ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TIỀN PHONG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHỤ LỤC 1: BẢN VẼ

HẠNG MỤC: THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRỤ, MÓNG CỘT CAMERA

THUỘC

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG - DỰ TOÁN DỰ ÁN

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

CHỦ ĐẦU TƯ

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN MẠNH

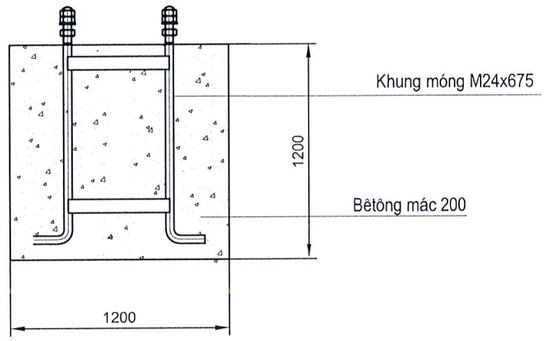
ĐƠN VỊ TƯ VẤN

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Đức Mạnh

TIỀN PHONG - NĂM 2026

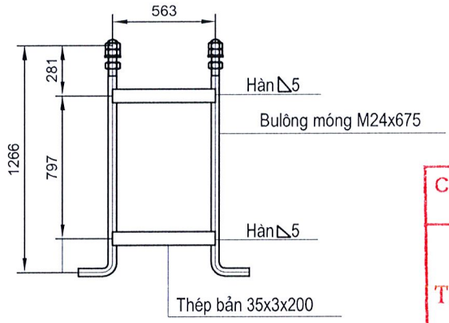
KHUNG MÓNG CỘT CAO 6,0M

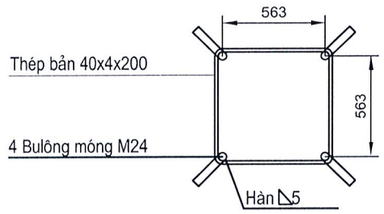
(Tỷ lệ 1:20)



KHUNG MÓNG CỘT

(Tỷ lệ 1:20)





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

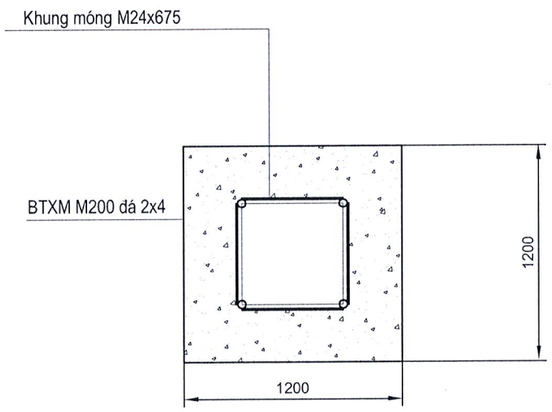
Theo Văn bản số...../.....

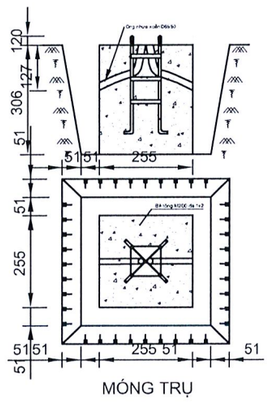
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG MÓNG CỘT

(Tỷ lệ 1:20)





MÓNG TRỤ

GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC BẢN VẼ LÀ MM

THANH BI LÔNG MÓNG LÀM BẰNG VẬT LIỆU: THÉP 45

ĐẦU THANH BU LÔNG ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG THEO TCVN 5408:2007, MẠ HẾT CHIỀU DÀI REN, ĐẦU REN DÀI 120MM NHÔ RA KHỎI BÊ TÔNG MÓNG

KHUNG BULONG MÓNG

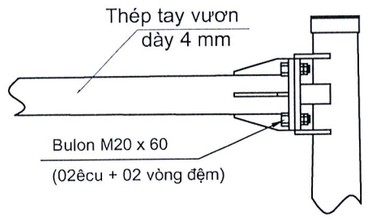
MÓNG TRỤ THGT

STT	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	Đ.V.T	KHỐI LƯỢNG
01	Bê tông móng M200 đá 1x2	m3	1,73
02	Khung bu lông móng	kg	28,5

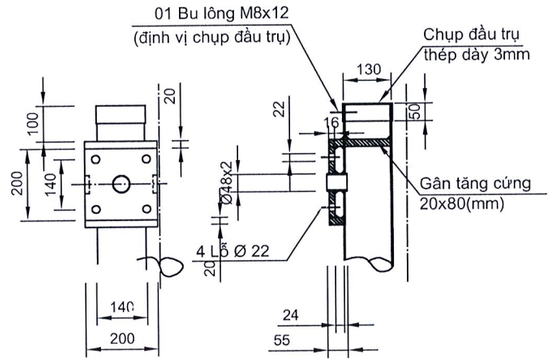
GHI CHÚ:

- Các kích thước trong bản vẽ được ghi theo đơn vị mm.
- Đầu ren các bulông phải được mạ kẽm dài 100mm. Các đai ốc được mạ kẽm.

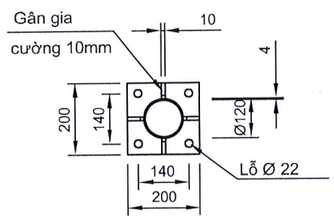
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIÊN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	MÓNG CỘT LOẠI CỘT CAO 6.0M	
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO ANH NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG	KIỂM TRA	TẠT CẨM PHÚ		CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số:
		CTTK	NGÔ QUANG ĐỨC			Lần xuất bản: 01	Mã số DA:



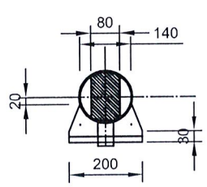
CHI TIẾT LIÊN KẾT

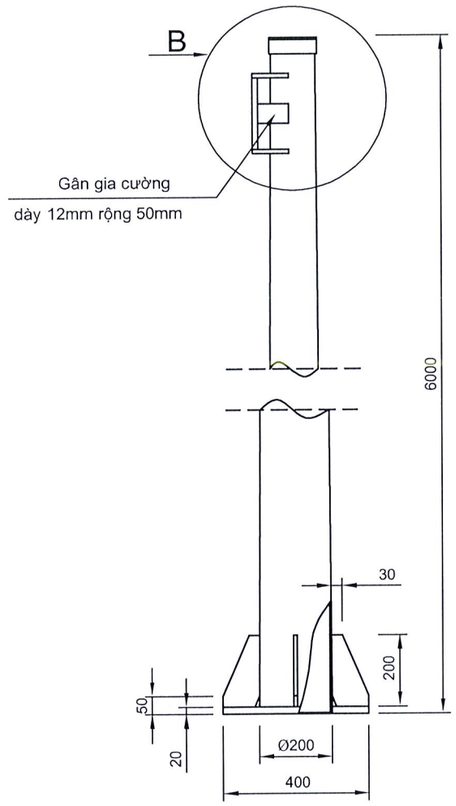


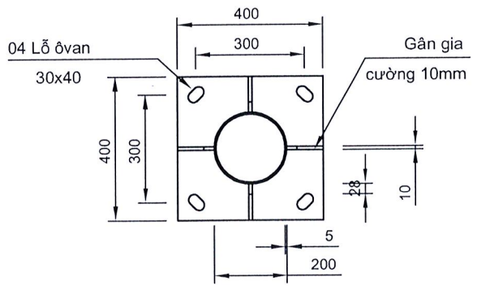
CHI TIẾT B



TAY VƯƠN CỘT







THÂN CỘT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

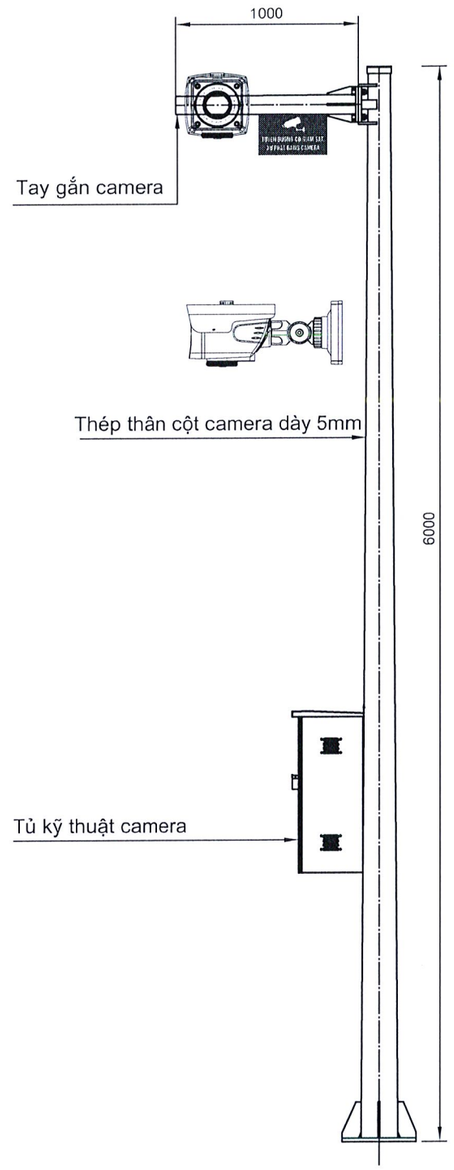
THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẠI CỘT



YÊU CẦU KỸ THUẬT

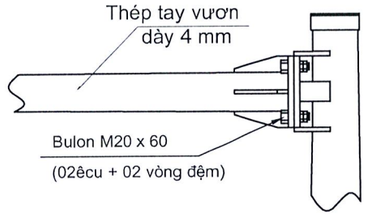
- CỘT ĐƯỢC LÀM LIỀN KHÔNG ĐƯỢC NỐI NGANG THÂN
- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT BẰNG BULONG PHẢI CÓ VÒNG ĐỆM LÓT TRƯỚC KHI VẶN ÊCU VÀO
- BULÔNG LẮP GHÉP LIÊN KẾT LÀ BULÔNG MẠ KẼM NHÚNG NÓNG
- TOÀN THÂN CỘT PHẢI ĐƯỢC DẬP TRÒN CÔN ĐỀU

GHI CHÚ:

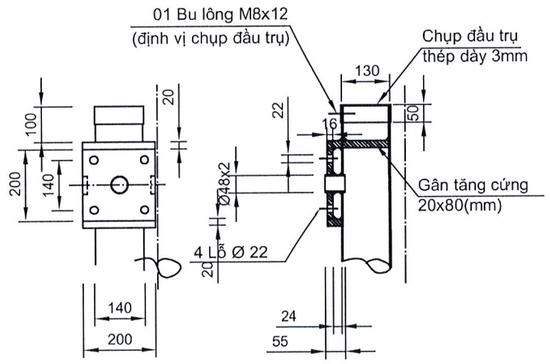
- CÁC KÍCH THƯỚC LÀ MM
- KHI ĐỔ MÓNG CHÚ Ý HƯỚNG LỖ BULÔNG ĐẾ TRỤ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	TRỤ 6M VƯƠN 1M	
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO ANH NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	KIỂM TRA	TẠT CẨM PHÚ			Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số:
		CTTK	NGÔ QUANG ĐỨC		NGUYỄN ĐỨC MẠNH	Lần xuất bản: 01	Mã số DA:

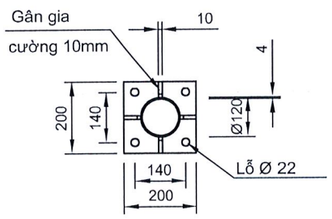
M.S.D.N: 0108265354 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT - THÀNH PHỐ HÀ NỘI



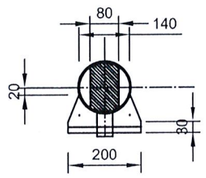
CHI TIẾT LIÊN KẾT

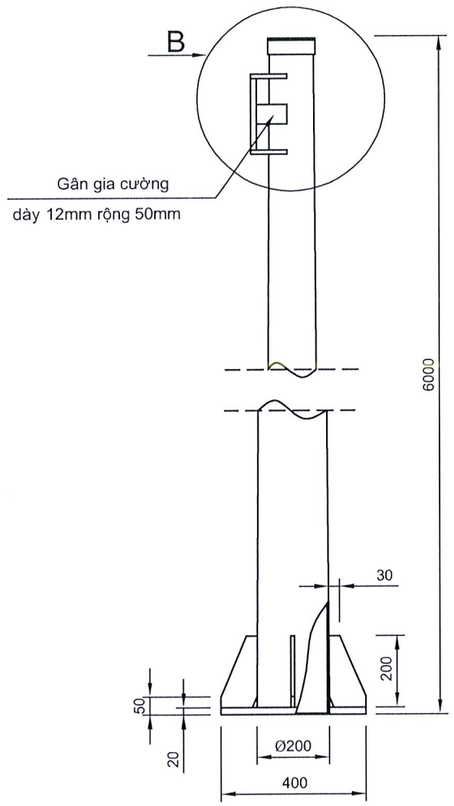


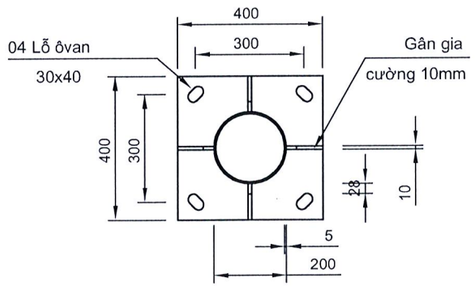
CHI TIẾT B



TAY VƯƠN CỘT

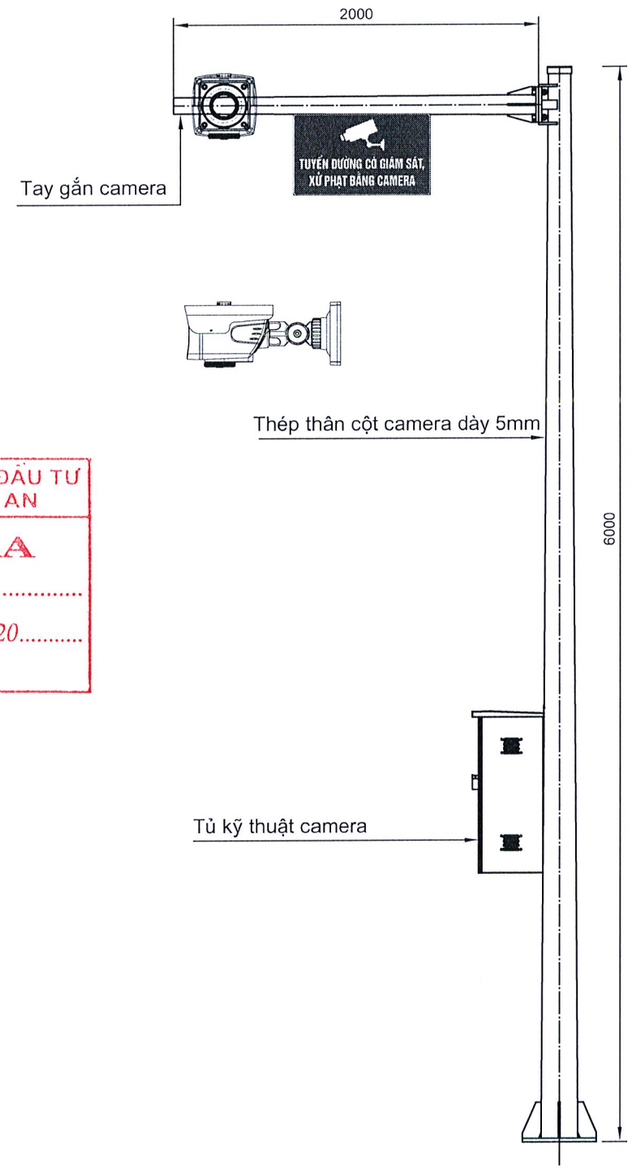






THÂN CỘT

BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẠI CỘT



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

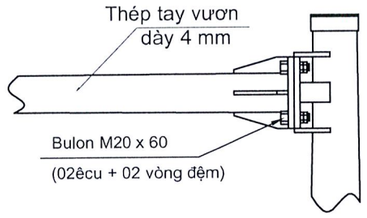
YÊU CẦU KỸ THUẬT

- CỘT ĐƯỢC LÀM LIỀN KHÔNG ĐƯỢC NỐI NGANG THÂN
- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT BẰNG BULONG PHẢI CÓ VÒNG ĐỆM LÓT TRƯỚC KHI VẶN ÊCU VÀO
- BULÔNG LẮP GHÉP LIÊN KẾT LÀ BULÔNG MẠ KẼM NHÚNG NÓNG
- TOÀN THÂN CỘT PHẢI ĐƯỢC DẬP TRÒN CÔN ĐỀU

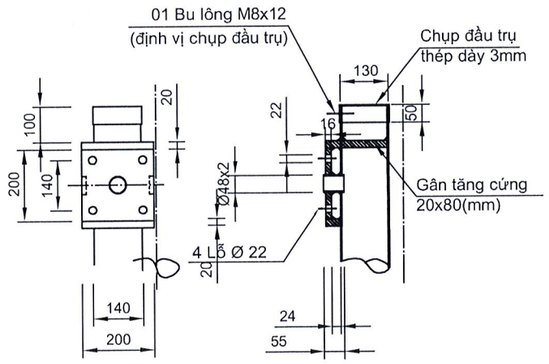
GHI CHÚ:

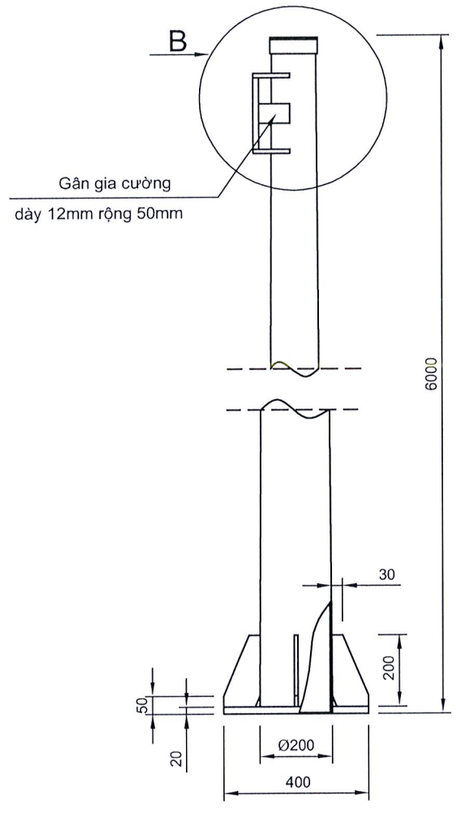
- CÁC KÍCH THƯỚC LÀ MM
- KHI ĐỔ MÓNG CHÚ Ý HƯỚNG LỖ BULÔNG ĐẾ TRỤ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	TRỤ 6M VƯƠN 2M
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO ANH NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	KIỂM TRA	TẠT CẨM PHÚ		CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số:
		CTTK	NGÔ QUANG ĐỨC			Lần xuất bản: 01 / Mã số DA:

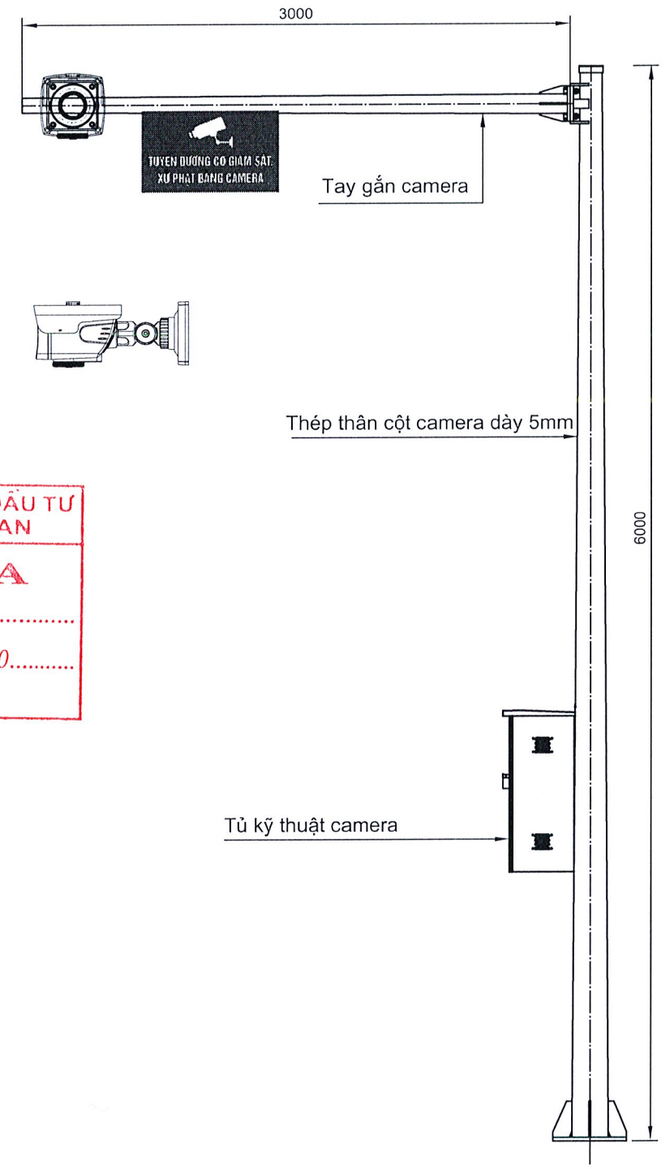


CHI TIẾT LIÊN KẾT





BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẠI CỘT



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

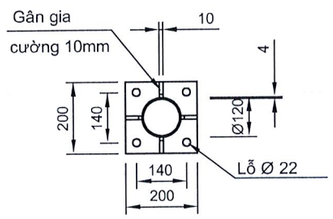
THẨM TRA

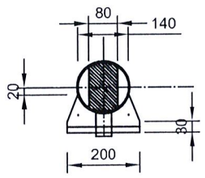
Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

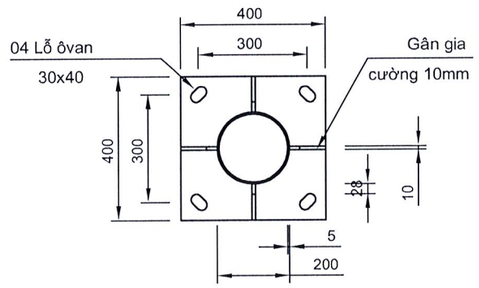
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI TIẾT B





TAY VƯƠN CỘT



THÂN CỘT

YÊU CẦU KỸ THUẬT

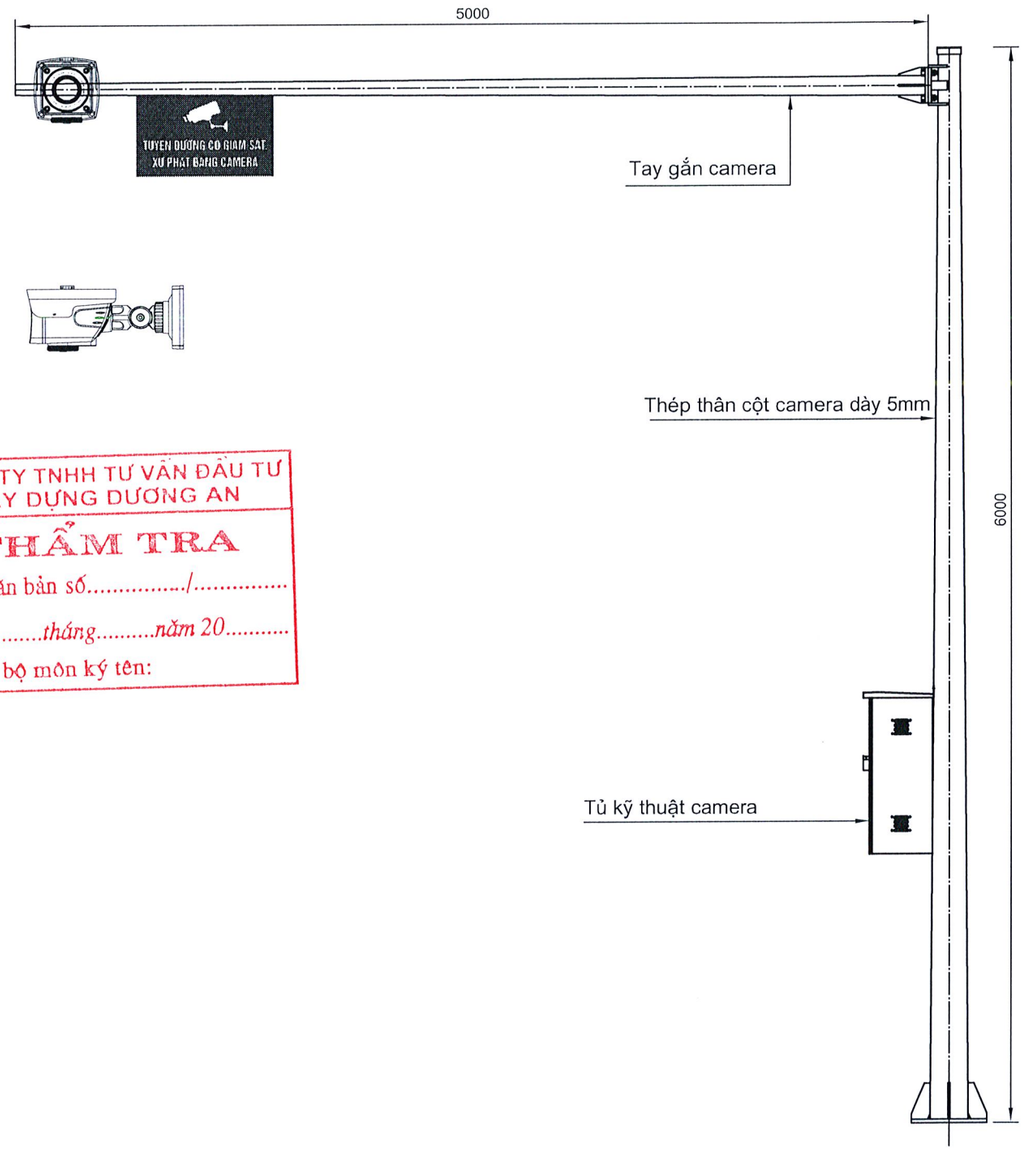
- CỘT ĐƯỢC LÀM LIỀN KHÔNG ĐƯỢC NỐI NGANG THÂN
- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT BẰNG BULONG PHẢI CÓ VÒNG ĐỆM LÓT TRƯỚC KHI VẶN ÊCU VÀO
- BULÔNG LẮP GHÉP LIÊN KẾT LÀ BULÔNG MẠ KẼM NHÚNG NÓNG
- TOÀN THÂN CỘT PHẢI ĐƯỢC DẬP TRÒN CÔN ĐỀU

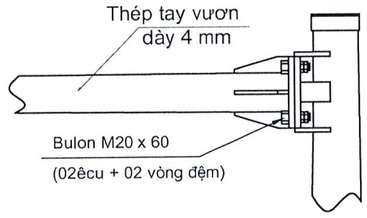
GHI CHÚ:

