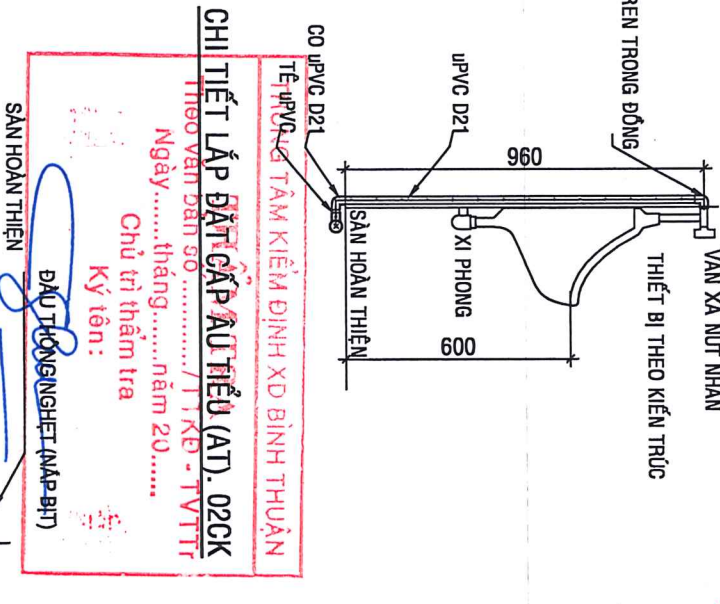
CHI TIẾT LẮP ĐẶT VÒI NƯỚC (VN). 04CK



KHOẢNG CÁCH LẮP ĐẶT PHỄU THU



THÔNG NGHỆT (CO). 3CK



THÔNG NGHỆT DƯỚI SÀN (FCO). 2CK

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRI BANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
NGUYỄN HỮU DANH
CHỖ PHÁP TRIỂN CÔNG TRÌNH
VIỆN NAM - CHINH KHAI
BÌNH THUẬN
T. LAM ĐỒNG

THANG LONG CO.,
446 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thới - Tỉnh Lâm Đồng
Số điện thoại: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

THAM ĐỐC
THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
THANG LONG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
K.S. NGUYỄN THÁI NAM

KIỂM TRA
K.S. NGUYỄN THÁI NAM

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHƯƠNG PHÁP THIẾT - TÍNH LAM ĐỒNG.

HÀNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

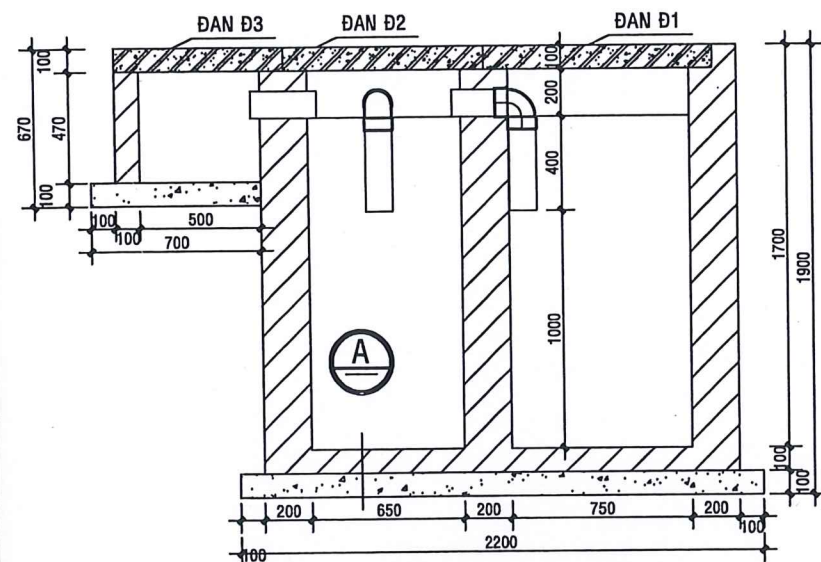
TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ THOÁT THẢI
& BẢNG THỐNG KÊ

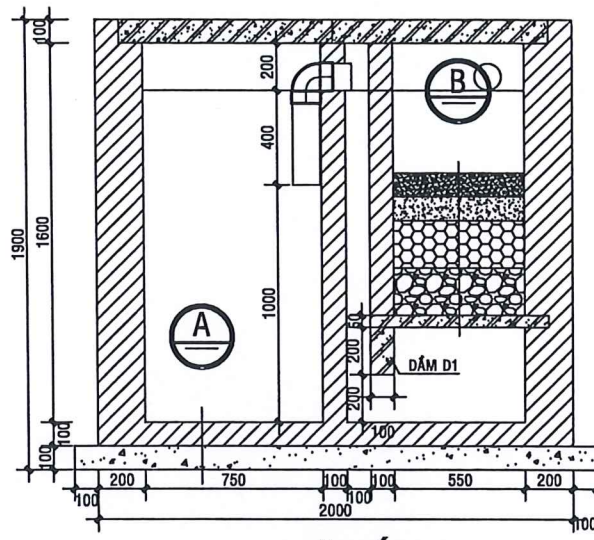
HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 / 2025 N: 06/07

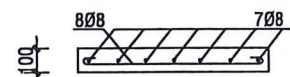
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



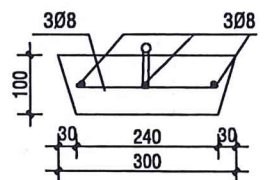
MẶT CẮT 1-1 TL:1/25



MẶT CẮT 2-2 TL:1/25



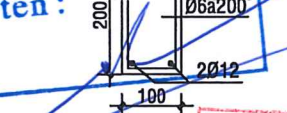
MẶT CẮT 8-8 TL:1/25



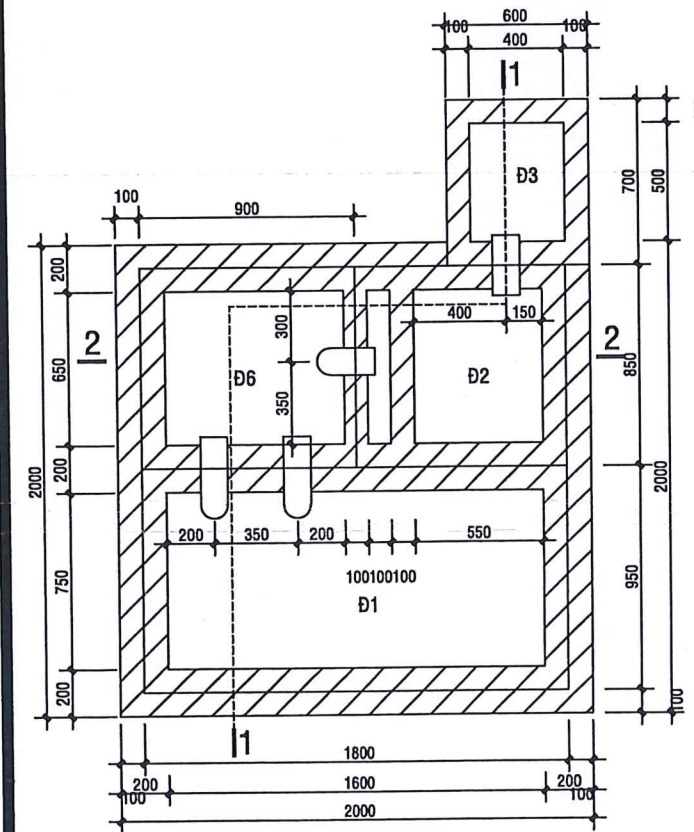
MẶT CẮT 6-6 TL:1/10



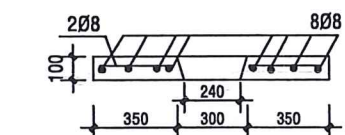
MẶT CẮT 5-5 TL:1/25



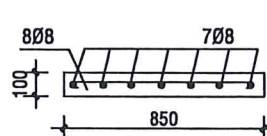
MẶT CẮT 7-7 TL:1/25



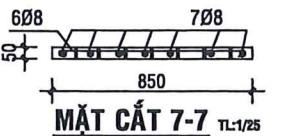
MẶT BẰNG HẦM B.T.H 3m³ TL:1/25



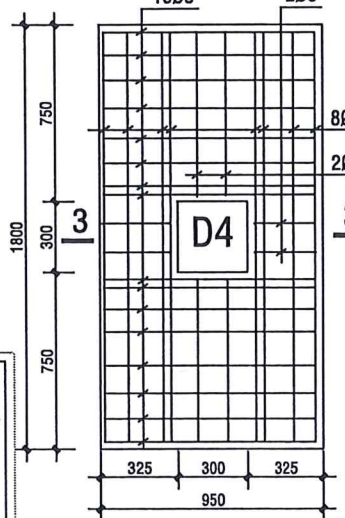
MẶT CẮT 3-3 TL:1/25



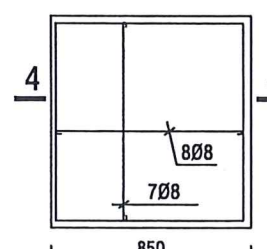
MẶT CẮT 4-4 TL:1/25



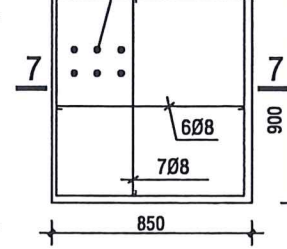
MẶT CẮT 7-7 TL:1/25



MẶT CẮT 3-3 TL:1/25



MẶT CẮT 4-4 TL:1/25



MẶT CẮT 7-7 TL:1/25

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
DẤM D1 (01CK)	-	150 800 150	12	1100	2	2.20	1.95
	-	150 800 150	12	1100	2	2.20	1.95
	-	50 150 230	6	560	5	2.80	0.62
ĐÀN 1 (01CK)	-	60 900 60	8	1020	16	16.32	6.45
	-	60 300 60	8	420	4	1.68	0.66
	-	60 1750 60	8	1870	8	14.96	5.91
	-	60 700 60	8	820	4	3.28	1.30
ĐÀN 2 (01CK)	-	60 800 60	8	920	8	7.36	2.91
	-	60 850 60	8	970	7	6.79	2.68
ĐÀN 3 (01CK)	-	60 550 60	8	670	7	4.69	1.85
	-	60 650 60	8	770	7	5.39	2.13
ĐÀN 4 (01CK)	-	60 250 60	8	370	3	1.11	0.44
	-	60 250 60	8	370	3	1.11	0.44
ĐÀN 5 (02CK)	-	100 200 100	8	900	1	0.90	0.36
	-	60 750 60	8	870	8	13.92	5.50
ĐÀN 6 (01CK)	-	60 1150 60	8	1270	7	17.78	7.02
	-	60 800 60	8	920	6	5.52	2.18
ĐÀN 7 (01CK)	-	60 850 60	8	970	7	6.79	2.68
	-	60 850 60	8	970	7	6.79	2.68

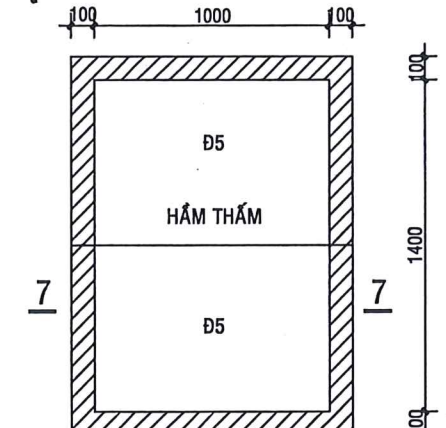
GHI CHÚ

- HẦM B.T.H XÂY BẰNG GẠCH THÈ B5 4.5x9x19 VỚI VỮA XM B5
- TRONG LÒNG LẮNG VỮA XM B5 DÀY 25, ĐÁNH MÀU BẰNG XM NGUYÊN CHẤT
- CÁC ĐÀN BTCT ĐÚC B15, DÙNG THÉP Ra = 2250Kg/cm²
- HẦM THẨM XÂY BẰNG GẠCH THÈ B5 4.5x9x19 VỚI VỮA XM B5
- THÀNH HẦM KHÔNG TÔ TRÁT, ĐÁY ĐỔ ĐÁ 4x6 DÀY 100.

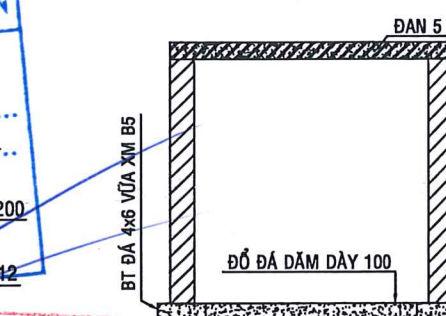
A
LẮNG VỮA X.M B5 DÀY 25 CHIA LÂM 2 LẦN
ĐÁNH MÀU X.M NGUYÊN CHẤT.
LỚP GẠCH THÈ B5 4.5x9x19 VỮA XM B5 DÀY 100
B.T ĐÁ 4x6 VỮA XM B5 DÀY 100 ĐẦM KỸ.
ĐẤT TỰ NHIÊN ĐẦM KỸ.

B
THAN XỈ
THAN CỎI
LỚP GẠCH VỠ HOẶC ĐÁ 1x2
LỚP GẠCH VỠ HOẶC ĐÁ 4x6

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên :.....



MẶT BẰNG HẦM THẨM TL:1/25



MẶT CẮT 7-7 TL:1/25

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM-CHÍNH NHÃN
BÌNH THUẬN
T. LAM ĐỒNG
Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,
446 HỒNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
THANG LONG
KS. NGUYỄN QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Vũyuan
KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THÁI NAM
KIỂM TRA

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ
TÊN CÔNG TRÌNH

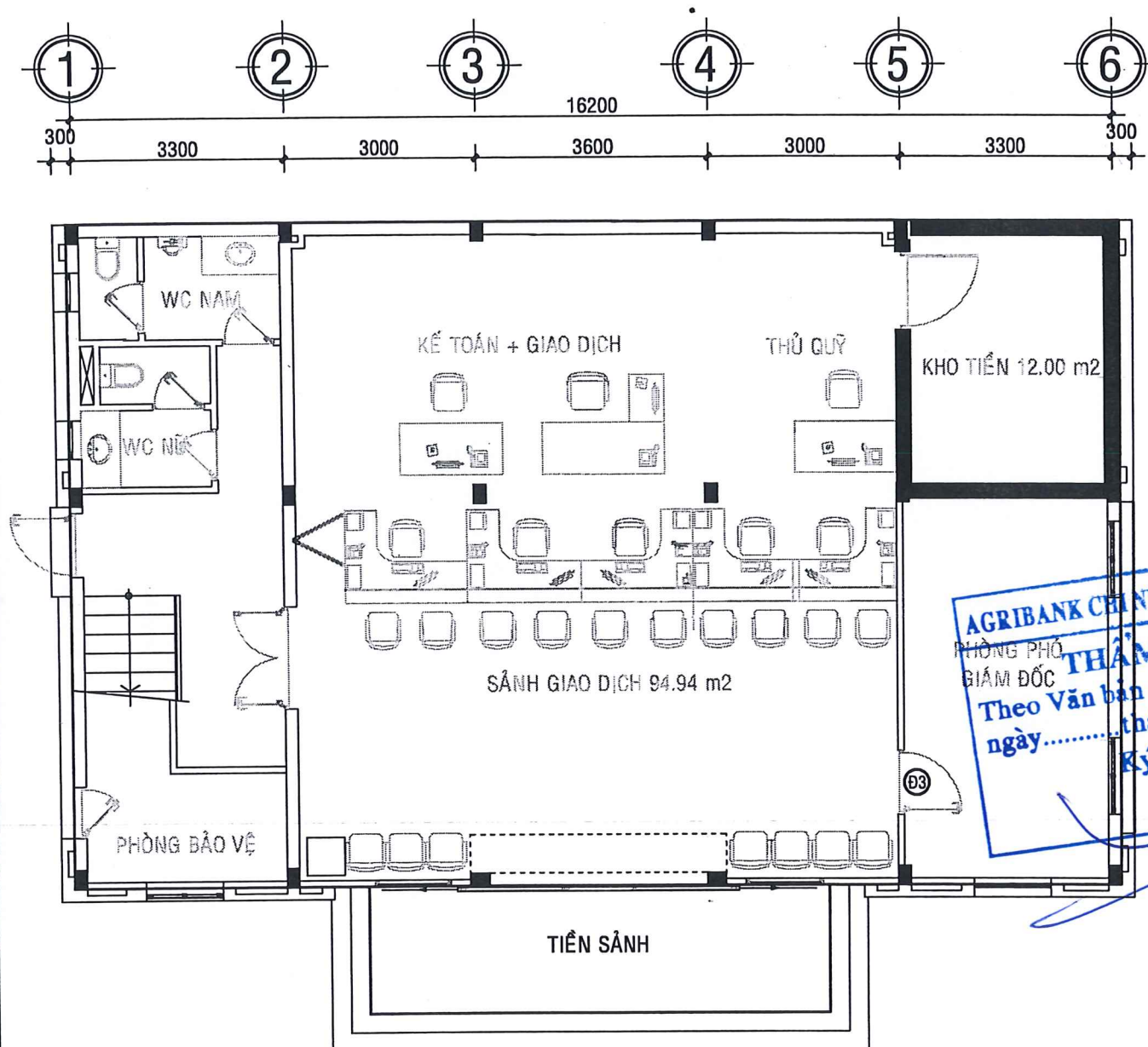
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
HẦM B.T.H 3m³
& HẦM THẨM

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 /2025 N: 07/07
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG ĐÈN EMERGENCY TẦNG 1 TL:1/100

Công dụng của vật liệu xây dựng	Danh mục các chỉ tiêu về tính nguy hiểm cháy cần thiết phụ thuộc vào công dụng của vật liệu xây dựng					Tổng hợp cấp nguy hiểm cháy của vật liệu
	Nhóm về tính cháy	Nhóm về tính lan truyền lửa trên bề mặt	Nhóm về tính bắt cháy	Nhóm về khả năng sinh khói	Nhóm về độc tính của sản phẩm cháy	
1. Tường trát bả matic, sơn nước 1 lớp lót, 2 lớp màu. Trần thạch cao khung nhôm chìm, bả matic, sơn nước 1 lớp lót 2 lớp màu	Không cháy	-	-	-	-	CV0
2. Sàn nhà bằng bê tông cốt thép, lát gạch granite, không lót thảm	Không cháy	-	-	-	-	CV0
3. Mái che sàn bê tông lợp tole, xà gỗ sắt, vì kèo sắt	Không cháy	-	-	-	-	CV0
4. Vật liệu chống thấm bằng sika quét phủ	Không cháy	-	-	-	-	CV0
5. Công trình không sử dụng vật liệu cách nhiệt	Không cháy	-	-	-	-	CV0

THUYẾT MINH BẠC CHỊU LỬA CÔNG TRÌNH

Loại kết cấu	Giới hạn chịu lửa của kết cấu
Tường ngoài gạch bê tông, không chịu lực có trát xi măng cát dày tối thiểu 15mm, chiều dày tối thiểu tường 200mm	EI240
Tường trong gạch bê tông, không chịu lực có trát xi măng cát dày tối thiểu 15mm, chiều dày tối thiểu tường 100mm	EI120
Dầm BTCT cốt liệu gốc silic có trát, bề rộng tiết diện dầm 200mm; Chiều dày lớp BT bảo vệ cốt thép tối thiểu 20mm	R90
Cột BTCT 4 mặt tiếp xúc lửa cốt liệu gốc silic có trát xi măng dày 15mm, bề rộng tiết diện nhỏ nhất 200mm	R90
Cột BTCT 1 mặt tiếp xúc lửa không có biện pháp bảo vệ bổ sung bề rộng tiết diện nhỏ nhất 200mm	R240
Sàn BTCT đặc chiều dày trung bình lớp BT bảo vệ 15mm, chiều cao tổng thể của tiết diện 100mm	REI60
Kết cấu buồng thang bộ trong nhà:	
Tường trong nhà kết cấu giống tường ngăn trong nhà	EI90
Bản thang và chiếu thang BTCT đặc chiều dày trung bình lớp BT bảo vệ 15mm, chiều cao tổng thể của tiết diện 100mm	REI60
Kết cấu sàn mái	
Sàn mái BTCT đặc chiều dày trung bình lớp BT bảo vệ 15mm, chiều cao tổng thể của tiết diện 100mm	REI60
Tổng hợp bậc chịu lửa của công trình	
Bậc II	

1. VỀ ĐƯỜNG BỘ, BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY

Quy định tại mục Mục 6.2.2.1 - QCVN 06:2022 và SD1:2023	Công trình trụ sở làm việc ngân hàng thuộc nhóm F4.3; Có chiều cao PCCC 5m; Đường cho xe chữa cháy là đường giao thông hiện hữu phía trước công trình; Đoạn đường cắt dành chữa cháy (từ đường nhựa hiện hữu đến sân đường trong công trình) <45m. Đường cho xe chữa cháy tiếp cận đến điểm bất kỳ trên hình chiếu bằng của nhà 45 m.
---	---

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHINH HÃNG BÌNH THUẬN

THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY THIÊN QUANG
155 Tôn Đức Thắng
P. Phú Thủy - Tỉnh. Lâm Đồng

GIÁM ĐỐC
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY THIÊN QUANG

NGUYỄN HỮU DẠNH

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THẾ LONG

THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK CHI NHÁNH PHAN THIẾT, BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

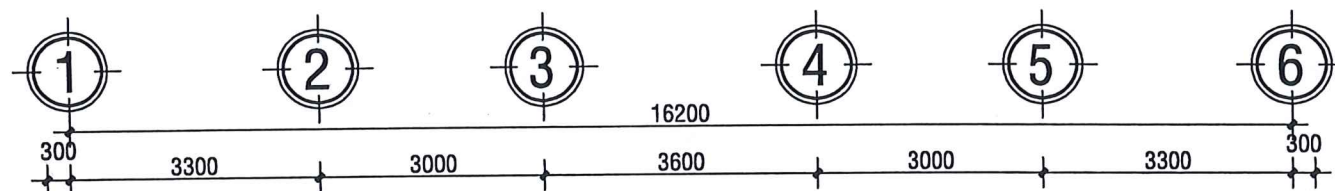
THUYẾT MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 /2025

TL: 1/100

HIỆU CHÍNH



THUYẾT MINH CÔNG TRÌNH THUỘC DIỆN ĐƯỢC BỐ TRÍ 1 LỐI THOÁT NẠN		
CĂN CỨ ĐIỀU 3.2.6.2 QCVN 06:2022 VÀ SỬA ĐỔI 1:2023: TỪ MỖI TẦNG (HOẶC TỪ MỘT PHẦN CỦA TẦNG ĐƯỢC NGĂN CÁCH KHỐI CẦU CẦU ĐÓNG NGHỊCH VÀ PHÂN KHÁC CỦA TẦNG BẢNG CÁC BỘ PHẬN NGĂN CHÁY) CÓ NHÓM NGUY HIỂM CHÁY THEO CÔNG NĂNG F1.2, F2, F3, F4.2, F4.3 VÀ F4.4, KHI THỎA MÃN ĐỒNG THỜI CÁC ĐIỀU KIỆN SAU:		
ĐỐI VỚI NHÀ CÓ CHIỀU CAO PCCC KHÔNG QUÁ 15 M:		
STT	QUY ĐỊNH TẠI ĐIỀU 3.2.6.2	ĐÁP ỨNG CỦA CÔNG TRÌNH
1	- DIỆN TÍCH MỖI TẦNG ĐANG XÉT KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 300 M ² ;	- DIỆN TÍCH TẦNG 1: 170M ² ; TẦNG 2: 170M ² ;
2	- SỐ NGƯỜI LỚN NHẤT TRÊN MỖI TẦNG KHÔNG VƯỢT QUÁ 20 NGƯỜI;	- SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC LỚN NHẤT TRÊN MỖI TẦNG KHÔNG QUÁ 20 NGƯỜI
3	- KHÔNG ĐƯỢC ĐỂ XE CƠ GIỚI, KHÔNG ĐƯỢC BỐ TRÍ KHO HẠNG A, B, C TẠI TẦNG CÓ LỐI THOÁT NẠN RA NGOÀI NHÀ, TRỪ KHI CÁC KHU VỰC NÀY ĐƯỢC NGĂN CÁCH THEO CÁC QUY ĐỊNH CỦA QUY CHUẨN NÀY;	- TẠI TẦNG 1 NƠI CÓ LỐI THOÁT NẠN RA NGOÀI NHÀ BỐ TRÍ SẢNH GIAO DỊCH KHÔNG CÓ BỐ TRÍ KHO HẠNG A, B, C; KHÔNG ĐÚNG ĐỂ XE CƠ GIỚI.
4	- ĐỐI VỚI NHÀ TRÊN 3 TẦNG HOẶC CÓ CHIỀU CAO PCCC LỚN HƠN 9 M: CÁC LỐI RA THOÁT NẠN CỦA CÁC GIÀN PHÒNG VÀ TỪ MỖI TẦNG PHẢI TUÂN THỦ YÊU CẦU CỦA QUY CHUẨN NÀY;	- CÔNG TRÌNH DƯỚI 2 TẦNG, CÓ CHIỀU CAO PCCC 5M
5	- ĐỐI VỚI NHÀ TỪ 3 TẦNG TRỞ XUỐNG HOẶC CÓ CHIỀU CAO PCCC TỪ 9 M TRỞ XUỐNG: ĐƯỢC SỬ DỤNG CẦU THANG BỘ LOẠI 2 ĐỂ THOÁT NẠN KHI BẢO ĐẢM ĐIỀU KIỆN NGƯỜI TRONG NHÀ CÓ THỂ THOÁT RA LỐI THOÁT NẠN KHẨN CẤP (RA BAN CÔNG, LÒ GIA THOANG, CỬA SỔ HOẶC LỐI THOÁT NẠN KHẨN CẤP TƯƠNG TỰ) HOẶC LÊN ĐƯỢC SÀN THƯỢNG THOANG KHI CÓ CHÁY, VÀ CẦU THANG BỘ LOẠI 2 PHẢI ĐƯỢC NGĂN CÁCH VỚI KHU VỰC TẦNG HẠM (NẾU CÓ) BẰNG VÁCH NGĂN CHÁY LOẠI 2;	- CẦU THANG BỘ CÔNG TRÌNH SỬ DỤNG LA CẦU THANG BỘ LOẠI 2.