- CÁC KÍCH THƯỚC LÀ MM
- KHI ĐỔ MÓNG CHÚ Ý HƯỚNG LỖ BULÔNG ĐẾ TRỤ

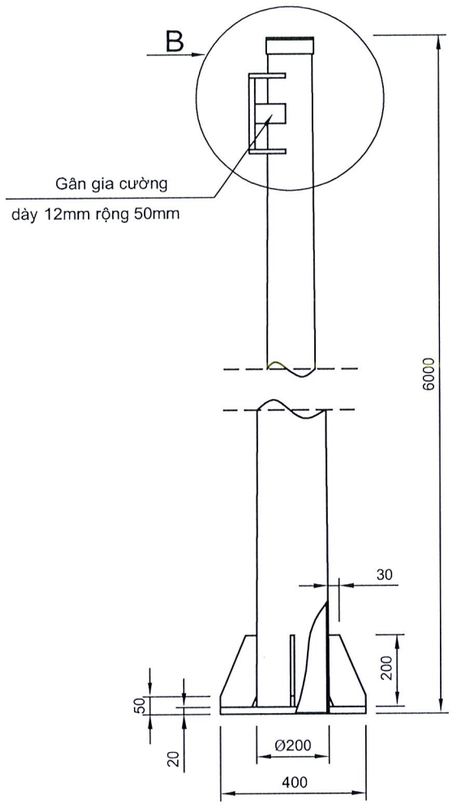
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	TRỤ 6M VƯƠN 3M	
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO ANH NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	KIỂM TRA	TẠT CẨM PHÚ		CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số:
		CTTK	NGÔ QUANG ĐỨC			Lần xuất bản: 01	Mã số DA:

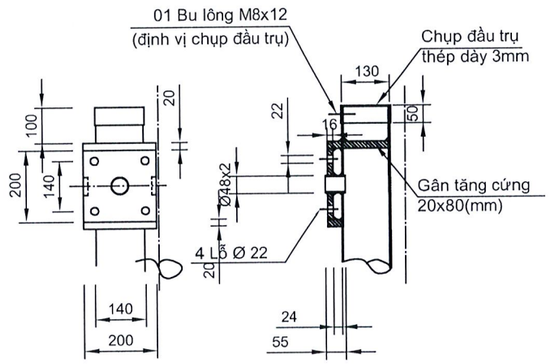
BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẠI CỘT



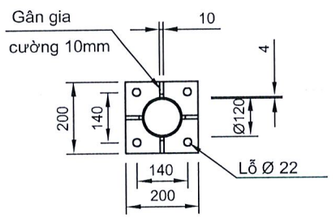


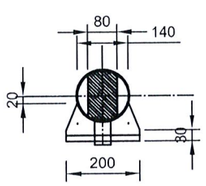
CHI TIẾT LIÊN KẾT



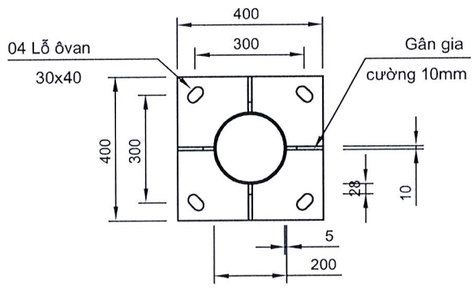


CHI TIẾT B





TAY VƯƠN CỘT



THÂN CỘT

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

YÊU CẦU KỸ THUẬT

- CỘT ĐƯỢC LÀM LIỀN KHÔNG ĐƯỢC NỐI NGANG THÂN
- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT BẰNG BULONG PHẢI CÓ VÒNG ĐỆM LÓT TRƯỚC KHI VẶN ÊCU VÀO
- BULÔNG LẮP GHÉP LIÊN KẾT LÀ BULÔNG MẠ KẼM NHÚNG NÓNG
- TOÀN THÂN CỘT PHẢI ĐƯỢC DẬP TRÒN CÔN ĐỀU

GHI CHÚ:

- CÁC KÍCH THƯỚC LÀ MM
- KHI ĐỔ MÓNG CHÚ Ý HƯỚNG LỖ BULÔNG ĐẾ TRỤ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	TRỤ 6M VƯƠN 5M
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO ANH NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	KIỂM TRA	TẠT CẨM PHÚ		CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số:
		CTTK	NGÔ QUANG ĐỨC			Lần xuất bản: 01 / Mã số DA:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TIỀN PHONG
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHỤ LỤC 2: BẢN VẼ

HẠNG MỤC: THIẾT KẾ CẢI TẠO NHÀ CẤP 4

THUỘC

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG - DỰ TOÁN DỰ ÁN

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

CHỦ ĐẦU TƯ

U.B.N.D PHƯỜNG TIỀN PHONG T. BẮC NINH
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG

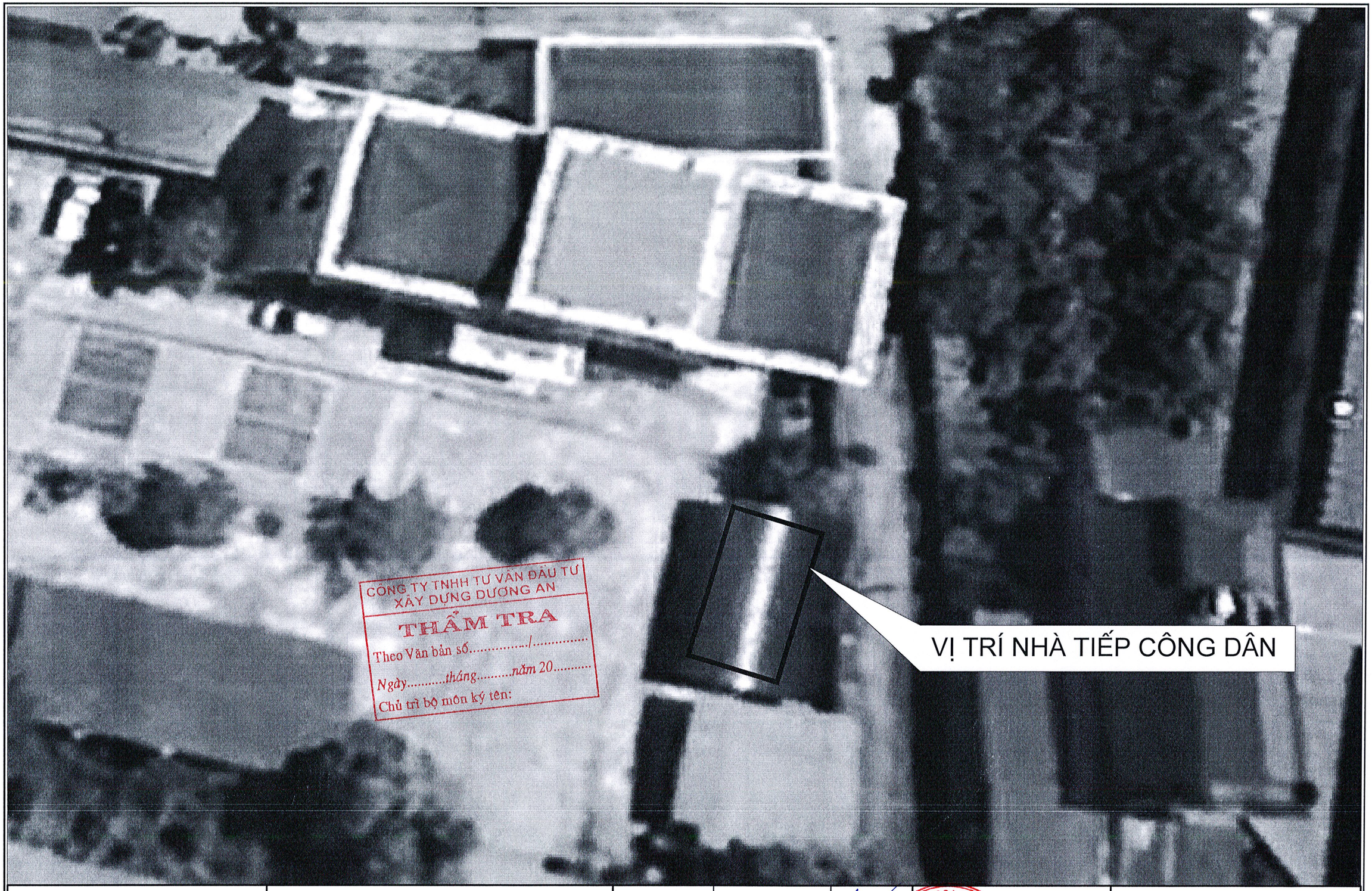
GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN MẠNH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

M.S.D.N: [illegible] C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

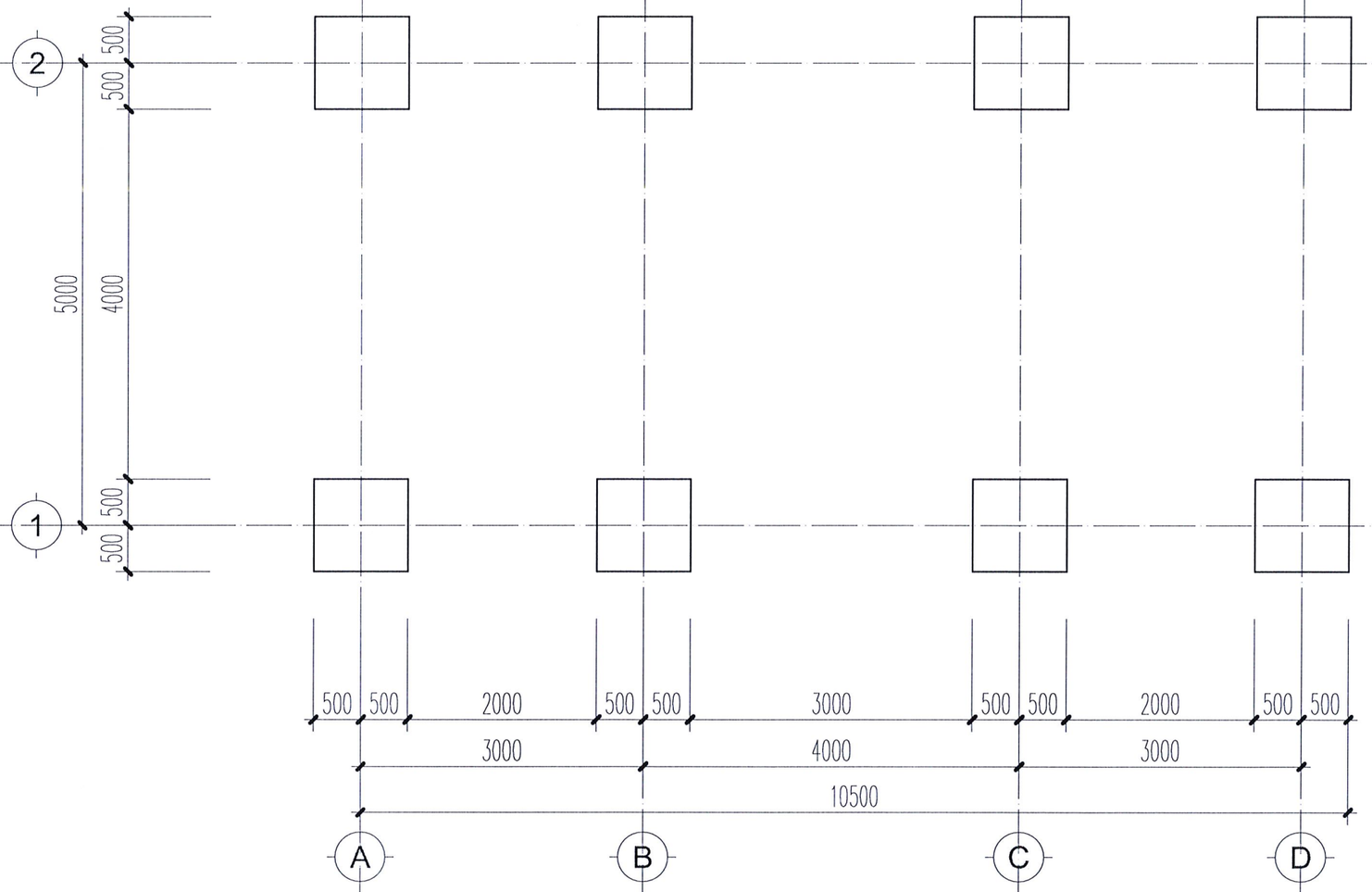
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Đức Mạnh

TIỀN PHONG - NĂM 2026



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH
		Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẠT CẨM PHÚ		
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC		MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ NHÀ TIẾP CÔNG DÂN TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ: LẦN XUẤT BẢN: 01 MÃ SỐ DA:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

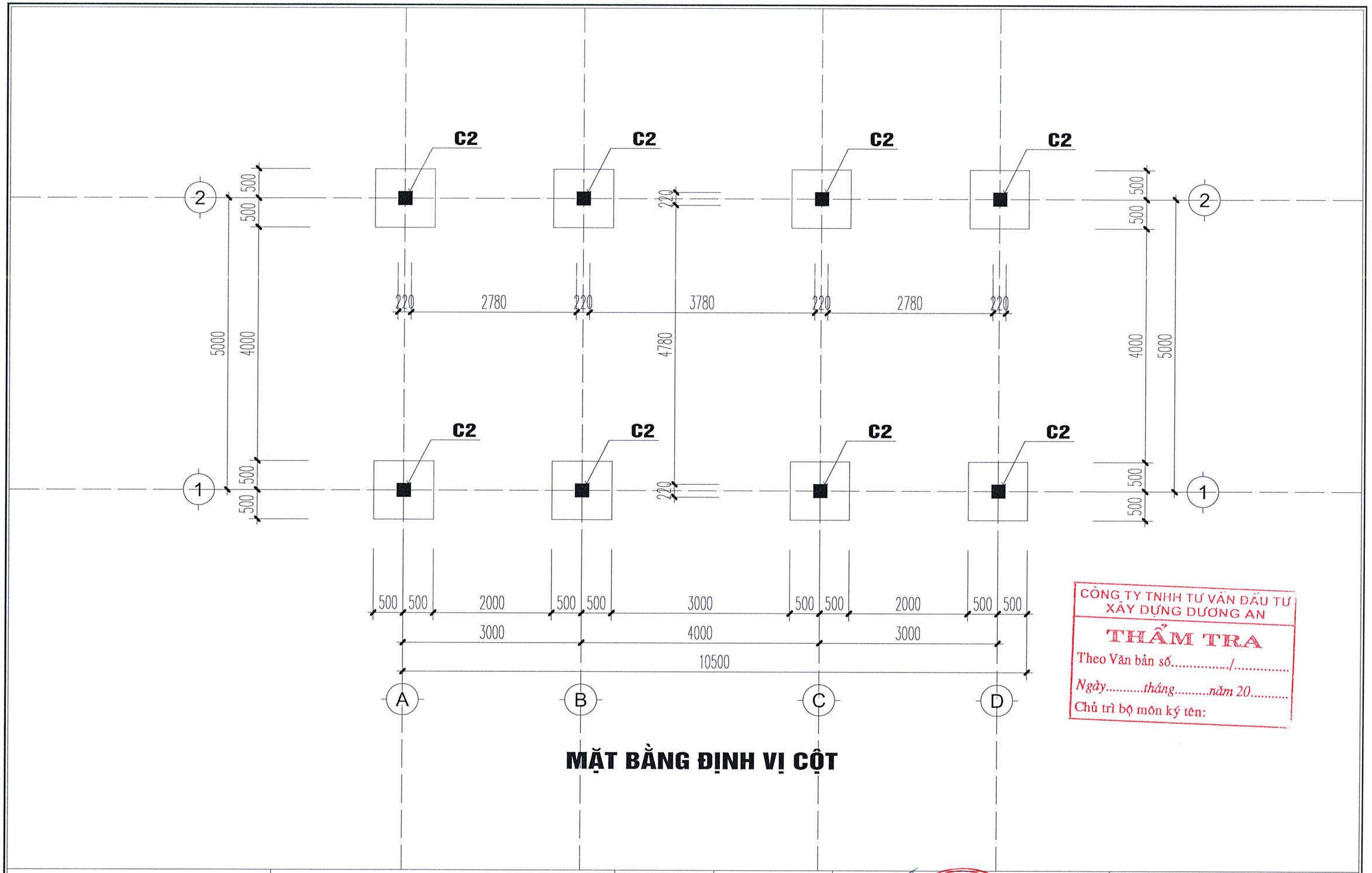
Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ MÓNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIÊN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY 24 THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ MÓNG	
		Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẤT CẨM PHÚ				
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG	Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC		NGUYỄN ĐỨC MẠNH	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
						LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DA:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

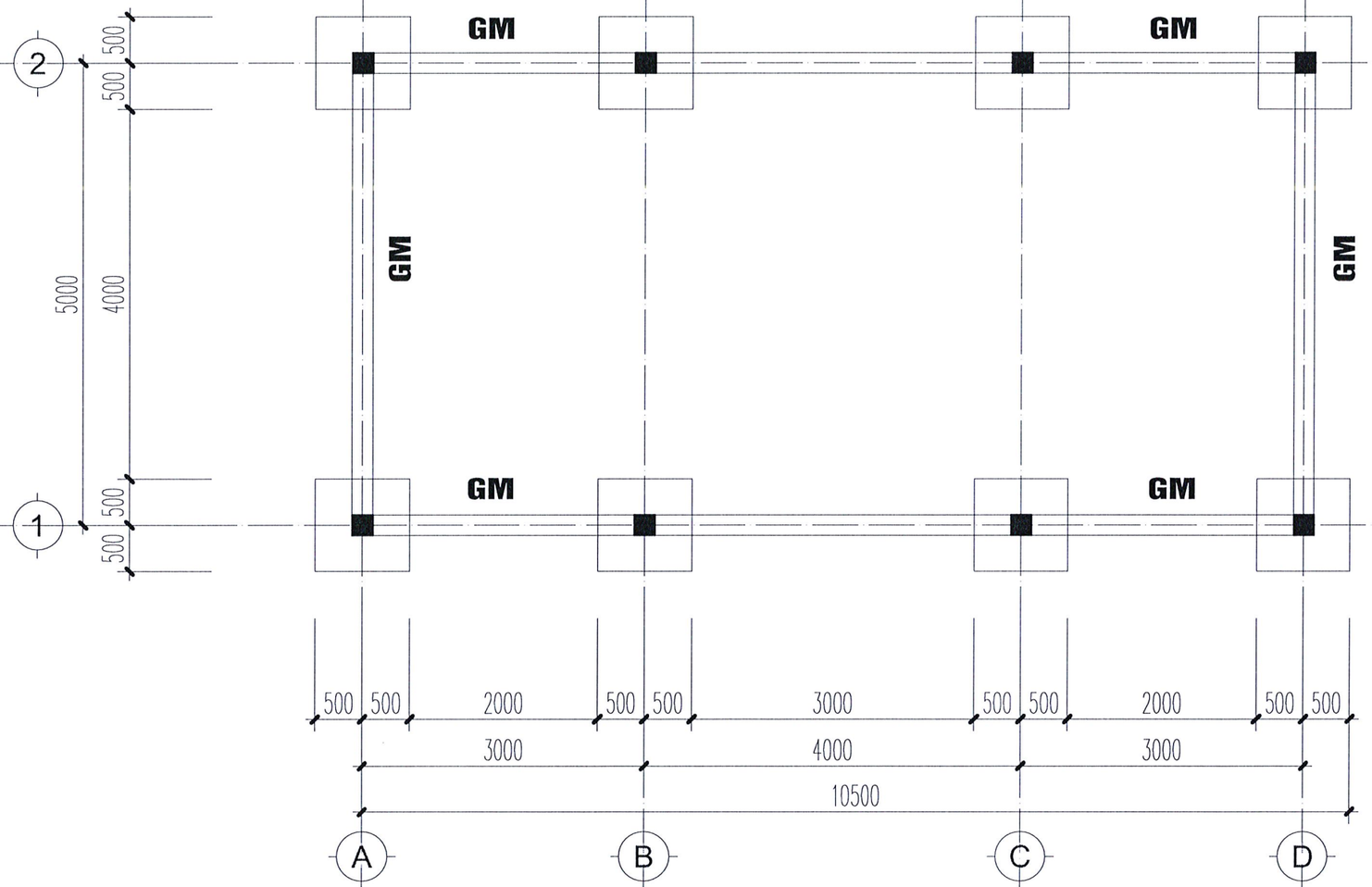
Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIÊN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG	Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẤT CẨM PHÚ		CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
		Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DA:



MẶT BẰNG KẾT CẤU GIẰNG MÓNG COS 0.00

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

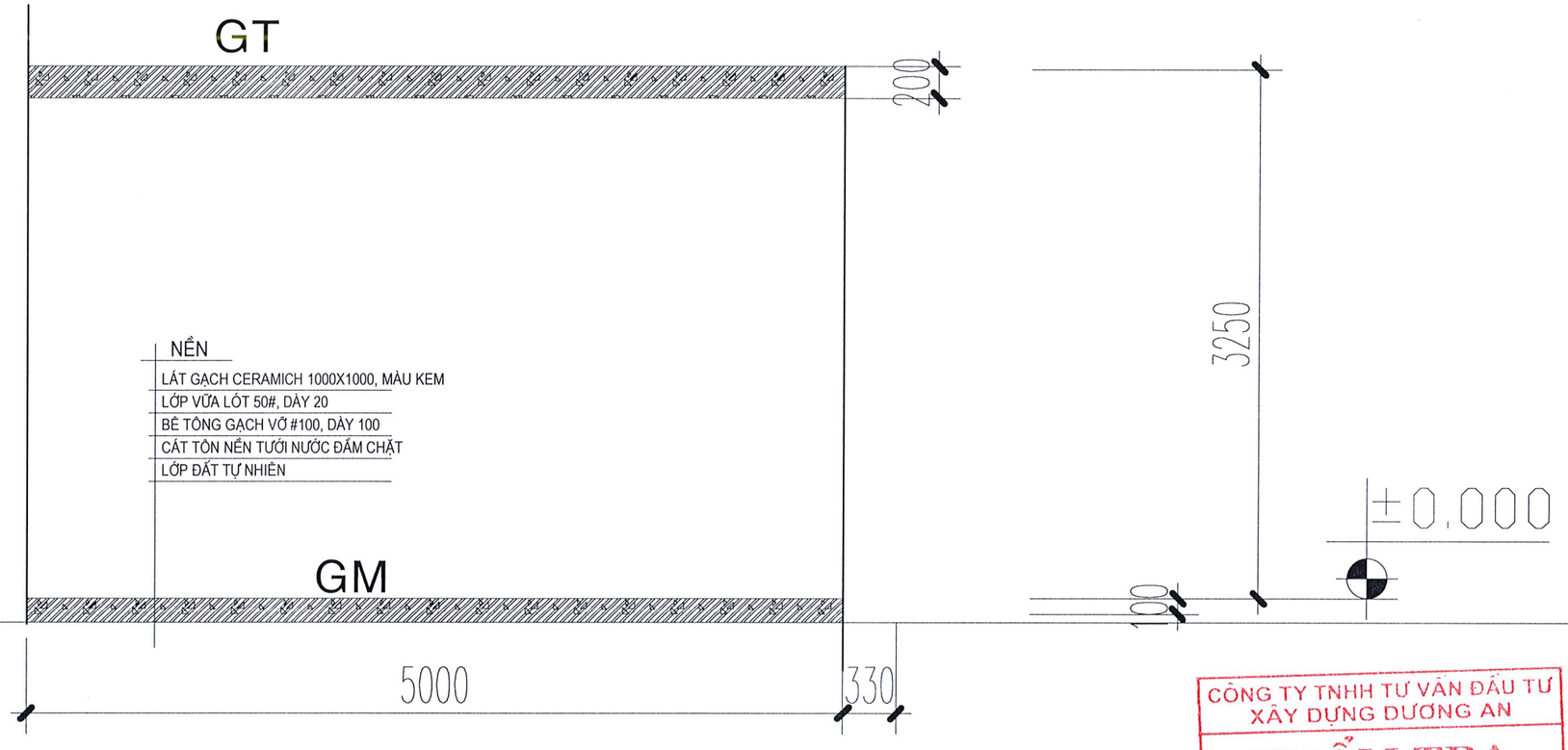
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG NĂM 2026
		Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẤT CẨM PHÚ		PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC		NGUYỄN ĐỨC MẠNH

M.S.D.N: 0108265354 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ GIẰNG MÓNG TẠI COS 0.00

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DA:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

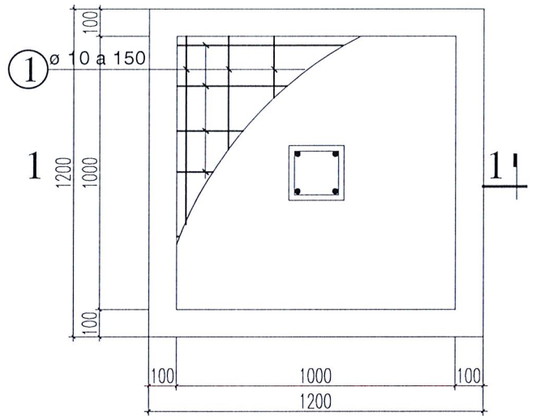
THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

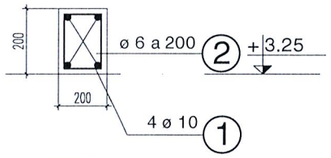
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

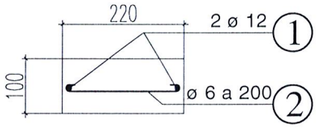
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	MẶT BẰNG BỐ TRÍ GIẰNG MÓNG GIẰNG TƯỜNG	
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẠT CẨM PHÚ		CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
		Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DA:



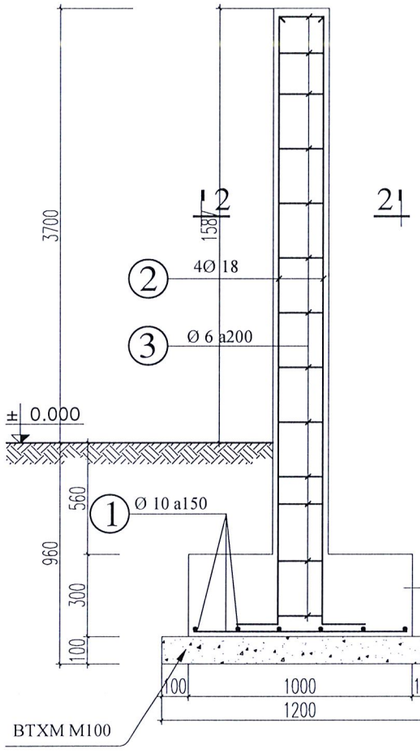
MÓNG CỘT

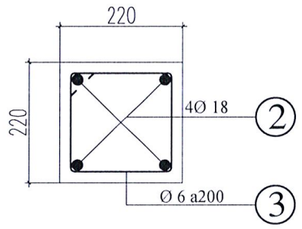


GT

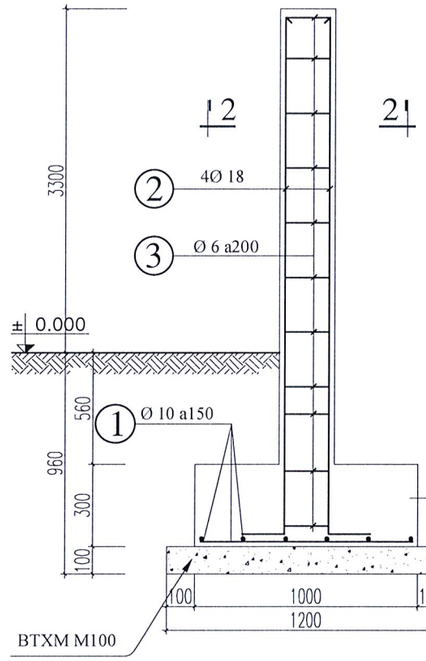


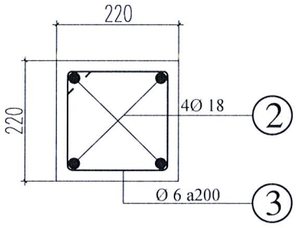
GM



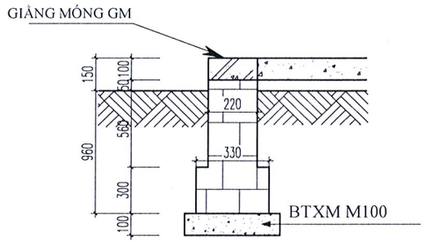


mặt cắt 2-2





mặt cắt 2-2



CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	THÉP (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG/ 1CK	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
M2	1	950	10	950	14	13.3	8.2
	2	300 4700	18	5000	4	20	40
	3	50 170 170	8	780	31	24.18	9.55

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	THÉP (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG/ 1CK	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
M1	1	950	10	950	14	13.3	8.2
	2	300 4300	18	4600	4	18.4	36.8
	3	50 170 170	8	780	31	24.18	9.55

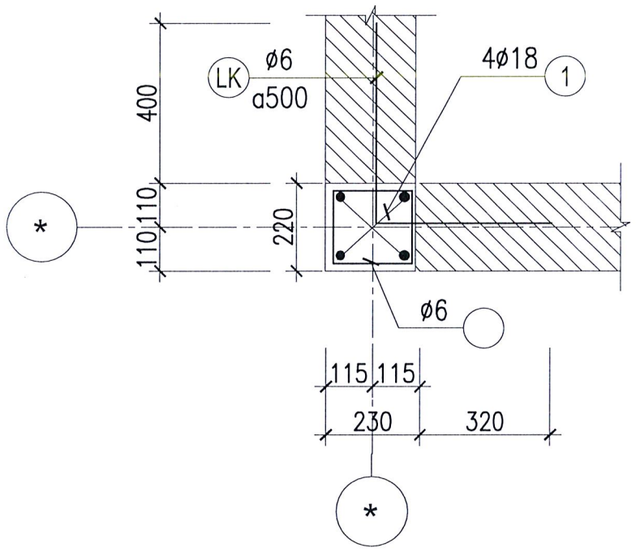
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

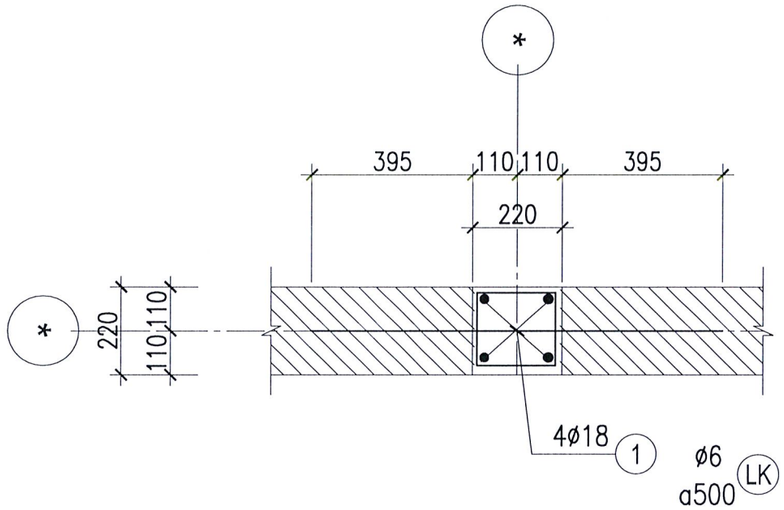
Thép dùng cho công trình là thép CB300V

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH	HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
		Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẠT CẨM PHÚ	
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC	CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH

KẾT CẤU CỘT TRỤ

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DA:





CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT VÀ TƯỜNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

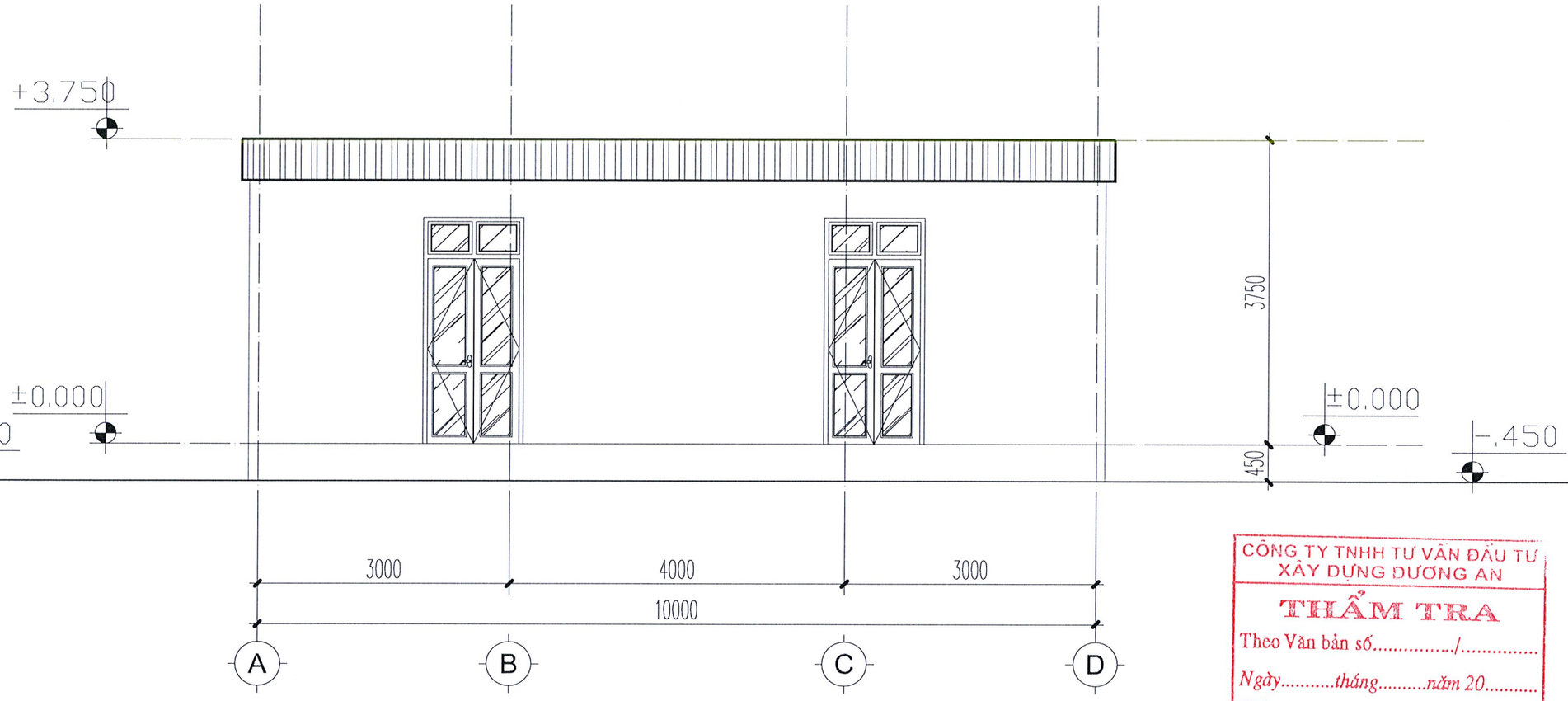
THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIÊN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN ĐỨC MẠNH	**CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT VÀ TƯỜNG**
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG	Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẤT CẨM PHÚ			TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ:
		Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC			LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DA:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

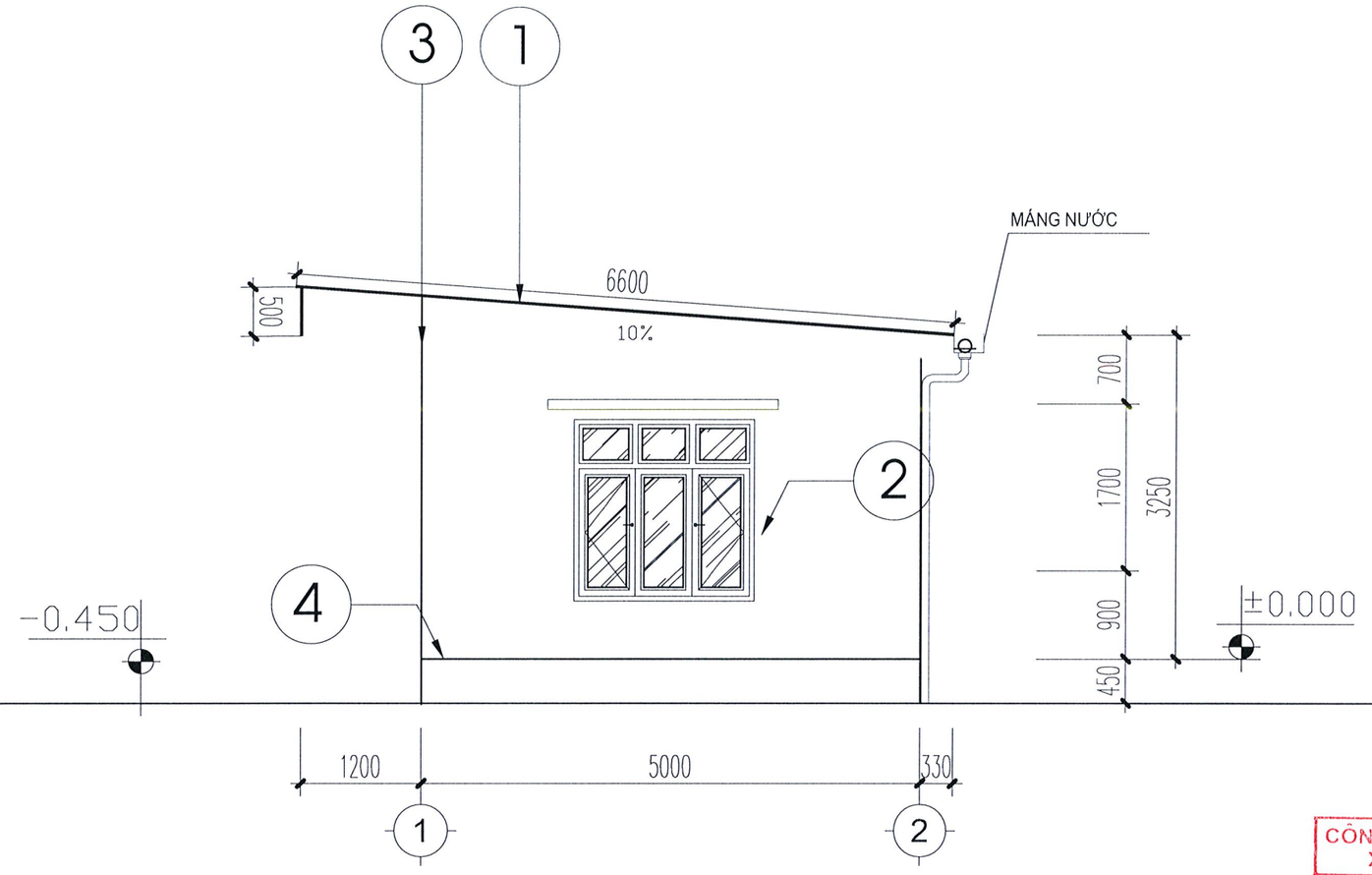
Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT ĐỨNG TRỤC A-D

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT VÀ TƯỜNG	
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẤT CẢM PHÚ		CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
		Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DA:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ :

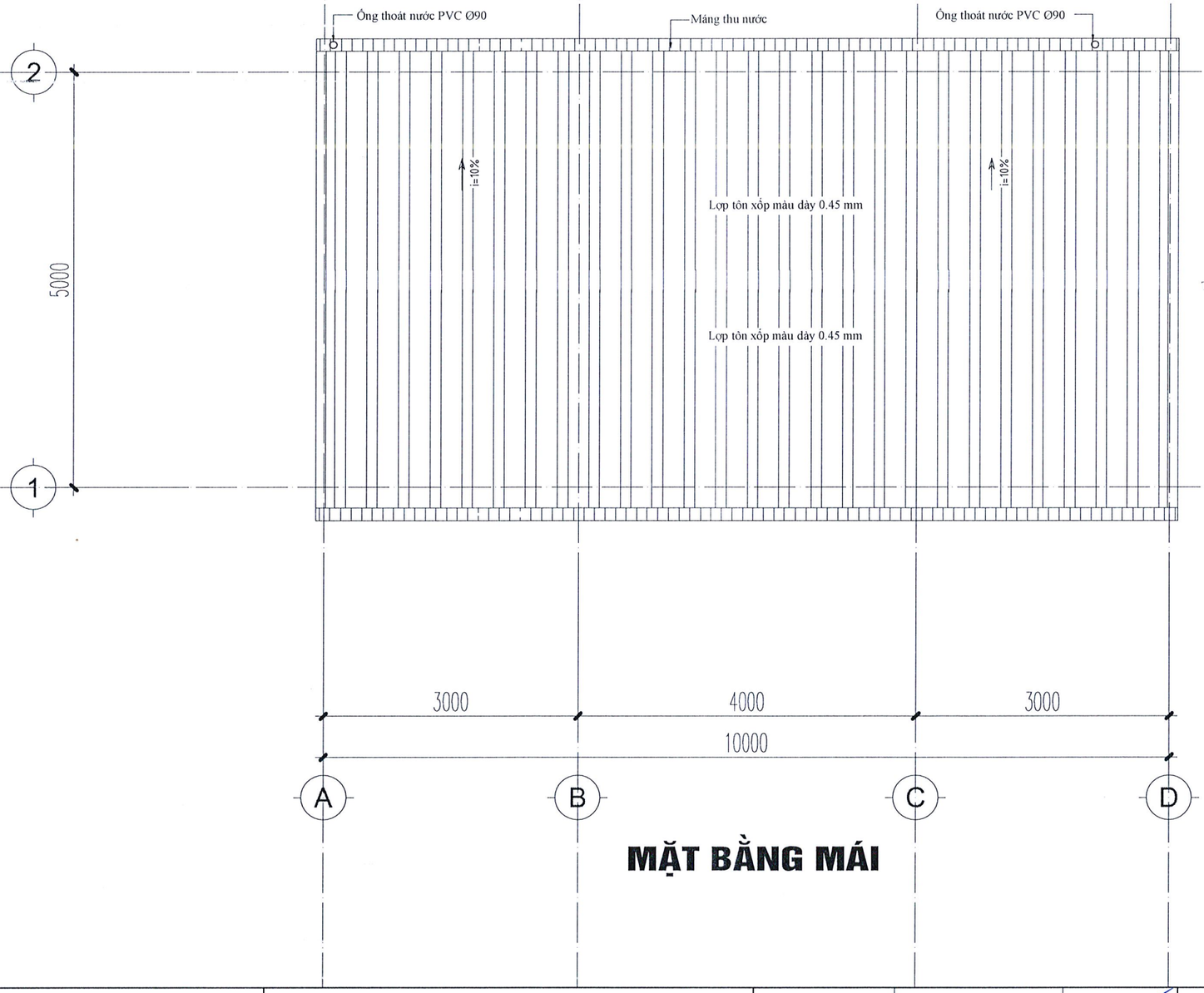
1_ MÁI LỢP TÔN SÓNG VUÔNG, DÀY 0.45 MÀU XANH

2_ CỬA SỔ PA NÔ KÍNH

3_ TƯỜNG NHÀ SƠN MÀU GHi

4_ ỐP GẠCH CERAMIC KT 1000x1000 hoặc tương đương

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	CHI TIẾT LIÊN KẾT CỘT VÀ TƯỜNG	
		Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẤT CẢM PHÚ				
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC		CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
						LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DA:



MẶT BẰNG MÁI

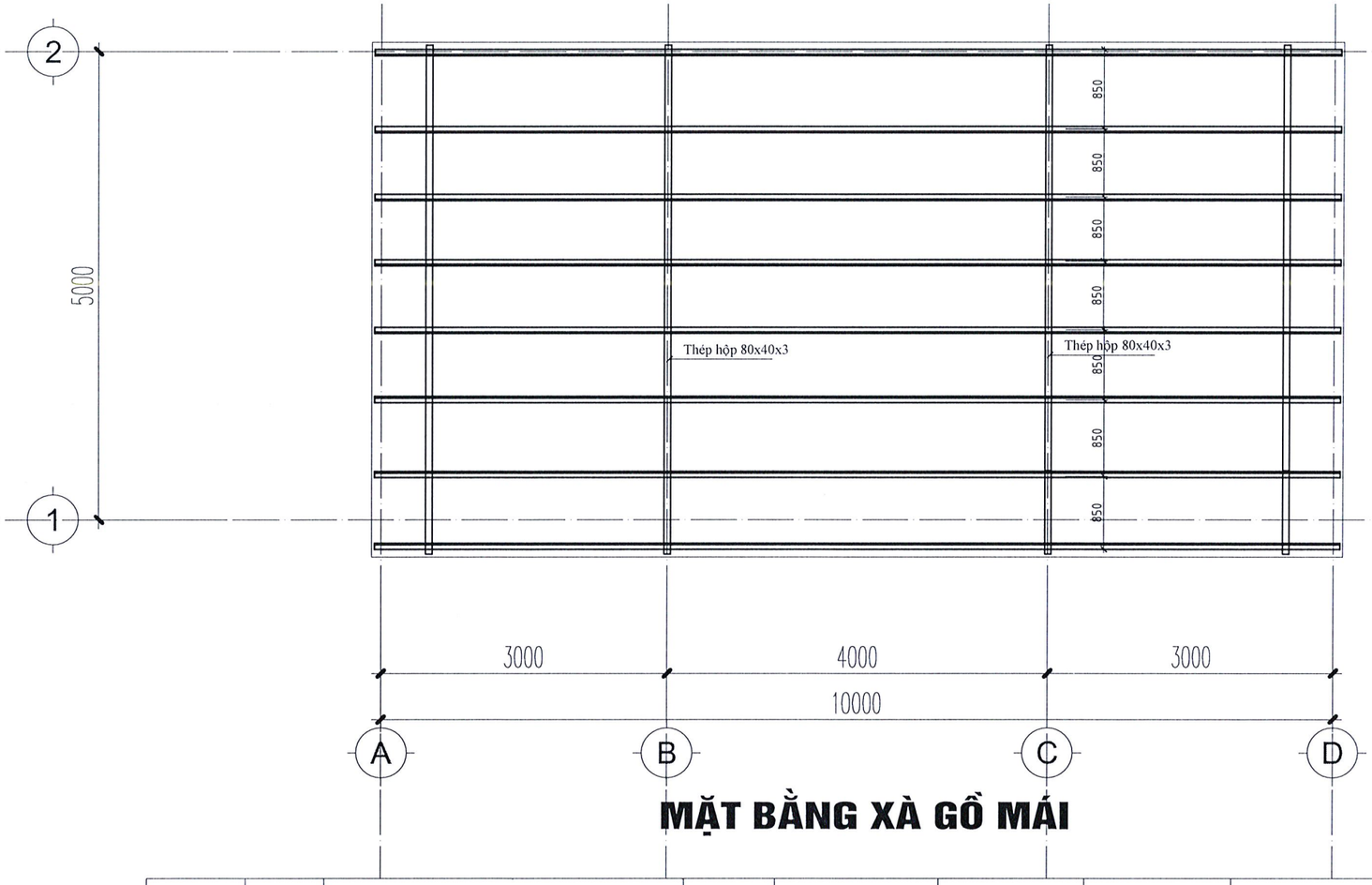
Thống kê thoát nước mái:

- Cầu chắn rác:	2 cái
- Cút vuông PVC D90:	4 cái
- Cút chếch PVC D90:	4 cái
- Ống PVC D90:	8 mét
- Ti treo + đai ôm:	10 bộ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIÊN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN ĐỨC MẠNH	MẶT BẰNG MÁI	
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG	Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẤT CẨM PHÚ			TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
		Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DA:

M.S.D.N: 0108265358 C.T.C.P CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT THÀNH PHỐ HÀ NỘI



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

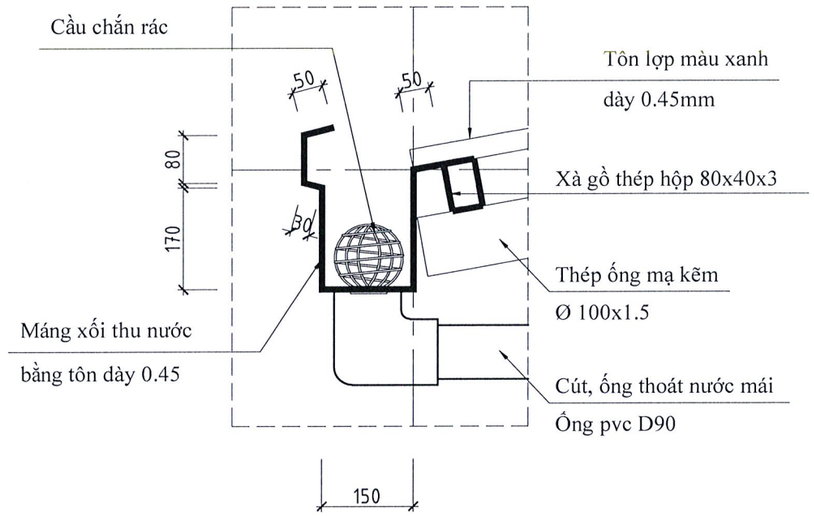
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

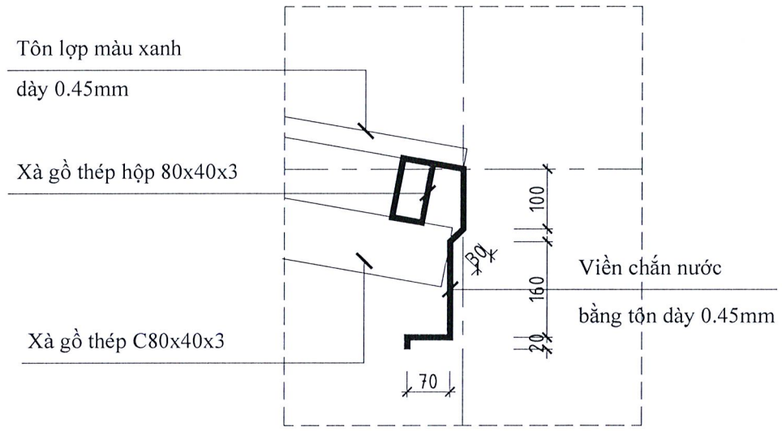
MẶT BẰNG XÀ GỒ MÁI

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	THÉP (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG/ 1CK	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
	1	10200	80x40x3	10200	8	81.6	419.424
	2	6600	80x40x3	6600	4	26.4	135.7

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH	HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	**MẶT BẰNG XÀ GỒ MÁI**
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẤT CẨM PHÚ	CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ:
		Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DA:



CHI TIẾT 1 : MÁNG XỐI



CHI TIẾT 2: VIỀN CHẮN NƯỚC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

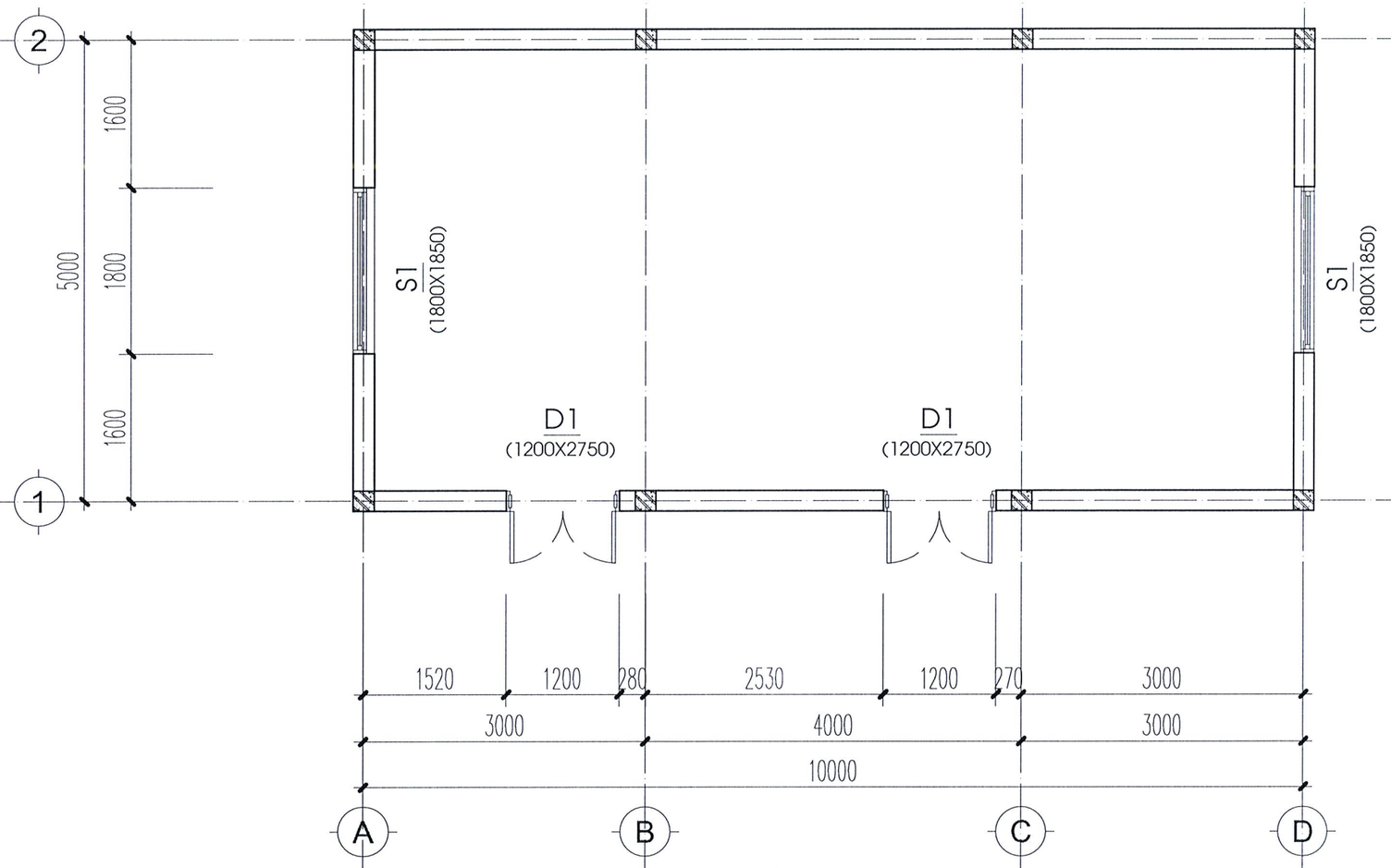
THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	**CHI TIẾT MÁNG, VIỀN CHẮN NƯỚC**	
		Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẠT CẨM PHÚ				
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	**DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG**	Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC		CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
						LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DA:



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

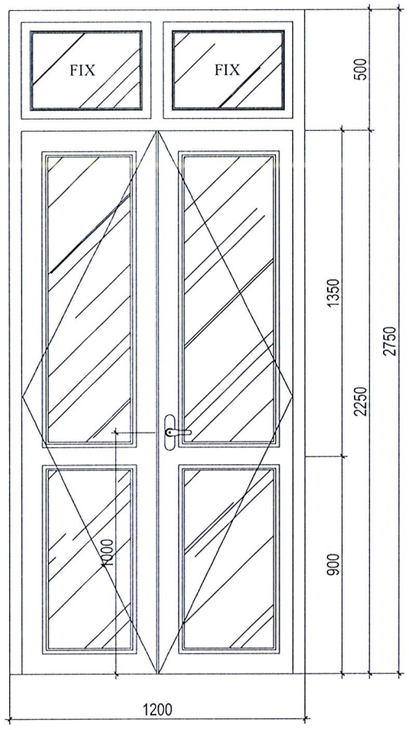
Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

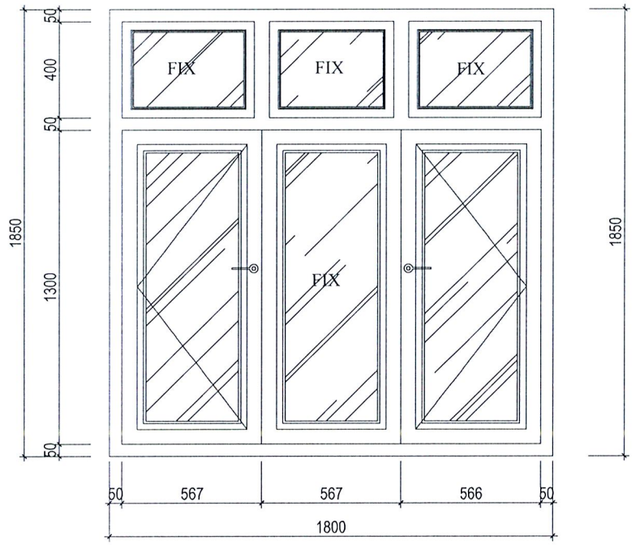
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỬA
		Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẤT CẢM PHÚ			
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC		NGUYỄN ĐỨC MẠNH	TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ:
						LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DA:

M.S.D.N: 0108285354 CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT THÀNH PHỐ HÀ NỘI

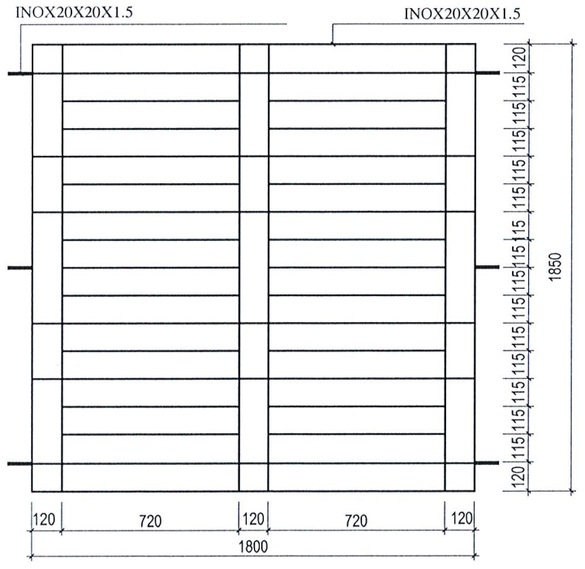


D1(SL:2 BỘ)
(1200X2750)

QUY CÁCH	- CỬA ĐI 2 CÁNH MỞ QUAY CÓ Ô THOÁNG TRÊN	
VẬT LIỆU	- KHUNG NHÔM, KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6,38MM, PHỤ KIỆN ĐỒNG BỘ - TẤT CẢ CỬA PHẢI KIỂM TRA KÍCH THƯỚC TRƯỚC KHI THI CÔNG	
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	- CỬA PHÒNG	2 BỘ



S1(SL:2 BỘ)
(1800X1850)



QUY CÁCH	- CỬA SỔ MỞ QUAY	
VẬT LIỆU	- KHUNG NHÔM, KÍNH TRẮNG AN TOÀN DÀY 6,38MM, PHỤ KIỆN ĐỒNG BỘ - TẤT CẢ CỬA PHẢI KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG - HOA SẮT ĐƯỢC CHẾ TẠO BẰNG INOX 304	
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	- CỬA SỔ	2 BỘ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

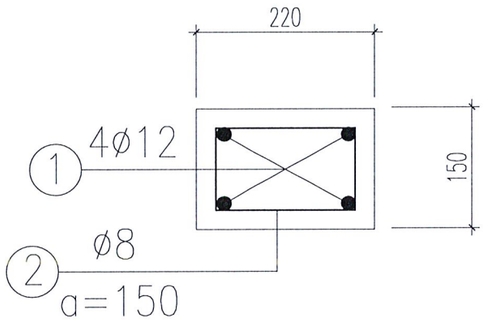
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN ĐỨC MẠNH
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẤT CẨM PHÚ		
		Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC		

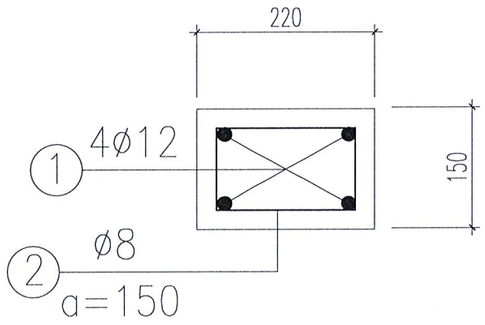
CHI TIẾT CỬA

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DA:



LANH TÔ LT1

(L=1.2M; SL:2)



LANH TÔ LT2

(L=1.8M; SL:2)

THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	∅ (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
LT1 (SL:02)	1	1900	12	1900	4	2	15.2	13.5
	2	60, 190, 120	8	740	14	2	47.4	8.2
LT2 (SL:02)	1	1300	12	1300	4	2	10.4	9.3
	2	60, 190, 120	8	740	9	2	13.3	5.3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

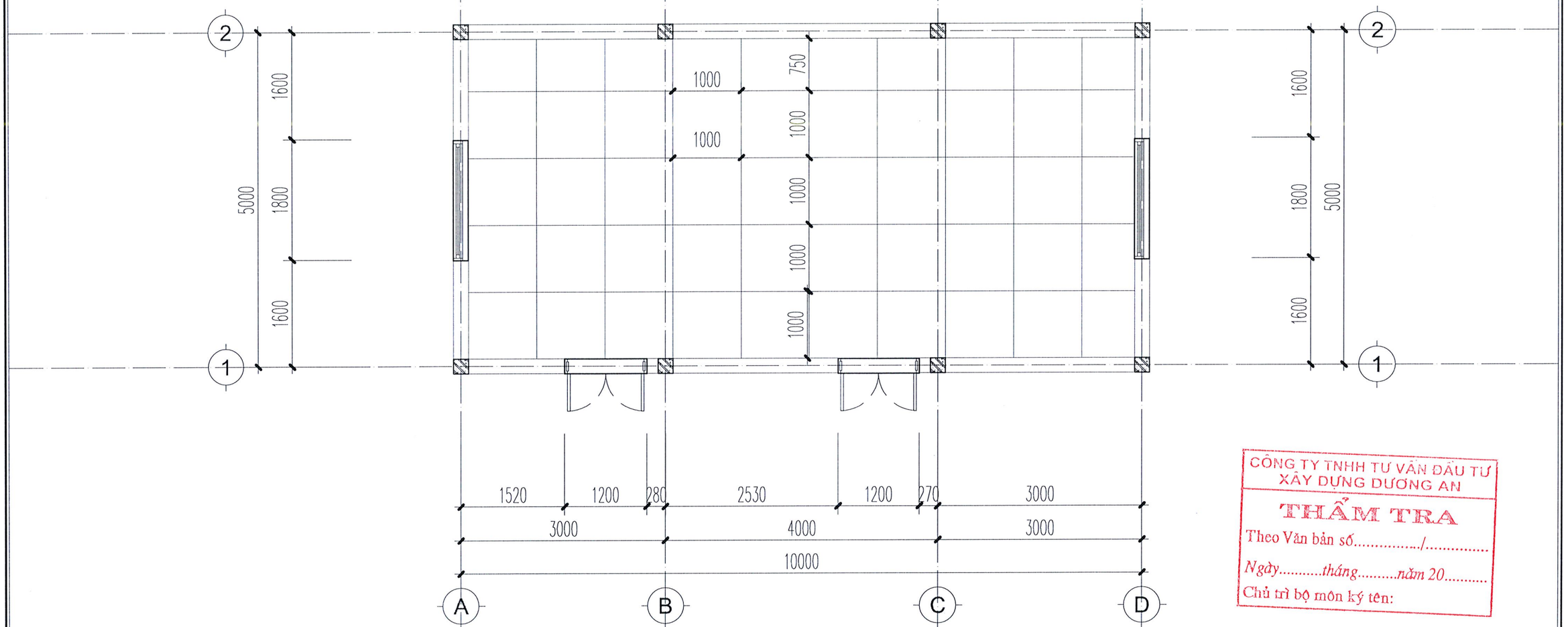
Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIÊN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH	HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ GIÁM ĐỐC	**CHI TIẾT THÉP LANH TÔ LT1, LT2**
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG	Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẠT CẨM PHÚ	CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ:
		Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DA:

ỐP GẠCH CERAMIC KT 1000x1000 hoặc tương đương



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

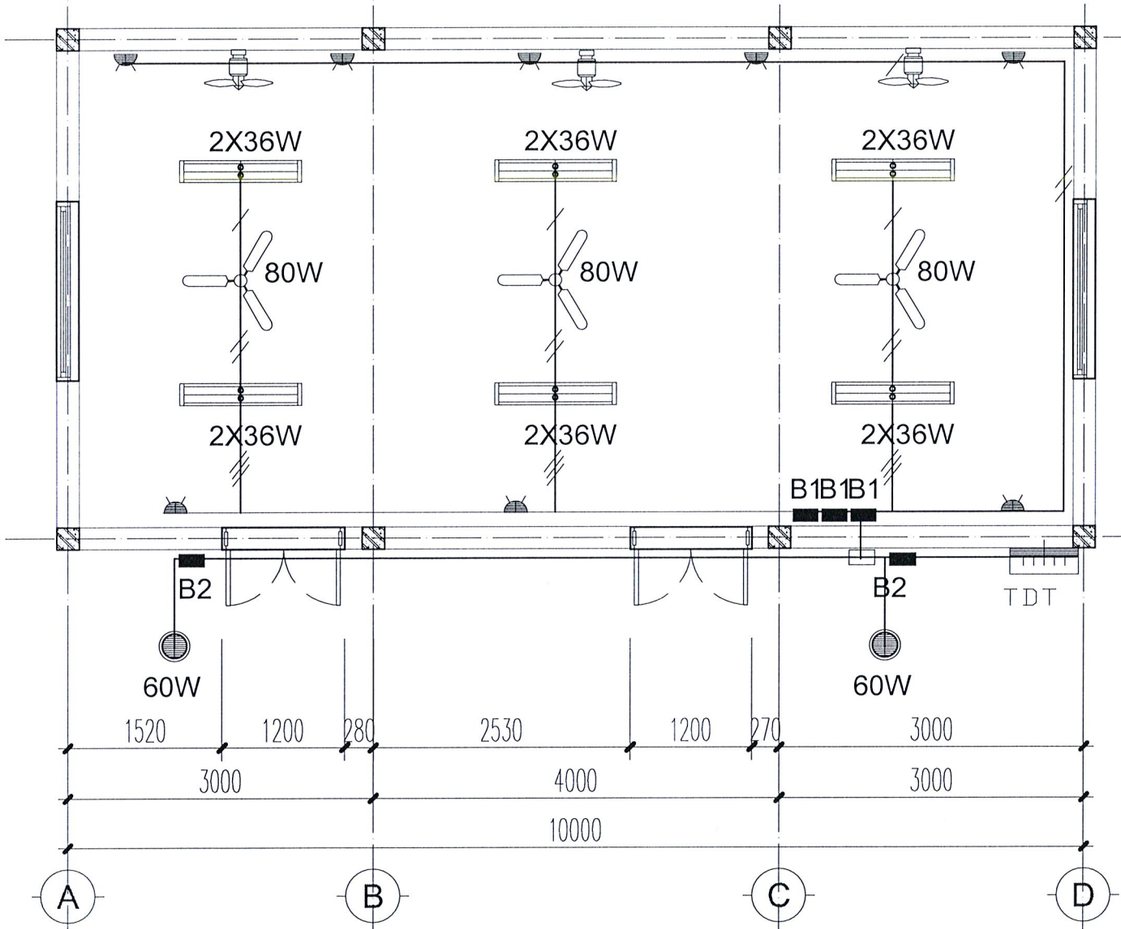
Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG LÁT SÀN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH	HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	MẶT BẰNG LÁT SÀN
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẠT CẨM PHÚ	CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ:
		Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DA:



GHI CHÚ

STT	KÍ HIỆU	VẬT LIỆU
1		ĐÈN HUỲNH QUANG 2X36W -L=1.2M
2		ĐÈN ỐP TRẦN
3	B....	BẢNG ĐIỆN
4		Ổ CẮM ĐÔI NGẦM TƯỜNG + ĐẾ ÂM
5		TỦ ĐIỆN TỔNG
6		QUẠT TRẦN
7		HỘP NỐI DÂY
8		QUẠT TREO TƯỜNG
		3 BÌNH CỨU HỎA + BIỂN BÁO

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH	HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẠT CẨM PHÚ	NGUYỄN ĐỨC MẠNH	TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ:
		Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DA:

M.S.D.N: 0108265351 C.T.C.P CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT THÀNH PHỐ HÀ NỘI

THUYẾT MINH:

- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO NHÀ TIẾP DÂN LẤY TỪ MẠNG LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC CẤP CHO TỦ ĐIỆN TỔNG (TỦ ÂM TƯỜNG) CỦA UBND, TỦ ĐIỆN ĐẶT CÁCH SÀN 1.5M.
- SỬ DỤNG DÂY CU / PVC/ PVC (2X16)MM2 LẤY ĐIỆN TỪ MẠNH LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC VÀO (TẠM TÍNH 30M) VÀ CHẠY DỌC TRỤC NHÀ.
-DÂY CU/PVC/PVC(2X4)MM2, DẪN ĐIỆN TỪ TRỤC CHÍNH CẤP CHO CÁC BẢNG ĐIỆN CỦA PHÒNG.
-DÂY CU/PVC/PVC(2X2,5)MM2 DẪN ĐIÊN CẤP CHO Ổ CẮM VÀ CẤP ĐIỆN TỪ BẢNG ĐIỆN TỔNG TỚI CÁC BẢNG ĐIỆN CÒN LẠI CỦA PHÒNG.
- DÂY CU/PVC/PVC(2X1.5)MM2 DẪN ĐIỆN TỪ BẢNG ĐIỆN RA CÁC THIẾT BỊ SỬ DỤNG ĐIỆN CỦA PHÒNG.
- BẢNG ĐIỆN ĐẶT CÁCH SÀN 1.5M.
- Ổ CẮM ĐẶT CÁCH SÀN 0.5 M.
- DÂY DẪN TỪ TRỤC CHÍNH ĐẾN BẢNG ĐIỆN ĐI CÁCH TRẦN 0.6M RỒI NGOẶT VUÔNG GÓC VÀO CÁC BẢNG ĐIỆN.
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN ĐI ÂM TƯỜNG, ĐẶT TRONG ỐNG GEN D15.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

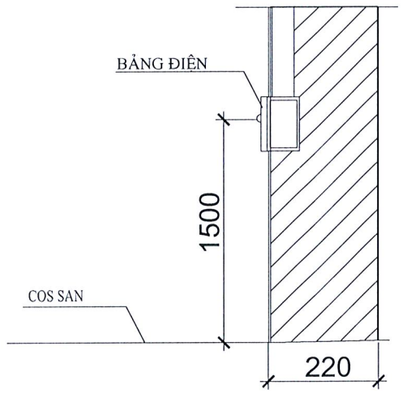
Theo Văn bản số...../.....

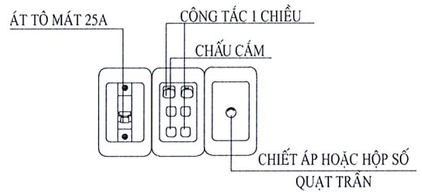
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

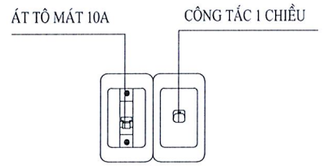
THỐNG KÊ VẬT LIỆU TOÀN NHÀ

STT	VẬT LIỆU - QUY CÁCH	ĐV	SL
1			
2	ĐÈN TÚYP 36W - L =1.2M	BỘ	6
3	ÁPTÔMÁT 1 PHA 100A / 50A	CÁI	1
4	ÁPTÔMÁT 1 PHA 25A	CÁI	1
5	ÁPTÔMÁT 1 PHA 10A	CÁI	1
6	Ổ CẮM ĐÔI	BỘ	7
7	QUẠT TRẦN	BỘ	3
8	QUẠT TREO TƯỜNG	BỘ	3
9	CÔNG TẮC ĐƠN	CÁI	2
12	CHIẾT ÁP HOẶC HỘP SỐ	CÁI	3
13	ĐẾ ÂM + MẶT	BỘ	7
14	TỦ ĐIỆN ÂM TƯỜNG	CÁI	1
15	DÂY DẪN ĐIỆN (2X1.5)MM2	M	140
16	DÂY DẪN ĐIỆN (2X2.5)MM2	M	75
16	DÂY DẪN ĐIỆN (2X4)MM2	M	60
17	ĐÈN ỐP TRẦN-VN 60W-D250	BỘ	2
17	DÂY DẪN ĐIỆN (4X10)MM2	M	30
18	ỐNG NHỰA LUỒN DÂY D15	M	140
19	HỘP ĐẤU NỐI	BỘ	2
20	VẬT LIỆU PHỤ	%	2

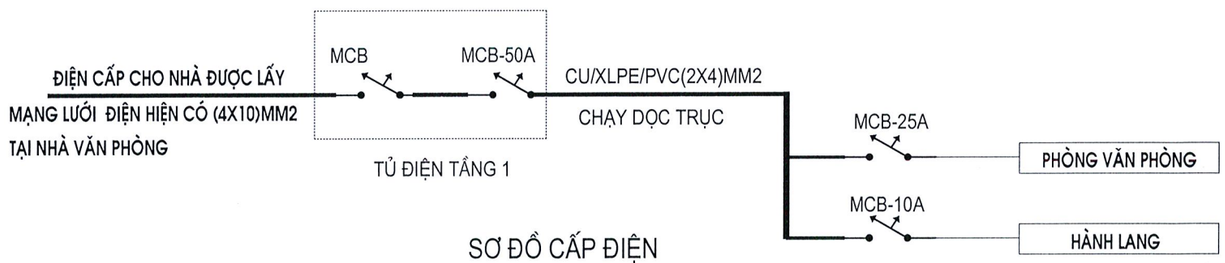




BẢNG B1(SL: T1=3)



BẢNG B2(SL: T1=2; T2=2)



SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG VÀ DỰ TOÁN	Chủ trì bộ môn kết cấu	NGUYỄN TUẤN ANH	NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ GIÁM ĐỐC
		Chủ trì bộ môn thiết kế kiến trúc	TẠT CẨM PHÚ	
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	Chủ nhiệm thiết kế xây dựng	NGÔ QUANG ĐỨC	CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH

THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN	
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DA:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TIỀN PHONG
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

-----❧✵❧-----

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHỤ LỤC 3: BẢN VẼ

HẠNG MỤC: VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA

THUỘC

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG - DỰ TOÁN DỰ ÁN

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG

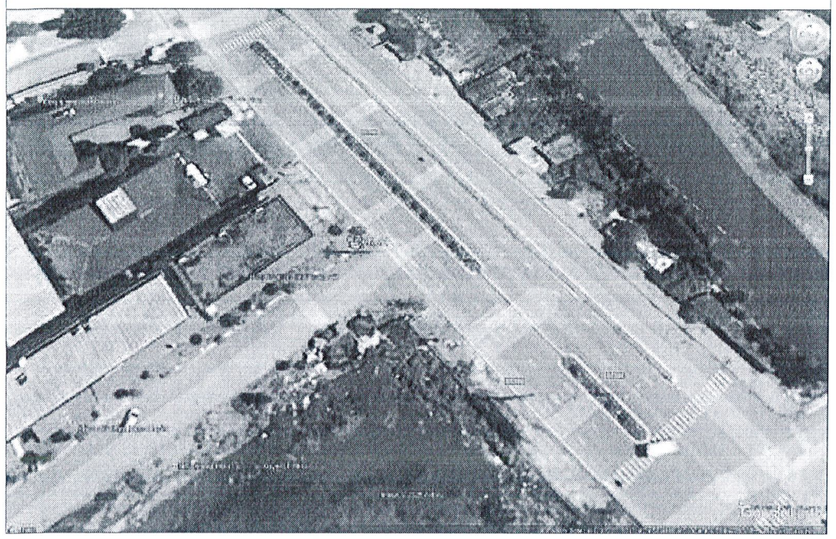
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

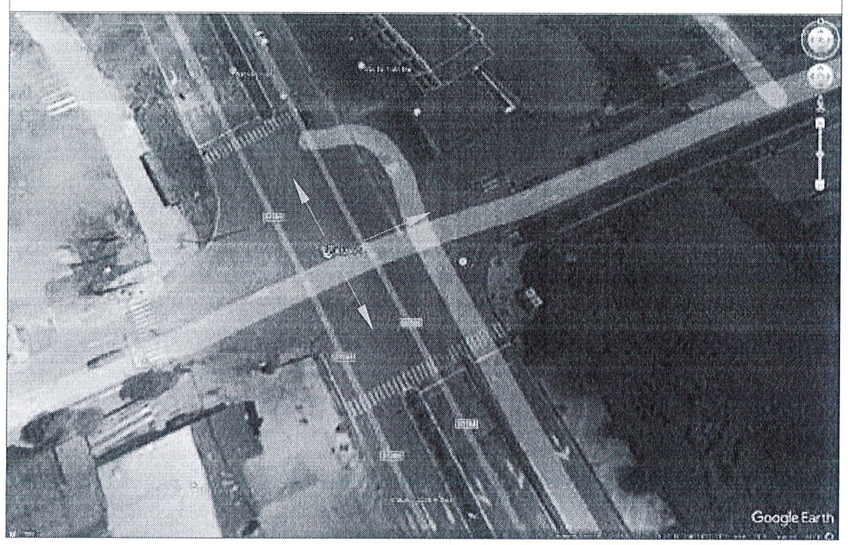
CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN
GIÁM ĐỐC	PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN MẠNH	*Nguyễn Đức Mạnh*

TIỀN PHONG - NĂM 2026

Vị trí 01: Ngã 3 đường 17 rẽ vào bệnh viện Anh Quất
(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 02: Ngã 4 đèn đỏ cây xăng Long Khánh
(Giám sát các hướng ngã 4)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt
(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	116	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt
(Lắp trên cột đèn giao thông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ	2	
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	7	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	260	
14	Dây LAN CAT6	Mét	180	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

U.B.N.D PHƯỜNG TIÊN PHONG TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG LẬP

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

M.S.D.N: 0108265354 C.T.C.P CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT THÀNH PHỐ HÀ NỘI

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

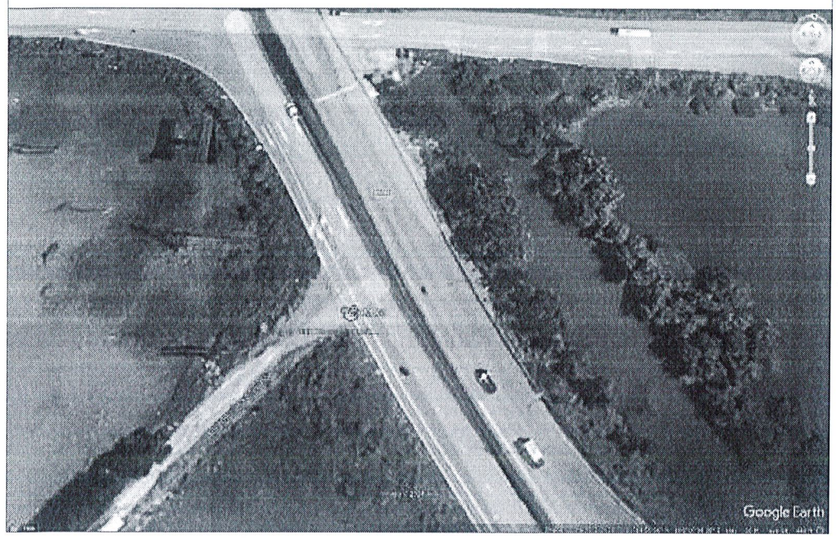
THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

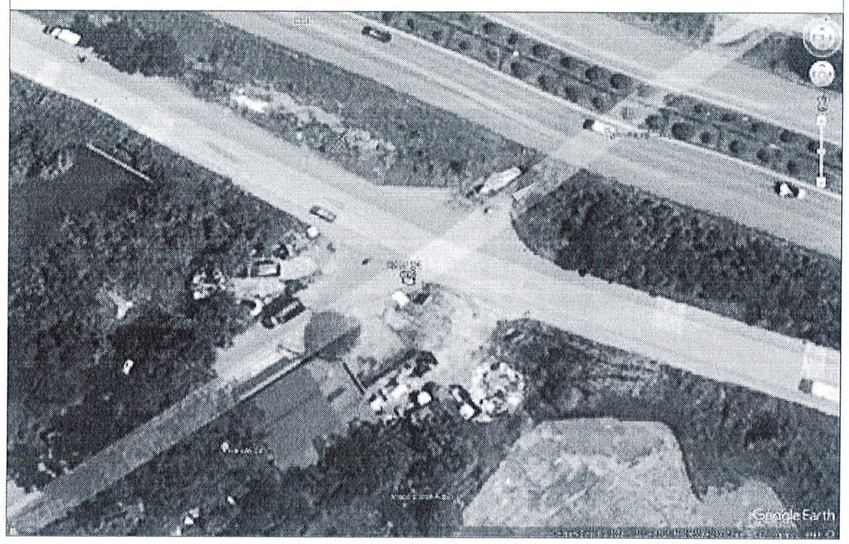
GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-01