2. VỀ KHOẢNG CÁCH PCCC			
Công trình gồm 2 khối nhà: khối hiện hữu và khối xây mới được xây dựng trên khu đất có tổng diện tích khoảng 380m ² . Khối nhà hiện hữu có kết cấu và bậc chịu lửa giống nhà xây dựng mới.			
Xác định diện tích lớn nhất của một tầng nhà trong phạm vi một khoang cháy (m ²) theo quy định tại Bảng H.2 - phụ lục H - QCVN 06:2022 và SĐ 1:2023			
Bậc chịu lửa công trình	Cấp nguy hiểm cháy của kết cấu	Số tầng trên mặt đất (không tính tầng kỹ thuật trên cùng) (tầng)	Chiều cao PCCC của nhà (m)
II	S0	2	5
Diện tích lớn nhất của một tầng nhà trong phạm vi một khoang cháy (m ²)			
Tầng 1: 6000; Tầng 2: 4000			
Xác định khoảng cách phòng cháy chữa cháy giữa nhà và công trình công cộng			
Đối tượng	Bậc chịu lửa của nhà thứ nhất	Cấp nguy hiểm cháy kết cấu của nhà thứ nhất	Khoảng cách phòng cháy chống cháy tối thiểu, m, đến nhà ở và nhà công cộng thứ hai với bậc chịu lửa và cấp nguy hiểm cháy kết cấu
Nhà ở và nhà công cộng	II	S0	Tổng diện tích đất xây dựng của công trình khoảng 435,1m ² . Vì vậy không quy định khoảng cách giữa các nhà và công trình

MẶT BẰNG ĐÈN EMERGENCY TẦNG 2 TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/TT/KP - TVTT
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên:

CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ						Xác định khoảng cách phòng cháy chữa cháy theo đường ranh giới				
Cấp nguy hiểm cháy kết cấu của nhà, công trình và khoang cháy	Cấp nguy hiểm cháy của cấu kiện xây dựng					Nhà thuộc nhóm nguy hiểm cháy theo công năng	Khoảng cách phòng cháy chống cháy theo đường ranh giới, (m) (tính từ tường ngoài đến đường ranh giới) theo quy định tại Bảng E.3, Phụ lục E, QCVN 06:2022 và SĐ 1:2023			
	Các bộ phận chịu lực dạng thanh (cột, xà, giàn và tương tự)	Tường ngoài từ phía ngoài	Tường, vách ngăn, sàn giữa các tầng, và mái không có tầng áp mái	Tường của buồng thang bộ; bộ phận ngăn cháy	Bàn thang và chiếu thang trong buồng thang bộ		Trục C	Trục A	Trục 1	Trục 6
S0	Cột, dầm vật liệu bê tông cốt thép; K0	Tường ngoài nhà xây gạch, trát vữa xi măng, bả matic, sơn màu; K0	Tường, vách ngăn xây gạch, trát vữa xi măng, bả matic, sơn màu, sàn tầng, sàn mái bằng bê tông cốt thép; lợp mái tole K0	Tường xây gạch, trát vữa xi măng, bả matic, sơn màu K0	Bàn thang chiếu thang vật liệu bê tông cốt thép; K0	Nhà thuộc nhóm F4.3	7,8	0	3,6	0
						Giáp đường giao thông hiện hữu	Giáp khu dân cư	Giáp đường bê tông	Giáp khu dân cư	

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG CÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHÍNH HẠNH BÌNH THUẬN

THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.9829272 Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY THIÊN QUANG
155 Tôn Đức Thắng
P. Phú Thủy - Tỉnh. Lâm Đồng

GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY THIÊN QUANG

NGUYỄN HẠ UYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THẾ LONG

THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

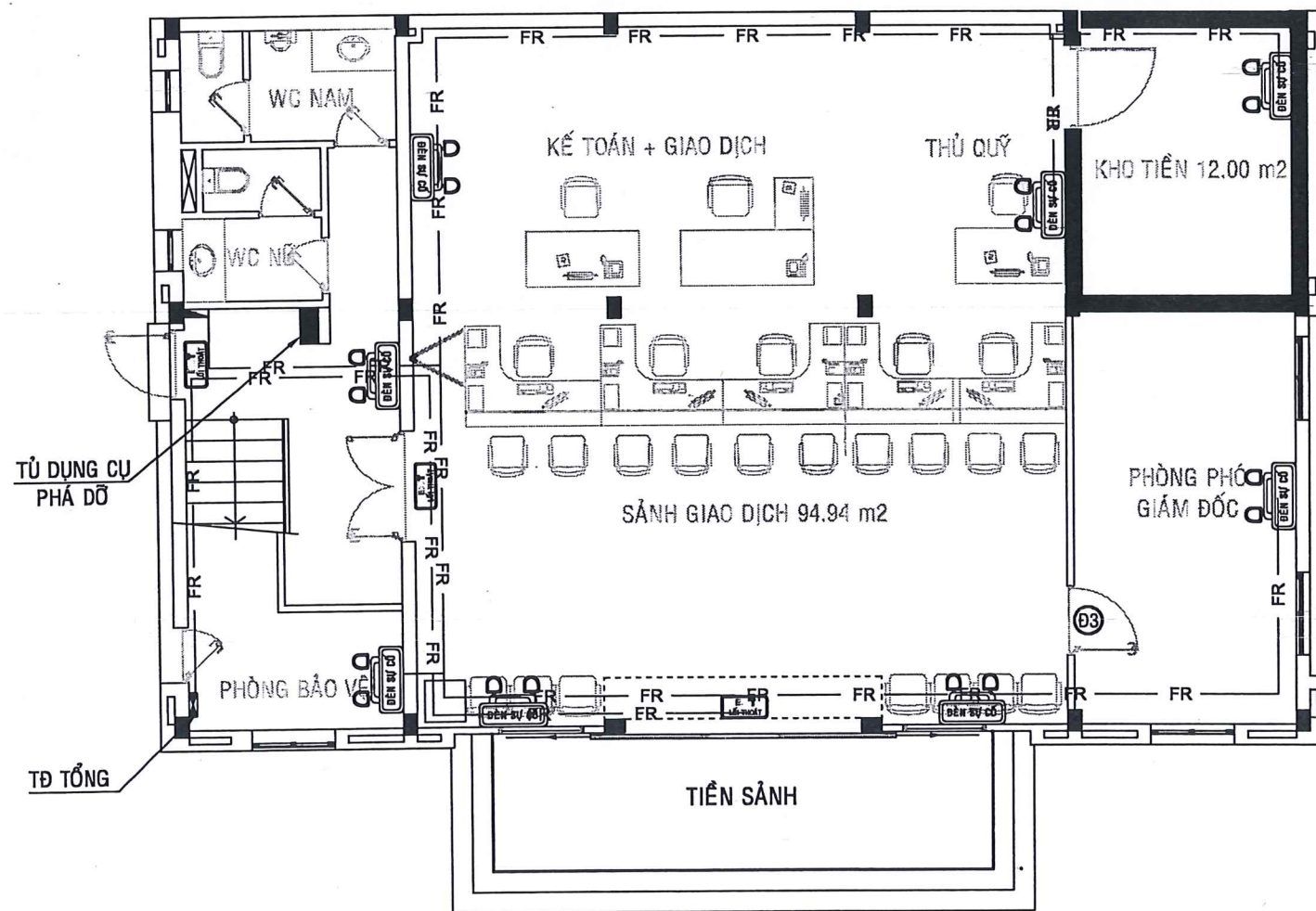
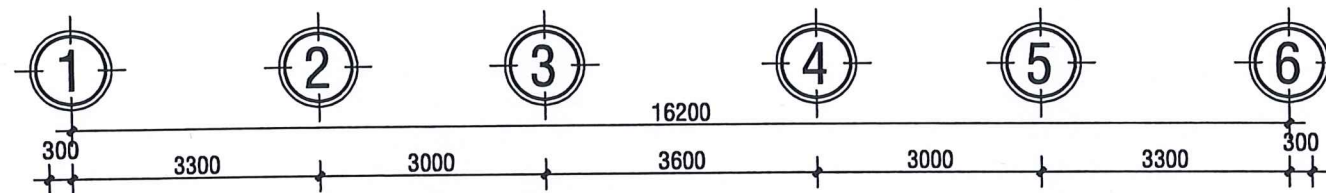
THUYẾT MINH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/1/2025

TL: 1/100

HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG ĐÈN EMERGENCY TẦNG 1 TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên : _____

GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP BÓNG ĐÈN LED 2x5W BÓNG ĐÈN LED - KÈM BỘ LƯU ĐIỆN TỐI THIỂU 2H
	BỘ ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT HIỂM 2W 220V BÓNG ĐÈN LED - KÈM BỘ LƯU ĐIỆN TỐI THIỂU 2H
FR	DÂY CÁP BẢO CHÁY CXV-FR 2*1.5mm ²
	TỦ DUNG CỤ PHÁ ĐỠ

THẨM TRA

Theo văn bản số...../T.T.KĐ - TV.TT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì thẩm tra
Ký tên: _____

Đặng Thanh Tú

CHỦ ĐẦU TƯ

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHINHÀNH BÌNH THUẬN

T. LÂM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh

THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY THIÊN QUANG

155 Tôn Đức Thắng
P. Phú Thủy - Tỉnh. Lâm Đồng

CO GIÁM ĐỐC TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY THIÊN QUANG

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THẾ LONG

THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT,
BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

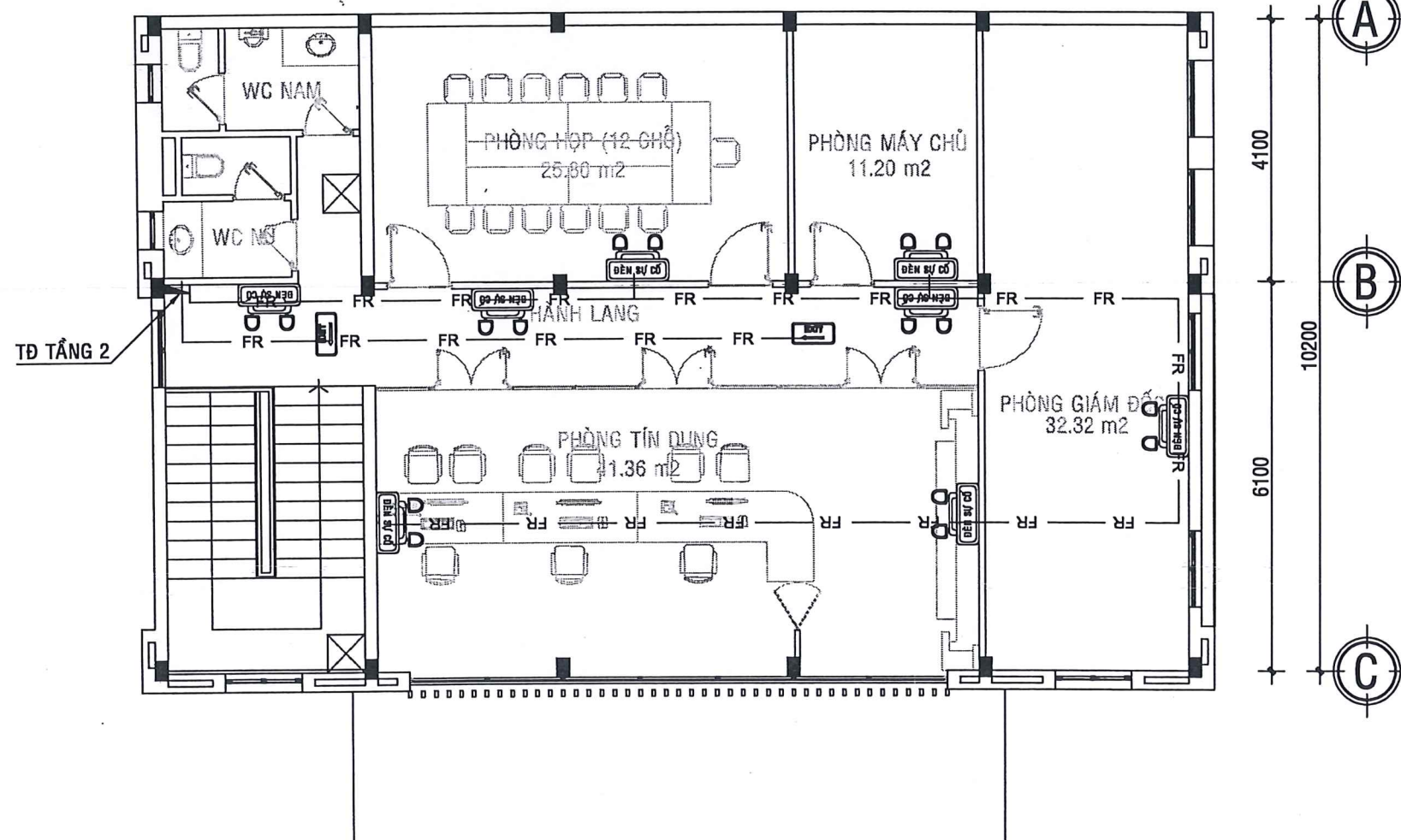
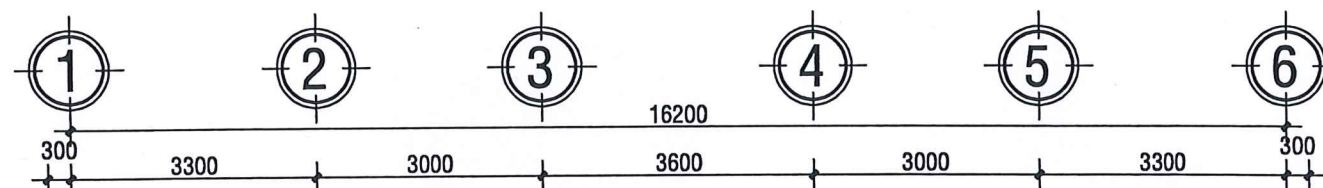
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐÈN
EMERGENCY TẦNG 1

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 /2025 EM: 01/04

TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG ĐÈN EMERGENCY TẦNG 2 TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: _____

GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP BÓNG ĐÈN LED 2x5W BÓNG ĐÈN LED - KÈM BỘ LƯU ĐIỆN TỐI THIỂU 2H
	BỘ ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT HIỂM 2W 220V BÓNG ĐÈN LED - KÈM BỘ LƯU ĐIỆN TỐI THIỂU 2H
FR	DÂY CÁP BẢO CHÁY CXV-FR 2*1.5mm²
	TỦ DỤNG CỤ PHÁ ĐỠ

THẨM TRA

Theo văn bản số...../TTKD-TVTTT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên: _____
Đặng Thanh Tú

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

M.S.C.N: 0100686174-19
NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM-CHÍNH ANH
BÌNH THUẬN
T. LAM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh

THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P.Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 _ Fax: 0252.3835598

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG
M.S.D.N: 34003832
P. PHÚ THỦY - T. LAM ĐỒNG

THIÊN QUANG
155 Tôn Đức Thắng
P. Phú Thủy - Tỉnh. Lâm Đồng

NGUYỄN HẠ QUYÊN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THẾ LONG
THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ
TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT,
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

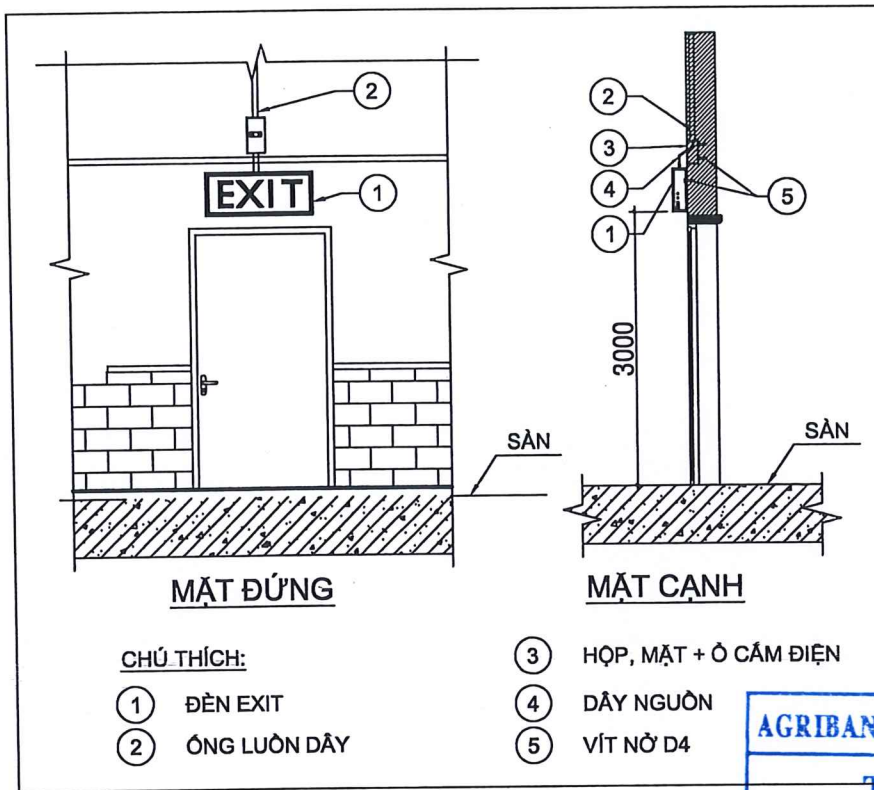
HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

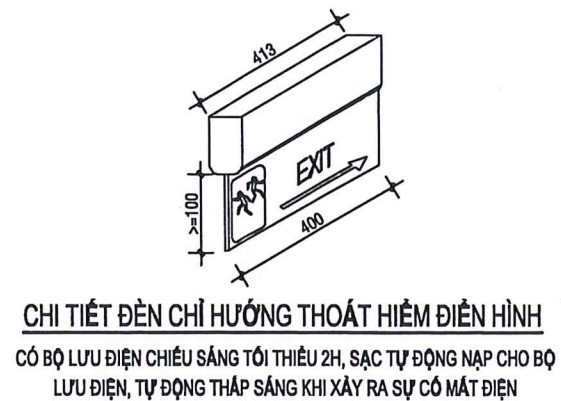
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG ĐÈN EMERGENCY TẦNG 2

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

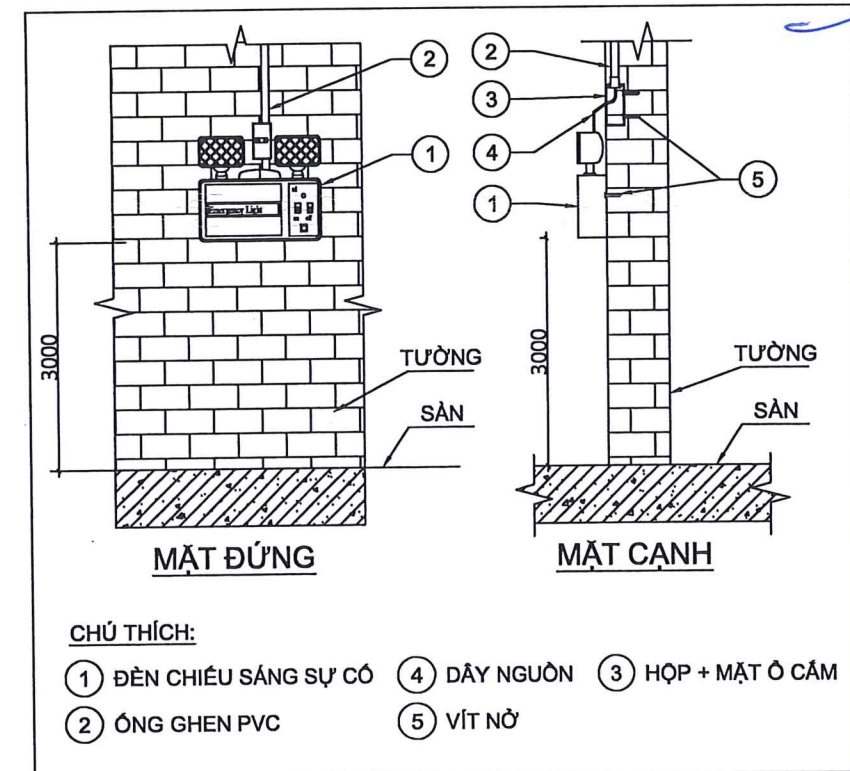
HT: 3 /2025 EM: 02/04
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



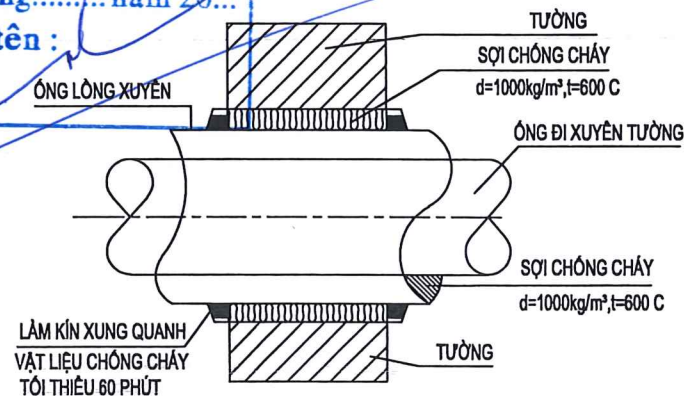
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN



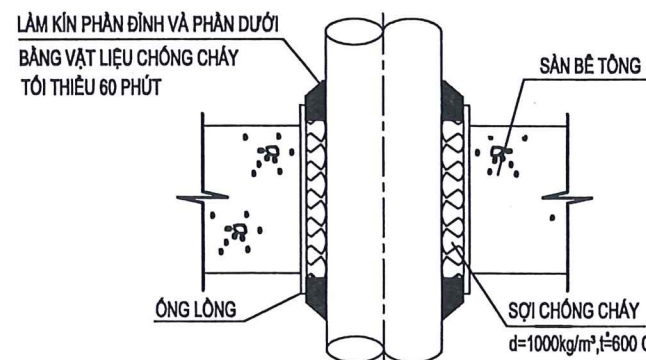
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



ỐNG XUYÊN TƯỜNG / THROUGH WALL
CHI TIẾT ỐNG XUYÊN SÀN, XUYÊN TƯỜNG CHỐNG CHÁY



ỐNG XUYÊN SÀN / THROUGH FLOOR

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

STT	KÝ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	FR	DÂY CÁP BẢO CHÁY CXV-FR 2*1.5mm ²	MÉT	295
2		ỐNG NHỰA uPVC Ø20 LƯƠN DÂY	MÉT	150
3		BỘ ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT HIỂM 2W 220V BÓNG ĐÈN LED - KÈM BỘ LƯU ĐIỆN TỐI THIỂU 2H	BỘ	5
4		ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP BÓNG ĐÈN LED 2x5W BÓNG ĐÈN LED - KÈM BỘ LƯU ĐIỆN TỐI THIỂU 2H	BỘ	16
5		PHỤ KIỆN ỐNG NHỰA (CỎ, TÊ, NỐI,...)	LÔ	01
6		Ổ CẮM ĐIỆN 2 CHẤU 16A-250V	CÁI	21
7		HỘP + MẶT Ổ CẮM 1 LỖ	BỘ	21
8		BĂNG KEO ĐIỆN	CUỘN	05

BẢNG THỐNG KÊ BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ

QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
RÌU CỨU NẠN	CÁI	01
XÀ BÈNG	CÁI	01
BÚA TẠ	CÁI	01
KÌM CỘNG LỰC	CÁI	01
TỦ DỤNG BỘ DC PHÁ DỠ PCCC	TỦ	01

CHI TIẾT BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THỎ SƠ:

- RÌU CỨU NẠN TRỌNG LƯỢNG 2KG, CÁN DÀI 90CM, CHẤT LIỆU THÉP CARBON CƯỜNG ĐỘ CAO.
- XÀ BÈNG MỘT ĐẦU NHỌN, MỘT ĐẦU DẸP, DÀI 100CM.
- BÚA TẠ THÉP CARBON CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50CM.
- KÌM CỘNG LỰC DÀI 60CM, TẢI CÁT 60KG.
- TỦ DỤNG BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ PCCC 1200X600X200

Đăng Thanh Tu



BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ PCCC

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN



THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
THANG LONG
KS. NGUYỄN QUANG DŨNG

CÔNG TY TNHH
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
THIÊN QUANG
155 Tôn Đức Thắng
P. Phú Thủy - Tỉnh. Lâm Đồng

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
THIÊN QUANG
NGUYỄN HẠ DUYỄN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA
KS. NGUYỄN THẾ LONG

THIẾT KẾ
KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT,
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

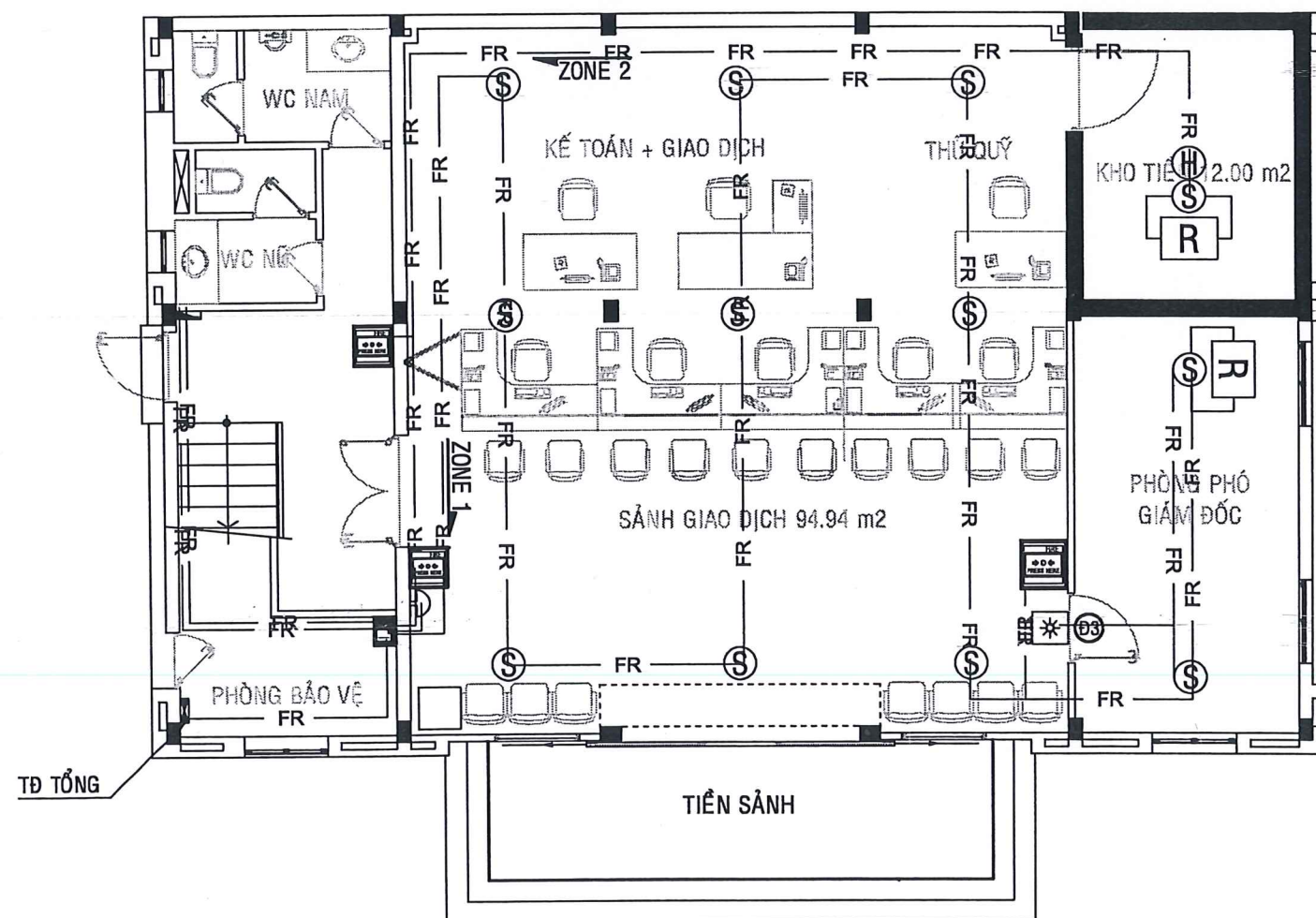
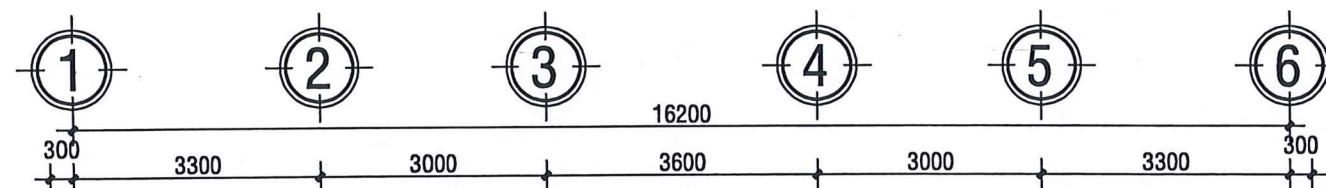
HẠNG MỤC
NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
& BẢNG THỐNG KÊ

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2025 EM: 04/04

TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1 TL:1/100

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20...

Ký tên : _____

GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	TRUNG TÂM BÁO CHÁY 1x4ZONE + ACQUY DỰ PHÒNG
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI 24V
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT 24V
	ĐÈN BÁO PHÒNG
	NÚT NHẤN KHẨN CẤP
	LOA BÁO CHÁY
FR	DÂY CÁP BÁO CHÁY CXV-FR 2*1.5mm ²

Đặng Thanh Tú

CHỦ ĐẦU TƯ

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHINHÀNH BÌNH THUẬN

T. LÂM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Đình

THANG LONG Co.,

A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY THIÊN QUANG

155 Tôn Đức Thắng
P. Phú Thủy - Tỉnh. Lâm Đồng

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN HẠ UYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THẾ LONG

THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH

TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH

TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK

CHI NHÁNH PHAN THIẾT, BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

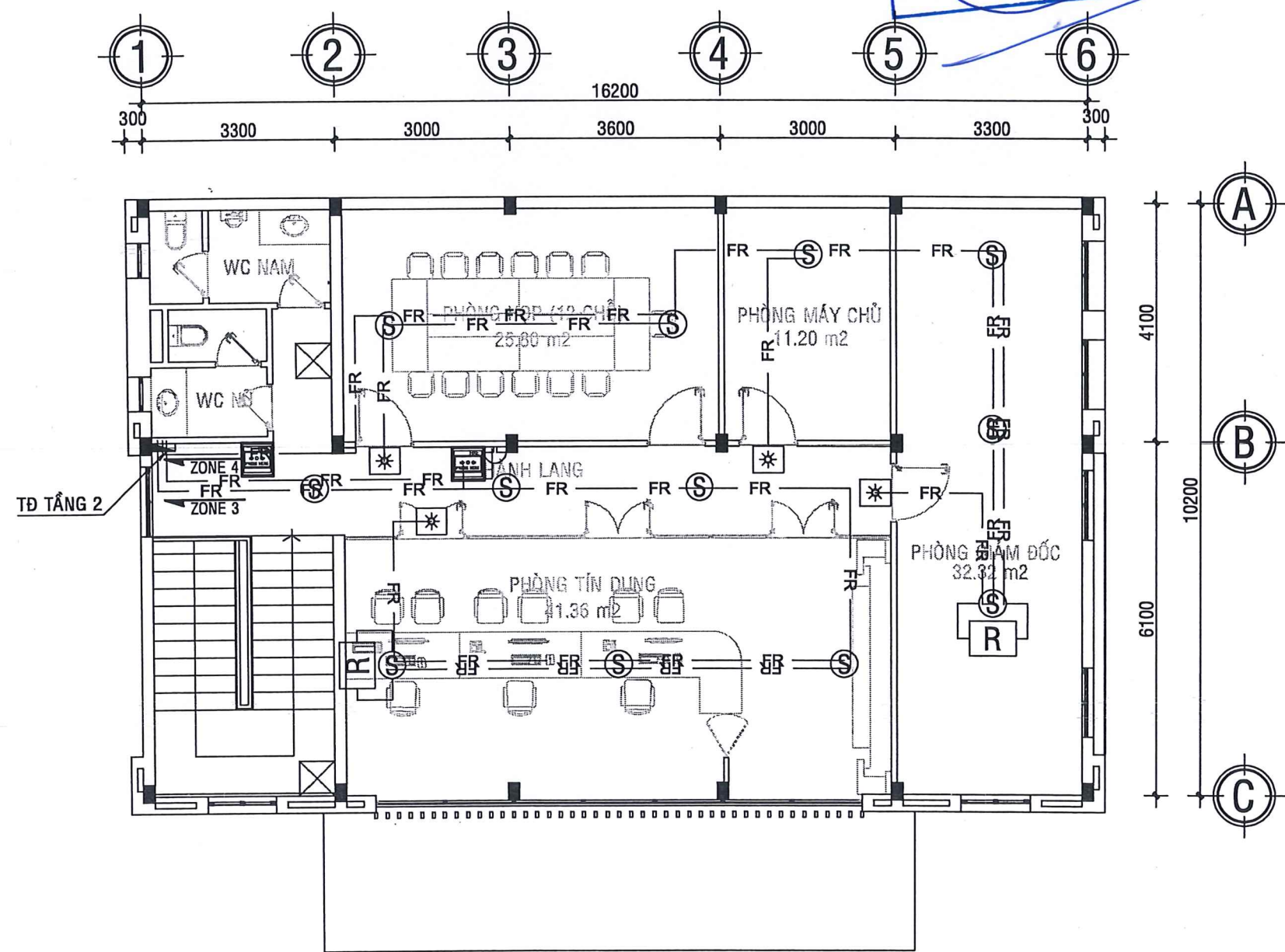
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2026 BC: 01/04

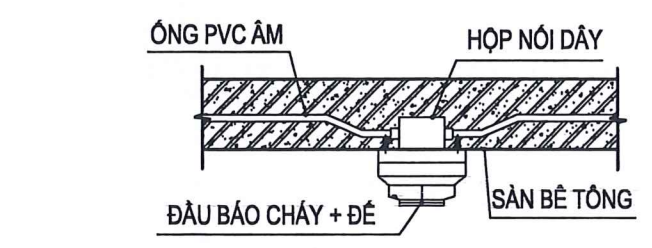
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20...
Ký tên:

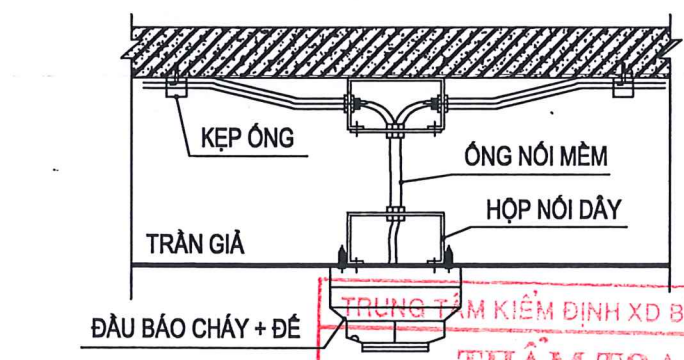


MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2 TL:1/100

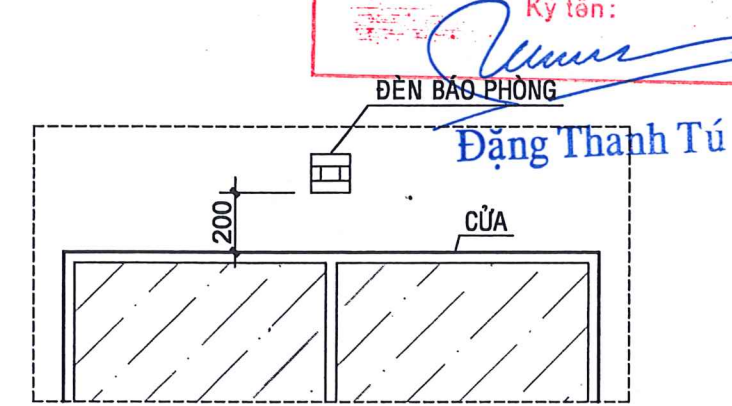
GHI CHÚ	
KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	TRUNG TÂM BÁO CHÁY 1x4ZONE + ACQUY DỰ PHÒNG
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI 24V
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT 24V
	ĐÈN BÁO PHÒNG
	NÚT NHẤN KHẨN CẤP
	LOA BÁO CHÁY
FR	DÂY CÁP BÁO CHÁY CXV-FR 2*1.5mm ²



CHI TIẾT LẮP ĐẦU BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN BT ỐNG ĐI ẨM



CHI TIẾT LẮP ĐẦU BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GỖ



CHI TIẾT ĐÈN BÁO PHÒNG ĐIỂN HÌNH

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHINH HANH BÌNH THUẬN

NGUYỄN HỮU DANH

THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG
KS. NGUYỄN QUANG DŨNG

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY THIÊN QUANG
155 Tôn Đức Thắng
P. Phú Thủy - Tỉnh. Lâm Đồng

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY THIÊN QUANG
NGUYỄN HẠ UYÊN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THẾ LONG
THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

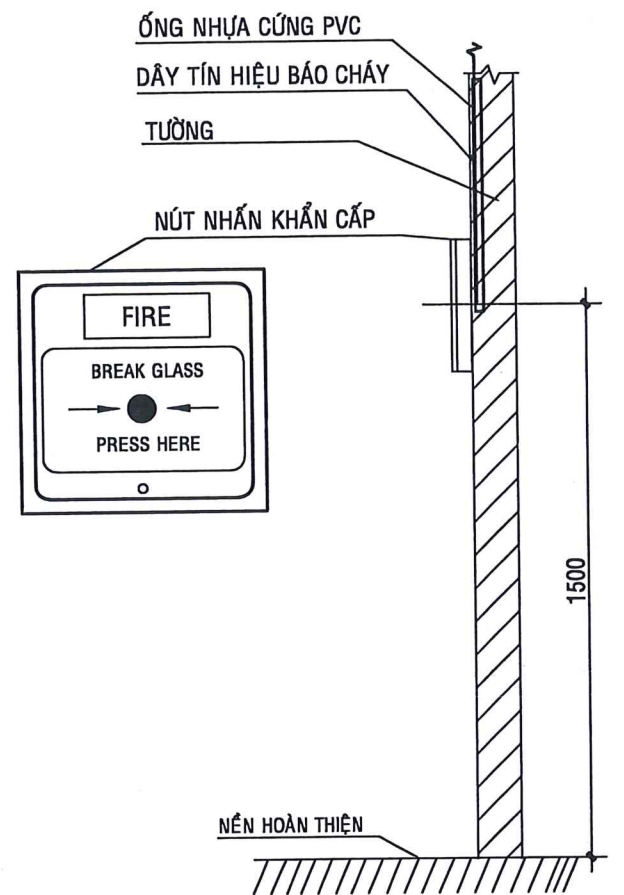
TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT,
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
NHÀ LÀM VIỆC

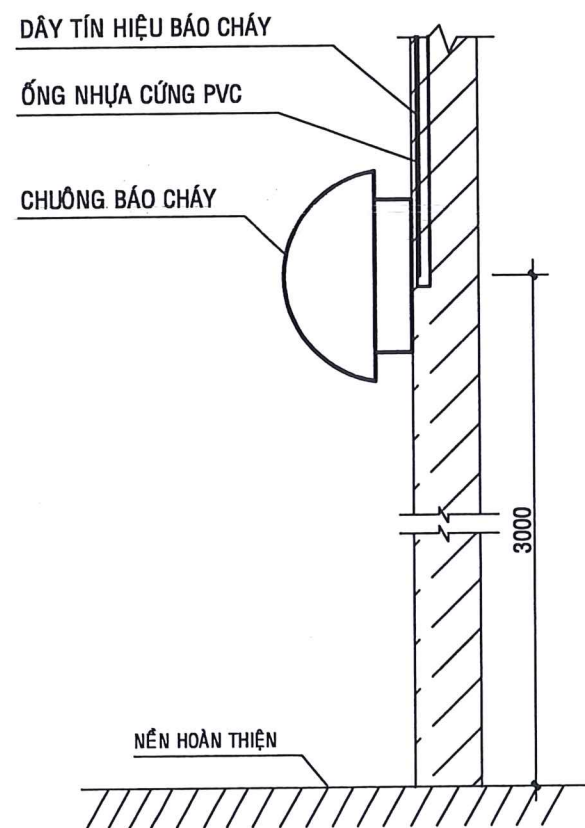
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BÁO CHÁY
TẦNG 2

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 /2025 BC: 02/04
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



CHI TIẾT LẮP NÚT NHẤN



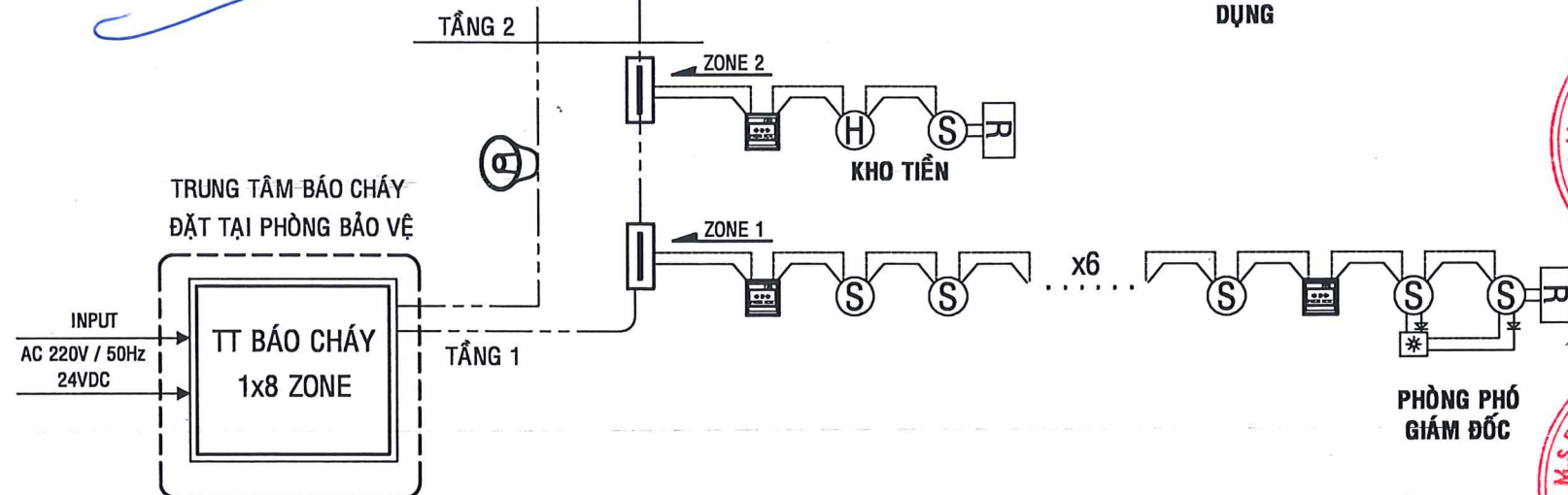
CHI TIẾT LẮP ĐẶT LOA

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20....

Ký tên :



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ THIẾT BỊ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
[Symbol]	TRUNG TÂM BÁO CHÁY 1x4ZONE + ACQUY DỰ PHÒNG	BỘ	1
[Symbol]	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI 24V	BỘ	24
[Symbol]	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT 24V	BỘ	1
[Symbol]	ĐÈN BÁO PHÒNG	BỘ	5
[Symbol]	NÚT NHẤN KHẨN CẤP	BỘ	5
[Symbol]	LOA BÁO CHÁY	BỘ	2
FR	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CXV/FR 2x1.5mm ²	MÉT	270
	ỐNG PVC Ø20 LUỒN DÂY BÁO CHÁY	MÉT	270
	MĂNG XÔNG Ø20 NỐI ỐNG	CÁI	93
	BĂNG KEO ĐIỆN	CUỘN	5

CHỦ ĐẦU TƯ

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

M.S.C.N: 0100686174- NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM-CHÍNH NHÃN BÌNH THUẬN

T. LAM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh

THANG LONG Co.,

A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC

TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG

CÔNG TY TNHH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY THIÊN QUANG

155 Tôn Đức Thắng
P. Phú Thủy - Tỉnh. Lâm Đồng

NGUYỄN HẠ UYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THẾ LONG

THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH

TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH

TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK CHI NHÁNH PHAN THIẾT, BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ & BẢNG THỐNG KÊ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 /2025 BC: 03/04

TL: 1/100 HIỆU CHÍNH

THUYẾT MINH BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG:

- TCVN 3890:2023 PHƯƠNG TIỆN PCCC CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ, BỐ TRÍ.

- TCVN 7568-14:2025 HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG - PHẦN 14: THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT CÁC HỆ THỐNG BÁO CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH

1. YÊU CẦU CHUNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY:

- PHÁT HIỆN CHÁY NHANH CHÓNG THEO CHỨC NĂNG ĐÃ ĐƯỢC ĐỀ RA;

- CHUYỂN TÍN HIỆU KHI PHÁT HIỆN CHÁY THÀNH TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG RÕ RÀNG ĐỂ NHỮNG NGƯỜI XUNG QUANH CÓ THỂ THỰC HIỆN NGAY CÁC BIỆN PHÁP THÍCH HỢP;

- CÓ KHẢ NĂNG CHỐNG NHIỀU TỐT;

- HỆ THỐNG BÁO HIỆU NHANH CHÓNG VÀ RÕ RÀNG MỌI TRƯỜNG HỢP;

- KHÔNG BỊ ẢNH HƯỞNG BỞI CÁC HỆ THỐNG KHÁC LẮP ĐẶT CHUNG HOẶC RIÊNG RẺ;

- KHÔNG BỊ TÊ LIỆT MỘT PHẦN HAY TOÀN BỘ DO CHÁY GÂY RA TRƯỚC KHI PHÁT HIỆN RA CHÁY. PHẢI BẢO ĐẢM ĐỘ TIN CẬY VÀ THỰC HIỆN ĐẦY ĐỦ CÁC CHỨC NĂNG ĐÃ ĐƯỢC THIẾT KẾ

- NHỮNG TÁC ĐỘNG BÊN NGOÀI GÂY RA SỰ CỐ CHO MỘT BỘ PHẬN CỦA HỆ THỐNG KHÔNG ĐƯỢC GÂY RA NHỮNG SỰ CỐ TIẾP THEO TRONG HỆ THỐNG.

- CHỌN LOẠI ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI CÓ ĐỘ NHẠY PHÙ HỢP ĐỐI VỚI CÁC LOẠI KHỎI KHÁC NHAU.

- SỬ DỤNG ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT Ở NHỮNG NƠI KHI XẢY RA CHÁY Ở GIAI ĐOẠN BAN ĐẦU CỦA ĐÁM CHÁY CHỦ YẾU PHÁT SINH NHIỆT VÀ KHI SỬ DỤNG CÁC ĐẦU BÁO KHÁC CÓ THỂ XẢY RA HIỆN TƯỢNG BÁO CHÁY GIẢ.

- KHÔNG SỬ DỤNG ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG HOẶC ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT KÉP (NHIỆT GIA TĂNG VÀ NHIỆT CỐ ĐỊNH) TRONG MÔI TRƯỜNG CÓ BIẾN ĐỘNG NHIỆT ĐỘ ĐỘT NGỌT, BẤT THƯỜNG VƯỢT QUÁ 5 °C/MIN.

- KHÔNG SỬ DỤNG ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH TRONG MÔI TRƯỜNG MÀ NHIỆT ĐỘ KHÔNG KHÍ TRONG ĐÁM CHÁY CÓ THỂ KHÔNG ĐẠT ĐẾN NHIỆT ĐỘ KÍCH HOẠT ĐẦU BÁO CHÁY HOẶC ĐẠT TỚI NGUYỄN TÁC ĐỘNG SAU MỘT THỜI GIAN DÀI (VƯỢT QUÁ THỜI GIAN PHÁT HIỆN CHÁY THEO QUY ĐỊNH).

- KHI CHỌN ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT, CẦN LƯU Ý RẰNG NGUỒN NHIỆT ĐỘ KÍCH HOẠT CỦA ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH, ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT KÉP PHẢI CAO HƠN ÍT NHẤT 20 °C SO VỚI NHIỆT ĐỘ TỐI ĐA CỦA MÔI TRƯỜNG TẠI VỊ TRÍ LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY.

- KHI KHÔNG XÁC ĐỊNH ĐƯỢC HIỆN TƯỢNG ĐẶC TRƯNG CỦA SỰ CHÁY TRONG KHU VỰC BẢO VỆ, NÊN SỬ DỤNG KẾT HỢP CÁC ĐẦU BÁO CHÁY NHẠY CẢM VỚI CÁC HIỆN TƯỢNG KHÁC NHAU CỦA SỰ CHÁY HOẶC ĐẦU BÁO CHÁY HỖN HỢP.

- CÁC THIẾT BỊ TRONG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI CHÚ Ý ĐẾN SỰ PHÙ HỢP CỦA HỆ THỐNG.

- VIỆC LỰA CHỌN ĐẦU BÁO CHÁY PHÙ HỢP VỚI MÔI TRƯỜNG BẢO VỆ THEO QUY ĐỊNH TẠI PHỤ LỤC A. CÁC ĐẦU BÁO CHÁY ĐẢM BẢO CÓ ĐỀN CHỈ THỊ KHI TÁC ĐỘNG.

- MỘT VÙNG PHÁT HIỆN CHÁY TRONG NHÀ, CÔNG TRÌNH ĐƯỢC GIỚI HẠN KHÔNG LỚN HƠN 2000 M2 DIỆN TÍCH SẢN LIÊN TỤC (XEM VÙNG 1 CỦA HÌNH 1); ĐỐI VỚI KHU VỰC SẢN DIỆN TÍCH KHÔNG LIÊN TỤC, MỘT VÙNG PHÁT HIỆN CHÁY KHÔNG QUÁ 2000 M2

- DUNG LƯỢNG TRUNG TÂM BÁO CHÁY CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY THƯỜNG CÓ SỐ KÊNH DỰ TRÙ TỐI THIỂU 10%.

- HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐƯỢC ĐỒNG BỘ VỚI NHAU VỀ ĐIỆN ÁP, DẠNG TÍN HIỆU...

2. TRUNG TÂM BÁO CHÁY VÀ THIẾT BỊ CHỈ THỊ:

- TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY, KÊNH BÁO CHÁY VÀ CÁC THIẾT BỊ BÁO CHÁY KHÁC TRUYỀN VỀ ĐỂ LOẠI TRỪ CÁC TÍN HIỆU BÁO CHÁY GIẢ. KHÔNG ĐƯỢC DÙNG CÁC TRUNG TÂM KHÔNG CÓ CHỨC NĂNG BÁO CHÁY LÂM TRUNG TÂM BÁO CHÁY. TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ KHẢ NĂNG GIÁM SÁT TÌNH TRẠNG HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC THIẾT BỊ TRONG HỆ THỐNG.

- TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐƯỢC ĐẶT Ở NHÀ BẢO VỆ NƠI THƯỜNG XUYÊN CÓ NGƯỜI TRỰC SUỐT NGÀY ĐÊM. TRONG TRƯỜNG HỢP KHÔNG CÓ NGƯỜI TRỰC SUỐT NGÀY ĐÊM, TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CÓ CHỨC NĂNG TRUYỀN CÁC TÍN HIỆU BÁO CHÁY VÀ BÁO SỰ CỐ ĐẾN NƠI TRỰC CHÁY HAY NƠI CÓ NGƯỜI THƯỜNG TRỰC SUỐT NGÀY ĐÊM VÀ PHẢI CÓ BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA NGƯỜI KHÔNG CÓ NHIỆM VỤ TIẾP XÚC VỚI TRUNG TÂM BÁO CHÁY.

- TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG TRUYỀN TIN BÁO CHÁY ĐẾN ĐƠN VỊ CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ.

- NƠI ĐẶT CÁC TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CÓ ĐIỆN THOẠI LIÊN LẠC TRỰC TIẾP VỚI ĐƠN VỊ CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ HAY NƠI NHẬN TIN BÁO CHÁY.

- TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRÊN TƯỜNG, VÁCH NGĂN, TRÊN BÀN TẠI NHỮNG NƠI KHÔNG NGUY HIỂM VỀ CHÁY VÀ NÓ VÀ CÓ MỘT KHÔNG GIAN TRỐNG XUNG QUANH MẶT TRƯỚC CỦA TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY TỐI THIỂU LÀ 1,5 M (XEM HÌNH 10).

- NẾU TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐƯỢC LẮP TRÊN CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG BẰNG VẬT LIỆU CHÁY THÌ NHỮNG CẤU KIỆN NÀY PHẢI ĐƯỢC BẢO VỆ BẰNG LÁ KIM LOẠI DÀY TỪ 0,001 M TRỞ LÊN HOẶC BẰNG CÁC VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY KHÁC CÓ ĐỘ DÀY KHÔNG DƯỚI 0,01 M. TRONG TRƯỜNG HỢP NÀY TẦM BẢO VỆ PHẢI CÓ KÍCH THƯỚC SAO CHO MỖI CẠNH CỦA TẦM BẢO VỆ VƯỢT RA NGOÀI CẠNH CỦA TRUNG TÂM TỐI THIỂU 0,1 M VỀ MỌI PHÍA.

- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC TRUNG TÂM BÁO CHÁY VÀ TRẦN NHÀ BẰNG VẬT LIỆU CHÁY ĐƯỢC KHÔNG NHỎ HƠN 1,0 M.

- TRONG TRƯỜNG HỢP LẮP CẠNH NHAU, KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC TRUNG TÂM BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,05 M.

- NẾU TRUNG TÂM BÁO CHÁY LẮP TRÊN TƯỜNG, CỘT NHÀ HOẶC GIÁ MÁY THÌ KHOẢNG CÁCH TỪ PHẦN ĐIỀU KHIỂN CỦA TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐẾN MẶT SÀN TỪ KHÔNG NHỎ HƠN 0,75 M VÀ KHÔNG LỚN HƠN 1,85 M.

- NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM TẠI NƠI ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI PHÙ HỢP VỚI TÀI LIỆU KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỦA TRUNG TÂM BÁO CHÁY.

- TÍN HIỆU ẨM THANH, ẨM SÁNG KHI BÁO CHÁY VÀ BÁO SỰ CỐ PHẢI KHÁC NHAU.

- KHI LẮP CÁC ĐẦU BÁO CHÁY VỚI TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CHÚ Ý ĐẾN SỰ PHÙ HỢP CỦA HỆ THỐNG (ĐIỆN ÁP CẤP CHO ĐẦU BÁO CHÁY, DẠNG TÍN HIỆU BÁO CHÁY, PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN SỰ CỐ, BỘ PHẬN KIỂM TRA ĐƯỜNG DÂY).

- TỬ HIỆN THỊ PHỤ PHẢI LẮP ĐẶT Ở NƠI KHÔNG CÓ NGUỒN GÂY CHÁY VÀ KHÔNG LƯU TRỮ CHẤT CHÁY.

- NÓI MẠNG TRUNG TÂM BÁO CHÁY

- KHI CÁC TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐƯỢC NÓI MẠNG CẦN ĐẢM BẢO CÁC YÊU CẦU: KHI ĐƯỜNG TRUYỀN GIỮA MỘT TRUNG TÂM BẤT KỲ GẶP SỰ CỐ KHÔNG LÀM ẢNH HƯỞNG ĐẾN HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC TRUNG TÂM BÁO CHÁY KHÁC.

- TRUNG TÂM CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY PHẢI CÓ HAI NGUỒN ĐIỆN ĐỘC LẬP: MỘT NGUỒN 220 V XOAY CHIỀU VÀ MỘT NGUỒN LÀ ẮC QUY DỰ PHÒNG.

- DUNG LƯỢNG CỦA ẮC QUY DỰ PHÒNG PHẢI ĐẢM ĐỦ ÍT NHẤT 24 H CHO THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 30 MIN KHI CÓ CHÁY.

- KHI SỬ DỤNG ẮC QUY LÀM NGUỒN ĐIỆN, ẮC QUY PHẢI ĐƯỢC NẠP ĐIỆN TỰ ĐỘNG.

- CÁC TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI ĐƯỢC TIẾP ĐẤT BẢO VỆ. VIỆC TIẾP ĐẤT BẢO VỆ PHẢI THỎA MÃN YÊU CẦU CỦA QUY PHẠM NỐI ĐẤT THIẾT BỊ ĐIỆN HIỆN HÀNH.

3. CÁC BỘ PHẬN LIÊN KẾT (CÁP, DÂY DẪN TÍN HIỆU, DÂY DẪN NGUỒN):

- DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY KHÔNG ĐI CHUNG VỚI DÂY CẤP NGUỒN CỦA HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG VÀ HỆ THỐNG KHÁC.

- VIỆC LỰA CHỌN CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY PHẢI THỎA MÃN TIÊU CHUẨN, QUY PHẠM LẮP ĐẶT THIẾT BỊ VÀ DÂY DẪN ĐIỆN HIỆN HÀNH CÓ LIÊN QUAN PHÙ HỢP VỚI YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA TIÊU CHUẨN NÀY VÀ TÀI LIỆU KỸ THUẬT ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI THIẾT BỊ CỤ THỂ.

- PHẢI CÓ BIỆN PHÁP BẢO VỆ CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐỂ CHỐNG CHẠP HOẶC ĐÚT DÂY (LUÔN TRONG ỐNG KIM LOẠI HOẶC ỐNG BẢO VỆ KHÁC), CHỐNG CHUỘT CẢN, CÔN TRỪNG HOẶC CÁC NGUYÊN NHÂN CƠ HỌC KHÁC LÀM HƯ HỎNG CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU. CÁC LỖ XUYÊN TRẦN, TƯỜNG SAU KHI THI CÔNG XONG PHẢI ĐƯỢC CHÈN BỊT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VỀ CHÁY THEO YÊU CẦU CỦA KẾT CẤU.

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

- CÁC MẠCH TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY PHẢI SỬ DỤNG DÂY DẪN RIÊNG VÀ CÁP CÓ LỖI BẰNG ĐỒNG. CHO PHÉP SỬ DỤNG CÁP THÔNG TIN LỖI ĐỒNG CỦA MẠNG THÔNG TIN HỖN HỢP NHƯNG PHẢI TÁCH RIÊNG KÊNH LIÊN LẠC.

- TIẾT DIỆN LỖI ĐỒNG CỦA CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU PHẢI ĐƯỢC XÁC ĐỊNH DỰA TRÊN ĐỘ SỤT ẤP CHO PHÉP CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY NHƯNG KHÔNG NHỎ HƠN 0,75 MM² (TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI LỖI ĐỒNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH 1 MM) ĐỐI VỚI ĐƯỜNG CÁP TRỰC CHỈNH. CHO PHÉP DÙNG NHIỀU DÂY DẪN TẾT LẠI NHƯNG TỔNG DIỆN TÍCH TIẾT DIỆN CỦA CÁC LỖI ĐỒNG ĐƯỢC TẾT LẠI KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,75 MM². TIẾT DIỆN TỪNG LỖI ĐỒNG CỦA ĐƯỜNG CÁP TRỰC CHỈNH PHẢI KHÔNG NHỎ HƠN 0,5 MM² CHO PHÉP DÙNG CÁP NHIỀU DÂY TRONG MỘT LỚP BỌC BẢO VỆ CHUNG NHƯNG ĐƯỜNG KÍNH LỖI ĐỒNG CỦA MỖI DÂY KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5 MM.

- TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 100 Ω VÀ KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN GIÁ TRỊ YÊU CẦU ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI TRUNG TÂM BÁO CHÁY.

- CÁP TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ NGOẠI VI VÀ DÂY TÍN HIỆU NÓI TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY TRONG HỆ THỐNG BÁO CHÁY DÙNG ĐỂ KÍCH HOẠT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG LÀ LOẠI CHỊU NHIỆT CAO (CÁP, DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 MIN). CHO PHÉP SỬ DỤNG CÁP TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ NGOẠI VI LÀ LOẠI CÁP THƯỜNG NHƯNG PHẢI CÓ BIỆN PHÁP BẢO VỆ KHỎI SỰ TÁC ĐỘNG CỦA NHIỆT ÍT NHẤT TRONG THỜI GIAN 30 MIN.

- KHÔNG CHO PHÉP LẮP ĐẶT CHUNG DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY VÀ DÂY TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN 60 V VỚI ĐƯỜNG DÂY CÓ ĐIỆN ÁP KHÁC TRÊN 110 V TRONG CÙNG MỘT ĐƯỜNG ỐNG, MỘT HỘP, MỘT BỐ, MỘT RẦNH KÍN CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG.

- CHO PHÉP LẮP ĐẶT CHUNG CÁC MẠCH TRÊN KHI CÓ VÁCH NGĂN DỌC GIỮA CHÚNG BẰNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA KHÔNG DƯỚI 15 MIN.

- TRONG TRƯỜNG HỢP MẮC HỖ SONG SONG THÌ KHOẢNG CÁCH GIỮA DÂY DẪN CỦA ĐƯỜNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG VÀ ĐIỆN ĐỘNG LỰC VỚI CÁP, DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5 M. NẾU KHOẢNG CÁCH NÀY NHỎ HƠN 0,5 M PHẢI CÓ BIỆN PHÁP CHỐNG NHIỀU ĐIỆN TỬ.

- TRƯỜNG HỢP TRONG CÔNG TRÌNH CÓ NGUỒN PHÁT NHIỀU HOẶC ĐỐI VỚI HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ THÌ BẮT BUỘC PHẢI SỬ DỤNG CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU CHỐNG NHIỀU. NẾU CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU KHÔNG CHỐNG NHIỀU THÌ NHẤT THIẾT PHẢI LUÔN TRONG ỐNG HOẶC HỘP KIM LOẠI CÓ TIẾP ĐẤT.

- ĐỐI VỚI HỆ THỐNG BÁO CHÁY KHUYẾN KÍCH SỬ DỤNG CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU CHỐNG NHIỀU HOẶC KHÔNG CHỐNG NHIỀU NHƯNG ĐƯỢC LUÔN TRONG ỐNG KIM LOẠI HOẶC HỘP KIM LOẠI CÓ TIẾP ĐẤT

- CÁC MÓI NÓI VÀ CÁC ĐẦU KẸP DÂY PHẢI ĐƯỢC CHẾ TẠO THÍCH HỢP VỚI HỘP ĐẦU DÂY KÍN ĐƯỢC ĐÁNH DẤU CHO CÁC ĐẦU DÂY KHI SỬ DỤNG CÁC ĐẦU KẸP DÂY CÓ ĐỊNH ĐƯỢC TÍNH TOÁN KHÔNG NHỎ HƠN DÂY DẪN.

- CÁC MÓI NÓI VÀ CÁC ĐẦU KẸP DÂY CHO CÁC DÂY DẪN LẮP TRONG ỐNG TƯỜNG THẮNG ĐỨNG PHẢI ĐƯỢC CHẾ TẠO PHÙ HỢP VỚI ỐNG DẪN DÂY.

- ĐỐI VỚI HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ PHẦN DÂY TÍN HIỆU DÙNG KẾT NỐI THIẾT BỊ ĐỊA CHỈ PHẢI LÀ DÂY CHỐNG NHIỀU, CHỐNG CHÁY (CHO PHÉP CHỈ SỬ DỤNG DÂY CHỐNG NHIỀU KHI THIẾT BỊ VÀ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐƯỢC KẾT NỐI DƯỚI DẠNG MẠCH VÒNG).

- TỔNG ĐIỆN TRỞ MỖI KÊNH LIÊN LẠC BÁO CHÁY ĐƯỢC TÍNH TOÁN THEO CÔNG THỨC $R=(P.L)^S=(1,7 \times 10^{-6} \times L)^S$ (1,5X10⁻⁶)=0.011L Ω < 100Ω => L ≤ 9090M. VẬY CHIỀU DÀI TÍN HIỆU BÁO CHÁY ≤9090M THÌ ĐIỆN TRỞ DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LUÔN < 100Ω

4. HỘP NÚT ẮN BÁO CHÁY:

- PHẢI LẮP ĐẶT HỘP NÚT ẮN BÁO CHÁY Ở VỊ TRÍ CÓ THỂ NHÌN THẤY RÕ VÀ TIẾP CẬN ĐƯỢC ĐỂ DẠNG GẦN VỚI KHU VỰC LỖI RA CỦA TẦNG, CÔNG TRÌNH THAM KHẢO PHỤ LỤC B.