Vị trí 03: Ngã 3 rẽ vào Công ty thuốc sâu Việt Thắng gầm cầu vượt Song Khê - Nội Hoàng
(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 04: Ngã 3 đường gom cao tốc rẽ vào TDP Trung - Hầm chui cao tốc (Lối vào 2 cây đa)
(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt
(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái	1	
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	100	
14	Dây LAN CAT6	Mét	90	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

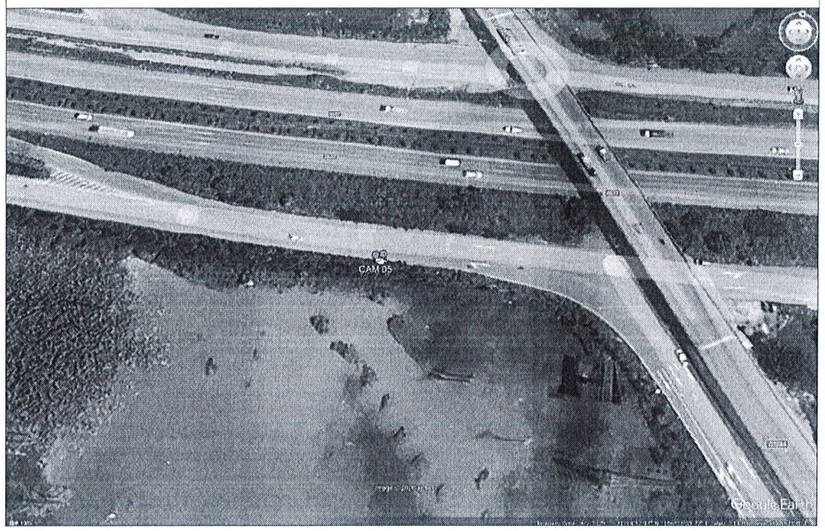
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-02

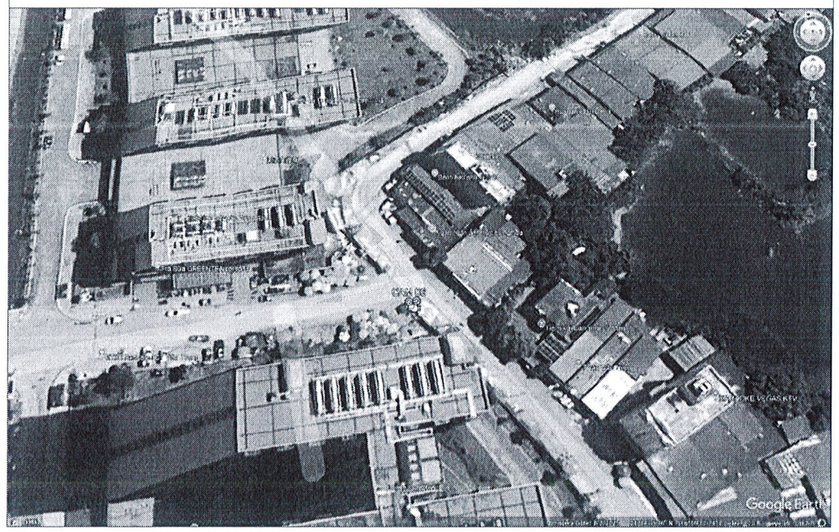
Vị trí 05: Lối xuống Cao tốc - TDP Nội

(Giám sát các hướng)



Vị trí 06: Ngã 3 lối ra nhà ở xã hội - TDP Chiền

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	130	
14	Dây LAN CAT6	Mét	80	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	50	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161,NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

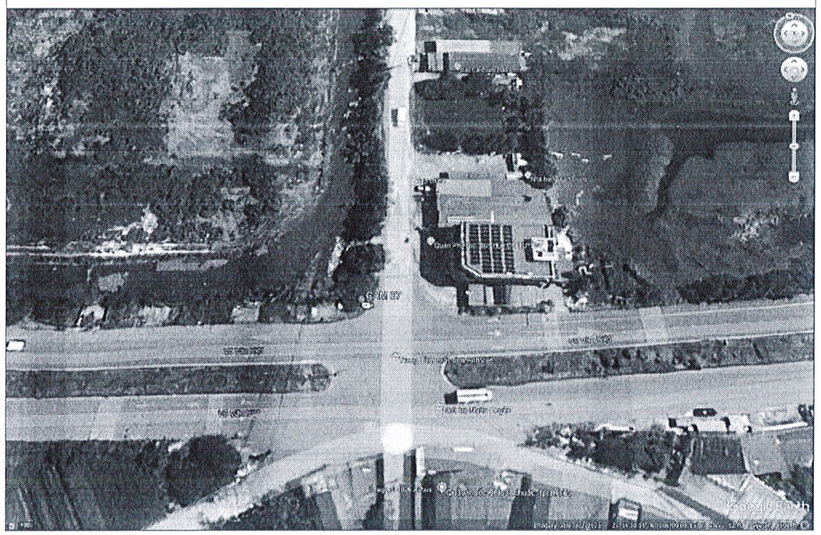
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-03

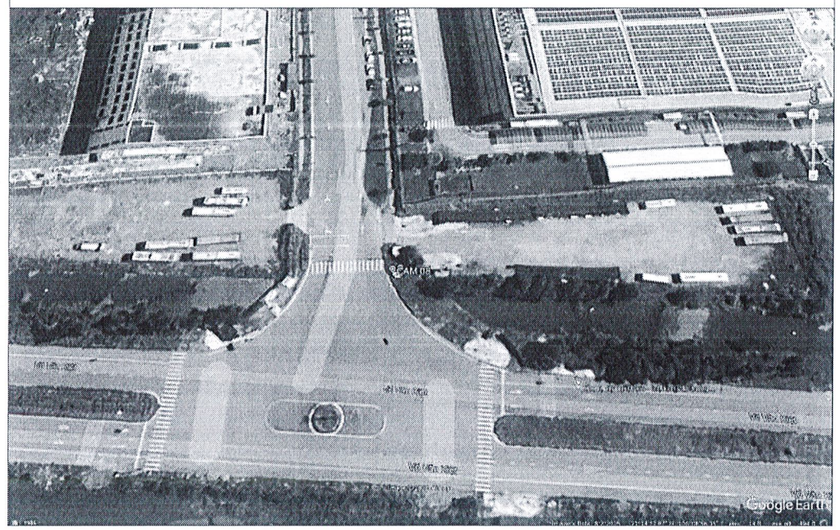
Vị trí 07: Ngã 6 TDP Sy - đường 17

(Giám sát các hướng)



Vị trí 08: Đường 37 rẽ vào trục chính KCN - đường về phía cột cờ

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột mới)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ	2	
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	3	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	7	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	3	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	3	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	2	
12	Cột mới	Cái	2	
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	195	
14	Dây LAN CAT6	Mét	180	
15	Đường Tín hiệu	Đường	3	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn, cột mới)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái	1	
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	130	
14	Dây LAN CAT6	Mét	60	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

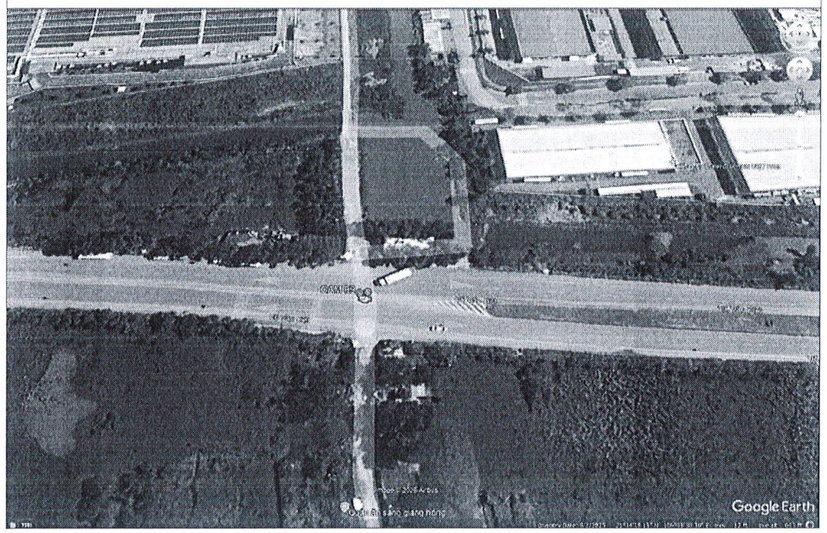
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-04

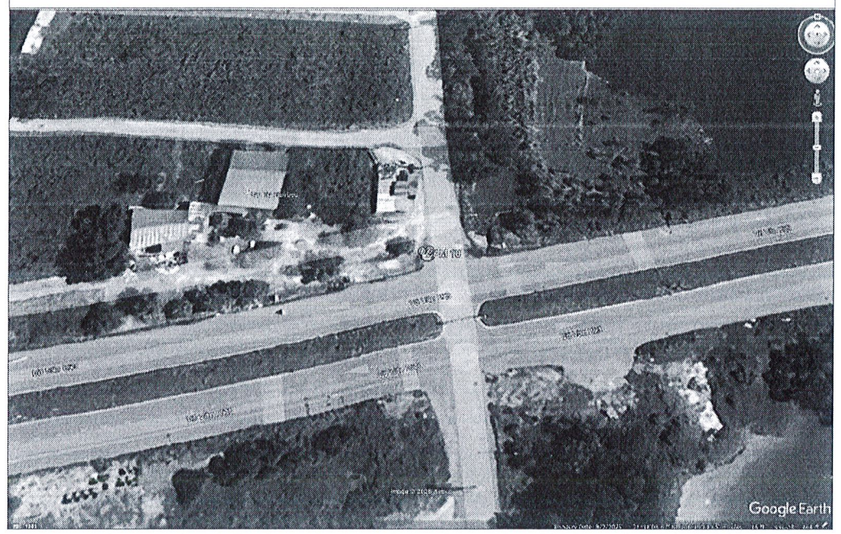
Vị trí 09: Cuối TDP giá (đường 37) - tiếp giáp Việt Yên

(Giám sát các hướng)



Vị trí 10: Ngã tư đường 37 rẽ vào bệnh viện Anh Quất (Quốc lộ 37)

(Giám sát các hướng)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ	2	
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	2	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	170	
14	Dây LAN CAT6	Mét	104	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn, cột đèn đường)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	180	
14	Dây LAN CAT6	Mét	272	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ: 15, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

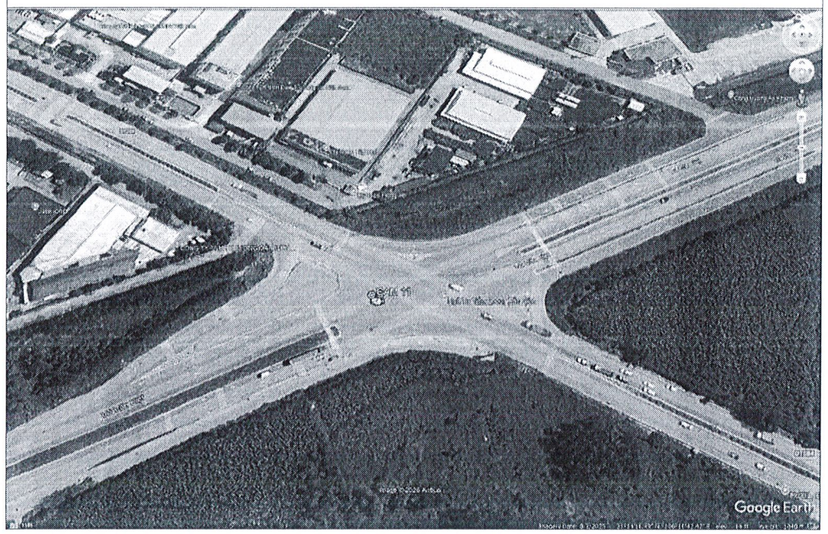
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-05

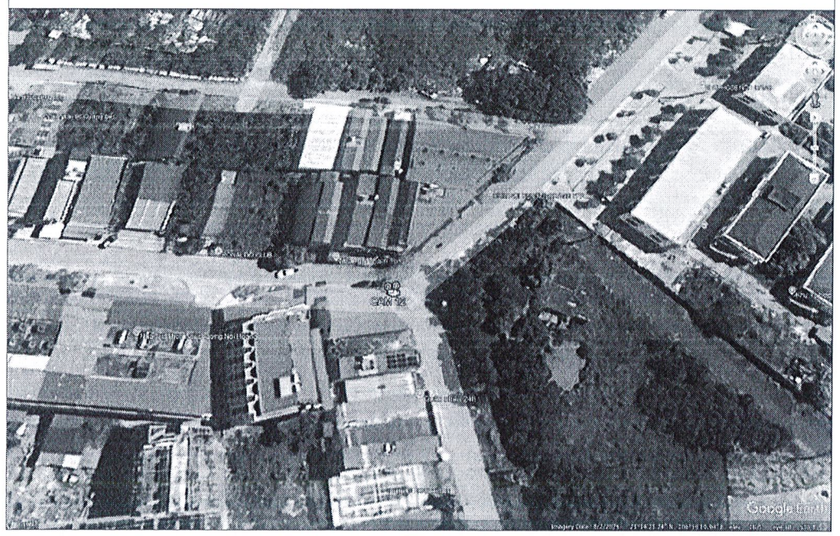
Vị trí 11: Ngã tư Tiền Phong - Quốc lộ 37

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 12: Ngã ba quán G9 - Avatar

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột đèn giao thông hoặc cột cam có sẵn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	2	
2	Camera biển số	Bộ	4	
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	4	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	10	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	4	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	4	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	210	
14	Dây LAN CAT6	Mét	208	
15	Đường Tín hiệu	Đường	4	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	2	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	104	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

U.B.N.D PHƯỜNG TIÊN PHONG TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

M.S.D.N: 0108... CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT THÀNH PHỐ HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-06

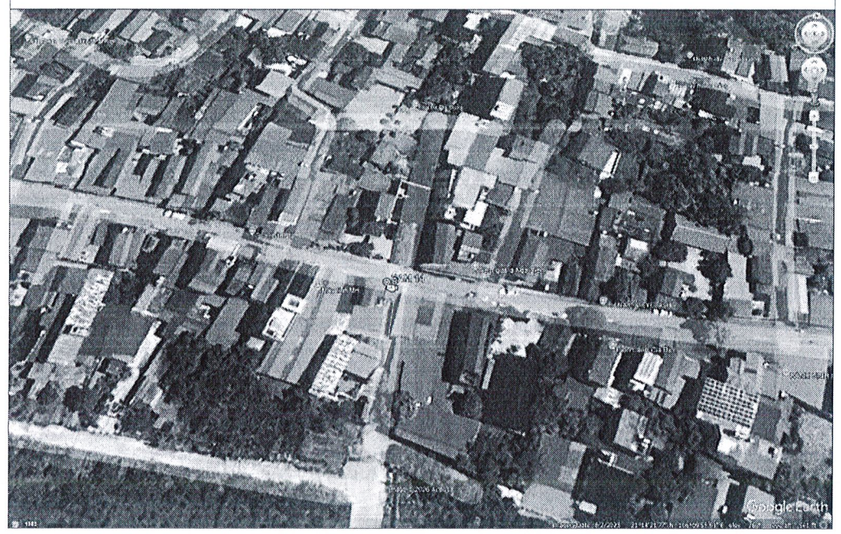
Vị trí 13: Ngã 3 trường mầm non Nội Hoàng

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 14: Ngã 3 rẽ ra sân bóng

(Giám sát hướng sân bóng)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CONG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 15, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

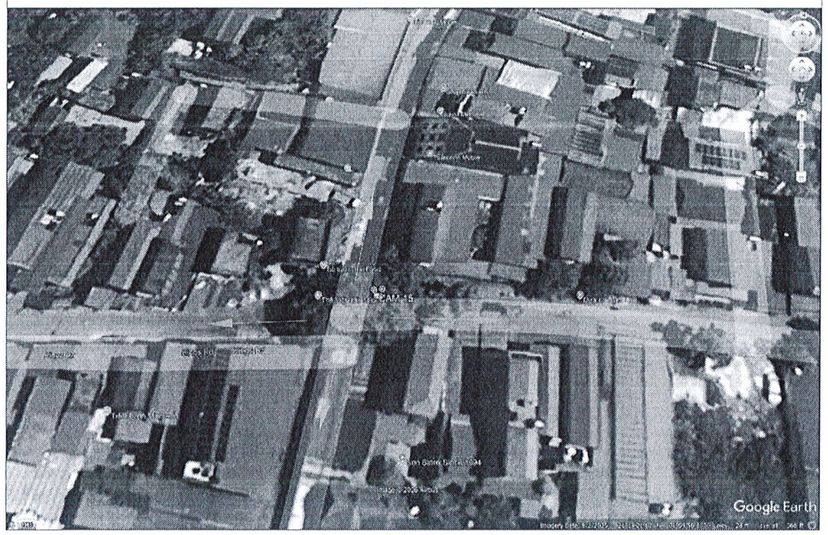
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-07

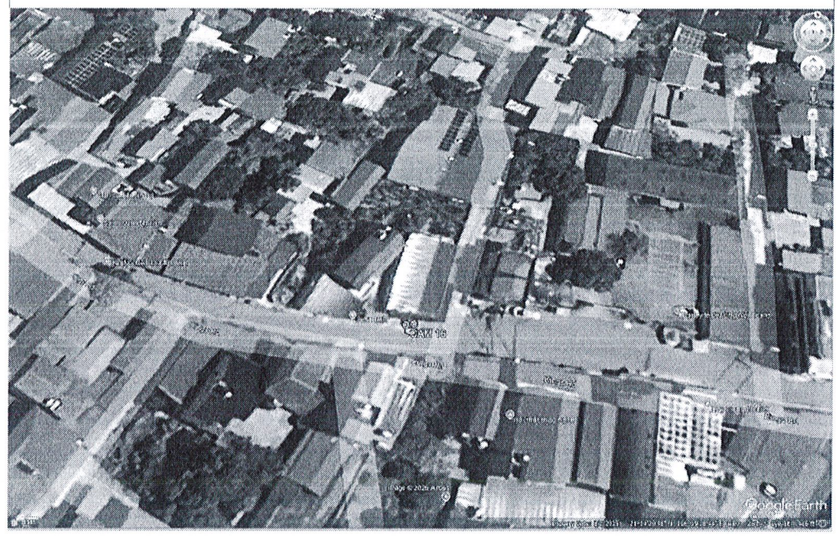
Vị trí 15: Ngã 4 chợ Cóc ra Đình

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 16: Ngã 4 Điếm Trung

(Giám sát các hướng ngã 4)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	80	
14	Dây LAN CAT6	Mét	169	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16 NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

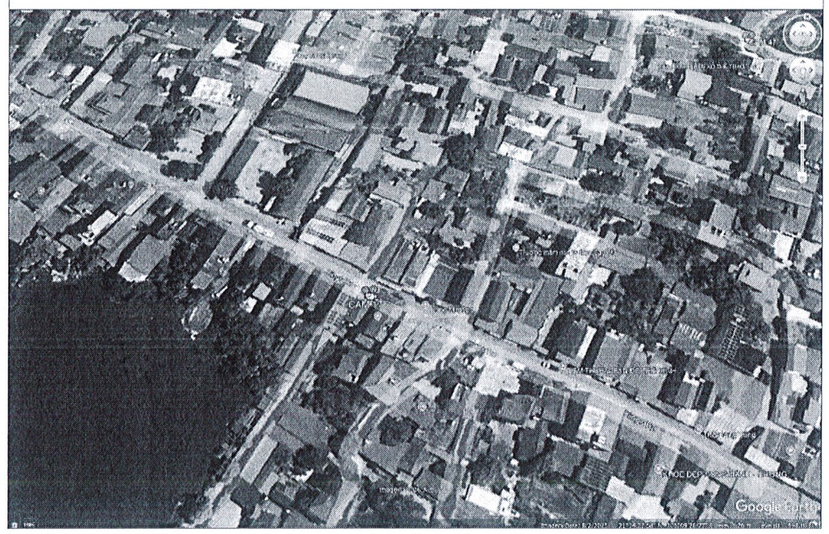
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-08

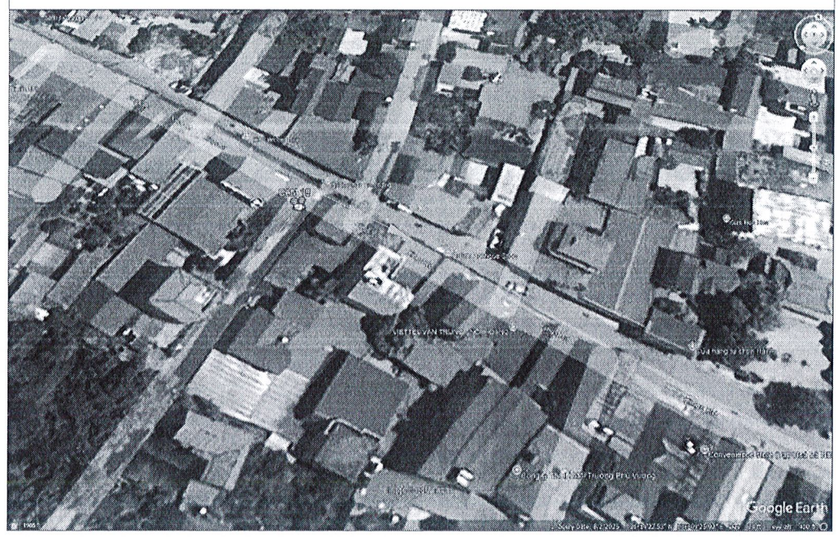
Vị trí 17: Ngã 3 Ủy ban cũ

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 18: Ngã 3 đường Bờ Hoa - TDP Chiền

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 18, NGÁCH 181 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-09

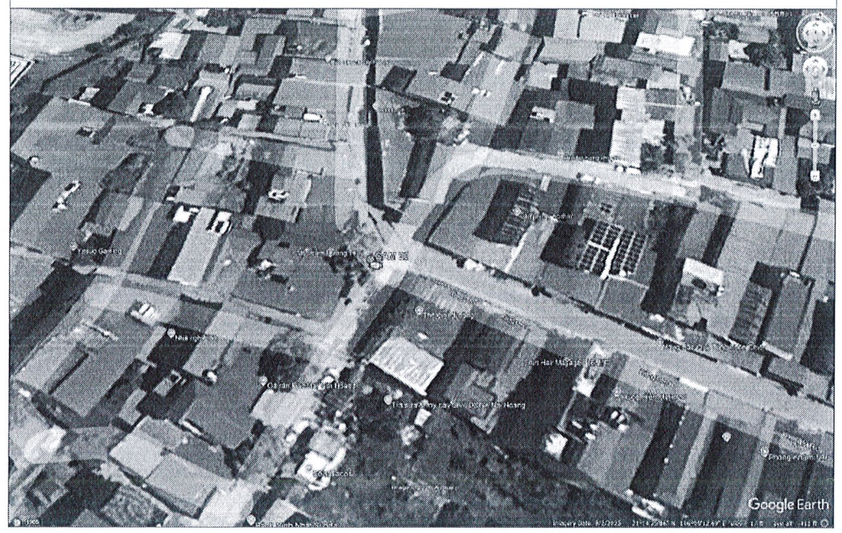
Vị trí 19: Ngã 4 Đình Chiền

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 20: Ngã 3 Thôn Chiền

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	75	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	85	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

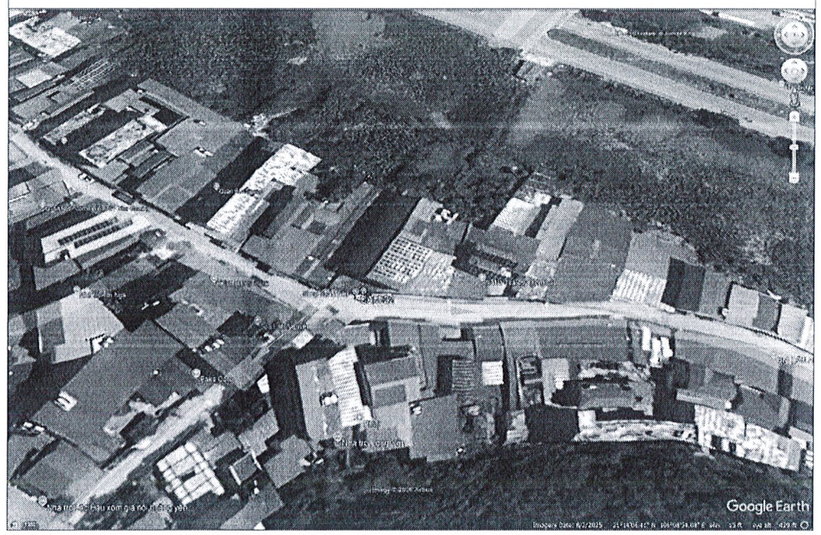
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-10

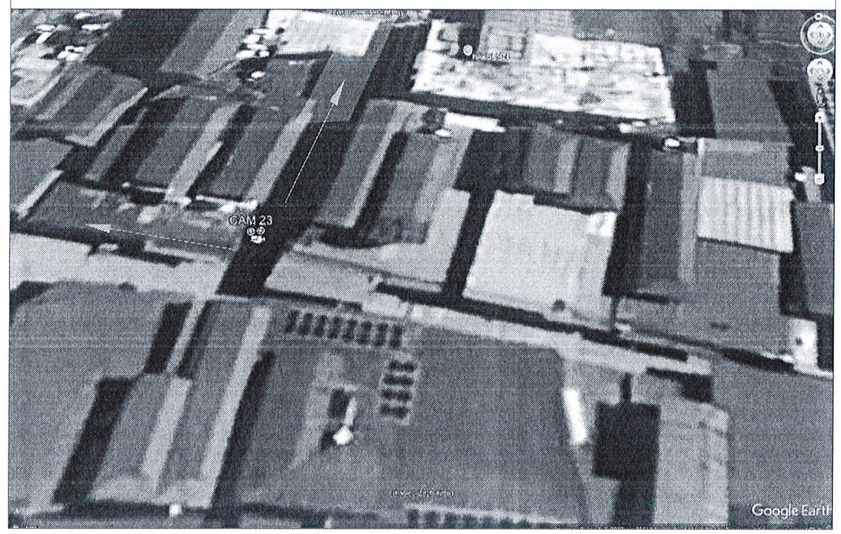
Vị trí 22: Ngã 3 nhà A. Hiệp - Tổ an ninh Trật tự

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 23: Ngã 3 đi nhà văn hóa cũ TDP Giá

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	80	
14	Dây LAN CAT6	Mét	67	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

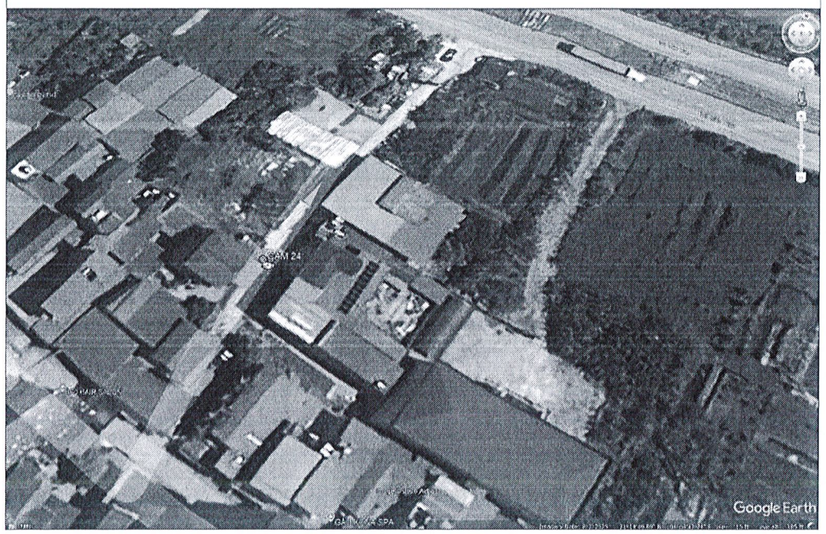
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-11

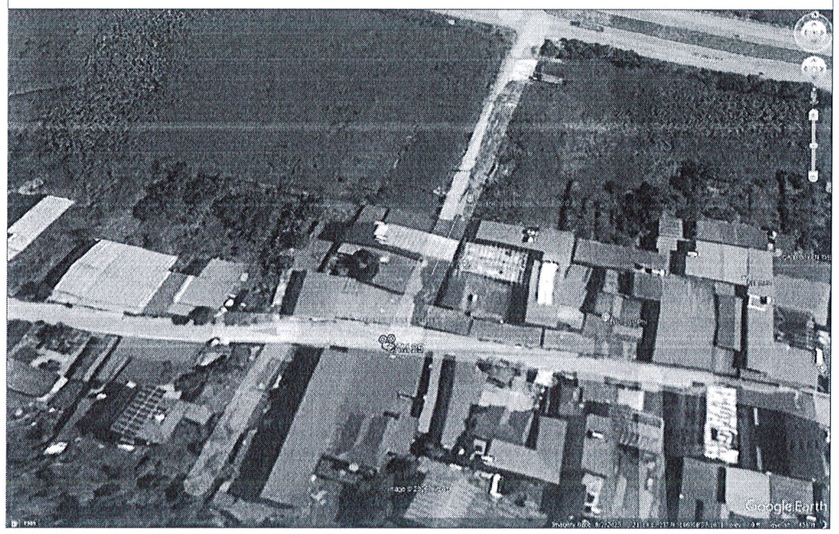
Vị trí 24: Lối ra nhà văn hóa mới

(Giám sát các hướng)



Vị trí 25: Ngã 3 Miếu Bãi thép- TDP giá

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

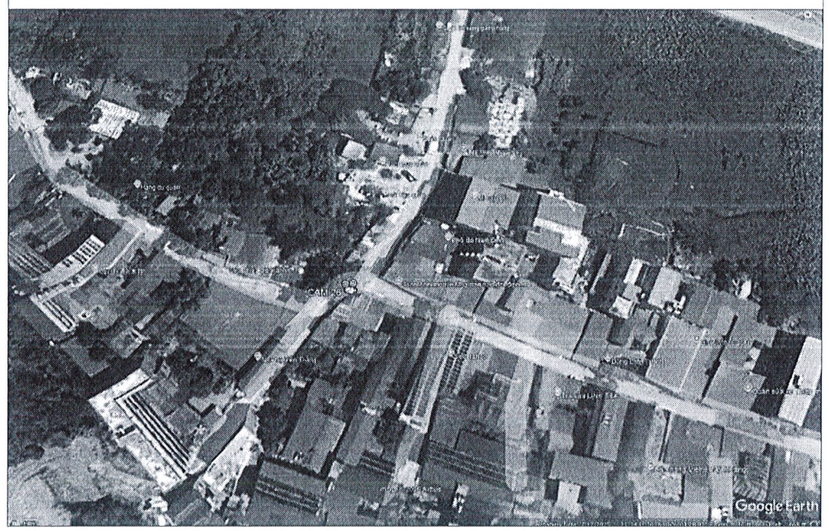
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-12

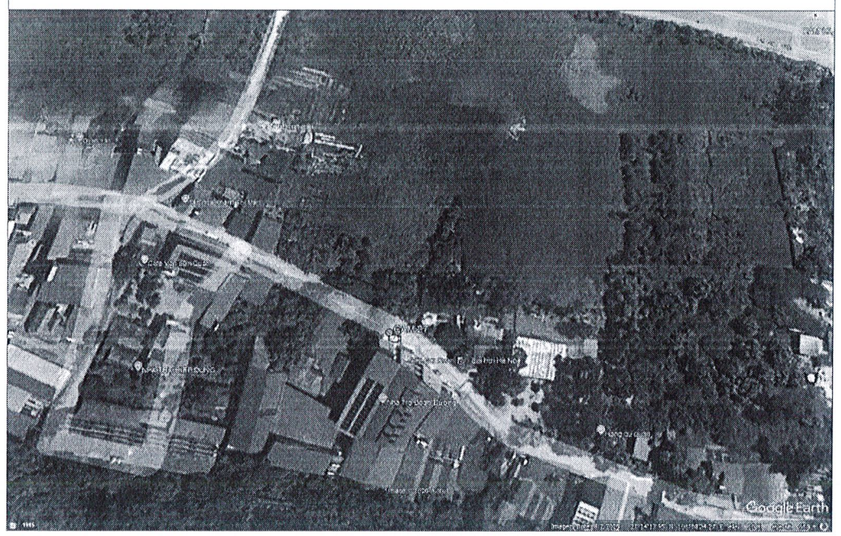
Vị trí 26: Ngã 3 đi hướng Khu CN (cổng nhà xe Hồng Hải)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 27: Cuối TDP Giá

(Giám sát các hướng)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16 NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

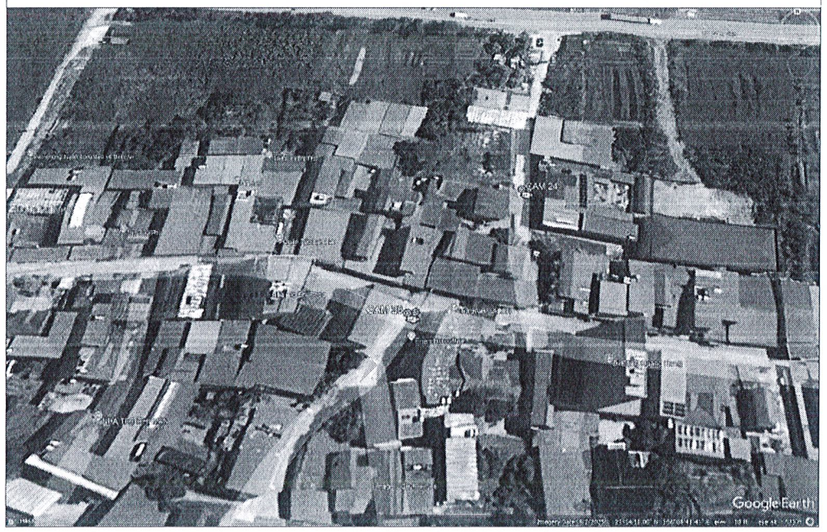
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-13

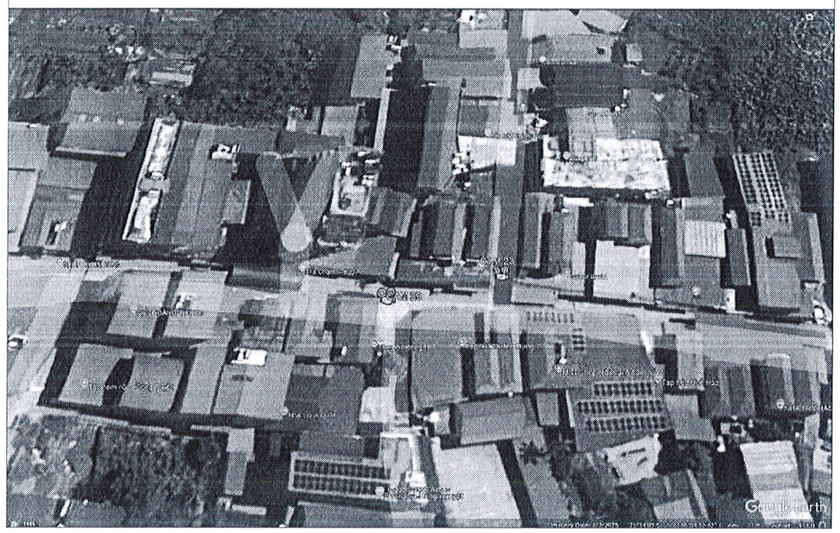
Vị trí 28: Ngã 3 Cống Cầu, nhóm 10, TDP Giá

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 29: Ngã 3 Thế giới di động 88

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 18, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

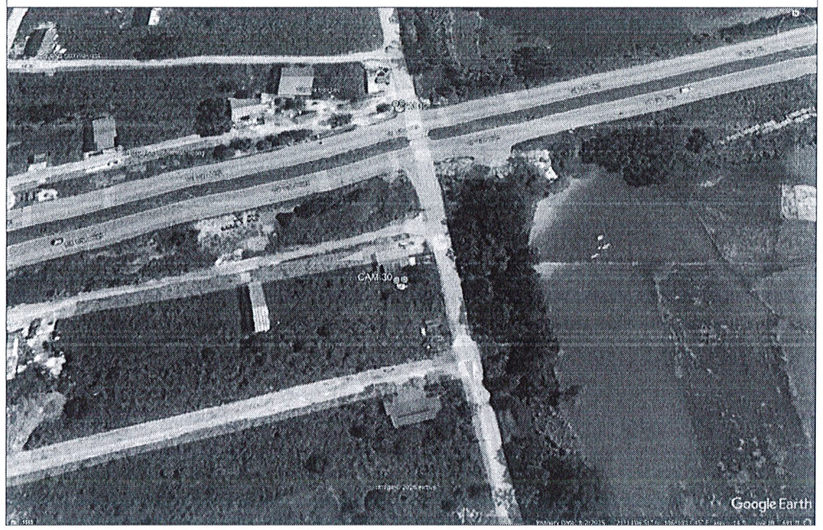
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-14

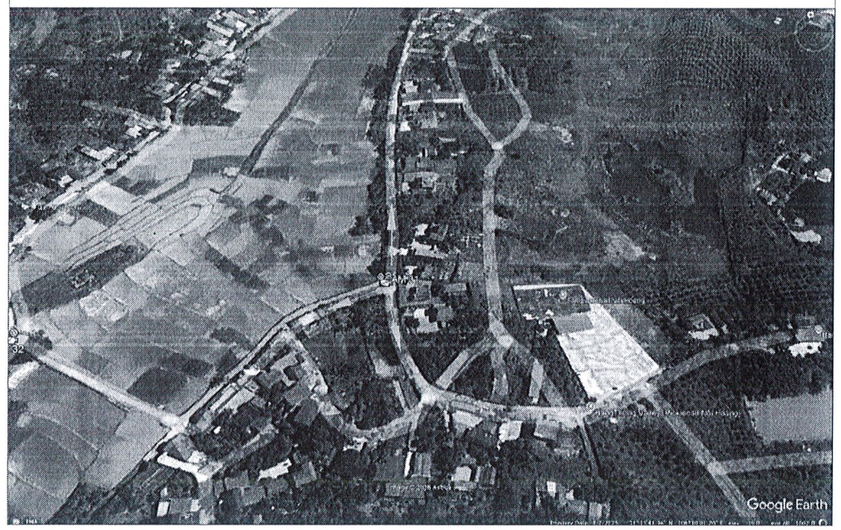
Vị trí 30: Ngã 3 đường 37 đi vào Tiên Phong (Cty Hoàng Long)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 31: Ngã 3 cuối thôn Tiên Phong (lối lên nhà ông Loan)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	100	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	80	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

TẠT CẨM PHÚ

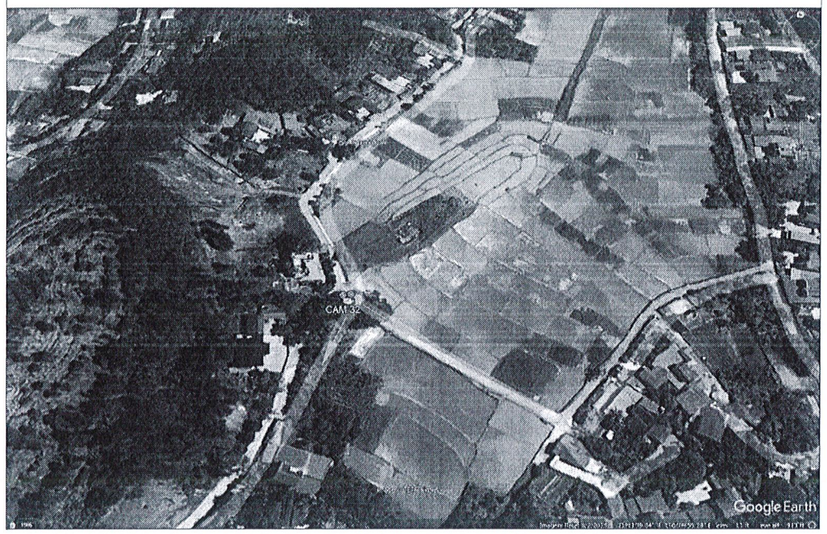
GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-15

B

Vị trí 32: Ngã 3 thôn Tiên Phong đi khu sinh thái

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 33: Ngã 3 tạp hóa cô Nga - thôn TP

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 18, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-16

B

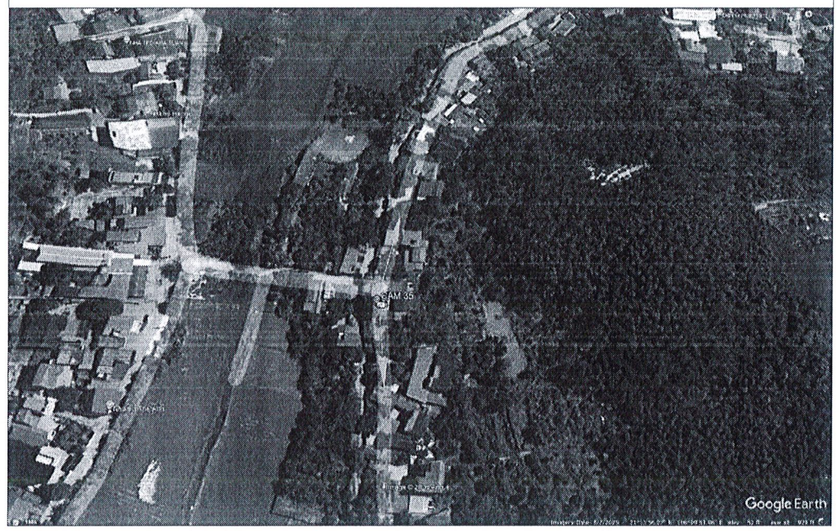
Vị trí 34: Ngã 3 nhà văn hóa Tiên Phong

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 35: Ngã 3 nhà ông Thoại - Tiên Phong

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	65	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 10 NGÁCH 181 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

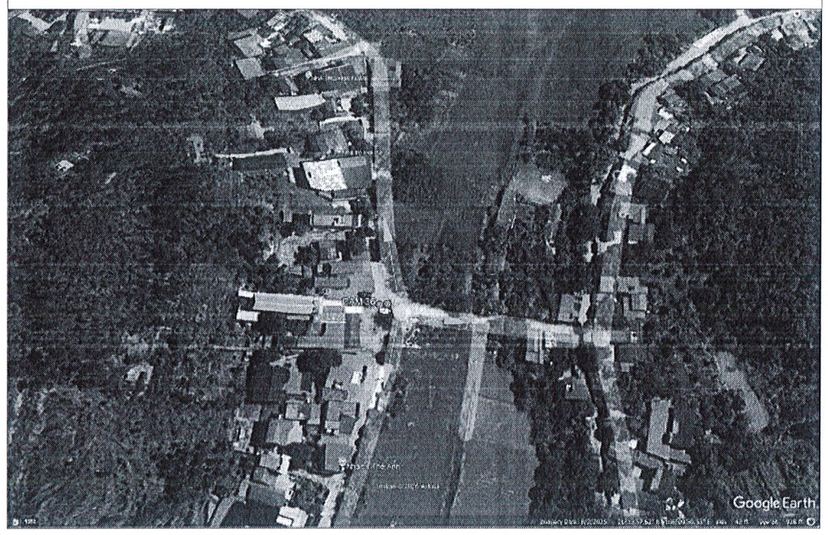
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-17

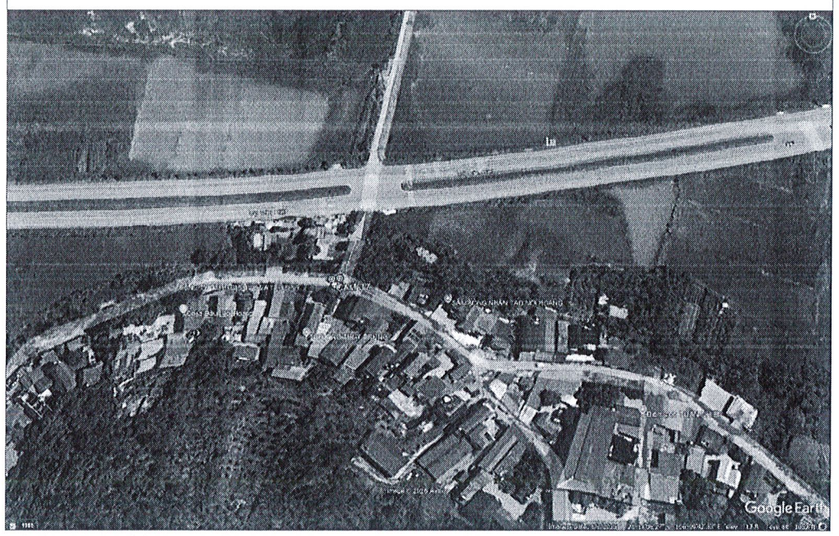
Vị trí 36: Ngã 3 tạp hóa Thuận Huệ - Tiên Phong

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 37: Ngã 3 đường lên chùa Dâu

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	80	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

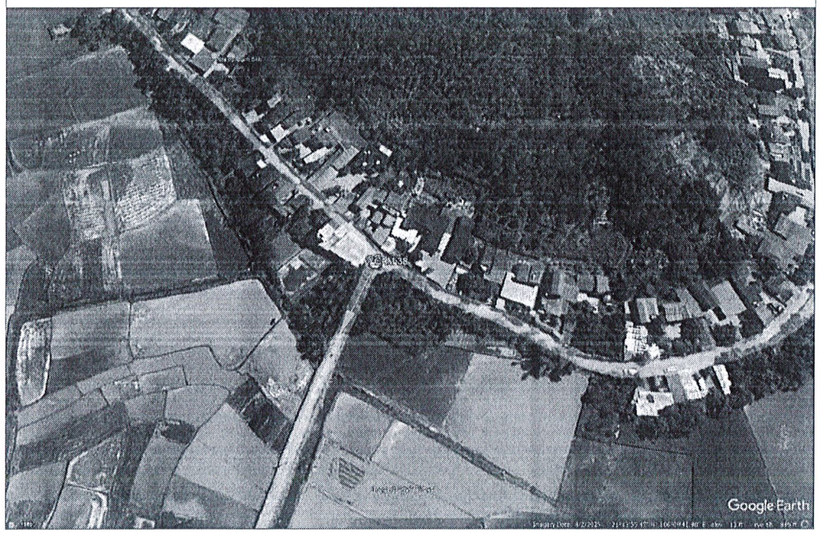
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-18

Vị trí 38: Ngã 3 Cty Linh Thành - Tiên Phong:

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 39: Ngã 3 nhà ông Tống V Tuấn - Tiên Phong

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	70	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-19

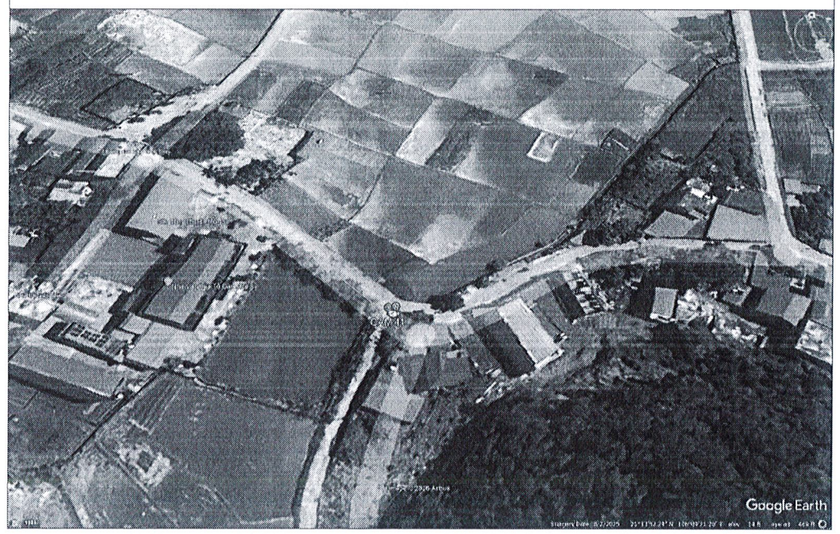
Vị trí 40: Ngã 3 cửa hàng Thanh Dung (Sy giáp với TP)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 41: Ngã 3 nhà ac Nhung Huệ (TDP Sy)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	50	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông + tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	80	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 15, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

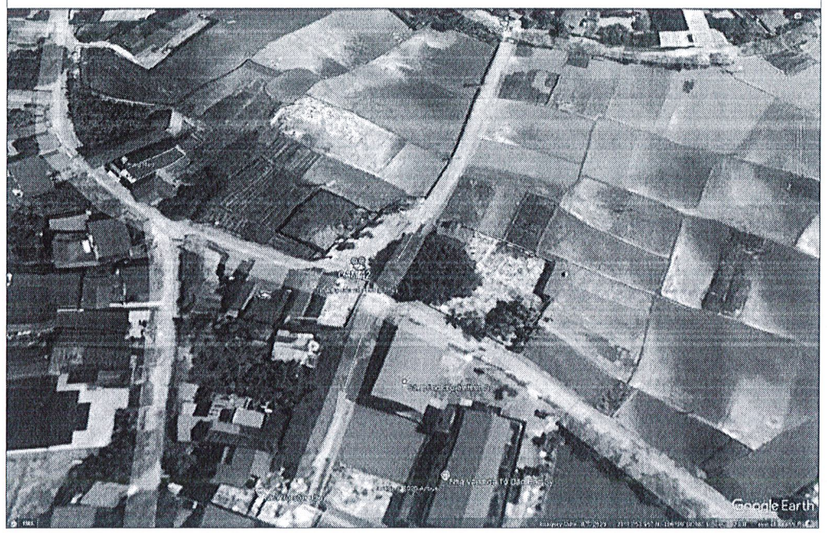
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-20

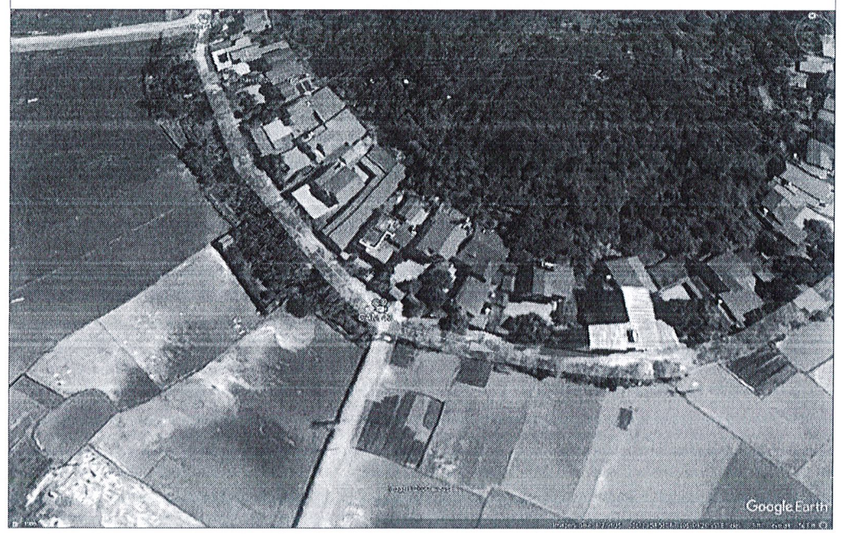
Vị trí 42: Ngã 3 đình Sy

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 43: Ngã 3 đối diện nhà ông Bá Thiết - TDP Sy

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông + tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	2	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	150	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG ANH
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16 NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

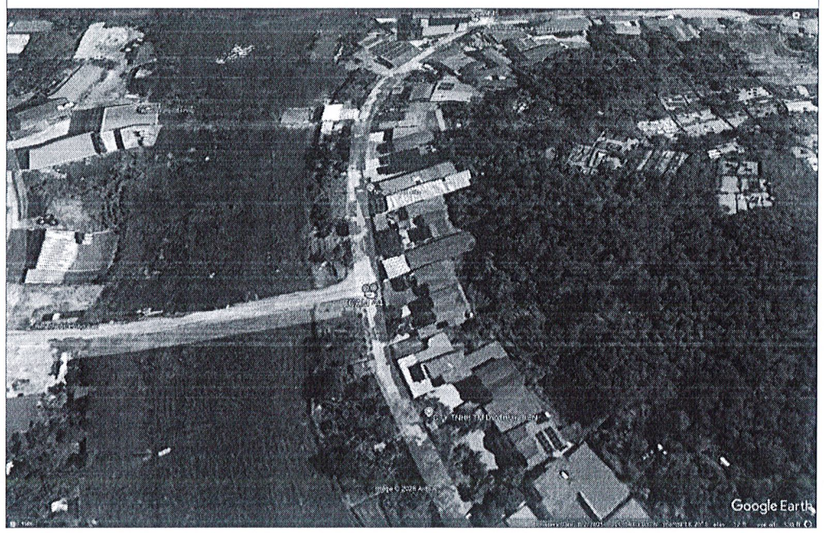
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-21

Vị trí 44: Ngã 3 nhà nghỉ Hoàng Yến - TDP Sy

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 45: Ngã 3 đường rẽ Thôn Sy

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	70	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	77	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-22