- CHO PHÉP LẮP ĐẶT NÚT ẮN BÁO CHÁY CHUNG VỚI VÙNG PHÁT HIỆN CHÁY KHI CÁC NÚT ẮN NÀY ĐƯỢC LẮP ĐẶT Ở BÊN NGOÀI.

- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC HỘP NÚT ẮN BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ 45 M.

- HỘP NÚT ẮN BÁO CHÁY PHẢI ĐƯỢC LẮP ĐẶT Ở CHIỀU CAO (1,4 ± 0,2) M TÍNH TỪ MẶT ĐƯỜNG ĐI LẠI VÀ CỐ ĐỊNH MỘT KHÔNG GIAN TRONG ĐANG NỬA HÌNH CẦU BÀN KÍNH 0,6 M XUNG QUANH MẶT TRƯỚC CỦA HỘP NÚT ẮN BÁO CHÁY.

5. ĐẦU BÁO CHÁY:

- CÁC ĐẦU BÁO CHÁY BẢO VỆ TRONG CÁC KHÔNG GIAN BỊ CHE KÍN CÓ TỔNG DIỆN TÍCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 500 M2 CHO PHÉP KẾT NỐI VÀO VÙNG PHÁT HIỆN CHÁY TRÊN CÙNG MỘT SÀN VỚI ĐIỀU KIỆN LÀ TỔNG SỐ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 40.

- KHOẢNG CÁCH TỪ HÀNG CỦA ĐẦU BÁO CHÁY GẦN NHẤT TỚI TƯỜNG HOẶC VÁCH NGĂN KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ 5,1M VÀ KHÔNG NHỎ HƠN 0,5M.

- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI GẦN NHẤT CỦA CỬA CÁP KHÔNG KHÍ KHÔNG KHÍ KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.

- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.

- KHI MỘT KHU VỰC ĐƯỢC CHIA THÀNH NHIỀU PHẦN BỞI TƯỜNG, VÁCH NGĂN HOẶC CÁC GIÁ KẸ HÀNG CÁCH TRẦN (HOẶC MẶT DƯỚI CỦA DẦM NGANG) KHÔNG QUÁ 0,3 M THÌ MỖI KHU VỰC NÀY ĐƯỢC COI NHƯ PHÒNG RIÊNG BIỆT VÀ PHẢI ĐƯỢC TRANG BỊ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.

- DUY TRÌ KHOẢNG TRỐNG XUNG QUANH ĐẦU BÁO CHÁY CÓ BÁN KÍNH TỐI THIỂU LÀ 0,1 M VÀ ĐỘ SÂU 0,6 M.

- ĐỀN CHỈ THỊ CỦA ĐẦU BÁO CHÁY PHẢI QUAN SÁT ĐƯỢC TỪ CÁC LỖI ĐI.

- ĐỐI VỚI CÁC TRẦN PHẪNG, KHOẢNG CÁCH TỪ ĐIỂM BẤT KỲ TRÊN TRẦN PHẪNG ĐẾN ĐẦU BÁO CHÁY GẦN NHẤT KHÔNG VƯỢT QUÁ 7,2 M VÀ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ 10,2 M.

- ĐỐI VỚI CÁC KHU VỰC CÓ CHIỀU CAO TRẦN 2 m ≤ h ≤ 4 m, ĐỘ SÂU CỦA DẦM NHÀ D ≥ 0,3 m VÀ KHU VỰC GIỮA CÁC DẦM NHÀ CÓ DIỆN TÍCH ≥ 4 M2, PHẢI LẮP ĐẶT ÍT NHẤT LÀ MỘT ĐẦU BÁO CHÁY TRONG MỖI KHU VỰC GIỮA CÁC DẦM NHÀ.

6. THIẾT BỊ BÁO CHÁY BẰNG ẨM SÁNG

- THIẾT BỊ BÁO CHÁY BẰNG ẨM SÁNG PHẢI LÀ LOẠI CHỚP NHẢY VÀ TÍN HIỆU BÁO CHÁY BẰNG ẨM SÁNG CẦN BẢO ĐẢM TÍNH ĐỒNG BỘ KHI CHỚP NHẢY.

- SỰ CỐ CỦA THIẾT BỊ BÁO CHÁY BẰNG ẨM SÁNG TRONG KHU VỰC BẤT KỲ KHÔNG LÀM ẢNH HƯỞNG ĐẾN HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC THIẾT BỊ BÁO CHÁY BẰNG ẨM SÁNG TRONG KHU VỰC KHÁC.

- THIẾT BỊ CHỈ THỊ ĐƯỢC ĐẶT BÊN NGOÀI GIAN PHÒNG ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG TỪ CÁC LỖI ĐI CHÍNH, GẦN CÁC CỬA RA VÀO. KHI ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRÊN TƯỜNG, CHIỀU CAO TỐI ĐA KHÔNG QUÁ 2,4 M TÍNH TỪ MẶT ĐƯỜNG ĐI LẠI.

- TỪ "FIRE" PHẢI ĐƯỢC TÍCH HỢP HOẶC ĐẶT CẠNH ĐỀN CHỈ THỊ ĐẢM BẢO CHIỀU CAO BẰNG CHỮ KHÔNG NHỎ HƠN 0,025 M TRÊN NỀN TƯỜNG PHẪNG, CHỮ VIẾT PHẢI ĐỨNG THẲNG VÀ ĐỌC ĐƯỢC MỘT CÁCH RÕ RÀNG.

- THIẾT BỊ CHỈ THỊ PHẢI ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI TÍN HIỆU RA GIÁM SÁT CỦA TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY.

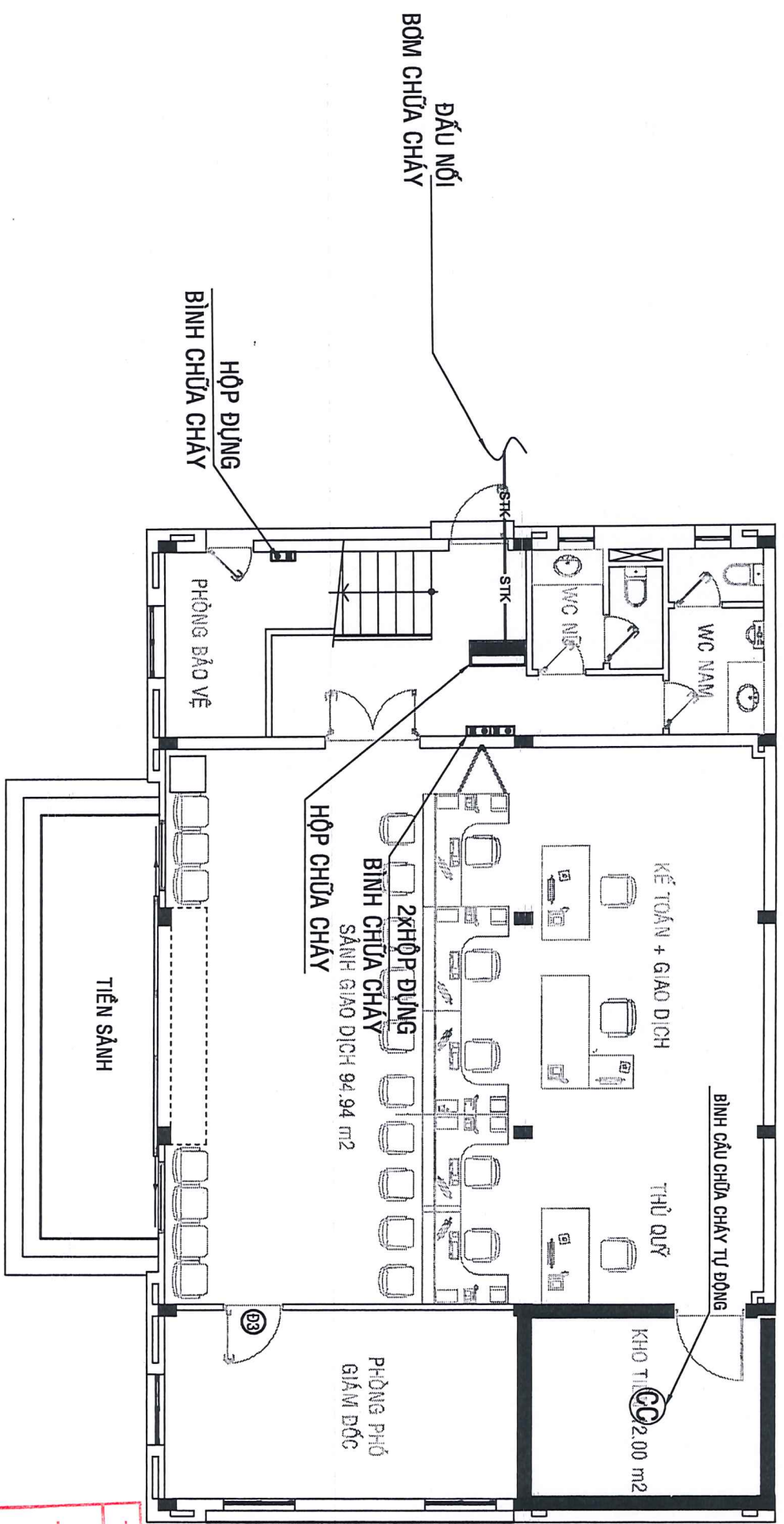
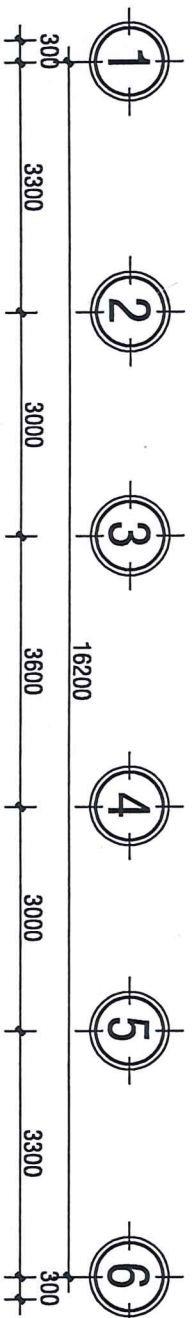


Ghi chú: Giải pháp ngăn cháy

1. Đường ống kỹ thuật, đường cáp đi xuyên qua kết cấu tường, sàn, vách. Các chỗ tiếp giáp giữa các đường ống, đường cáp với các kết cấu được chèn bịt để không làm giảm chỉ tiêu kỹ thuật về cháy.

2. Công trình không bố trí các kênh và đường ống dẫn vận chuyển các chất cháy dạng khí, hỗn hợp bụi - khí, chất lỏng và vật liệu cháy.

CHỦ ĐẦU TƯ	
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN	
THANG LONG Co.,	
A46 HÙNG VƯƠNG	
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng	
Tel: 0252.3829272 _ Fax: 0252.3835598	
GIÁM ĐỐC	
CÔNG TY TNHH	
THIÊN QUANG	
KẾ VÀ ĐẦU TƯ	
XÂY DỰNG	
THANG LONG	
KS. NGUYỄN QUANG DŨNG	
CÔNG TY TNHH	
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
THIÊN QUANG	
455 Tôn Đức Thắng	
P. Phú Thủy - Tỉnh. Lâm Đồng	
GIÁM ĐỐC	
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
THIÊN QUANG	
NGUYỄN HẠ QUYÊN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA	
KS. NGUYỄN THẾ LONG	
THIẾT KẾ	
KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ	
TÊN CÔNG TRÌNH	
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH	
TRẦN PHÚ THƯỚC AGRIBANK	
CHI NHÁNH PHAN THIẾT,	
BÌNH THUẬN	
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.	
HẠNG MỤC	
NHÀ LÀM VIỆC	
TÊN BẢN VẼ	
THUYẾT MINH BÁO CHÁY	
& CÁC CHI TIẾT	
HỒ SƠ THIẾT KẾ	
BẢN VẼ THI CÔNG	
HT: 3 /2025	BC: 04/04
TL: 1/100	HIỆU CHỈNH



MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TẦNG 1

TL:1/100

GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	HỘ DỪNG BÌNH CHỮA CHÁY 600X400X200
	BÌNH CHỮA CHÁY CO-2 3KG MT3
	BÌNH CHỮA CHÁY BỘT 8KG MFZL8
	BÌNH CẦU CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG
	HỘ CHỮA CHÁY

AGRI BANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/TT-KĐ - TVTTT
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

TRƯỞNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN
THẨM TRA
Theo Văn bản số/TT-KĐ - TVTTT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên:

Đặng Thanh Tú

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRI BANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG
MỘT SỐ PHÂN NHÁNH
VIỆT NAM - CHINH HÃNG
BÌNH THUẬN
T. LAM ĐÔNG
Nguyễn Hữu Đạt



THANG LONG Co.,
446 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598



CÔNG TY TNHH
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
THIÊN QUANG
C. 39A Tôn Đức Thắng
P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng
NGUYỄN HỮU ĐẠT - KIỂM TRA



THIẾT KẾ
KS. NGUYỄN THẾ LONG

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

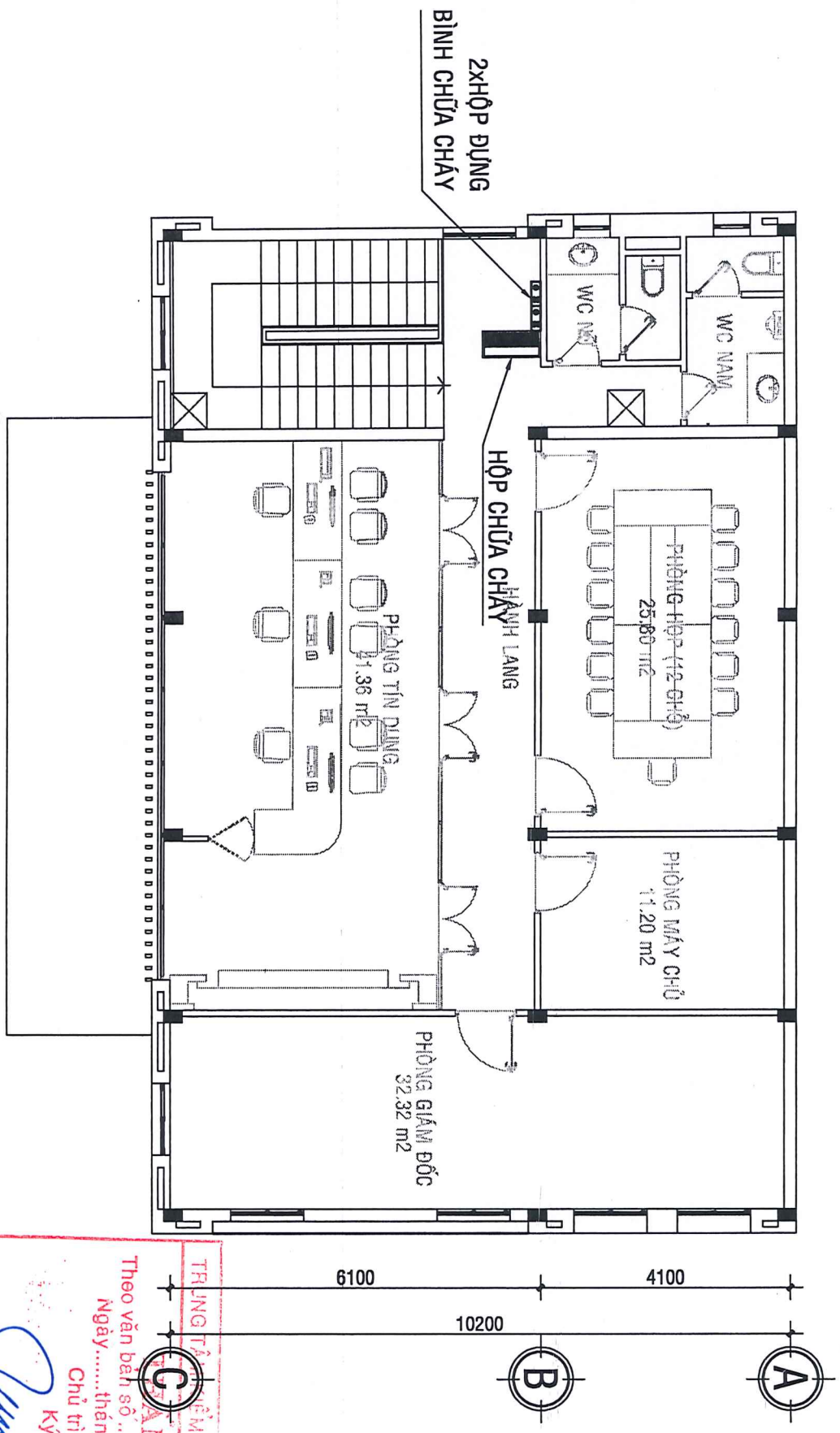
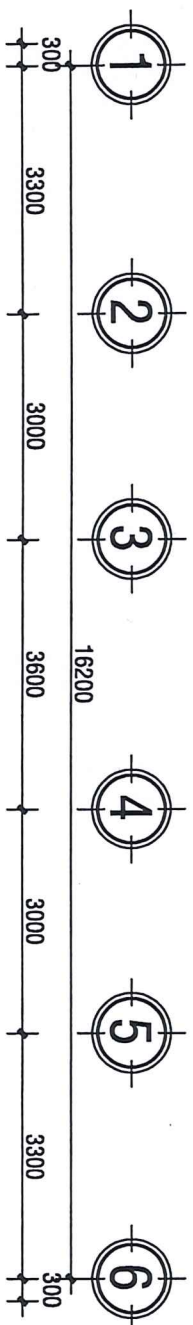
TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT,
BÌNH THUẬN
PHÒNG PHỤ THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 1

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2026 BC: 01/03
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT BẰNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TẦNG 2

TL:1/100

GHI CHÚ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ
	HỘ DỪNG BÌNH CHỮA CHÁY 600x400x200
	BÌNH CHỮA CHÁY CO-2 3KG MT3
	BÌNH CHỮA CHÁY BỘT 8KG MFZL8
	BÌNH CẦU CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG
	HỘ CHỮA CHÁY

TRUNG TÂM THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XD BÌNH THUẬN
KÝ TÊN:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra

Đặng Thanh Tú

CHỦ ĐẦU TƯ

AGRI BANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

M.S.C.N: 0100866

THANG LONG Co.,

A46 HÙNG VƯƠNG

P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng

SĐT: 0252.3829272 - Fax 0252.3835598

CÔNG TY TNHH THIÊN QUANG

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

155 Tôn Đức Thắng

P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng

GIÁM ĐỐC:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

THIÊN QUANG

NGUYỄN VĂN ĐÌNH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. NGUYỄN THẾ LONG

THIẾT KẾ

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH

TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH

TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK

CHI NHÁNH PHAN THIẾT,

BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HÀNG MỤC

NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ

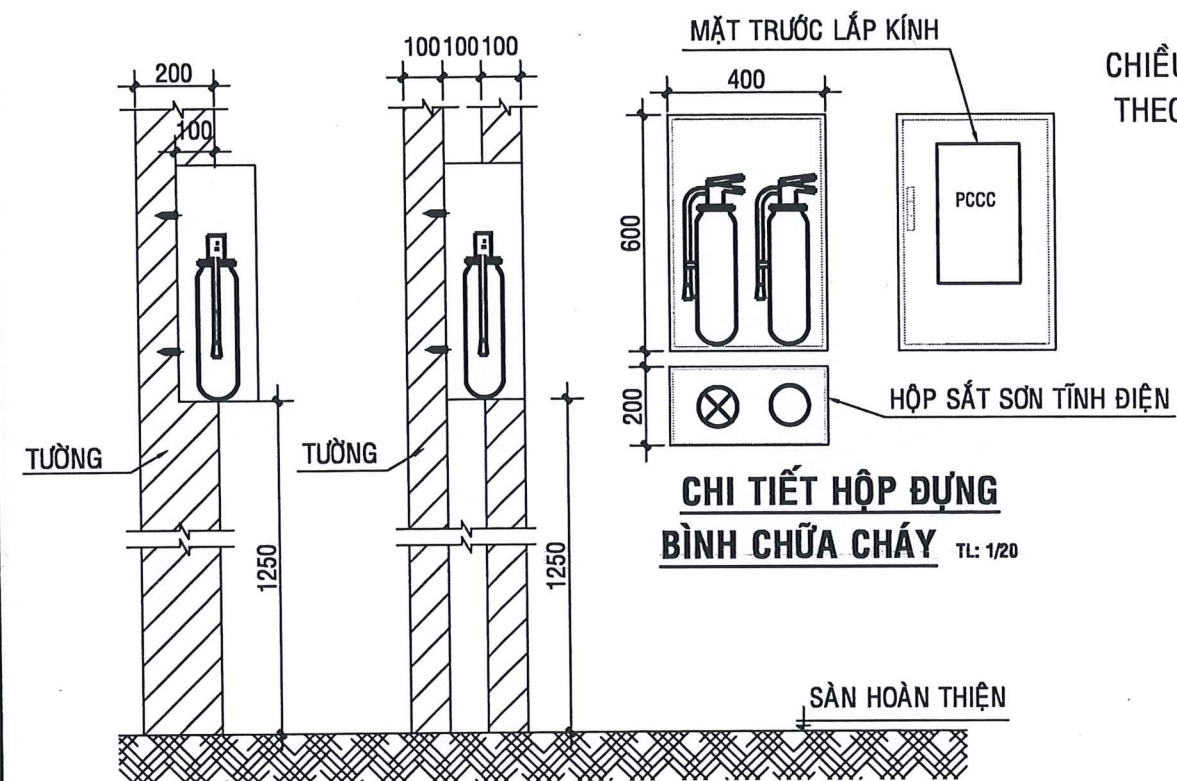
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3 /2025 BC: 02/03

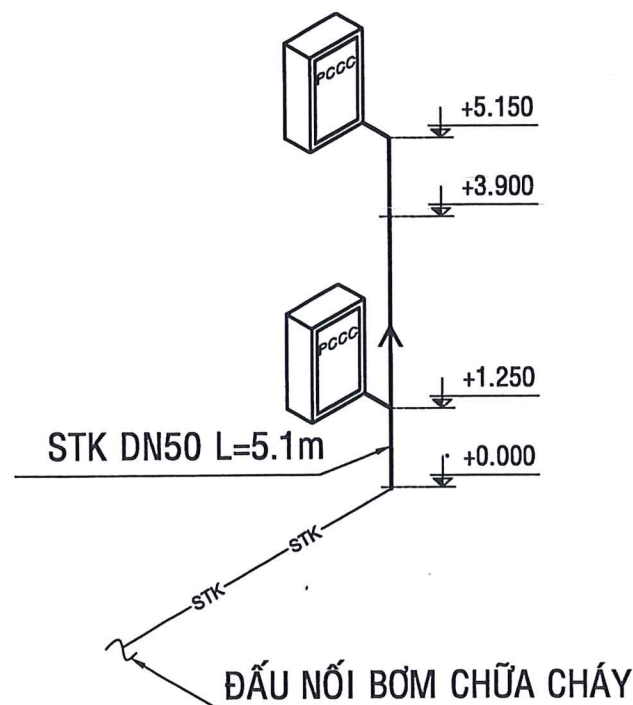
TL: 1/100

HIỆU CHÍNH



CHI TIẾT HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY TL: 1/20

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP CHỮA CHÁY



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CHỮA CHÁY

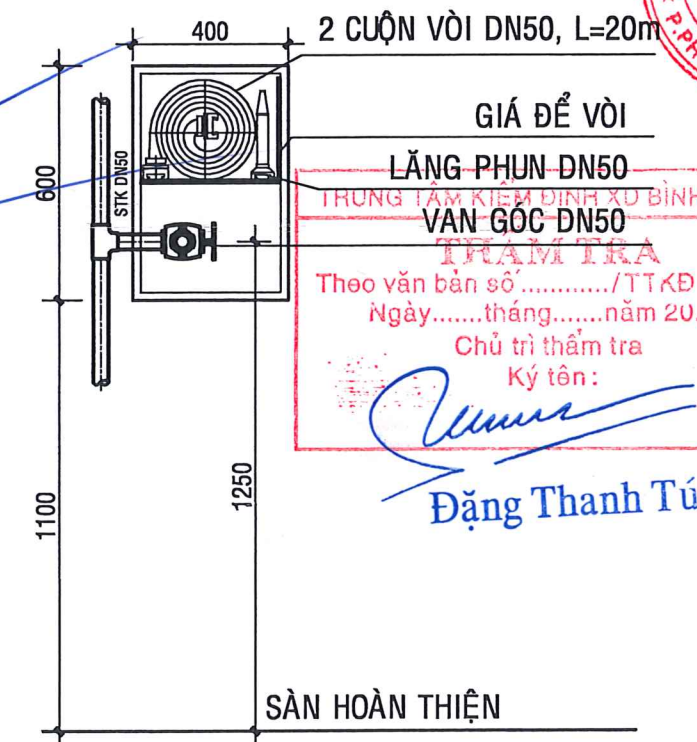
CHIỀU DÀY ỐNG THÉP TRẮNG KẼM THEO TC BS 1387:1985 CLASS A-1

ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (mm)	ĐỘ DÀY ỐNG (mm)
15	1.9
20	2.1
25	2.3
32	2.3
40	2.5
50	2.6
65	2.9
80	2.9
100	3.2
125	4.5
150	4.5

THỐNG KÊ THIẾT BỊ PCCC

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
	ỐNG SẮT TRẮNG KẼM DN50, DÀY 2.6mm	MÉT	5.6
	T SẮT TRẮNG KẼM DN50	CÁI	1
	CO 90° SẮT TRẮNG KẼM DN50	CÁI	1
	CO 90° SẮT TRẮNG KẼM DN65	CÁI	1
	CÔN SẮT TRẮNG KẼM DN65x50	CÁI	1
	SƠN CHỐNG SÉT & SƠN ĐỎ	KG	4
	TỦ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ 600x400x200	CÁI	2
	VAN GÓC D50 CHỮA CHÁY	CÁI	2
	CUỘN VỎI D50, L=20m CHỮA CHÁY	CUỘN	4
	LĂNG PHUN CHỮA CHÁY D50/13mm	CÁI	2
	HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY 600x400x200	CÁI	5
	BÌNH CHỮA CHÁY CO-2 3KG MT3	BÌNH	5
	BÌNH CHỮA CHÁY BỘT 8KG MFZL8	BÌNH	5
	BẢNG TIÊU LỆNH + NỘI QUI PCCC	BỘ	1
	BÌNH CẦU CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG ABC 6KG	BÌNH	2

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../TTKD - TVT
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



BỐ TRÍ THIẾT BỊ TRONG HỘP CHỮA CHÁY ĐIỂN HÌNH

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHÍNH NHÃN BÌNH THUẬN

Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,

A46 HÙNG VƯƠNG

P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng

Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC

THIÊN QUANG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

NGUYỄN HỮU DUY

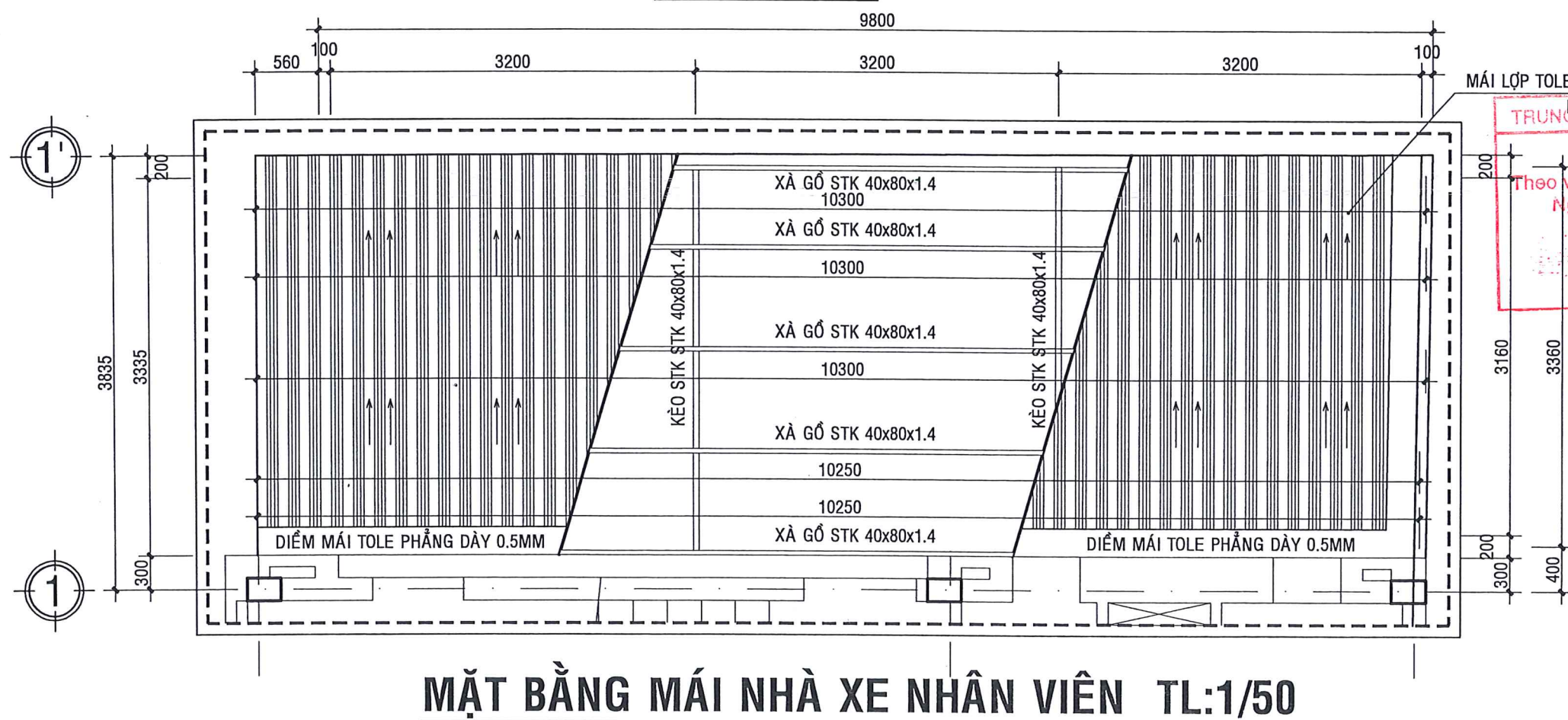
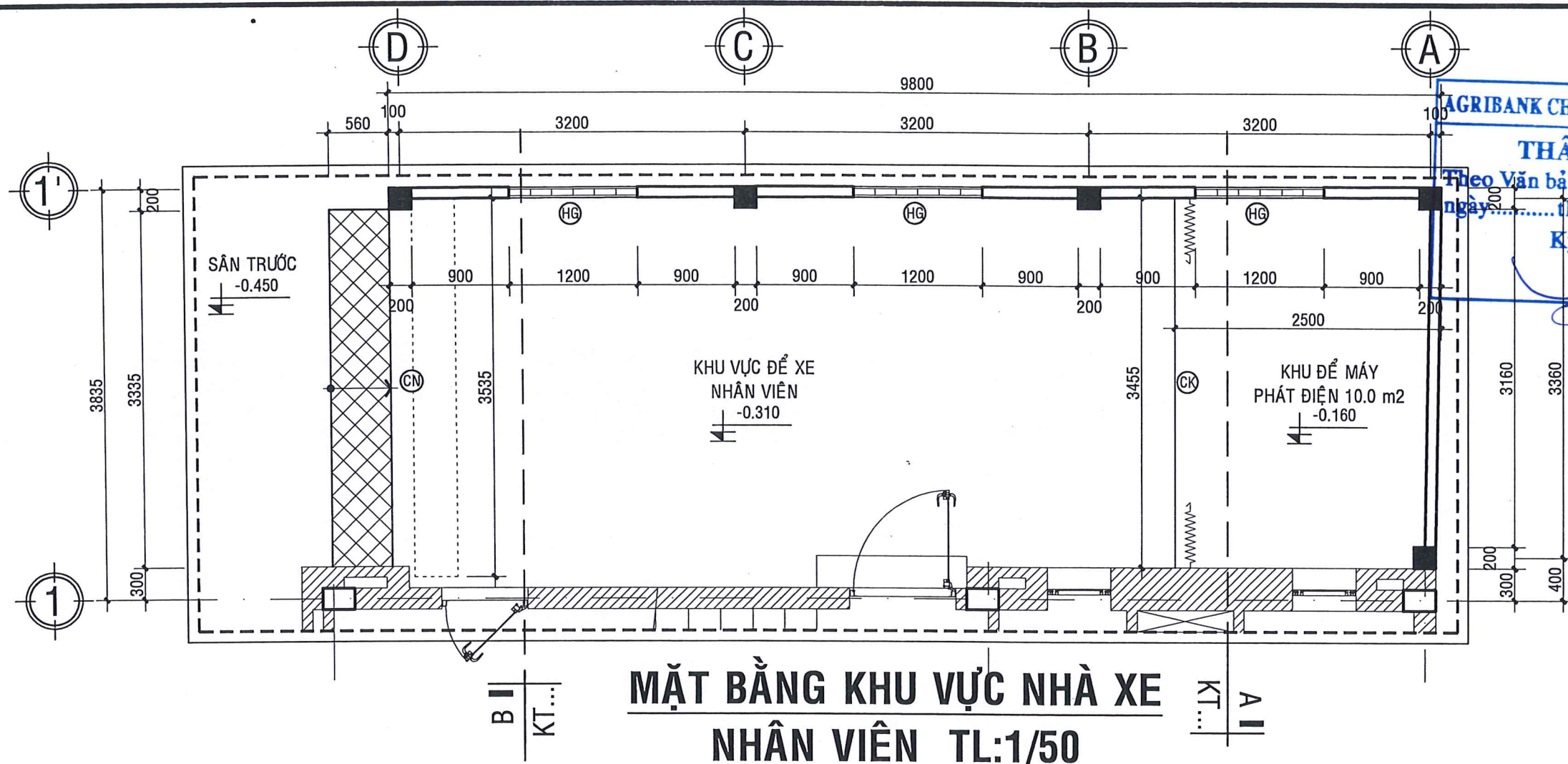
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