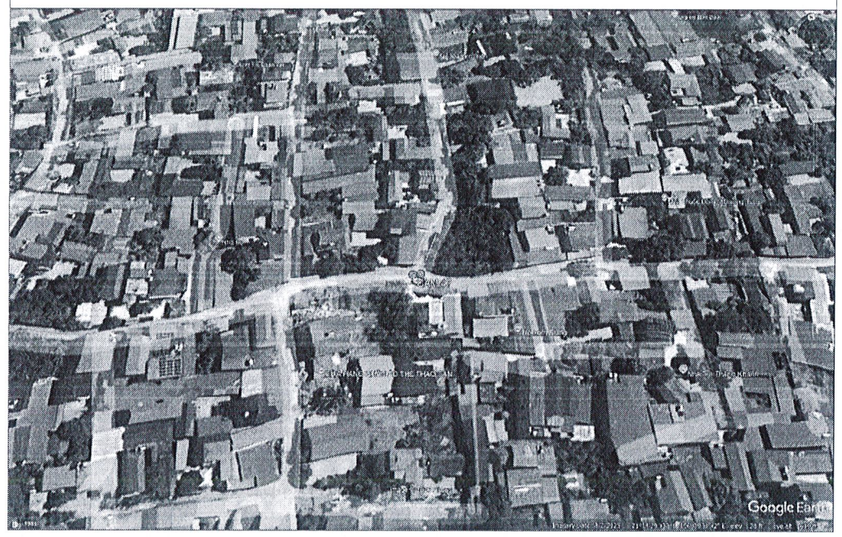
Vị trí 46: Ngã 4 điếm Nội

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 47: Ngã 3 nhà cô giáo Ý Phụng

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông + tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	130	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	91	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

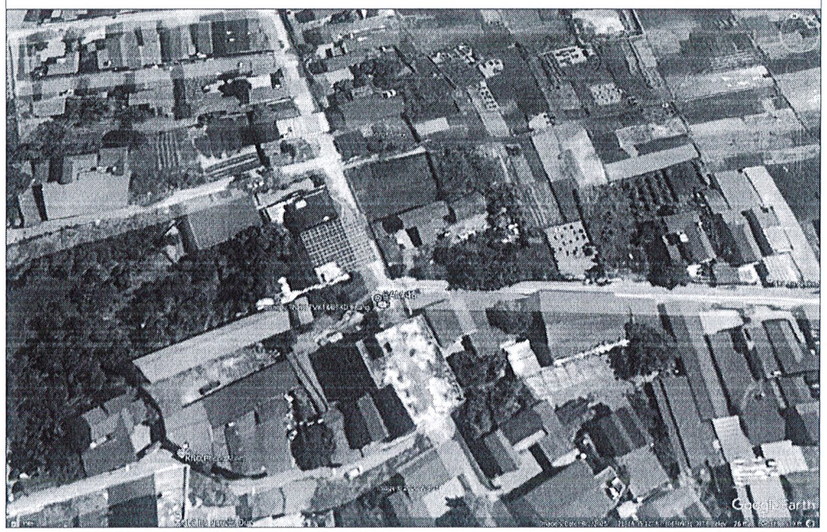
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-23

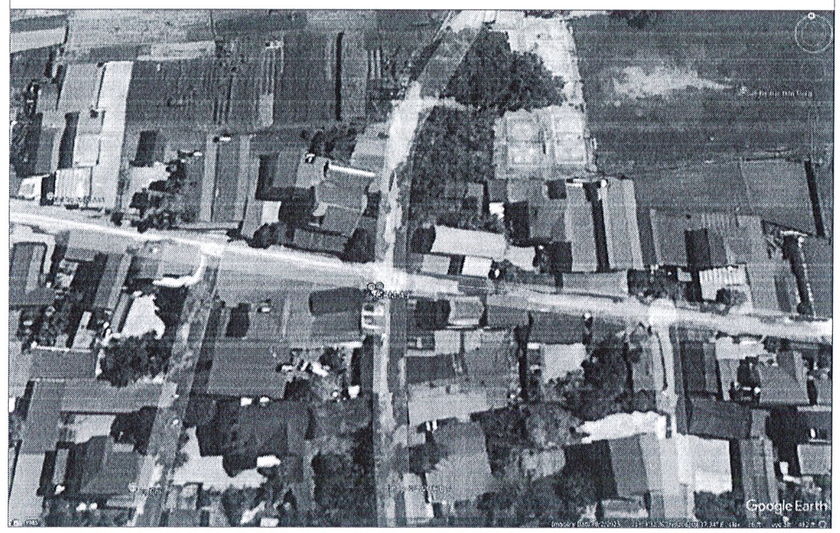
Vị trí 48: Ngã 3 nghĩa trang liệt sĩ

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 49: Ngã 4 hướng vào đình Trung

(Giám sát các hướng ngã 4)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	117	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	5	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	2	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	90	
14	Dây LAN CAT6	Mét	150	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

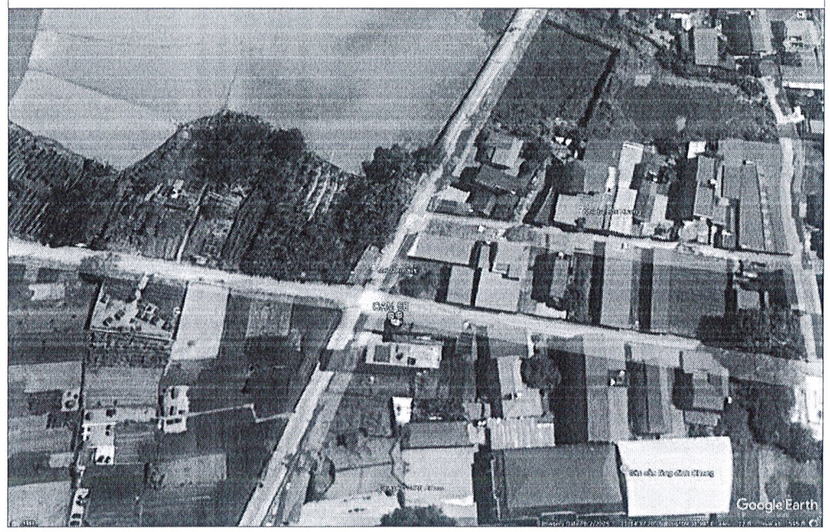
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-24

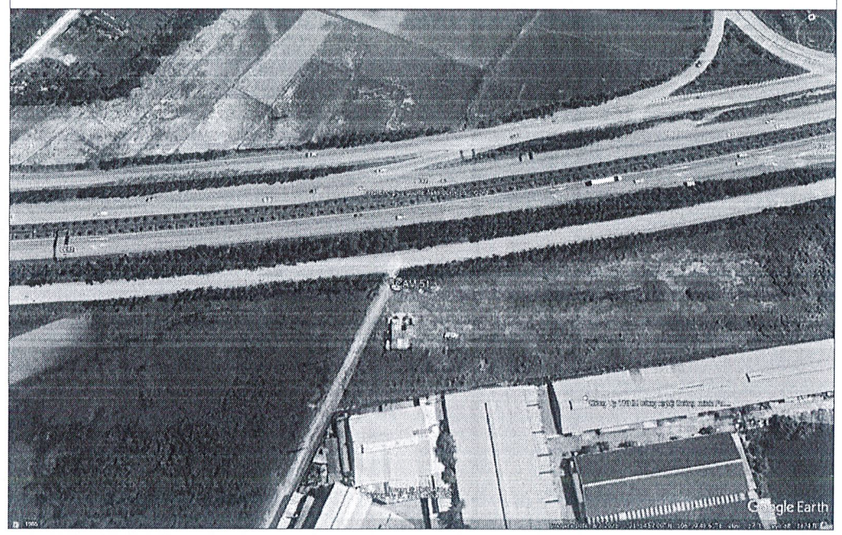
Vị trí 50: Ngã 4 nhà Oánh Tưởng - thôn Nội

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 51: Ngã 3 đầu bờ ma

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	70	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

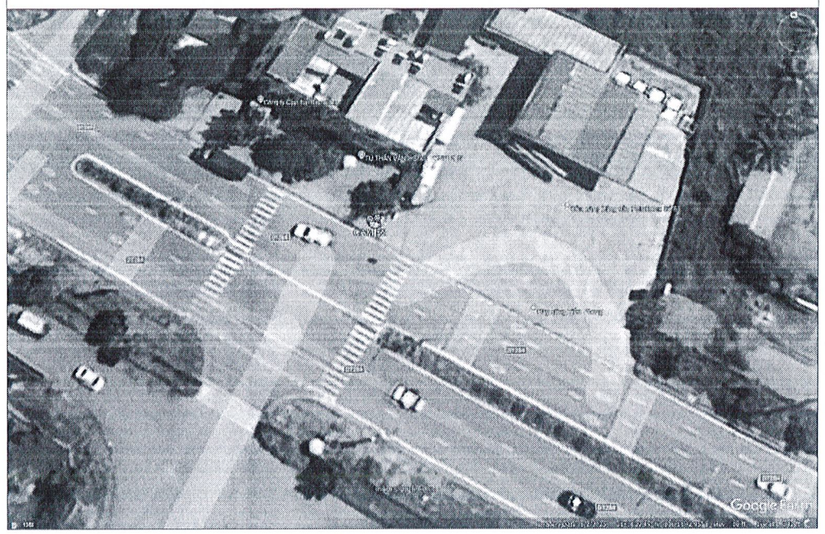
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-25

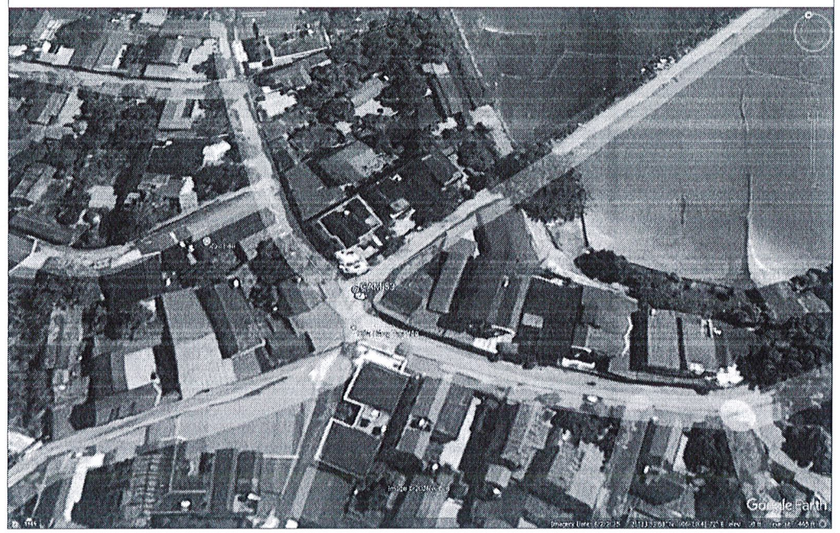
Vị trí 52: Cây xăng 63 (Quyết Tiến,Tiên Phong)

(Giám sát các hướng)



Vị trí 53: Ngã 4 quấy thuốc Ngọc Khuê

(Giám sát các hướng ngã 4)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	55	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	117	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

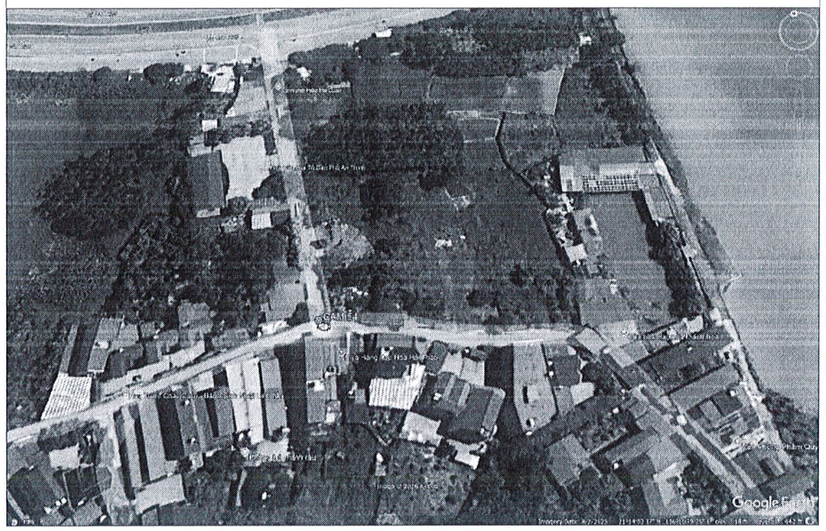
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-26

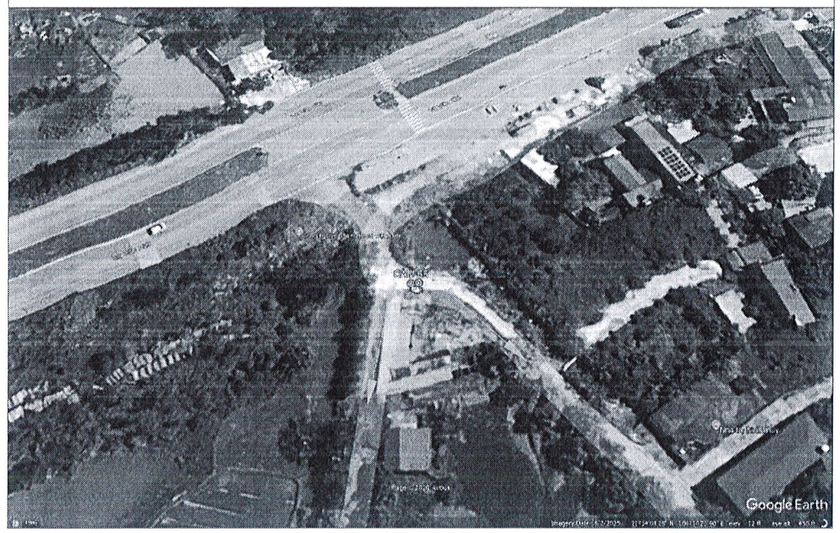
Vị trí 54: Ngã 3 tạp hóa Hải Thảo (gần nvh An Thịnh)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 55: Ngã 3 đường 37 - An Thịnh (đối diện quán Bia Tuấn)

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	91	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

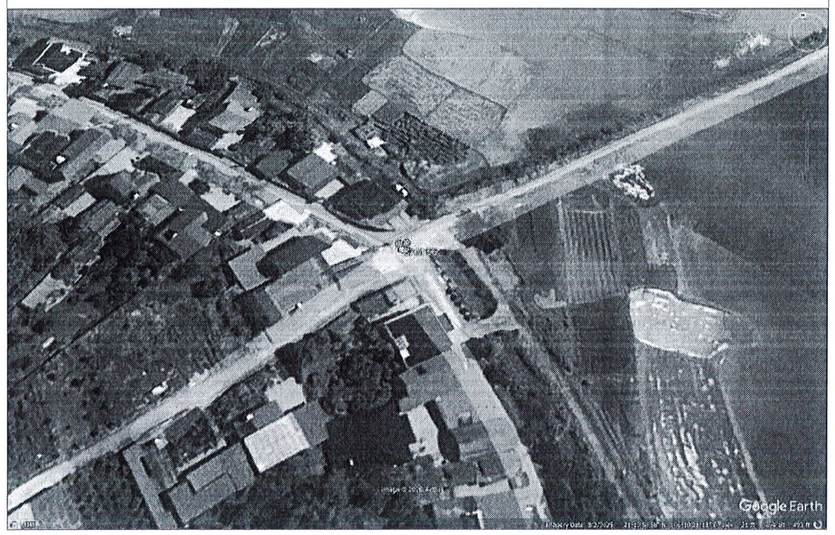
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-27

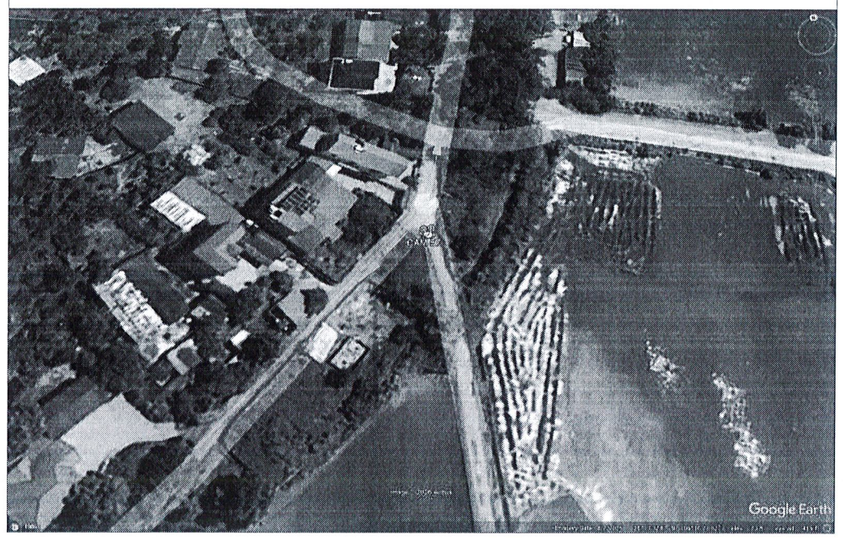
Vị trí 56: Ngã 3 cửa hàng sửa xe Hoàng Anh

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 57: Ngã 3 rẽ xuống nhà nghỉ Tín Phát đang xây cuối TDP An Thịnh

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	104	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	130	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 16, NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

TẠ CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-28

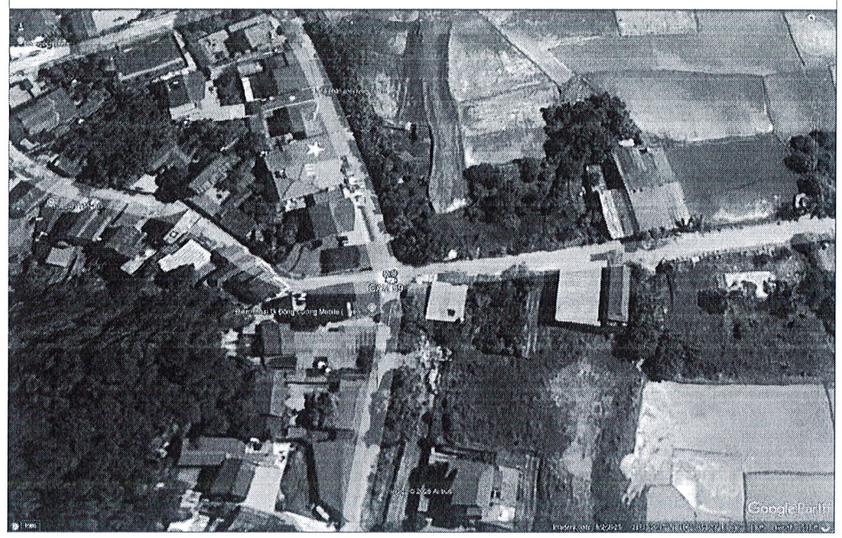
Vị trí 58: Cổng chào ngõ Đồng Rào

(Giám sát các hướng)



Vị trí 59: Ngã 4 chợ gần NVH Bình An

(Giám sát các hướng ngã 4)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	104	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông+tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	130	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-29

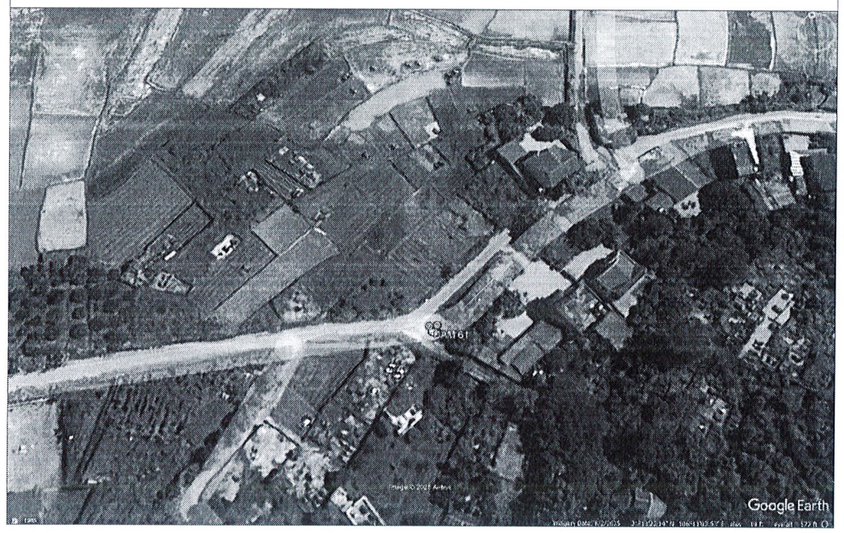
Vị trí 60: Ngã 3 Nghè - Bình An

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 61: Ngã 3 gần NVH TDP Bình An

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	2	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	80	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIỀN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

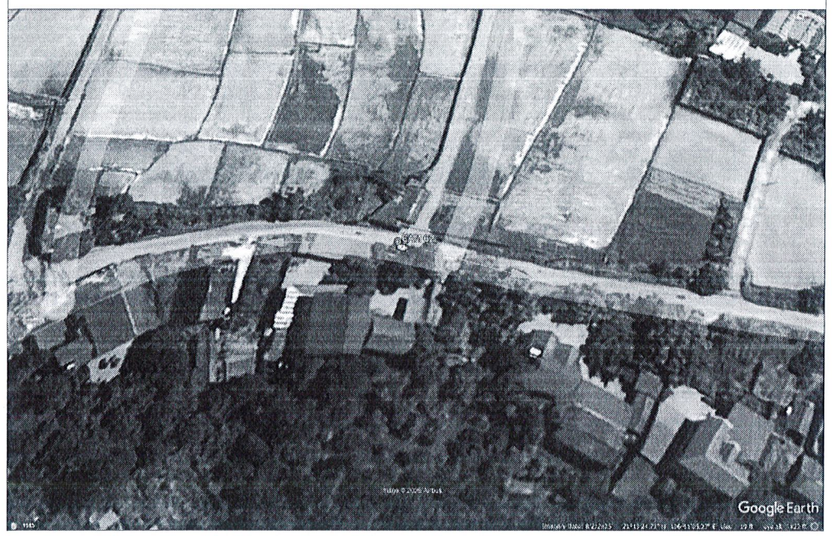
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-30

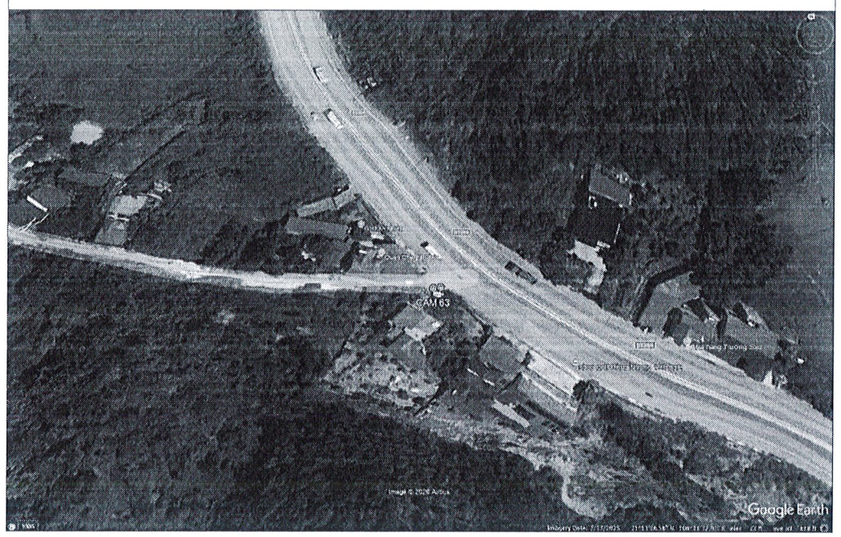
Vị trí 62: Ngã 3 gần nhà A.Hồng - Phó Trưởng CAP (Bình An)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 63: Ngã 3 TDP Bình An - Đường 17 (cửa hàng golf)

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	3	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	91	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

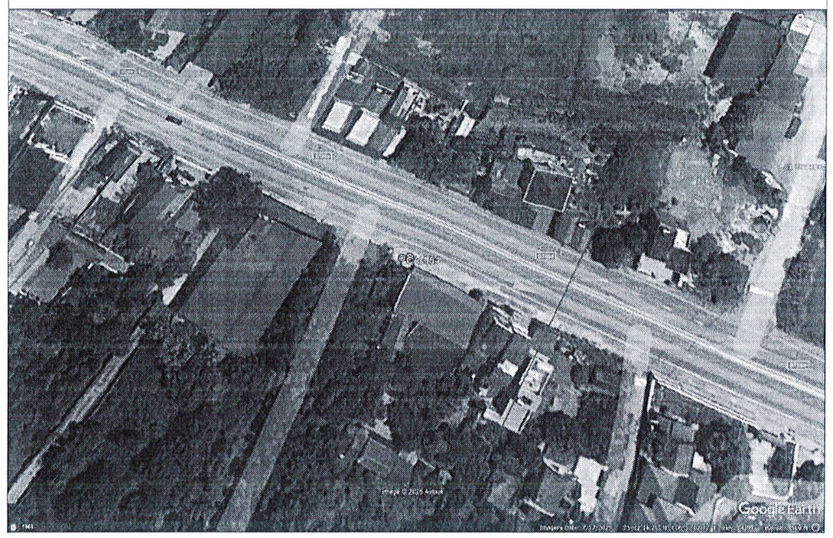
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-31

Vị trí 64: Cuối Tiền Phong giáp Yên Dũng (đường 17)

(Giám sát các hướng)



Vị trí 65: Ngã 3 Trạm trộn bê tông (đường 17)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột đèn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	2	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	80	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 18 NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

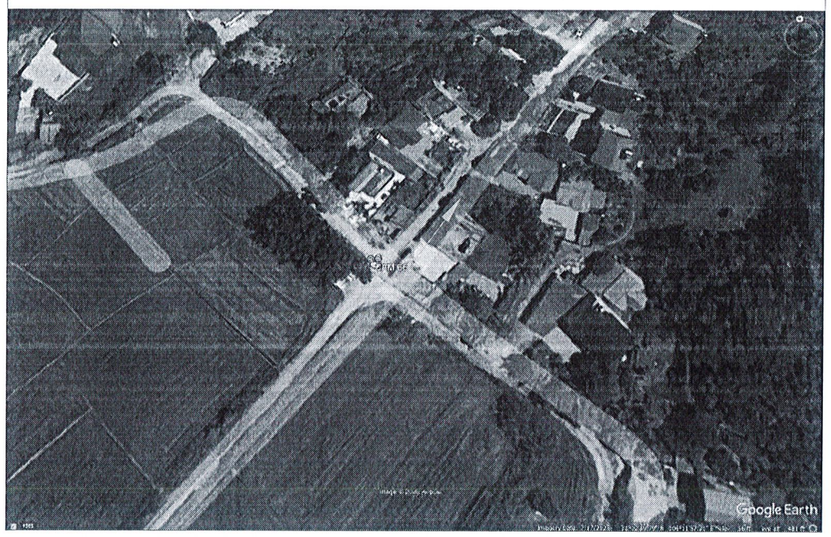
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-32