HẠNG MỤC: NHÀ ĐỂ XE CÁN BỘ NHÂN VIÊN,
MÁY PHÁT ĐIỆN

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ & ĐTXD THĂNG LONG

A46. HÙNG VƯƠNG - P. PHÚ THỦY - TỈNH LÂM ĐỒNG

Tel: 0252.3829272 _ Fax: 0252.3835598



MA MÀU DÀY 0.5MM
TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN

THẨM TRA
Theo văn bản số/TTKD - TVTTr
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên:

KTS. Trần Đình Thanh

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM CHINHÀNH
BÌNH THUẬN

T. LAM ĐỒNG

NGUYỄN HỮU DANH

CÔNG TY TNHH TK & XD
THANG LONG

THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. PHÚ THỦY, TỈNH LÂM ĐỒNG
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
THIẾT KẾ
XÂY DỰNG
THANG LONG

KS. NGÔ QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM, CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
THIẾT KẾ

VÔ MINH HỮU
KIỂM TRA

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

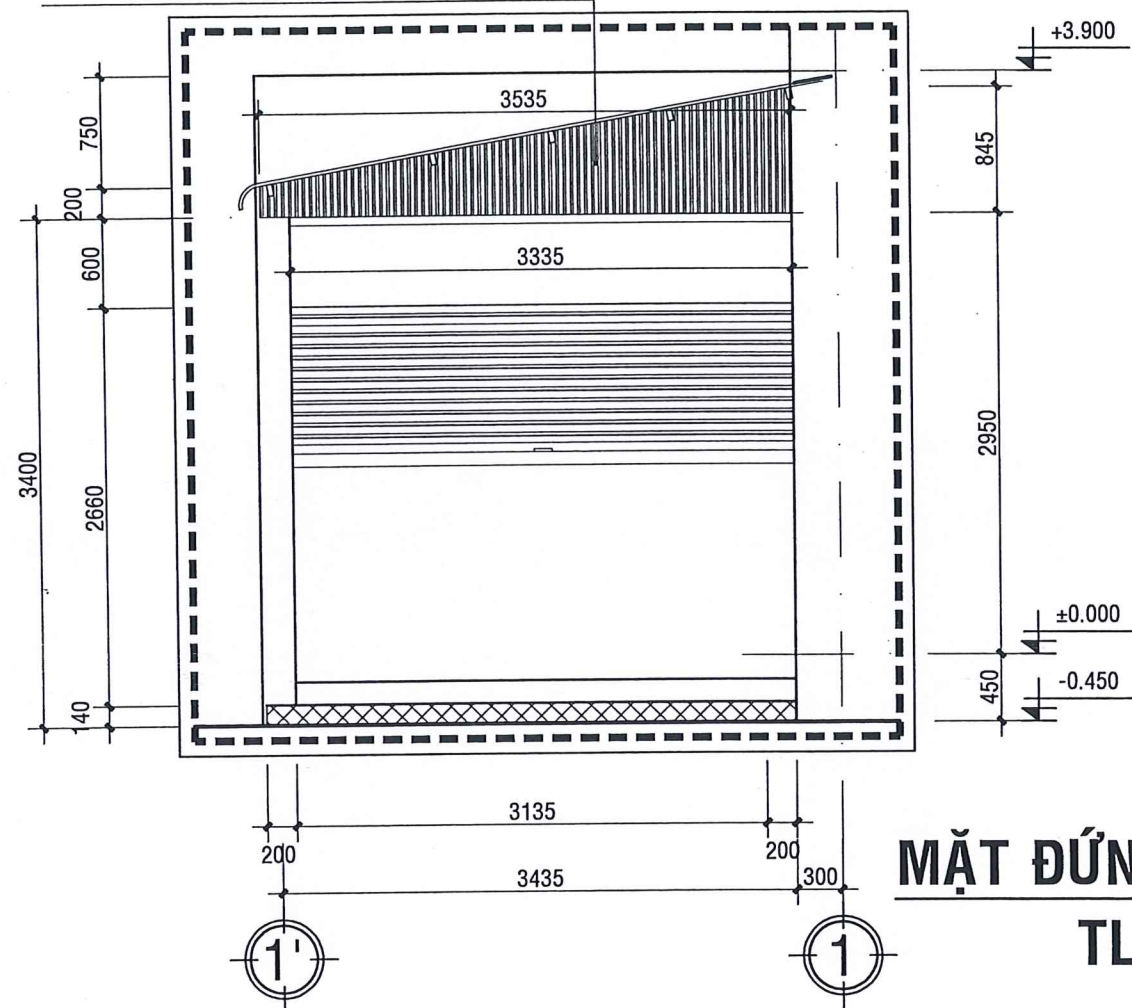
HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE CÁN BỘ
NHÂN VIÊN, MÁY PHÁT ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG KHU VỰC
NHÀ ĐỂ XE NHÂN VIÊN

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

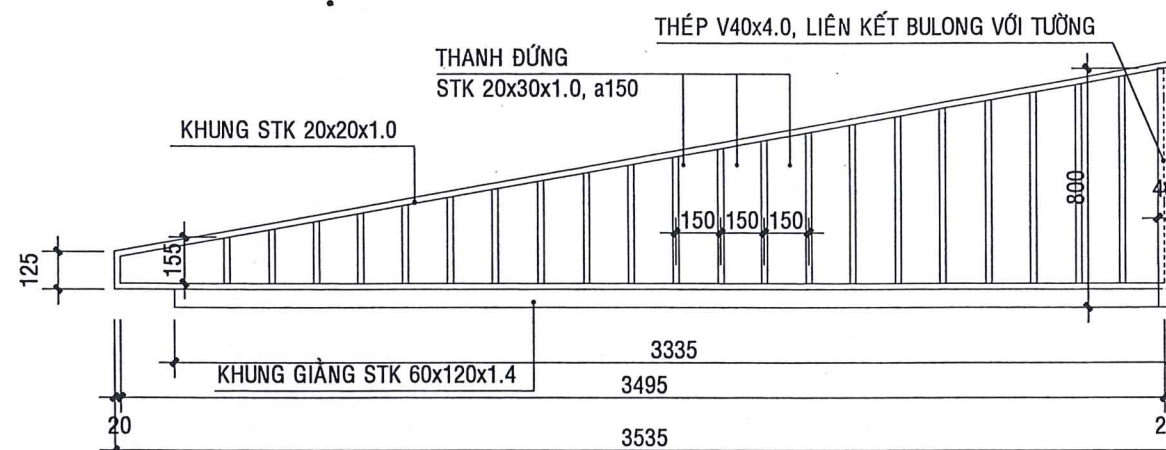
HT: 03/2026 KT: 01/04
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH

KHUNG STK, ALU ỐP DÀY 5MM, PHỦ NHÔM DÀY 0.3MM.

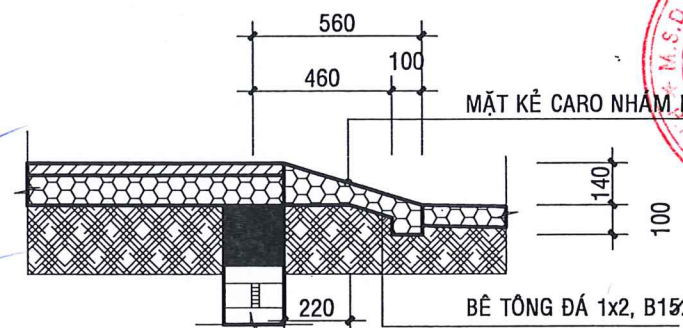


MẶT ĐỨNG TRỤC 1'-1
TL:1/50

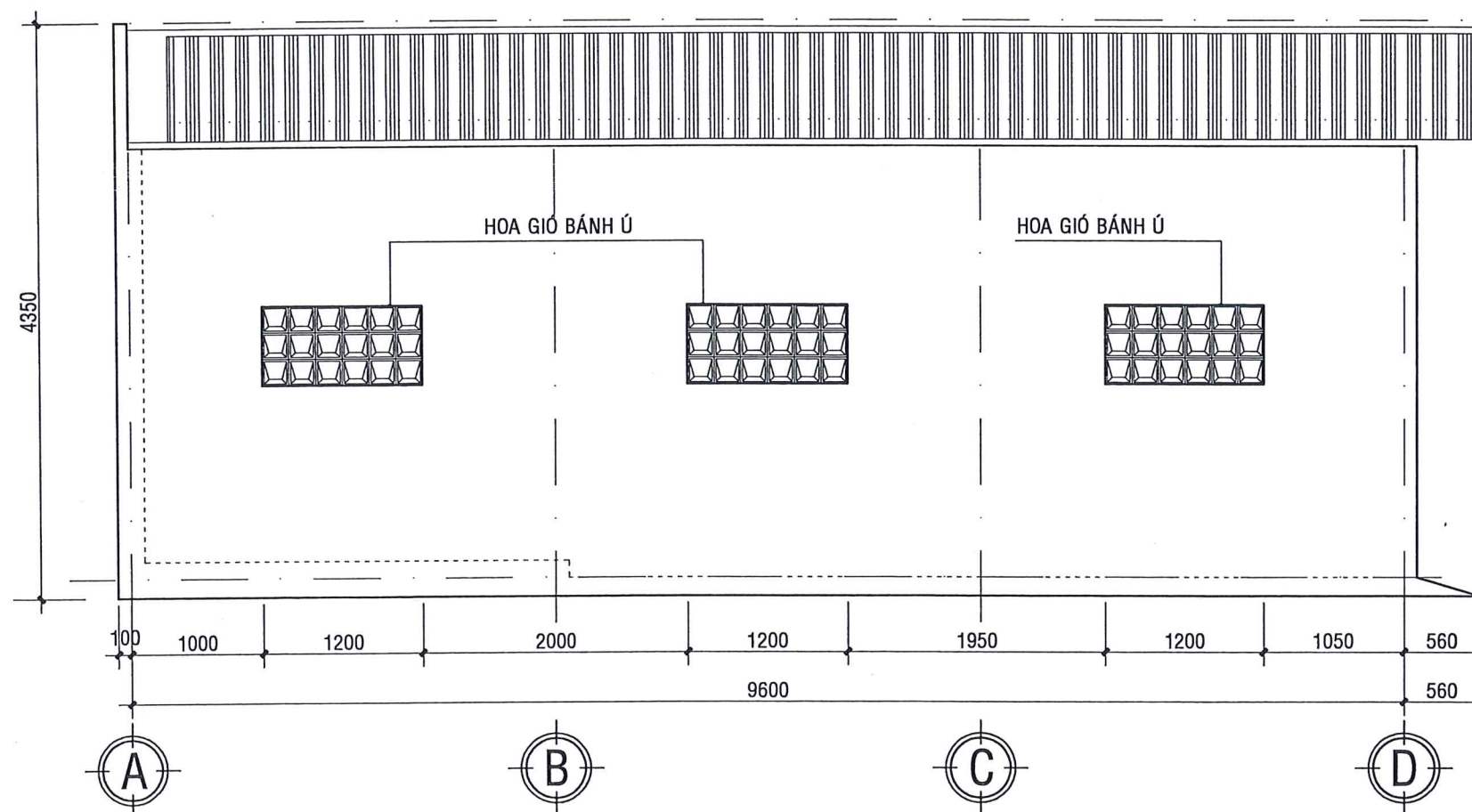
AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



KHUNG STK TL:1/25



CHI TIẾT RAM DỐC TL:1/25



MẶT ĐỨNG TRỤC A-D
TL:1/50

THẨM TRA
Theo văn bản số...../TTKD - TVTTr
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên:

KTS. Trần Đình Thanh

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM - CHINHÀNH
BÌNH THUẬN
T. LAM ĐỒNG
Nguyễn Tuấn Đạt



THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. PHÚ THỦY, TỈNH LÂM ĐỒNG
Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
THANG LONG

KS. NGÔ QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM, CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Vũy Loan

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
THIẾT KẾ

Vũy Loan

VÕ MINH HỮU
KIỂM TRA

Vũy Loan

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

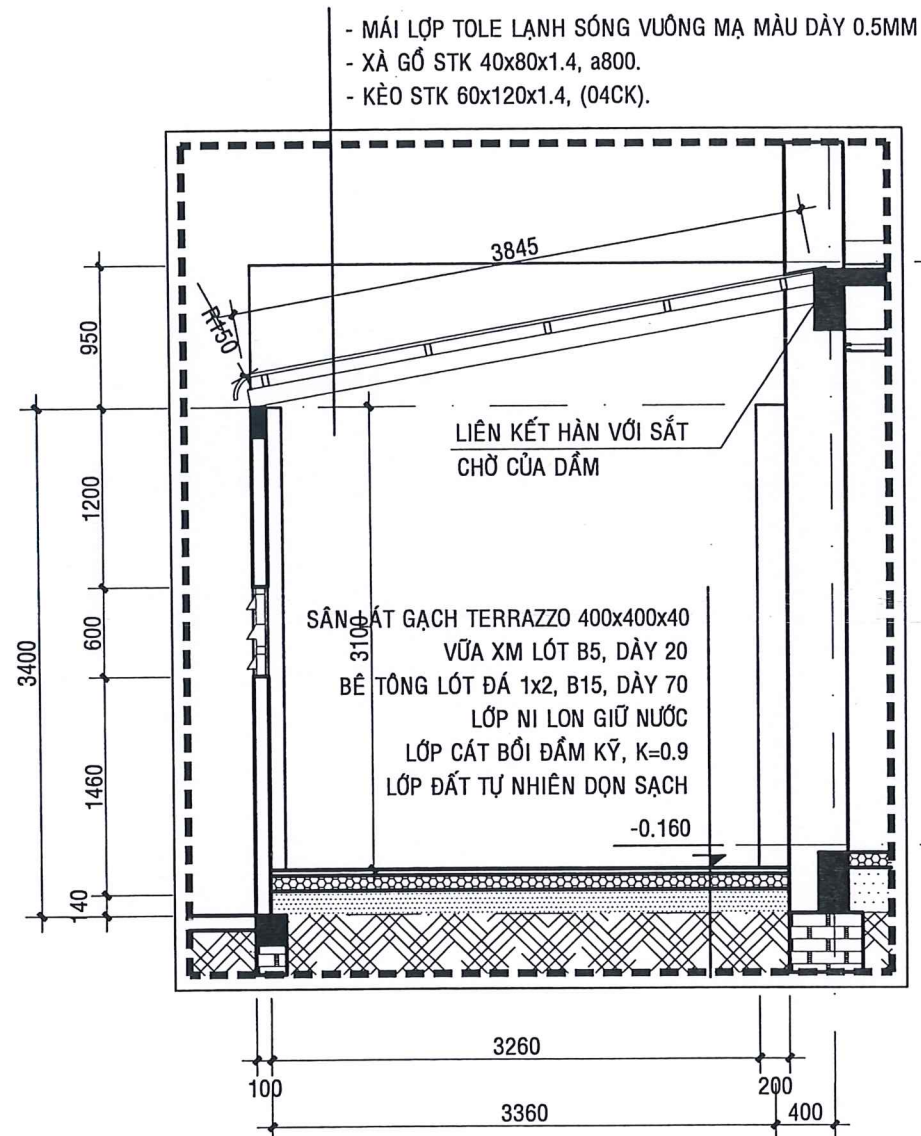
HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE CÁN BỘ
NHÂN VIÊN, MÁY PHÁT ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 1'-1, A-D

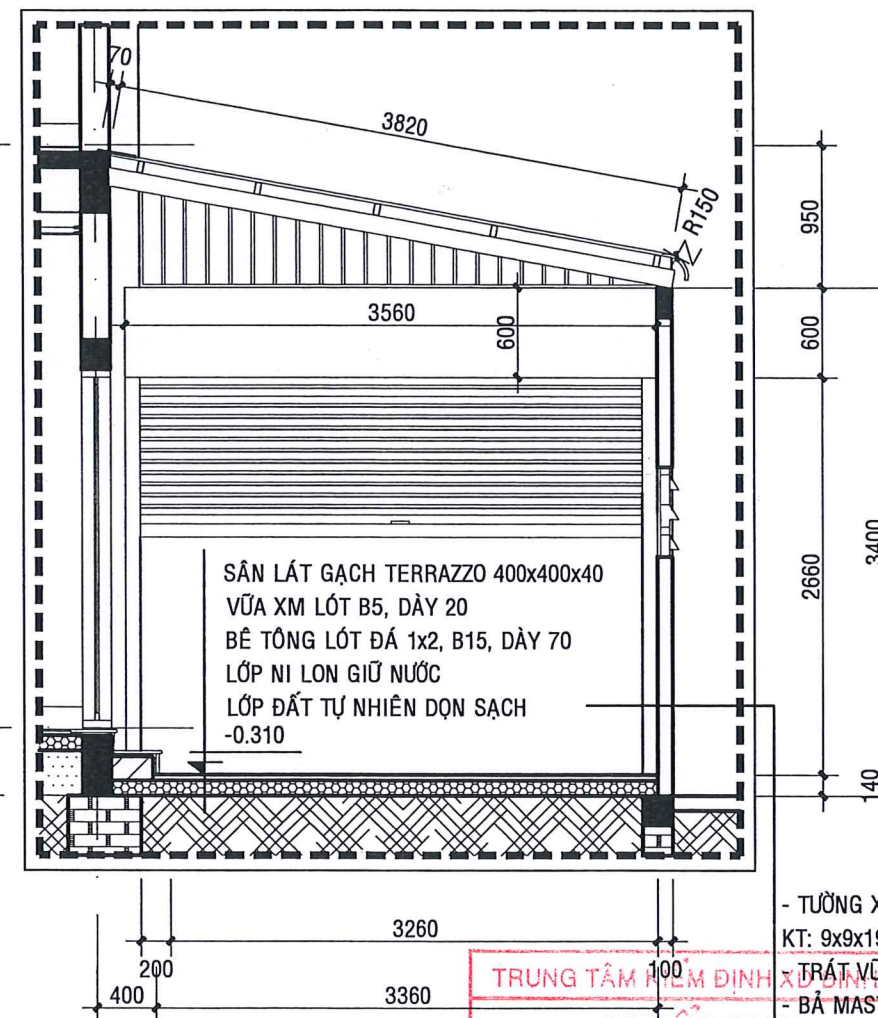
HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 03/2026 KT: 02/04

TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



MẶT CẮT A-A TL:1/50



MẶT CẮT B-B TL:1/50



- TƯỜNG XÂY GẠCH BTKN, B5, KT: 9x9x19, VỮA XM B5.
- TRÁT VỮA XM B5, DÀY 15.
- BẢ MASTIC 2 LỚP.
- SƠN NƯỚC HOÀN THIỆN, (1 LỚP LÓT, 2 LỚP PHỦ).

TRUNG TÂM THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../TT-TP-TV/TP
Ngày...../...../.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên:

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

KTS. Trần Đình Thanh

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM - CHÍNH HÀNH
BÌNH THUẬN

T. LÂM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh

CÔNG TY TNHH TK & XD
THANG LONG

THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. PHÚ THỦY, TỈNH LÂM ĐỒNG
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THANG LONG

KS. NGÔ QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM, CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Vũ Văn

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
THIẾT KẾ

Vũ Văn

VÕ MINH HỮU

KIỂM TRA

Vũ Văn

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

PHƯƠNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE CÁN BỘ
NHÂN VIÊN, MÁY PHÁT ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT A-A, B-B

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 03/2026 KT: 03/04
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
ngày.....tháng.....năm 20...
Ký tên :

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM CHINH HẠNH
BÌNH THUẬN
LÂM ĐỒNG



THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. PHÚ THÚY, TỈNH LÂM ĐỒNG
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
KS. NGÔ QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM, CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
THIẾT KẾ

VÕ MINH HỮU
KIỂM TRA

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

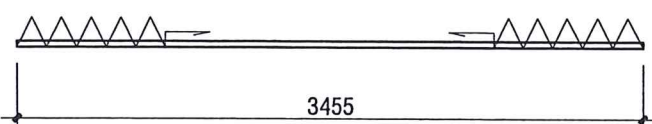
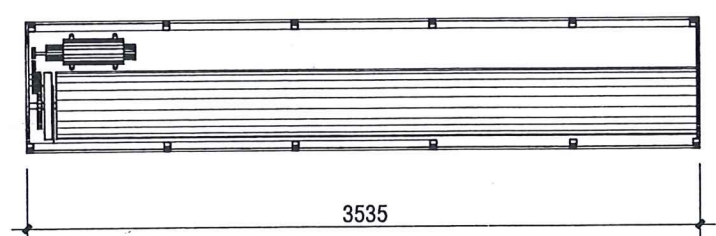
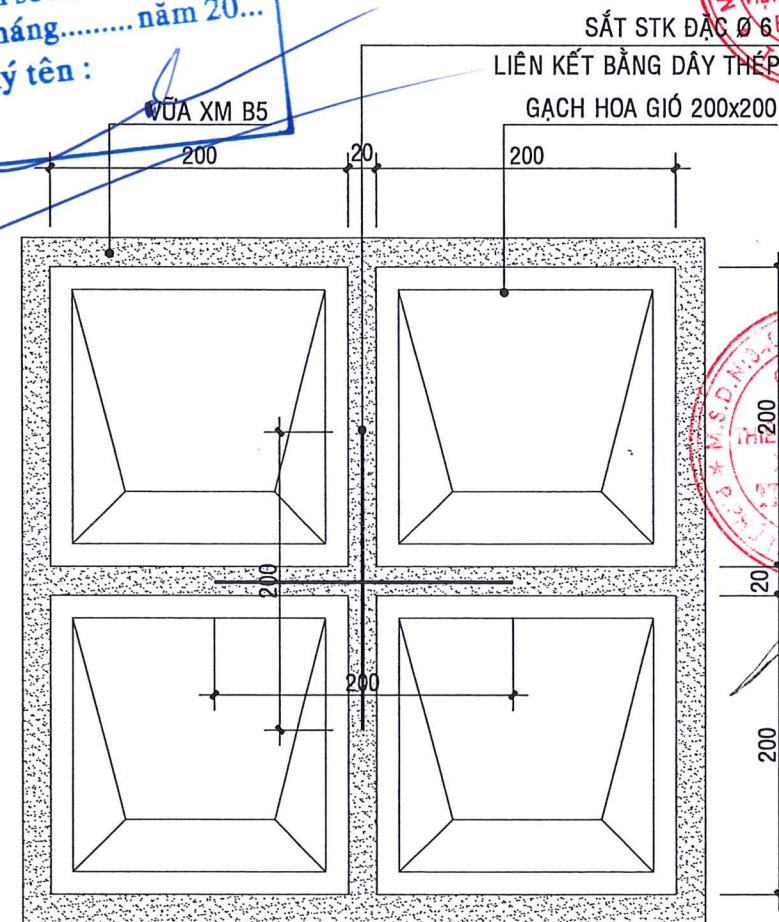
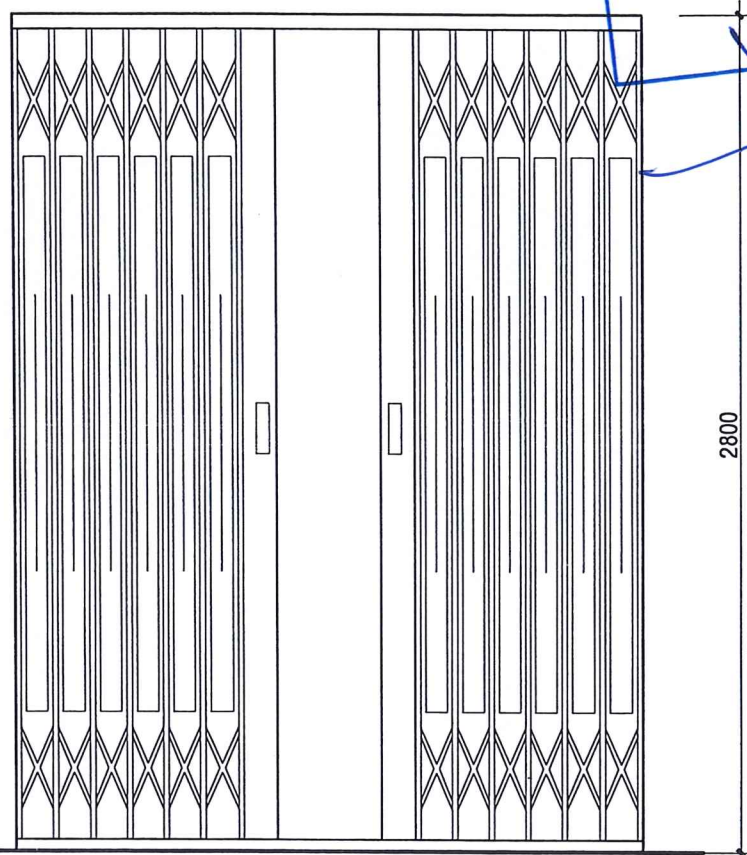
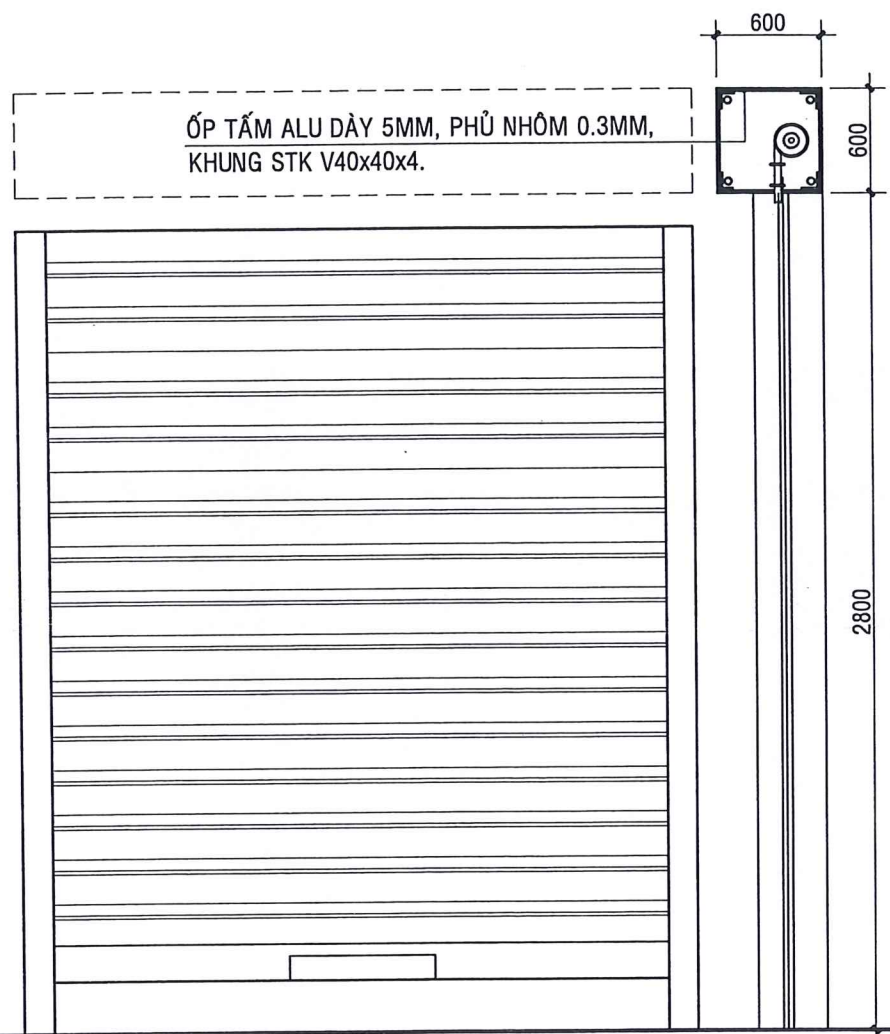
NHÀ ĐỂ XE CÁN BỘ
NHÂN VIÊN, MÁY PHÁT ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 03/2026 KT: 04/04

TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



CHI TIẾT LIÊN KẾT

TRUNG TÂM THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG
GẠCH HOA GIÓ
THAT TR
Theo văn bản số/TKĐ - TVTTr
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên:
KTS. Trần Đình Thanh

CỬA CUỐN CN TL: 1/25

CỬA KÉO LÁ NHÔM TL: 1/25

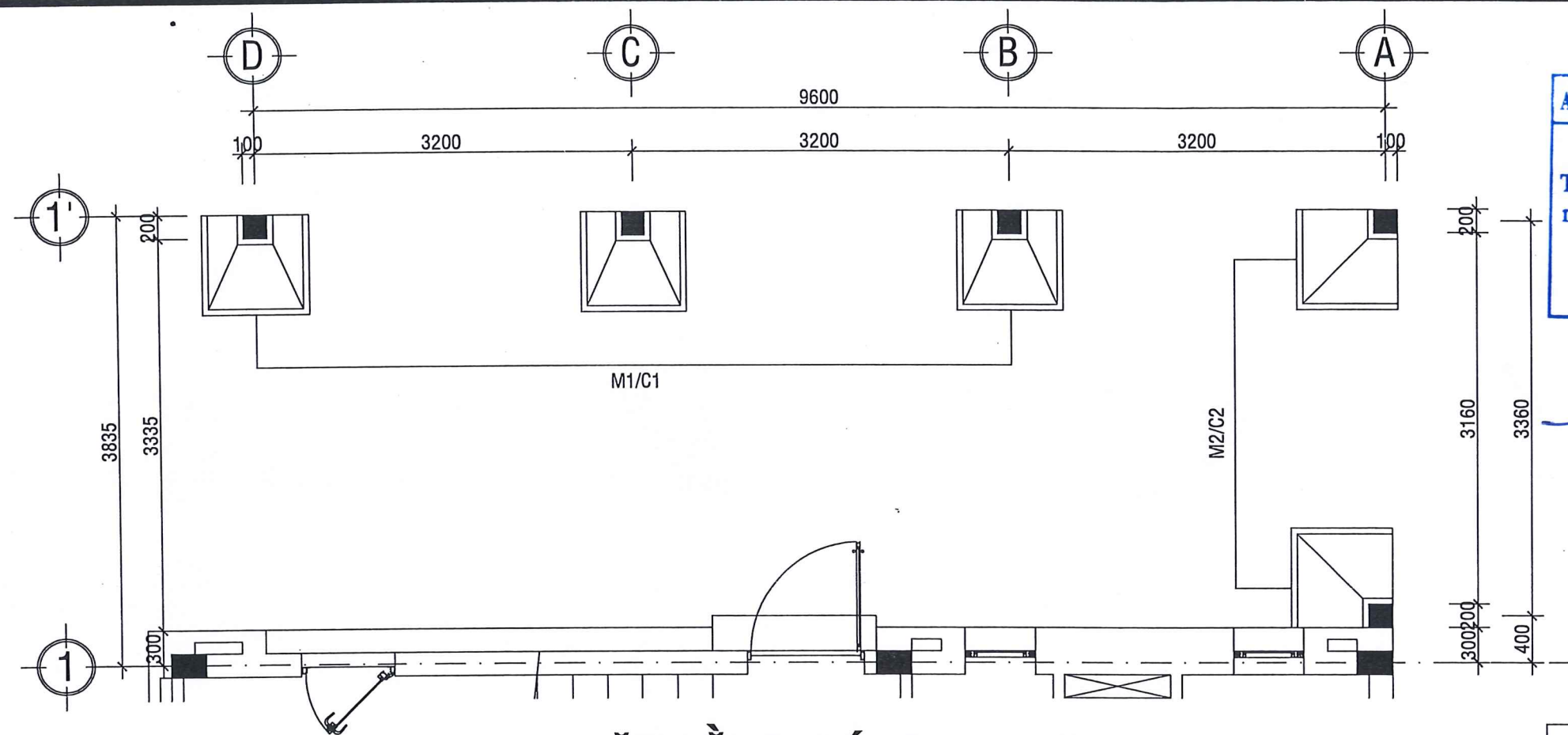
BẢNG THỐNG KÊ CỬA

KÍ HIỆU	QUY CÁCH CỬA	GHI CHÚ	KÍCH THƯỚC (mm)		SỐ LƯỢNG
			CAO	RỘNG	
CN	CỬA NHÔM CUỐN ĐỘ DÀY 1.0-1.15MM, CÓ MÔ TƠ - BỘ LƯU ĐIỆN		2800	3535	01
CK	CỬA ĐI NHÔM KÉO CÓ LÁ, U DÀY 1.4MM.		2800	3455	01
HG	HOA GIÓ BÁNH Ủ		200	200	54

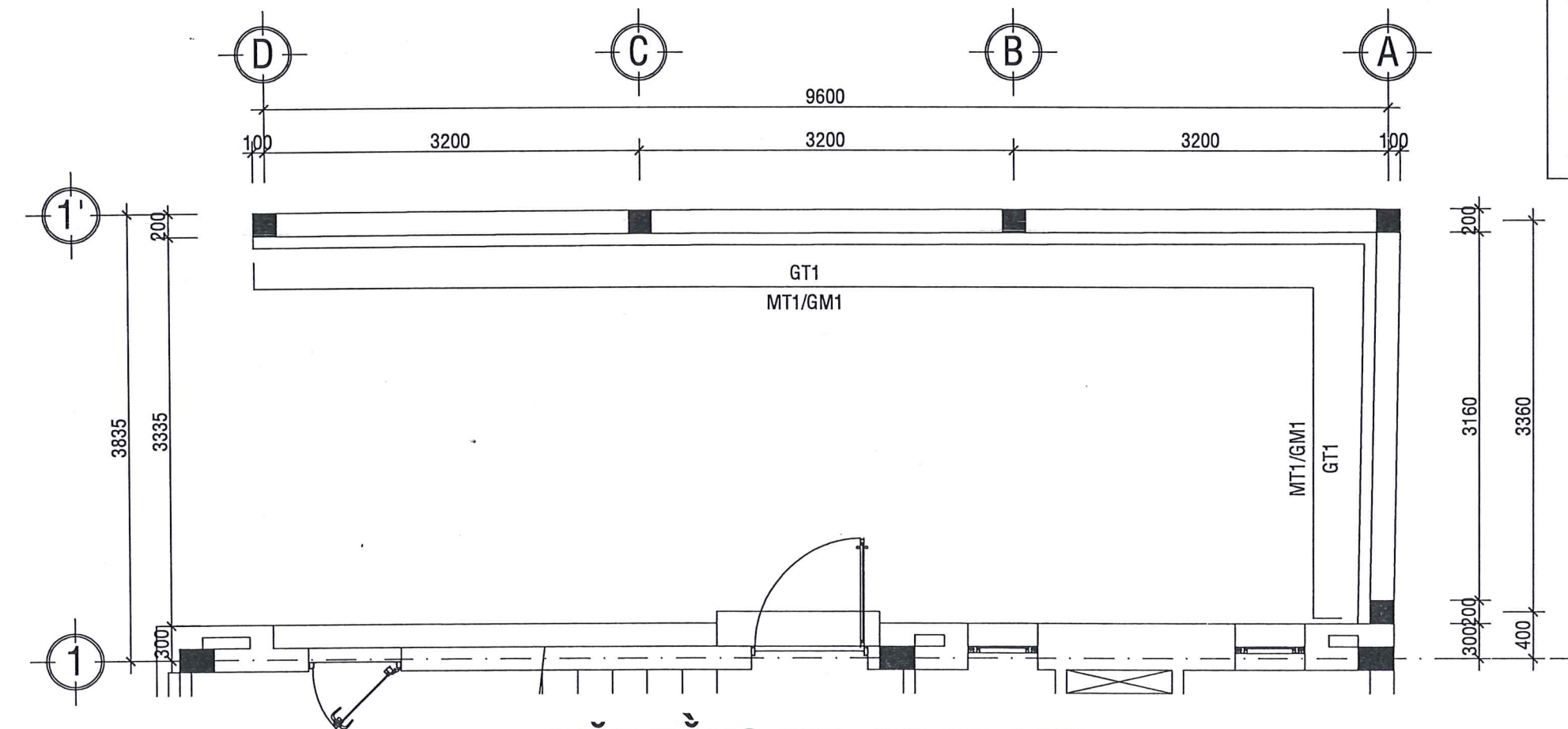
BẢNG THỐNG KÊ SẮT, INOX

TT	QUY CÁCH	CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
01	- STK [J60x120x1.4 (GIẰNG CỬA)	3.35	13.05
02	- STK [J40x80x1.2 (XÀ GỖ MÁI)	33.80	87.07
03	- STK [J20x20x1.0 (KHUNG ALU)	8.93	5.32
04	- STK V40x4.0	0.80	1.94

GHI CHÚ: - TOÀN BỘ SẮT SỬ DỤNG LOẠI SẮT TRẮNG KẼM, INOX 304.
- TOÀN BỘ SẮT SỬ DỤNG SƠN CHUYÊN DỤNG, 2 NƯỚC MÀU, 1 NƯỚC SƠN CHỐNG SÉT.



MẶT BẰNG MÓNG TL:1/50



MẶT BẰNG MT, ĐK TL:1/50

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên :



Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,

A46 HÙNG VƯƠNG

P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng

Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG

ĐƠN NIỆM THIẾT KẾ

Vũ Văn

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

ML

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

THIẾT KẾ

Vũ Văn

KS. VÕ THÀNH TRUNG

KIỂM TRA

ML

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH

TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH

TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK

CHI NHÁNH PHAN THIẾT

BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ ĐỂ XE CÁN BỘ

NHÂN VIÊN, MÁY PHÁT ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG MÓNG

MẶT BẰNG ĐK, MT

HỒ SƠ THIẾT KẾ

BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 03/2026

KC: 01/04

TL: 1/100

HIỆU CHÍNH

GHI CHÚ

- SỬ DỤNG BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 B15, Rb = 85 Kg/cm².
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1x2 B15, DÀY 50.
- THÉP ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ:
 $\phi < 10$: CB240-T, Rs = 2100 Kg/cm².
 $\phi \geq 10$: CB300-V, Rs = 2600 Kg/cm².
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP:
SÀN a= 2.0, DẦM a= 3.0
MÓNG a= 5.0, CỘT a= 3.0
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI KIẾN TRÚC.

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN

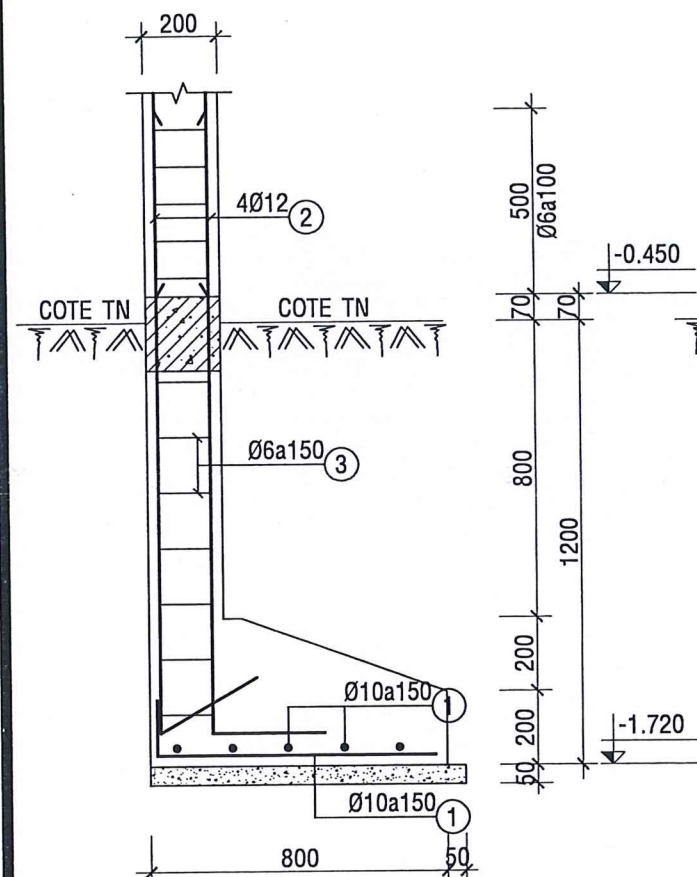
THẨM TRA

Theo văn bản số...../TTKD - TVTTR
Ngày.....tháng.....năm 20.....

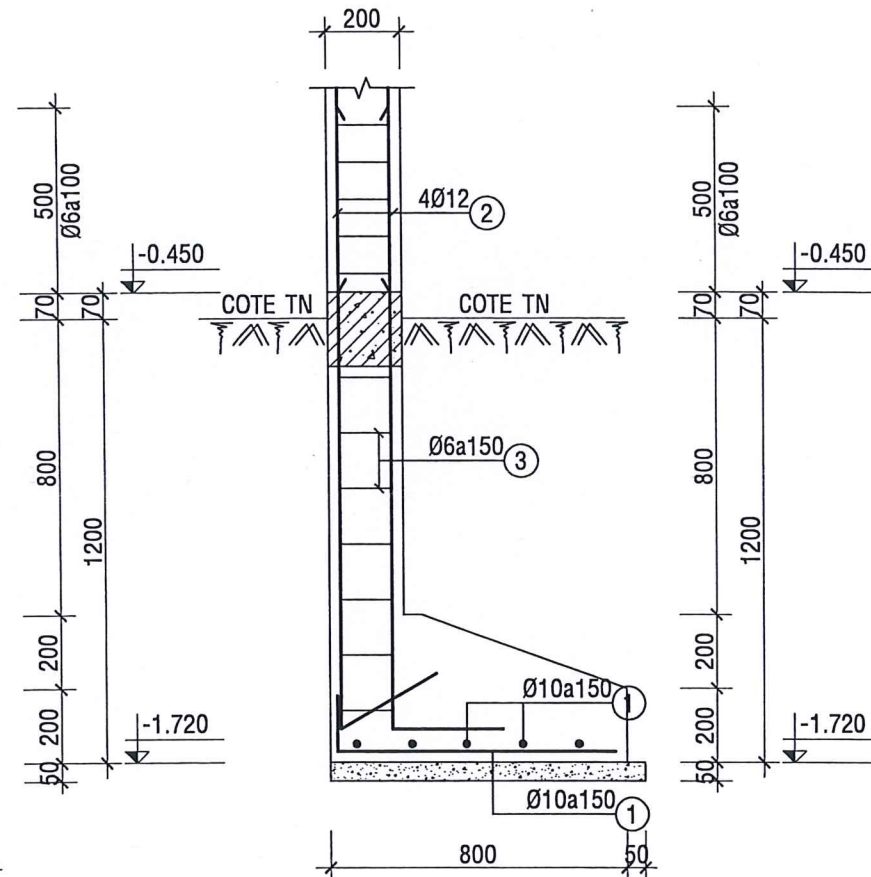
Chủ trì thẩm tra

Ký tên:

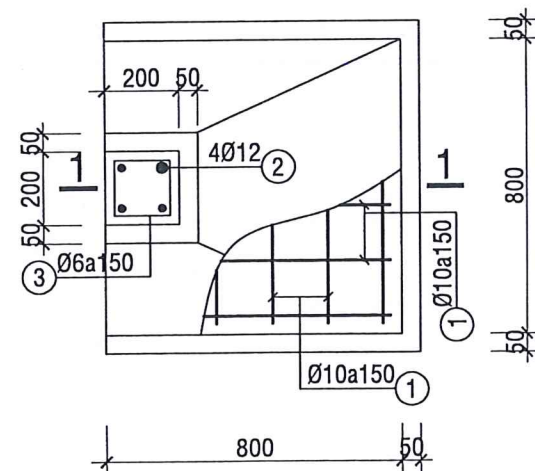
KS. Lê Vũ Tuấn



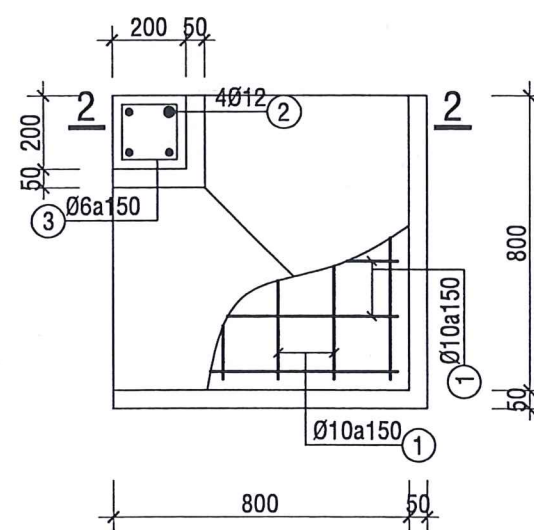
MẶT CẮT 1-1 TL:1/20



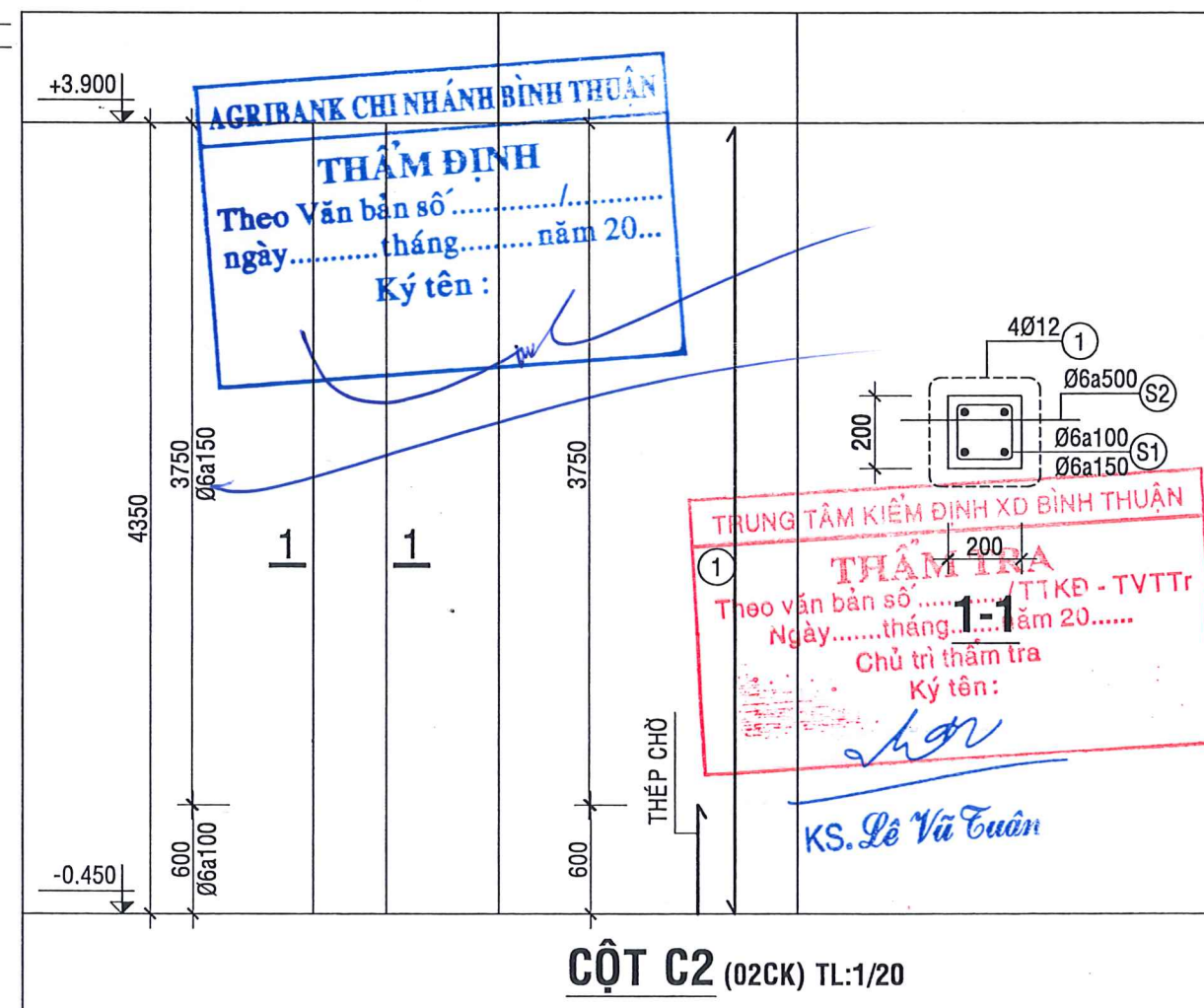
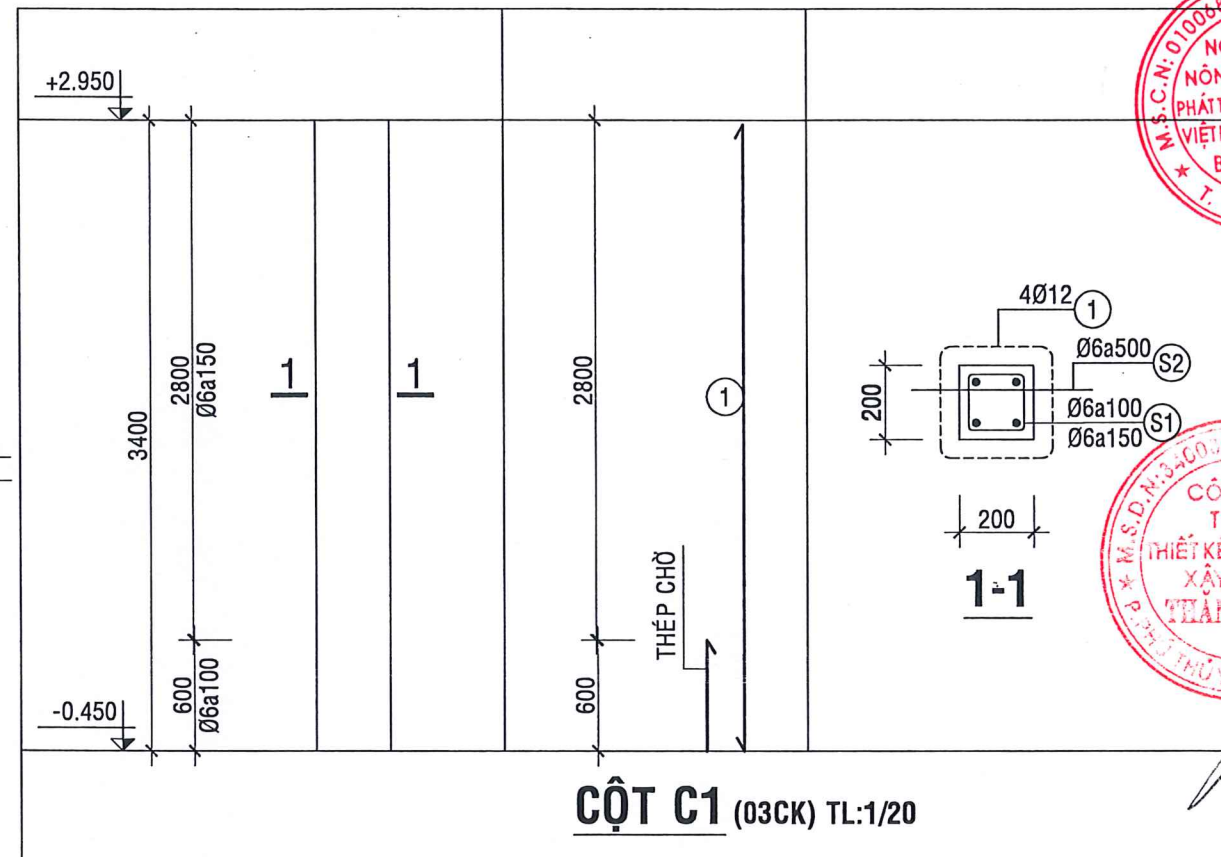
MẶT CẮT 2-2 TL:1/20



MÓNG M1 (03CK) TL:1/20



MÓNG M2 (02CK) TL:1/20



CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN

Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co., Ltd.

A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

CÔNG TY
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THANG LONG

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Vũ Văn

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG

KIỂM TRA

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH

TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

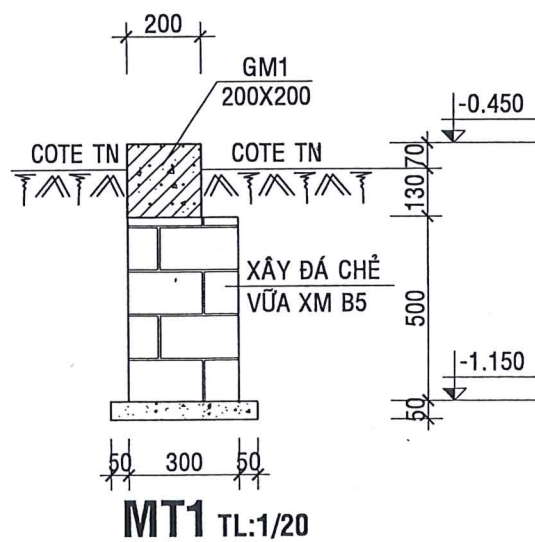
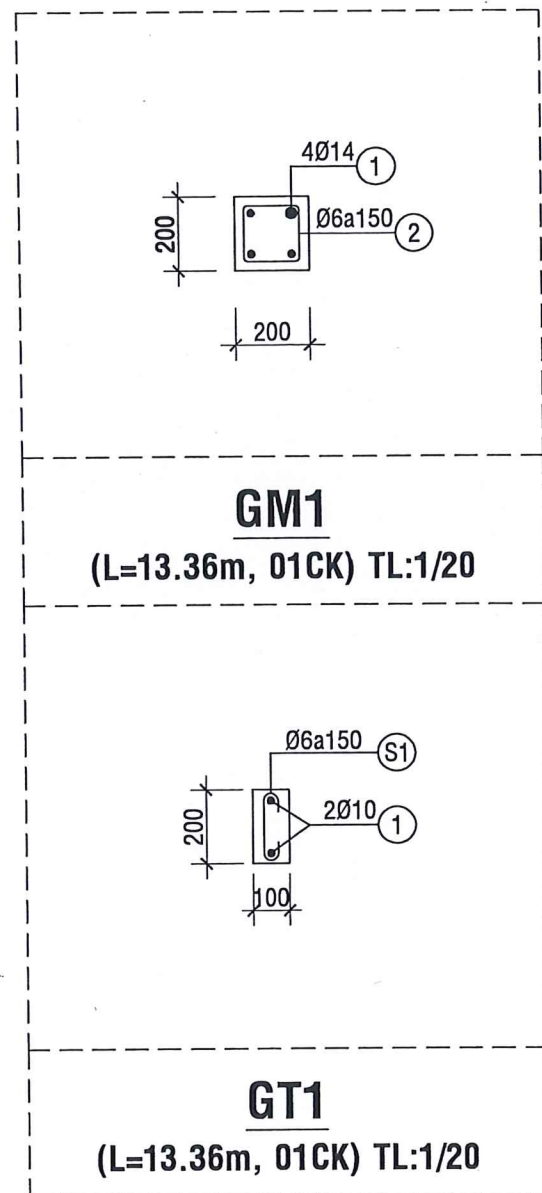
NHÀ ĐỂ XE CÁN BỘ
NHÂN VIÊN, MÁY PHÁT ĐIỆN

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT MÓNG
CHI TIẾT CỘT

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 03/2026 KC: 02/04
TL: 1/100 HIỆU CHỈNH



BẢNG THỐNG KÊ THÉP

TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
					CẤU KIỆN	TOÀN BỘ		
MÓNG M1 (03CK)	1	700	10	700	10	30	21.00	12.96
	2	300 1830	12	2130	4	12	25.56	22.70
	3	140 140 220 220	6	720	7	21	15.12	3.36
MÓNG M2 (02CK)	1	700	10	700	10	20	14.00	8.64
	2	300 1830	12	2130	4	8	17.04	15.13
	3	140 140 220 220	6	720	7	14	10.08	2.24
CỘT C1 (03CK)	1	3400	12	3400	4	12	40.80	36.23
	2	140 140 220 220	6	720	25	75	54.00	11.99
	3	1000	6	1000	6	18	18.00	4.00
CỘT C2 (02CK)	1	4350	12	4350	4	8	34.80	30.90
	2	140 140 220 220	6	720	31	62	44.64	9.91
	3	1000	6	1000	8	16	16.00	3.55
GM1 (01CK)	1	140 13360 +500 140	14	14140	4	4	56.56	68.32
	2	140 140 220 220	6	720	89	89	64.08	14.23
GT1 (01CK)	1	13360 +350	10	13710	2	2	27.42	16.92
	2	60 140 60	6	260	89	89	23.14	5.14

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số
ngày tháng năm 20....
Ký tên :

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN
THẨM TRA
Theo văn bản số/TTKD - TVTTr
Ngày tháng năm 20....
Chủ trì thẩm tra
Ký tên :
KS. Lê Vũ Tuấn

GHI CHÚ

- SỬ DỤNG BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 B15, Rb = 85 Kg/cm².
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1x2 B15, DÀY 50.
- THÉP ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ:
φ < 10 : CB240-T, Rs = 2100 Kg/cm².
φ ≥ 10 : CB300-V, Rs = 2600 Kg/cm².
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP:
SÀN a= 2.0, DẦM a= 3.0
MÓNG a= 5.0, CỘT a= 3.0
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI KIẾN TRÚC.

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN
NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM-CHINA
BÌNH THUẬN
T. LÂM ĐỒNG



THANG LONG Co.,
446 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 - Fax: 0252.3835598

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THANG LONG
P. PHÚ THỦY - T. LÂM ĐỒNG

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG

KIỂM TRA

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

NHÀ ĐỂ XE CÁN BỘ
NHÂN VIÊN, MÁY PHÁT ĐIỆN

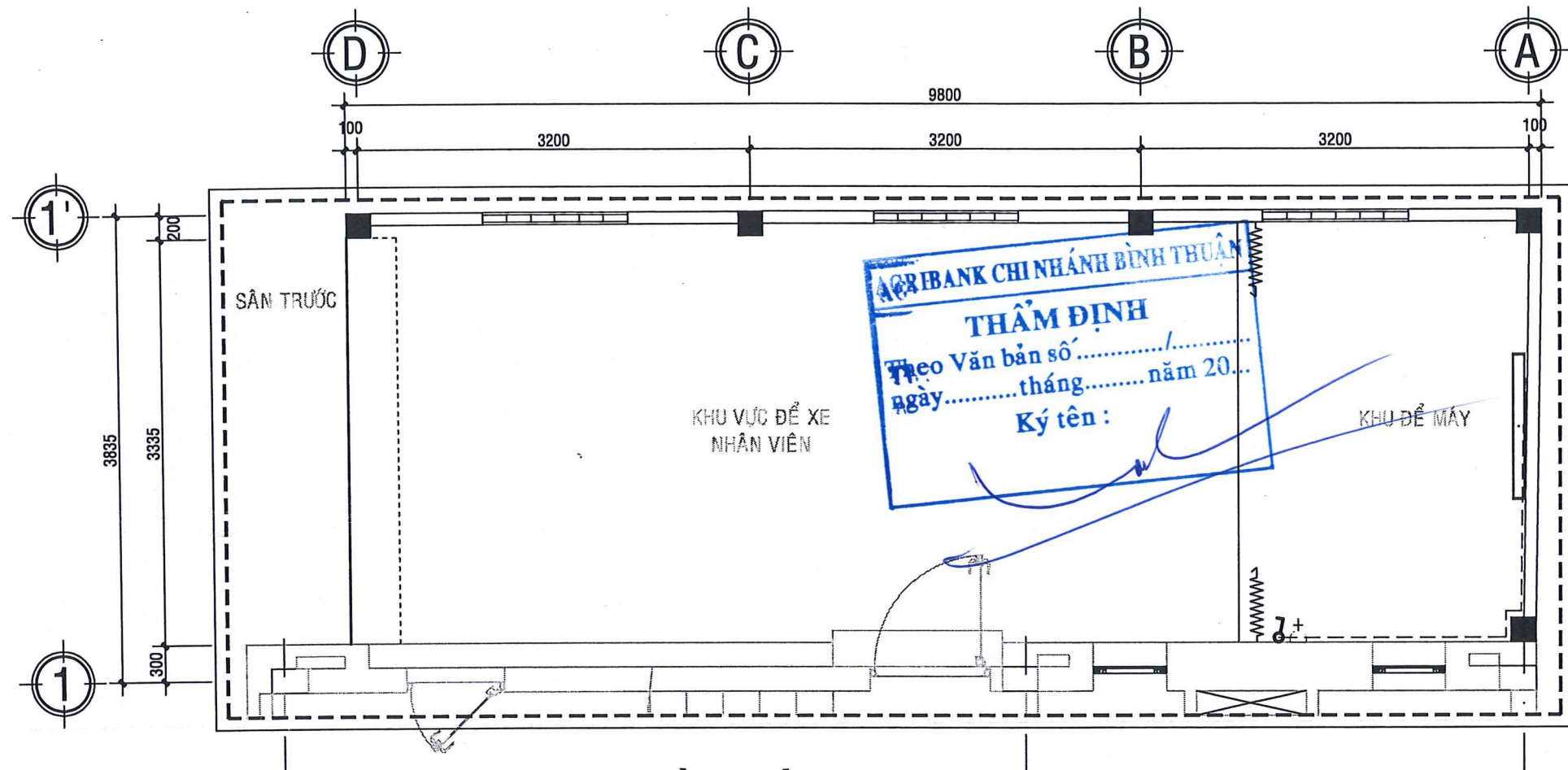
TÊN BẢN VẼ

CÁC CHI TIẾT
THỐNG KÊ THÉP

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 03/2026 KC: 03/04

TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



**MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ XE NHÂN VIÊN, MÁY
PHÁT ĐIỆN TL:1/50**

THỐNG KÊ VẬT TƯ

KÍ HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
	BỘ ĐÈN LED LẮP NỔI 36W 220V KT: 1200x75x25	BỘ	1
	Ổ CẮM ĐIỆN ẨM TƯỜNG 2 CHẤU 2 THIẾT BỊ 16A/250V	BỘ	1
	CÔNG TẮC ĐÈN ĐƠN ẨM 1 CHIỀU 16A 250V	CÁI	1
	HỘP + MẶT CÔNG TẮC Ổ CẮM 1,2,3,4 LỖ	CÁI	1
	HỘP NỐI DÂY TRÒN	CÁI	1
	HỘP NỐI DÂY VUÔNG 150x150mm	CÁI	1
-----	DÂY ĐỒNG ĐƠN BỌC NHỰA PVC CV (1x1.5mm ²)	MÉT	13
	ỐNG PVC Ø16 LUỒN DÂY ĐIỆN ẨM	MÉT	6
	MĂNG XÔNG NỐI ỐNG Ø16	CÁI	2
	BĂNG KEO CÁCH ĐIỆN	CUỘN	1

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN

THẨM TRA

Theo văn bản số/TTKĐ - TVTTr

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì thẩm tra

Ký tên:

Đặng Thanh Tú

CHỦ ĐẦU TƯ

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

M.S.C.N: 0100688174-199

NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM-CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

T. LÂM ĐỒNG

Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,

A46 HÙNG VƯƠNG

P. Phú Thủy - Tỉnh Lâm Đồng

Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598



KS. NGÔ QUANG DŨNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Vũ Luan

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - KIỂM TRA

KS. VÕ THỊ THU NI

THIẾT KẾ

Free

KS. PHAN NGUYỄN ANH VŨ

TÊN CÔNG TRÌNH

TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC

**NHÀ ĐỂ XE CÁN BỘ
NHÂN VIÊN, MÁY PHÁT
ĐIỆN**

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN &
BẢNG THỐNG KÊ**

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 3/2025

Đ: 01/01

TL: 1/100

HIỆU CHỈNH

HẠNG MỤC:

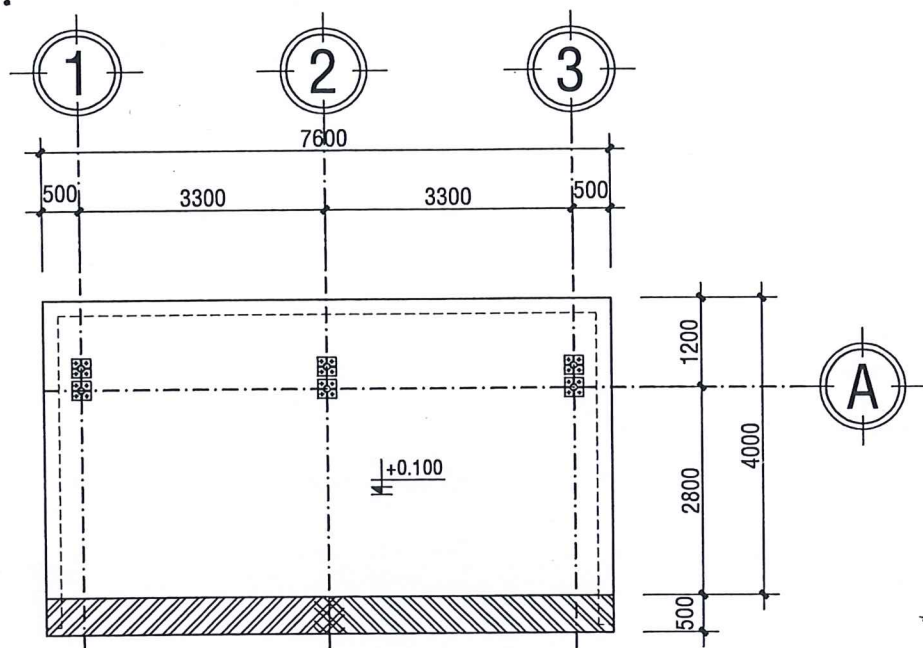
NHÀ ĐỂ XE KHÁCH HÀNG,
BỂ NƯỚC PCCC + SINH HOẠT.



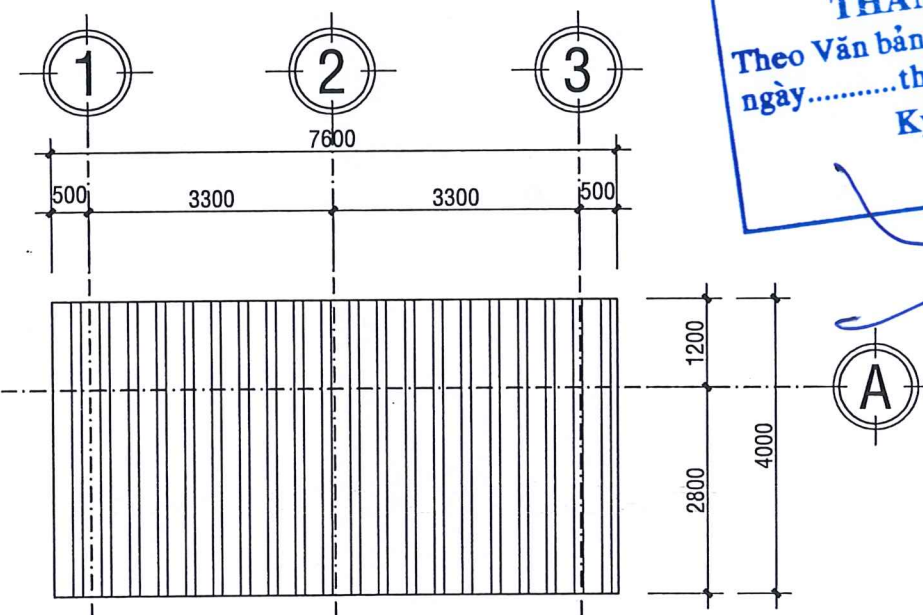
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ & ĐTXD THĂNG LONG

A46. HÙNG VƯƠNG - P. PHÚ THỦY - TỈNH LÂM ĐỒNG

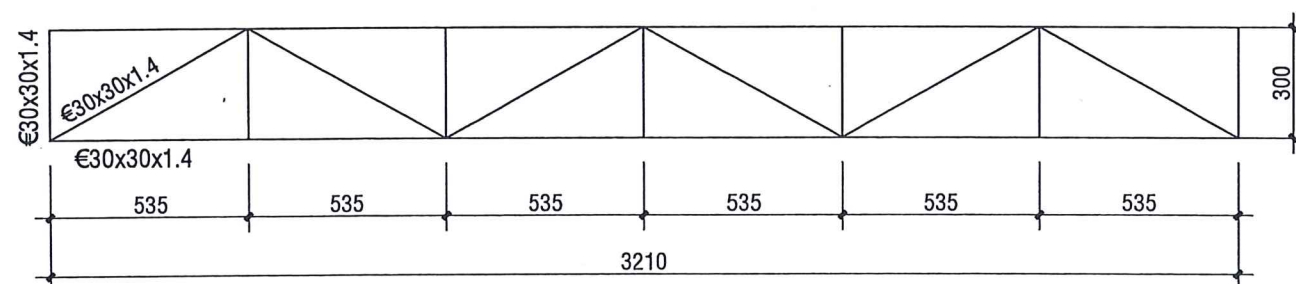
Tel: 0252.3829272 _ Fax: 0252.3835598



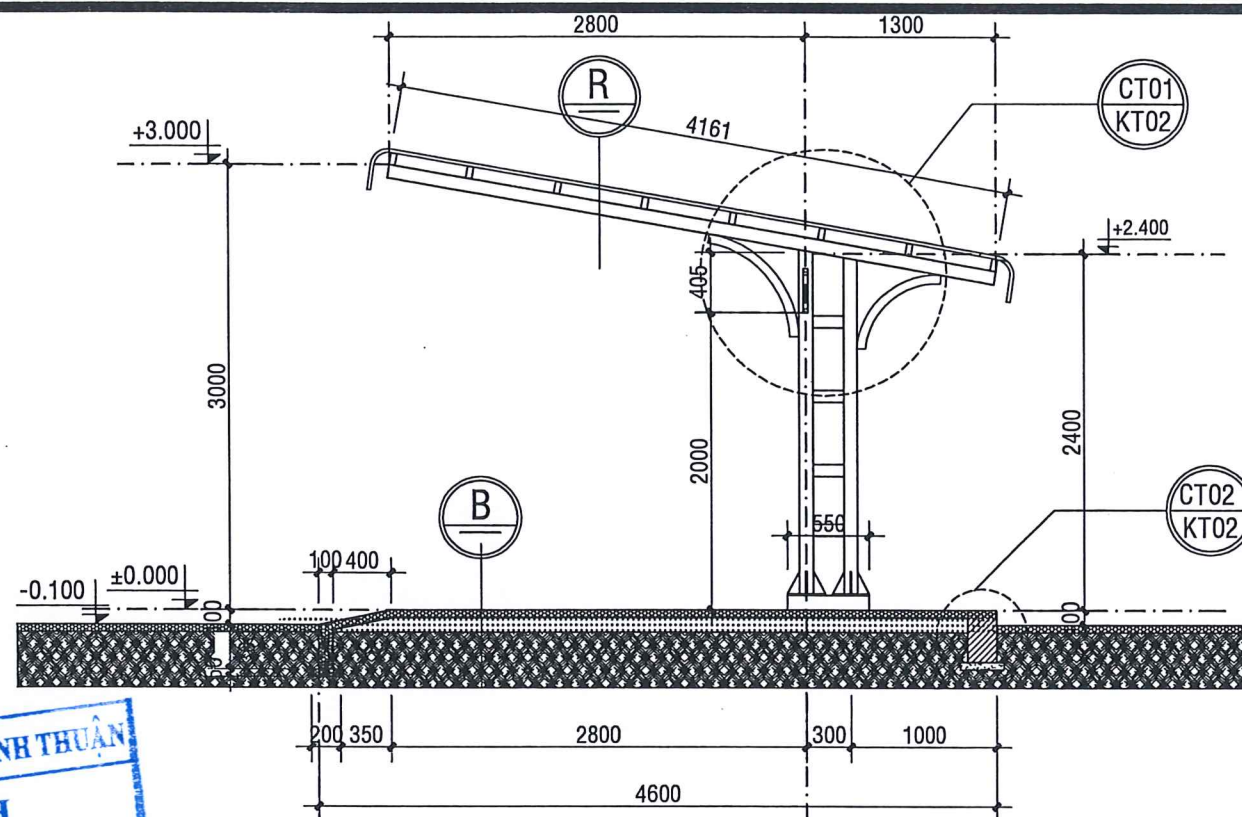
MẶT BẰNG TL:1/100



MẶT BẰNG MÁI TL:1/100



SƠ ĐỒ HÌNH HỌC HỆ GIẰNG ĐỨNG (02CK) TL: 1/20



MẶT CẮT A-A TL: 1/50



TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH XD BÌNH THUẬN

THẨM TRA

Theo văn bản số.../T.T.KĐ - năm 20...
Ngày...tháng...năm 20...

Chủ trì thẩm tra
Ký tên:

KS. Lê Vũ Tuấn

BT ĐÁ 1x2 B15, DÂY 70.
LỚP NILON GIỮ NƯỚC.
CÁT BỒI NỀN ĐÁM KỲ, K=0.9.
ĐẤT TỰ NHIÊN

MÁI LỢP ALU DÀY 5MM,
PHỦ NHÔM DÀY 0.3MM.
XÀ GỖ SẮT TRẮNG KẼM
80x40x1.6, a=600
VÌ KÈO SẮT TRẮNG KẼM
TRÒN D90, DÀY 3 mm.

BẢNG THỐNG KÊ SẮT

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG	CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (Kg)
φ90, S3.2	○	26.17	179.26
φ60, S2.9	○	4.95	20.19
550x250x12	—	06 (CK)	64.76
150x80x12	—	24 (CK)	27.12
30x30x1.4 (GIẰNG ĐỨNG)	□	24.39	30.73
80x40x1.6 (XÀ GỖ)	□	60.80	178.14
BULONG D16, L=500		24 (CK)	

- TOÀN BỘ SẮT SỬ DỤNG STK, CÓ CƯỜNG ĐỘ $R_a \geq 2.100 \text{ Kg/cm}^2$.
- QUE HÀN LOẠI N42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG, DÙNG BULONG CẤP ĐỘ BỀN 5.6
- CHIỀU CAO MỐI HÀN $H_{min}=4\text{mm}$, CHIỀU DÀI ĐƯỜNG HÀN $l_{min}=60\text{mm}$.
- CỘT VÀ KÈO, KÈO VÀ XÀ GỖ ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG LIÊN KẾT HÀN, TRÊN TOÀN BỘ MẶT TIẾP XÚC.
- TOÀN BỘ SẮT STK TRẮNG KẼM SƠN CHUYÊN DỤNG THÀNH PHẦN.



Nguyễn Hữu Danh



THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598



KS. NGUYỄN QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG
KIỂM TRA

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.
HẠNG MỤC

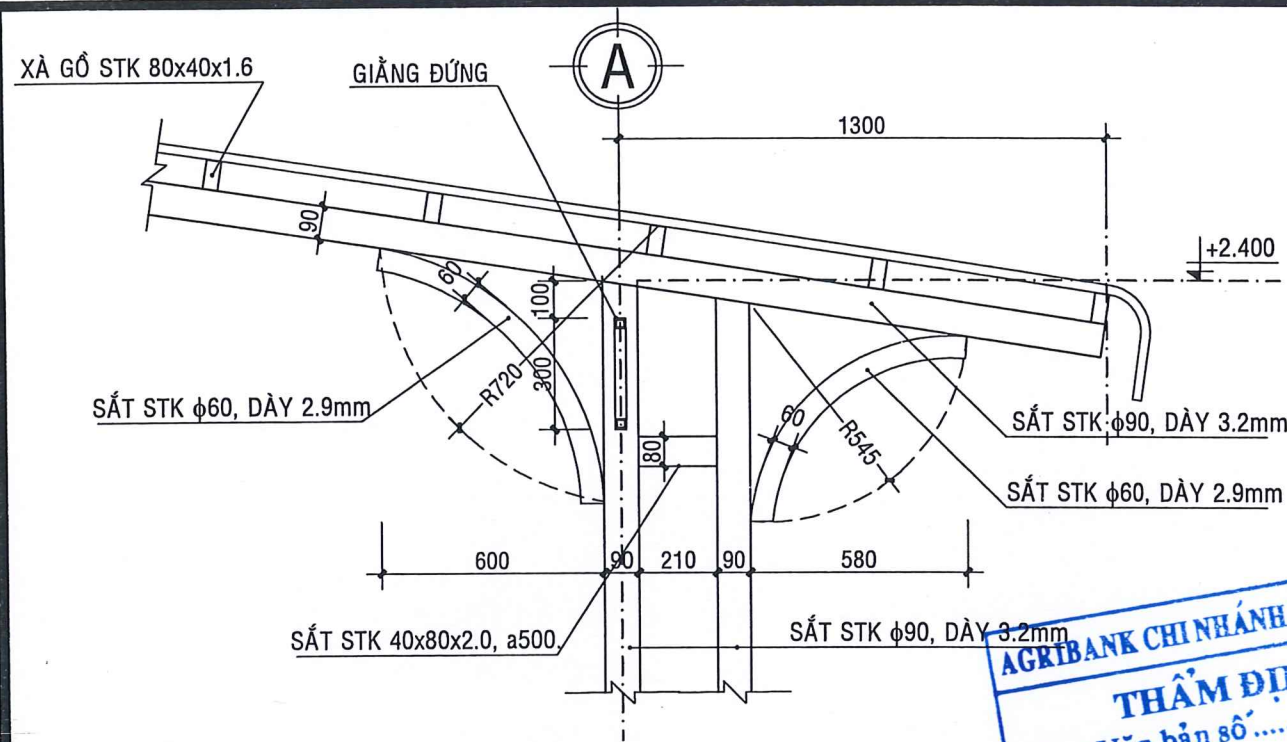
NHÀ ĐỂ XE KHÁCH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG MÁI CHE
THỐNG KÊ THÉP

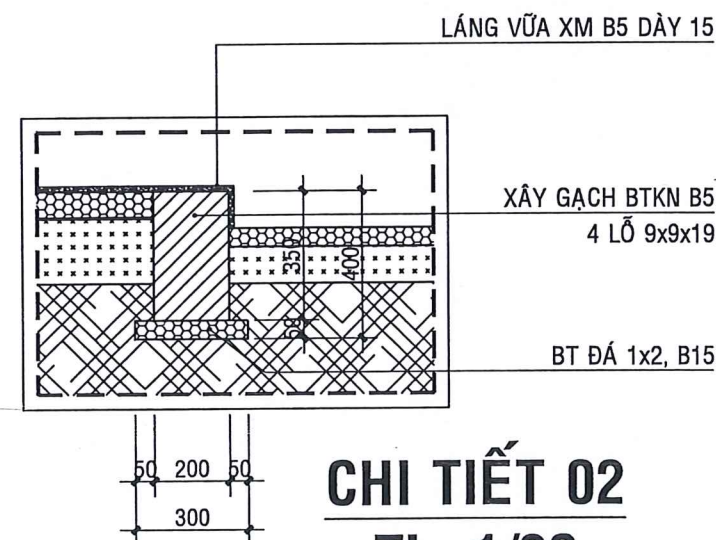
HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 03/2026 KC: 01/02

TL: 1/100 HIỆU CHỈNH



CHI TIẾT 01 TL: 1/20



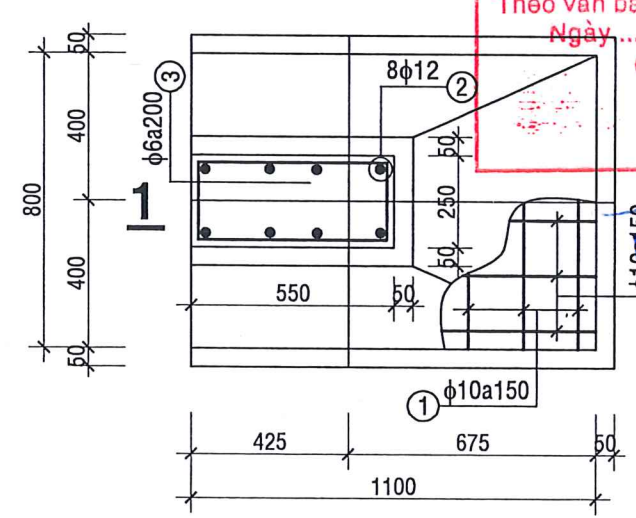
CHI TIẾT 02 TL: 1/20

GHI CHÚ

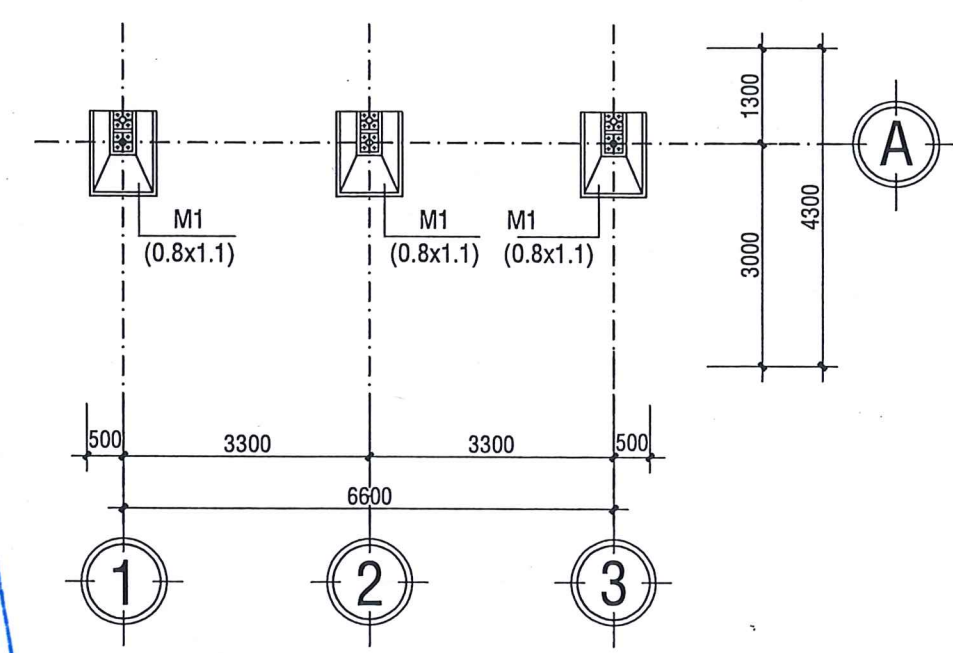
- SỬ DỤNG BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 B15, Rb = 85 Kg/cm².
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1x2 B15, DÀY 50.
- THÉP ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ:
 $\phi < 10$: CB240-T, Rs = 2100 Kg/cm².
 $\phi \geq 10$: CB300-V, Rs = 2600 Kg/cm².
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP:
SÀN a = 2.0, ĐẦM a = 3.0
MÓNG a = 5.0, CỘT a = 3.0
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI KIẾN TRÚC.

AGRI BANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

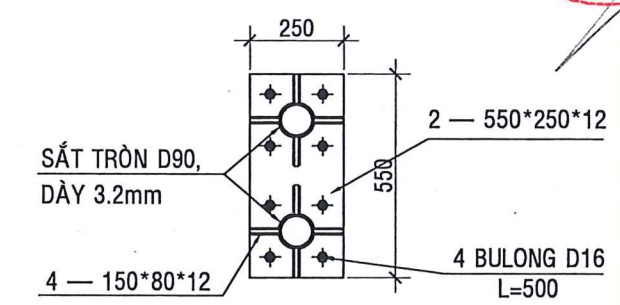
TÊN CẤU KIỆN	SỐ TT	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	ϕ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG TOÀN BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
MÓNG M1 (03CK)	1	750	10	750	6	18	13.50	8.33
	2	1050	10	1050	8	24	25.20	15.55
	3	250 1420	12	1670	8	24	40.08	35.59
	4	200 500 580 280	6	1560	14	42	65.52	14.55



MÓNG M1 (03CK) TL:1/20



MẶT BẰNG MÓNG TL: 1/100



MẶT CẮT 1-1 TL:1/20

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRI BANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM - CHINH PHỤC BÌNH THUẬN

Nguyễn Hữu Danh

THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
Tel: 0262.3829272 Fax: 0262.3835598

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THANG LONG

KS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG
KIỂM TRA

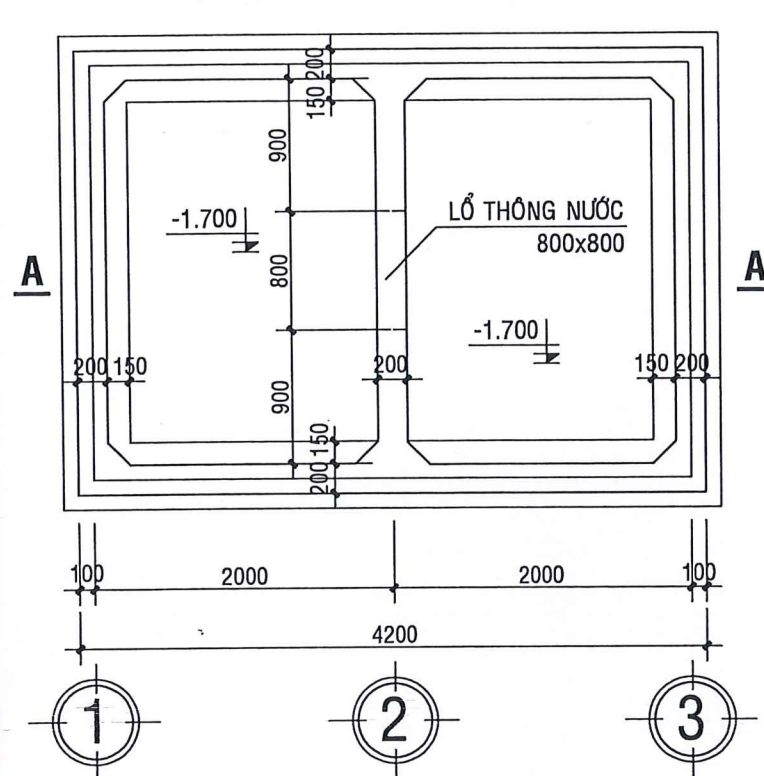
KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRI BANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
NHÀ ĐỂ XE KHÁCH

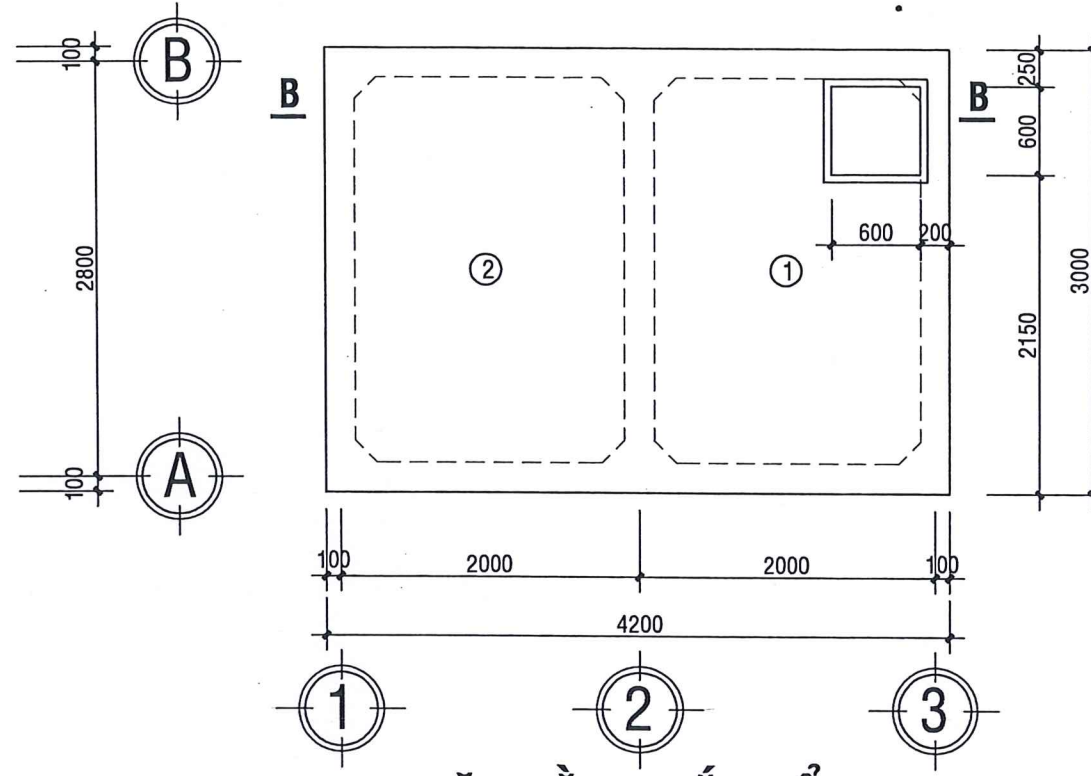
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG MÓNG
CÁC CHI TIẾT

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

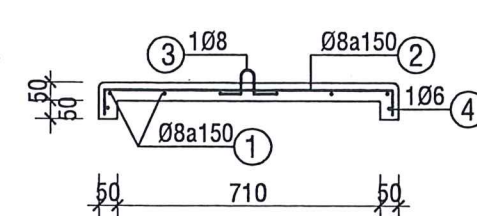
HT: 03/2026 KC: 02/02
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH



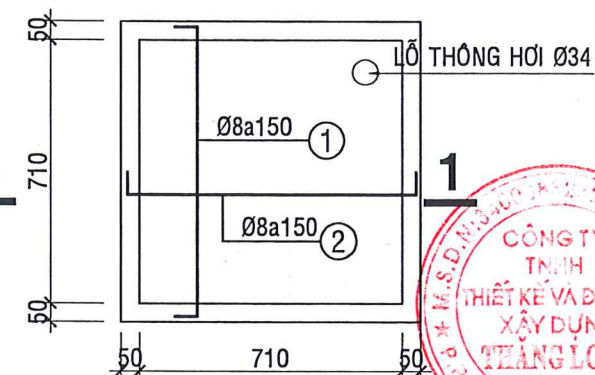
MẶT BẰNG BỂ NƯỚC TL: 1/50



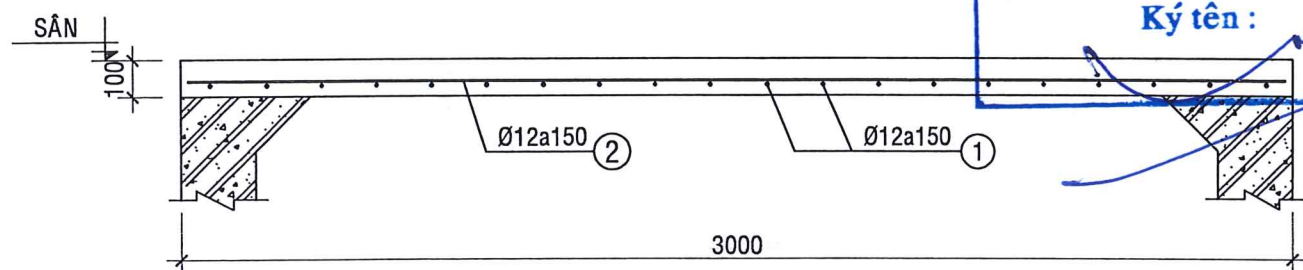
MẶT BẰNG NẮP BỂ TL: 1/50



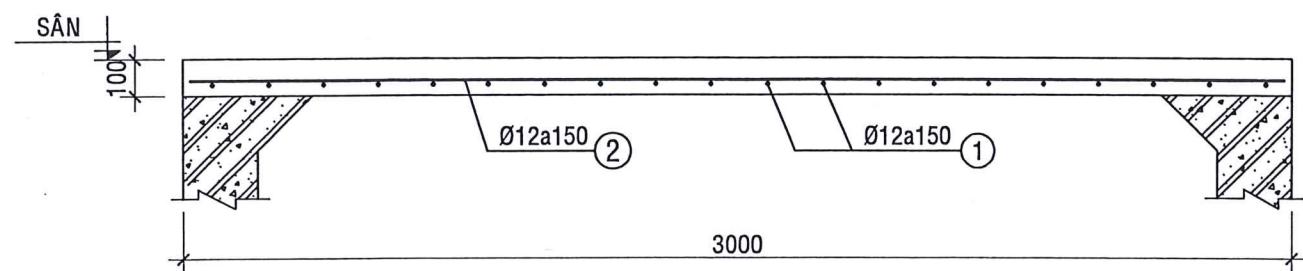
MẶT CẮT 1-1 TL: 1/20



NẮP THĂM TL: 1/20

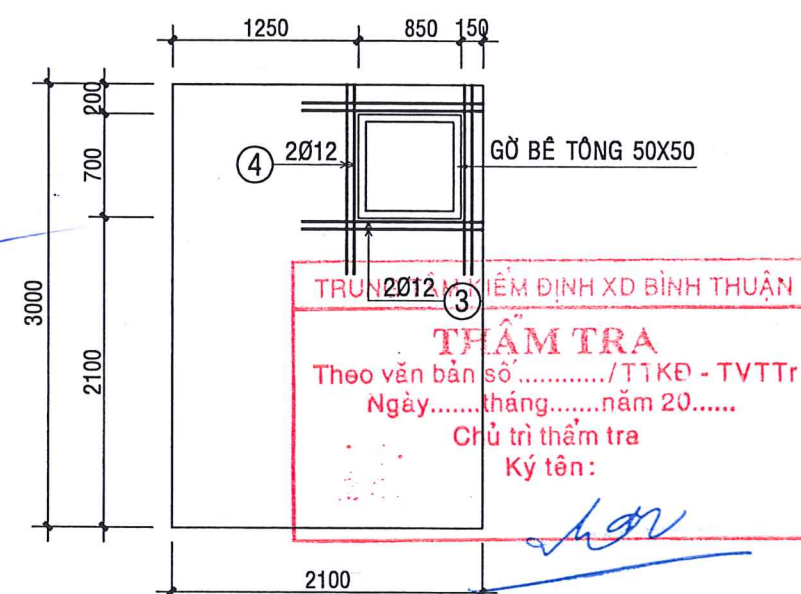


NẮP ĐẠN 1 (01CK) TL: 1/20



NẮP ĐẠN 2 (01CK) TL: 1/20

AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20....
 Ký tên :



GIA CƯỜNG LỖ THĂM TL: 1/50

GHI CHÚ:

- * BÊTÔNG ĐÁ 1x2, B20, $R_b = 115 \text{ Kg/cm}^2$.
- * BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1x2 B15, DÂY 50.
- * CƯỜNG ĐỘ CỐT THÉP : $\phi < 10 : R_s = 2100 \text{ Kg/cm}^2$
 $\phi \geq 10 : R_s = 2600 \text{ Kg/cm}^2$.
- * LỚP BÊTÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP BÀN NẮP : $a=20$.
- * LỚP BÊTÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP BÀN THÀNH : $a=40$.
- * LỚP BÊTÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP BÀN ĐÁY : $a=40$.
- * LỚP BÊTÔNG BẢO VỆ CỐT THÉP CỘT, DẦM : $a=30$.
- * DÙNG PHỤ GIA KẾT DÍNH GIỮA THÀNH BỂ VÀ NẮP ĐẠN.
- * KHI THI CÔNG KẾT HỢP VỚI KIẾN TRÚC.

CHỦ ĐẦU TƯ
 AGRIBANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG
 NÔNG NGHIỆP VÀ
 PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
 VIỆT NAM-CHÍNH HẠNH
 BÌNH THUẬN

NGUYỄN HỮU DẠNH

THANG LONG Co.,
 446 HÙNG VƯƠNG
 P.Phú Thủy - T.Lâm Đồng
 Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
 KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
 THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG
 KIỂM TRA

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH
 TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
 TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
 CHI NHÁNH PHAN THIẾT
 BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

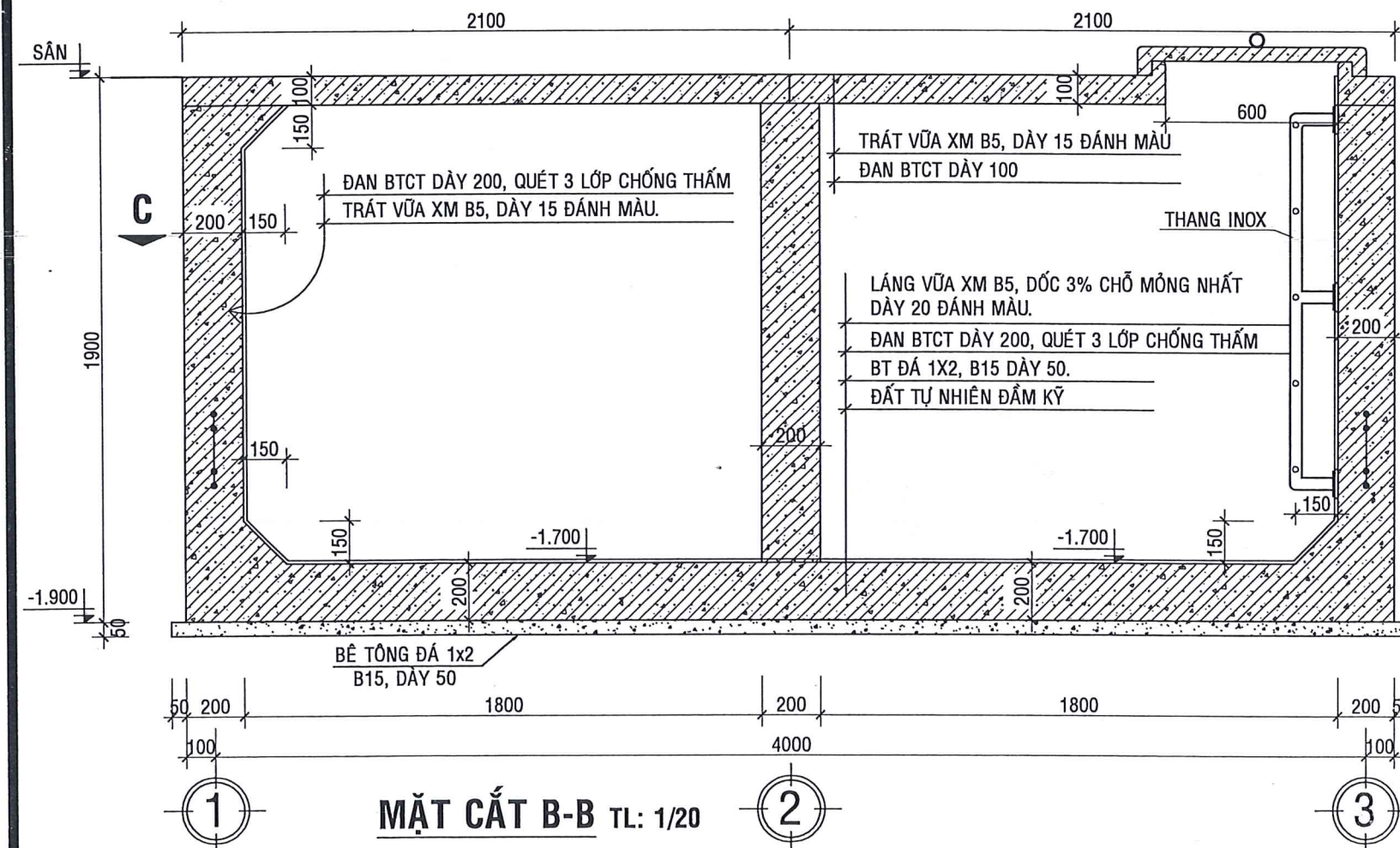
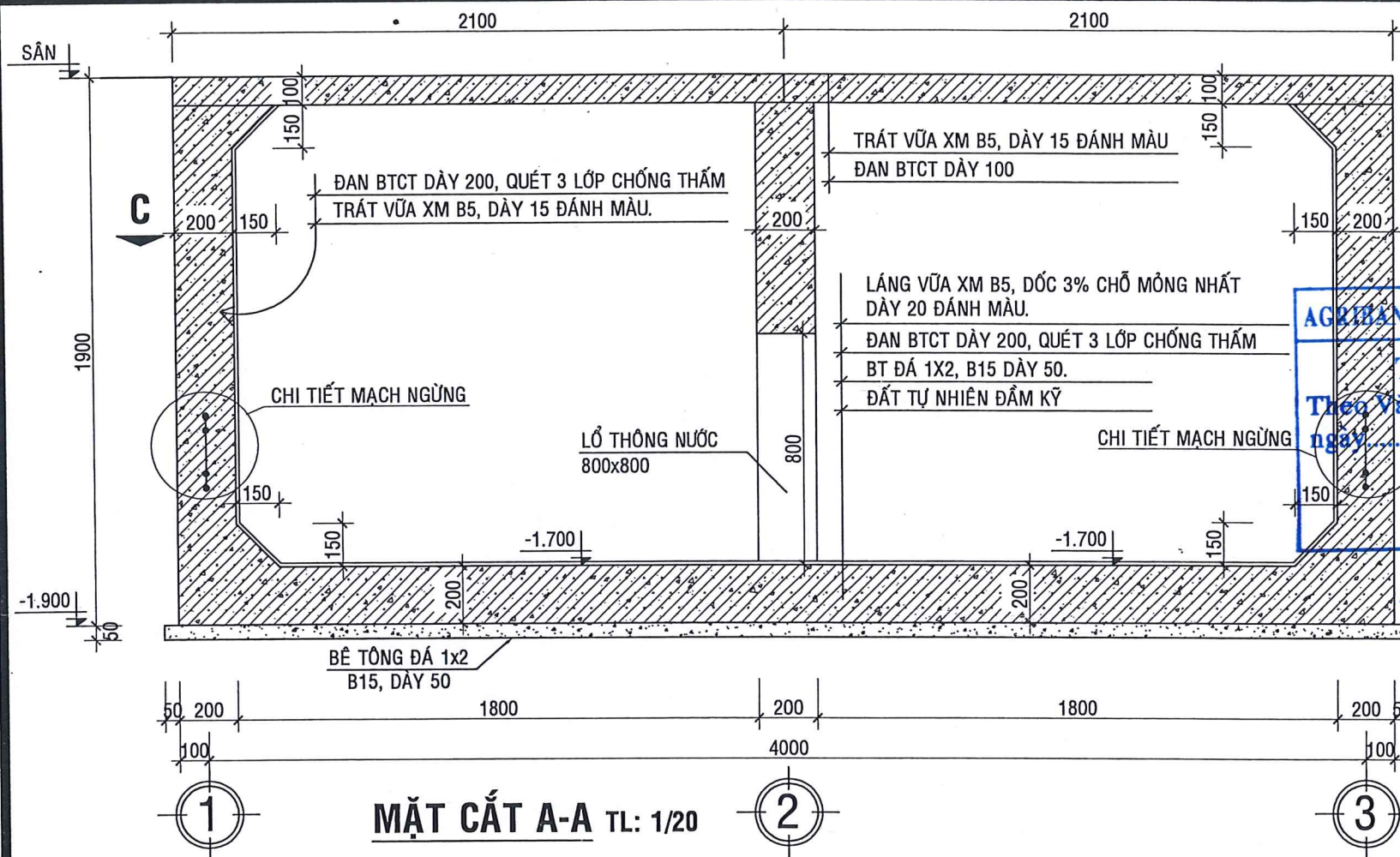
HẠNG MỤC
 BỂ NƯỚC PCCC + SINH HOẠT

TÊN BẢN VẼ
 MẶT BẰNG BỂ NƯỚC, NẮP ĐẠN

HỒ SƠ THIẾT KẾ
 BẢN VẼ THI CÔNG

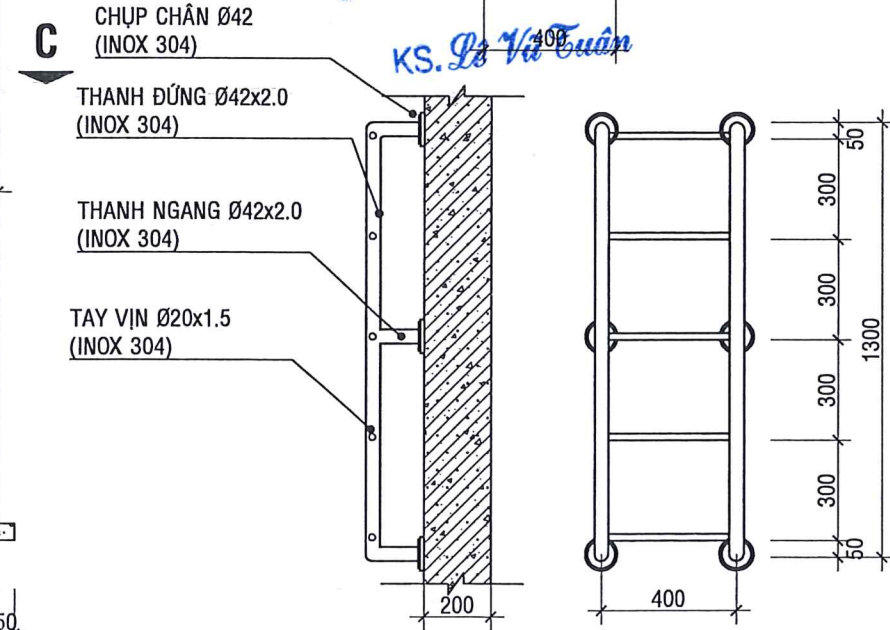
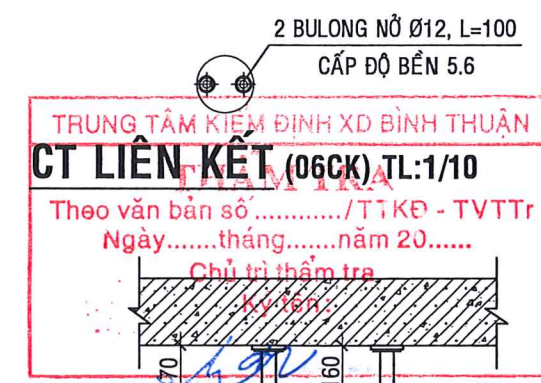
HT: 03/2026 KC: 01/03

TL: 1/100 HIỆU CHỈNH



AGRI BANK CHI NHÁNH BÌNH THUẬN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT MẠCH NGỪNG VÁCH BỂ TL:1/20



CHỦ ĐẦU TƯ
AGRI BANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM - CHH HANH
BÌNH THUẬN

THANG LONG Co.,
A46 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Mỹ - T. Lâm Đồng
Tel: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG
KIỂM TRA

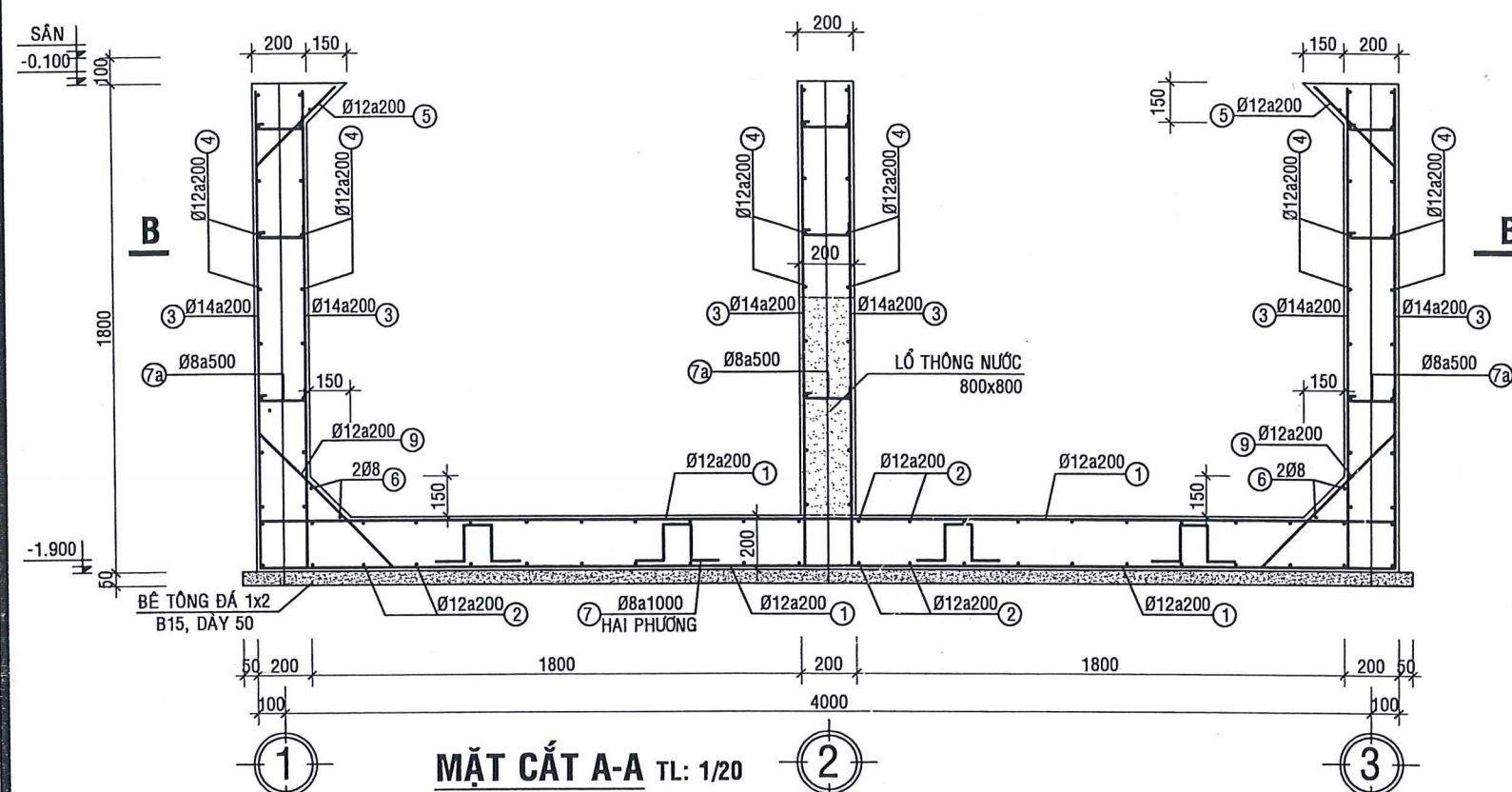
KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRI BANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN
PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
BỂ NƯỚC PCCC + SINH HOẠT

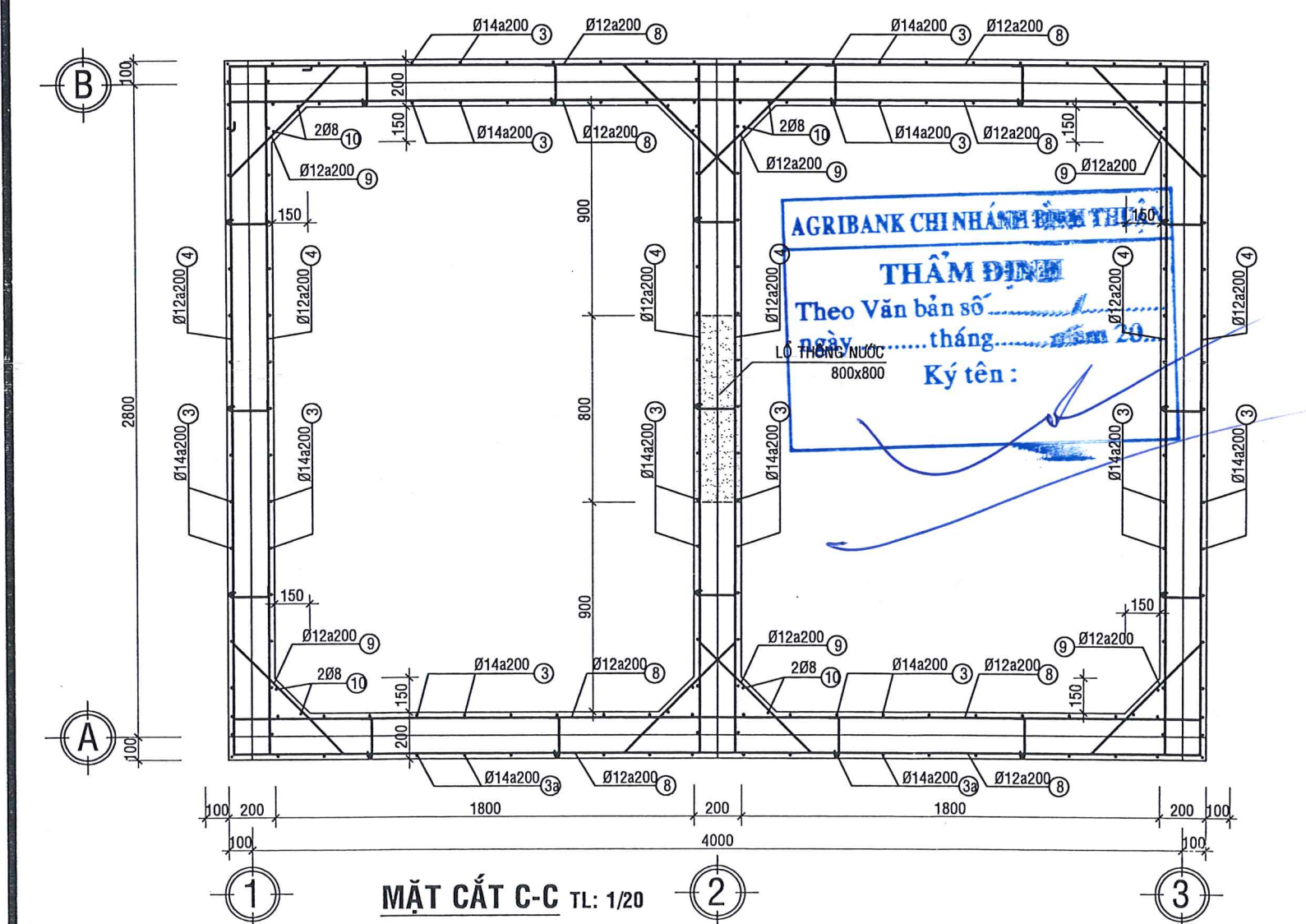
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT BỂ NƯỚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 03/2026 KC: 02/03
TL: 1/100 HIỆU CHỈNH



MẶT CẮT A-A TL: 1/20



MẶT CẮT C-C TL: 1/20

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC (mm)	φ (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (Kg)
					CẤU KIỆN	TOÀN BỘ		
BỂ NƯỚC (01CK)	1	120 4120 120	12	4360	32	32	139.52	123.89
	2	120 2920 120	12	3160	44	44	139.04	123.47
	3	1720 200	14	1920	195	195	374.40	452.28
	4	120 3920 120	12	4160	54	54	224.64	199.48
	5	410	12	410	64	64	26.24	23.30
	6	60 13200 60	8	13320	2	2	26.64	10.52
	7	140 100 140 200	8	780	12	12	9.36	3.70
	7a	60 160 200	8	420	54	54	22.68	8.96
	8	120 4120 120	12	4360	54	54	235.44	209.07
	9	670	12	670	128	128	85.76	76.15
NÁP ĐƠN 1 (01CK)	1	2060	12	2060	20	20	41.20	36.59
	2	2960	12	2960	14	14	41.44	36.80
	3	1250	12	1250	4	4	5.00	4.44
	4	1300	12	1300	4	4	5.20	4.62
NÁP ĐƠN 2 (01CK)	1	2060	12	2060	20	20	41.20	36.59
	2	2960	12	2960	14	14	41.44	36.80
NÁP THẨM (01CK)	1	60 770 60	8	890	6	6	5.34	2.11
	2	60 770 60	8	890	6	6	5.34	2.11
	3	150 150 200 200	8	700	1	1	0.70	0.28
	4	770 770 860 860	6	3260	1	1	3.26	0.72

SỐ TT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KÍCH THƯỚC (m)			HỆ SỐ	KHỐI LƯỢNG (kg)	
			VI LẮN	ĐÀI	RỘNG CAO		RIỀNG	CHUNG
1	THANH ĐỨNG INOX 304 Ø42X2	KG	1	3.62	-	1.97	7.13	7.13
2	TAY VỊN INOX 304 Ø20X1.5	KG	1	1.78	-	0.68	1.22	1.22
3	CHỤP CHẮN INOX 304 Ø42	BỘ	1				6	6
4	BULÔNG NỖ Ø12, L=100	BỘ	6				2	12

CHỦ ĐẦU TƯ
AGRIBANK CHI NHÁNH
BÌNH THUẬN

NGÂN HÀNG
NÔNG NGHIỆP VÀ
PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆT NAM - CHINH HẠNH
BÌNH THUẬN

T. LAM ĐỒNG



THANG LONG Co.,
A6 HÙNG VƯƠNG
P. Phú Thủy - T. Lâm Đồng
ĐT: 0252.3829272 Fax: 0252.3835598

GIÁM ĐỐC
THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
THANG LONG

KS. NGUYỄN QUANG DŨNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN MINH VƯƠNG QUAN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM
THIẾT KẾ

KS. VÕ THÀNH TRUNG
KIỂM TRA

KS. TRƯƠNG BẢO LÂM

TÊN CÔNG TRÌNH
TRỤ SỞ PHÒNG GIAO DỊCH
TRẦN PHÚ THUỘC AGRIBANK
CHI NHÁNH PHAN THIẾT
BÌNH THUẬN

PHƯỜNG PHAN THIẾT - TỈNH LÂM ĐỒNG.

HẠNG MỤC
BỂ NƯỚC PCCC + SINH HOẠT

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT THÉP BỂ NƯỚC
CÁC CHI TIẾT

HỒ SƠ THIẾT KẾ
BẢN VẼ THI CÔNG

HT: 03/2026 KC: 03/03
TL: 1/100 HIỆU CHÍNH