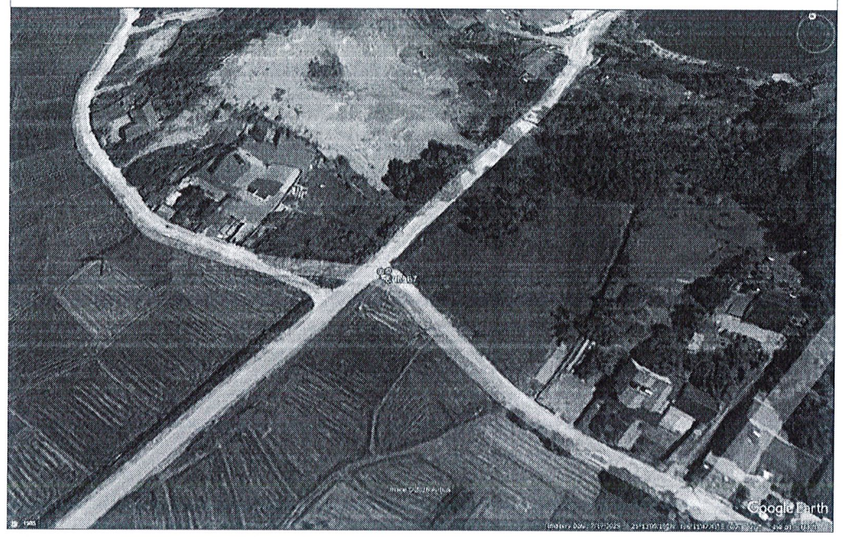
Vị trí 66: Ngã 4 TDP Liên Sơn (gần nhà Quảng Châu)

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 67: Ngã 4 khu thái Minh Hà cũ

(Giám sát các hướng ngã 4)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

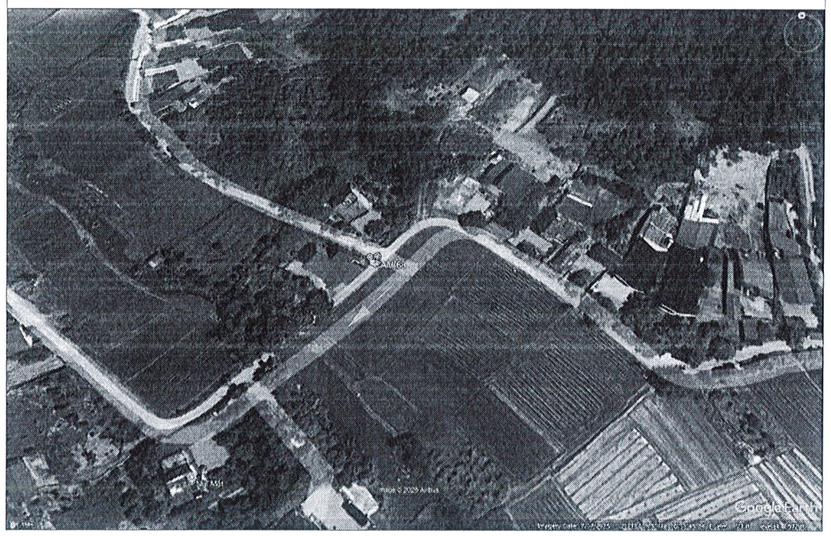
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-33

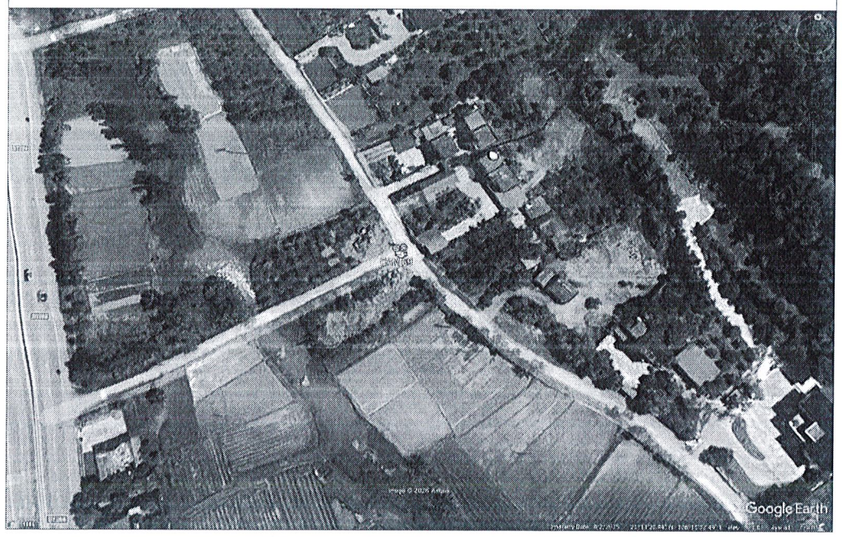
Vị trí 68: Ngã 3 nhà chú Thanh Hội- Liên Sơn (vườn tùng cũ)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 69: Ngã 3 tiếp theo của nhà chú Thanh Hội - Liên Sơn (vườn tùng)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 181 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

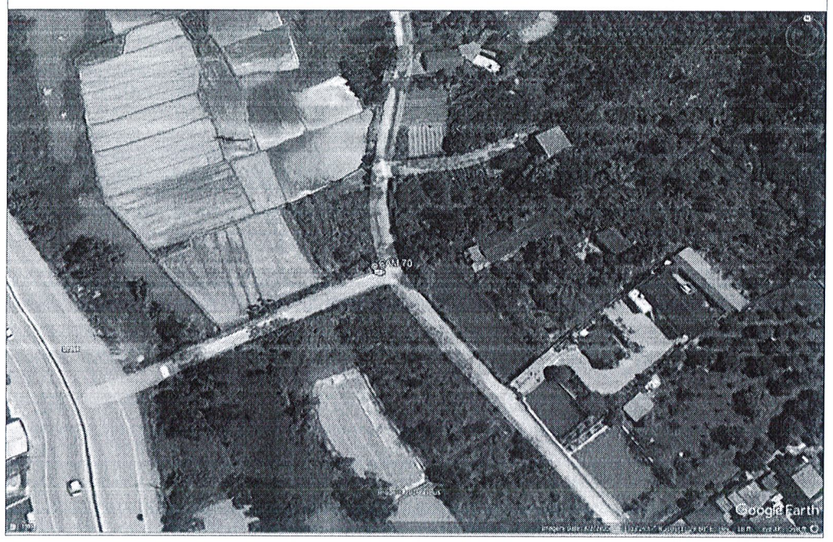
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-34

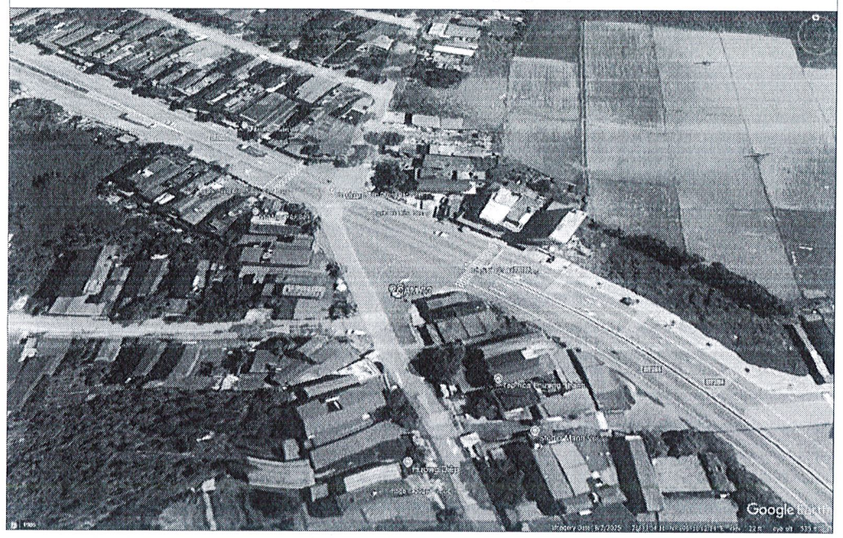
Vị trí 70: Ngã 3 nhà a Thanh Chung

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 72: Ngã 4 CAP Tiền Phong - Đường 17
(+ Phía CAP: 3 CAM GS + Phía về nhà hàng Thước Hằng: 1 Biển số, 1 GS + Đường 17: 2 CAM GS + 1 cam PTZ)

(Giám sát các hướng ngã 4)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	15	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột cam có sẵn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	6	
4	Switch PoE 4	Bộ	3	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	8	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	3	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	3	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	150	
14	Dây LAN CAT6	Mét	260	
15	Đường Tín hiệu	Đường	3	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIỀN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 18, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

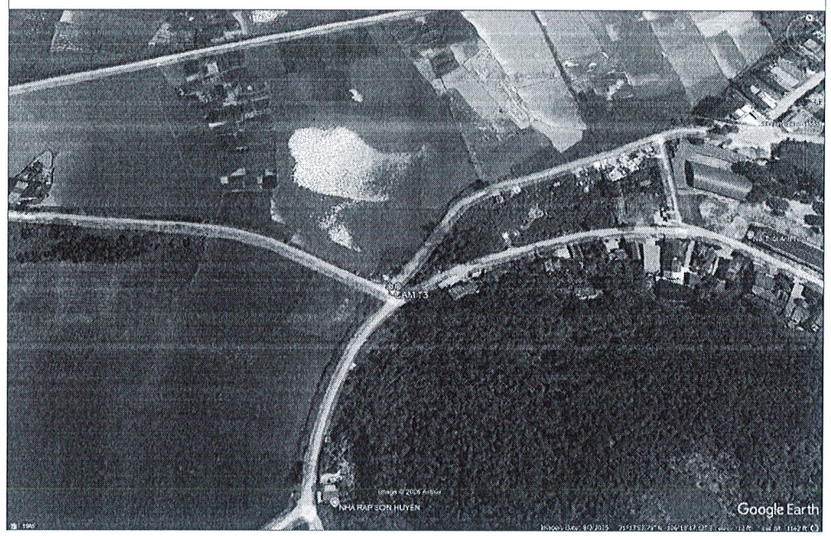
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-35

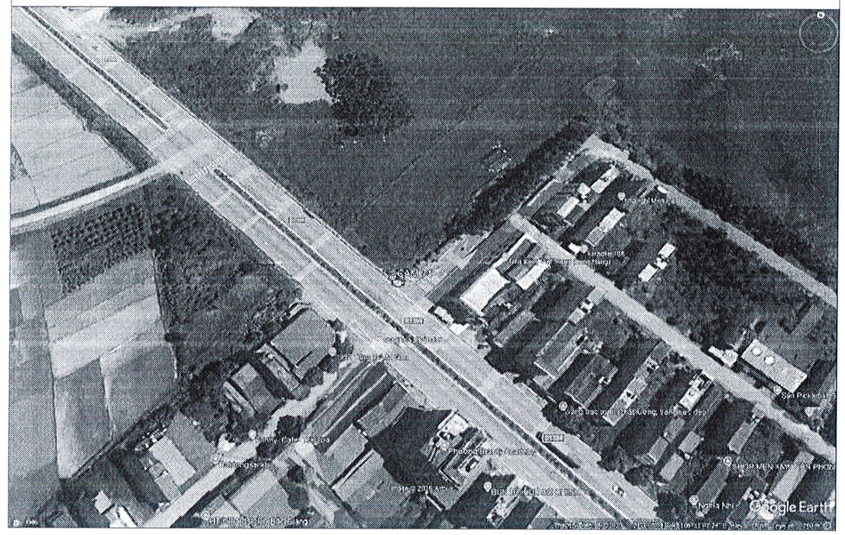
Vị trí 73: Ngã 3 gần CAP (phía ra cánh đồng)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 74: Ngã 3 cửa hàng xe máy Quang Hương (đường 17)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột đèn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	90	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 18, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

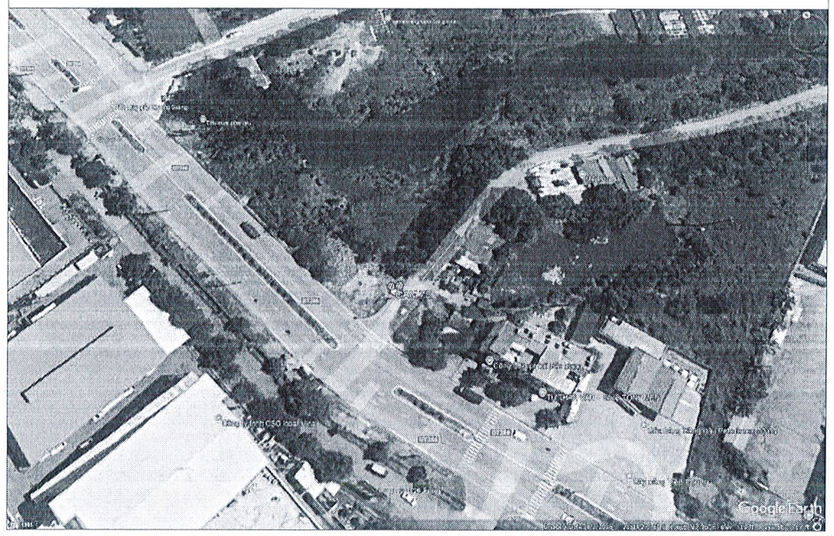
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-36

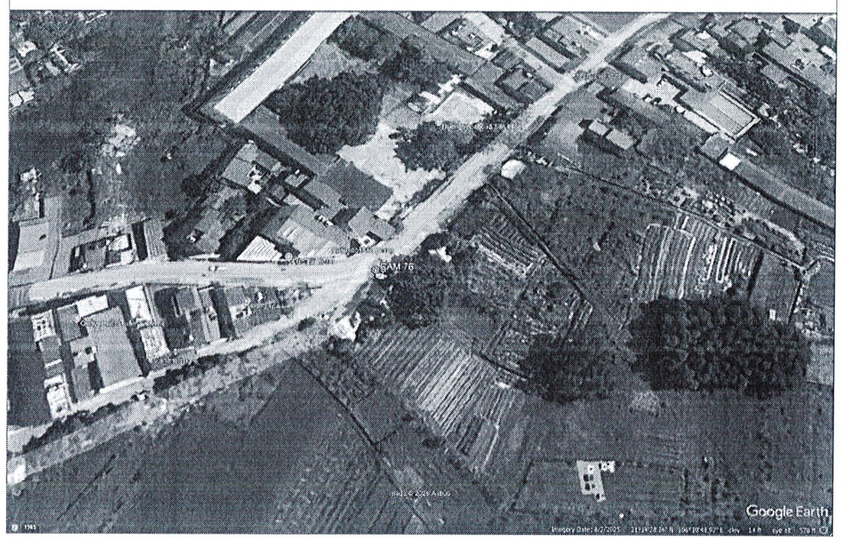
Vị trí 75: Ngã 3 rẽ vào làng Ảm

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 76: Ngã 3 Đức Hải Motor - làng Ảm

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	104	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 1161 NGÔ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-37

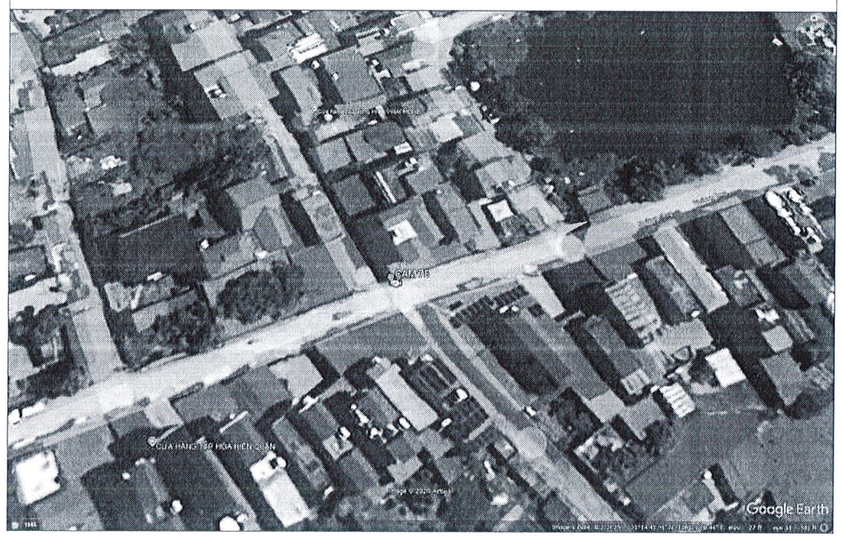
Vị trí 77: Ngã 3 Anh Thoa Spa - đường 37

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 78: Ngã 3 xóm Dinh - Quyết Tiến

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16 NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

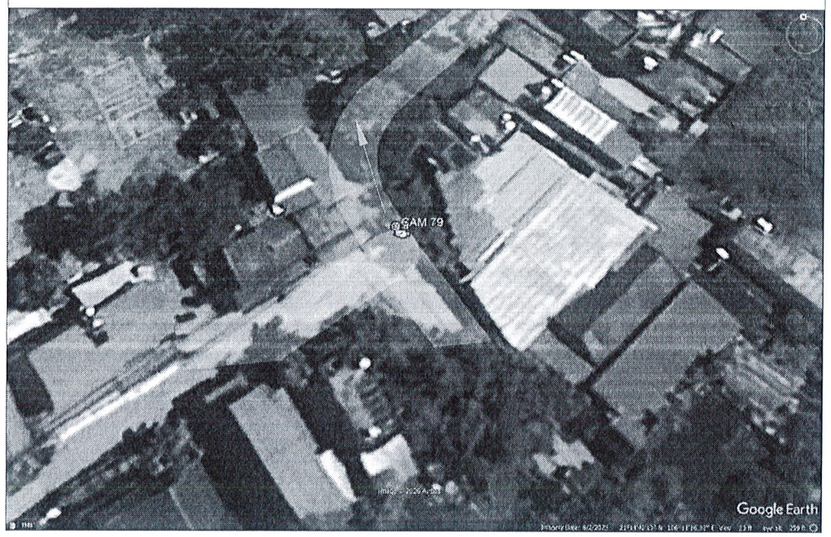
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-38

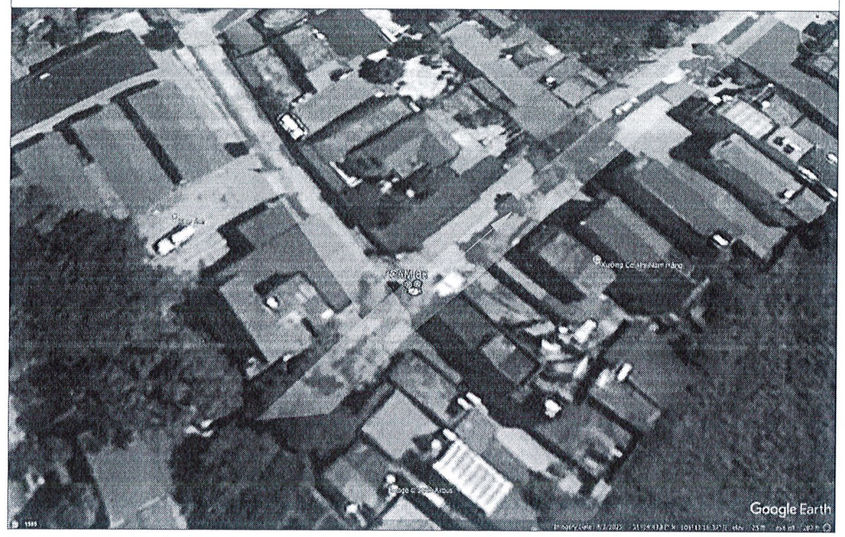
Vị trí 79: Ngã 4 cửa hàng Quang Trinh

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 80: Ngã 3 cửa hàng Tình Yến

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	39	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

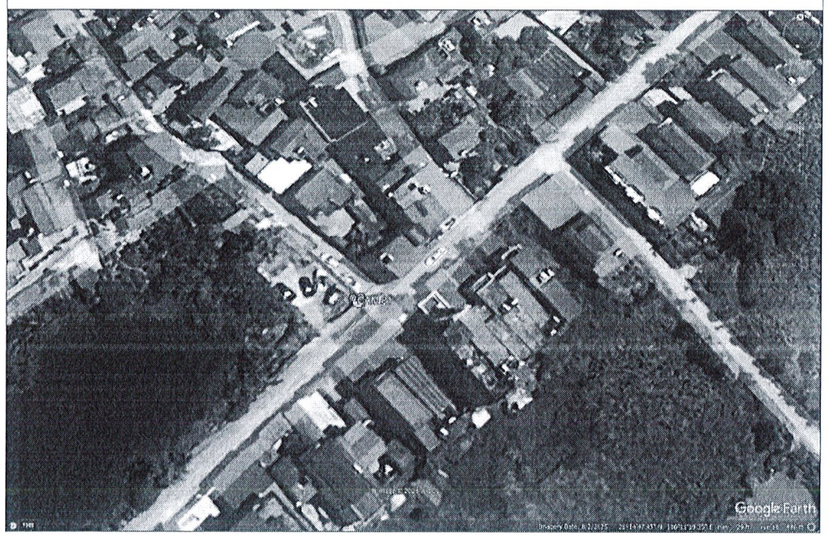
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-39

Vị trí 81: Ngã 3 trường mầm non Họa Mi

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 82: Ngã 3 nhà Dũng Tỉnh - Xóm 2 Thành Công

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	2	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	91	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái	1	
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 218, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

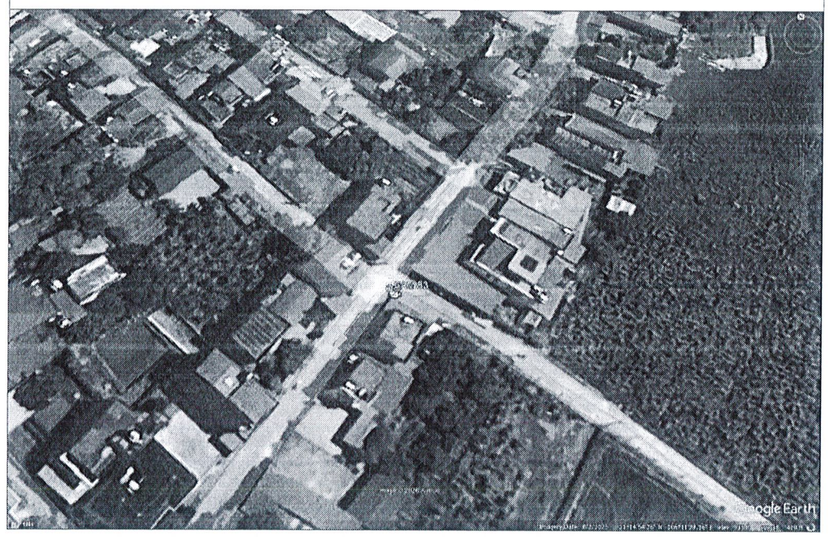
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-40

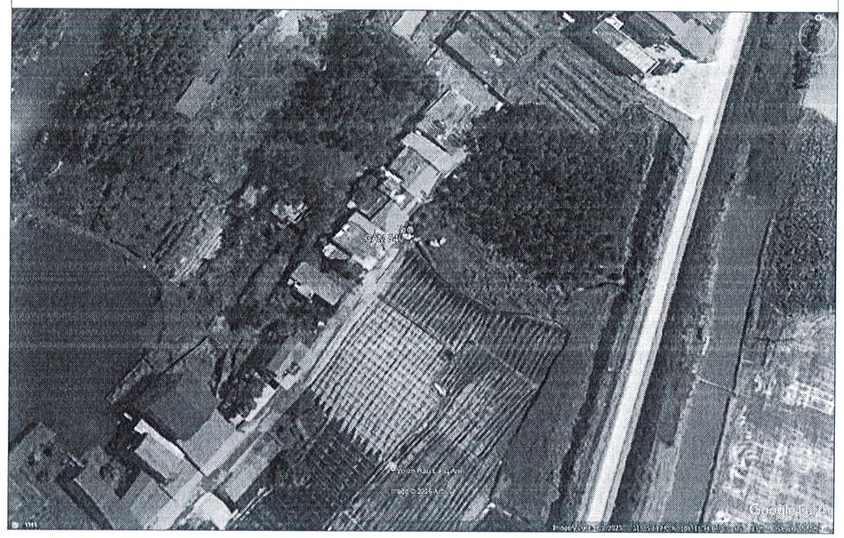
Vị trí 83: Ngã 3 nhà Nga Bảy

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 84: Cuối TDP Thành Công (nhà ông Thuận Nhiễm)

(Giám sát các hướng)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái	1	
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 18, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

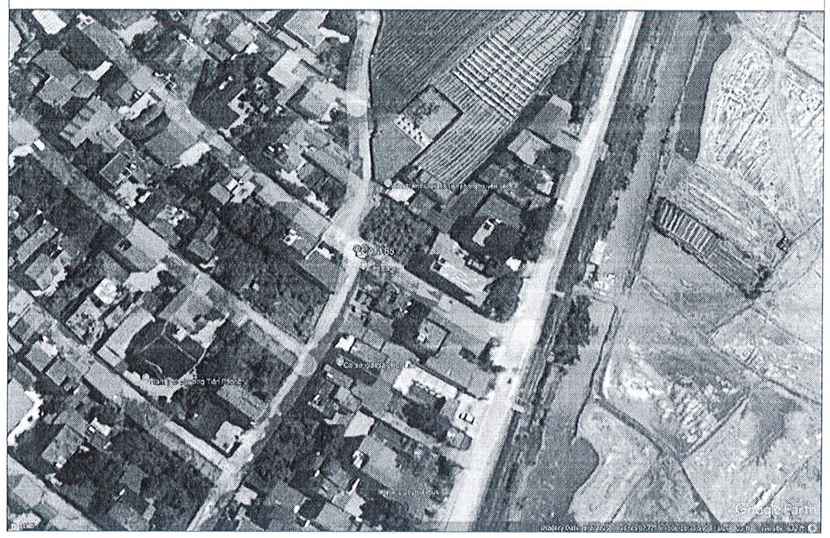
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-41

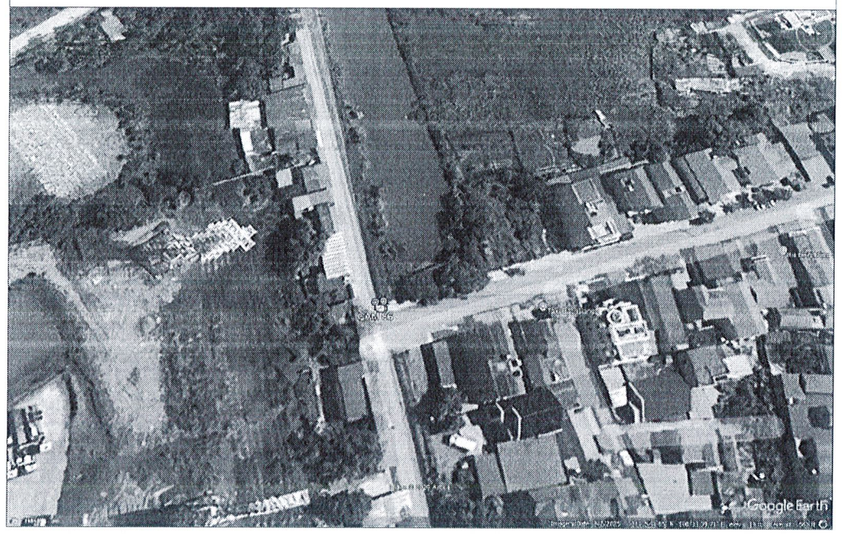
Vị trí 85: Ngã 3 xóm Ốc đảo - TDP Thành Công

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 86: Ngã 3 nhà Quảng Út - đường bờ kênh

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái	2	
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	39	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

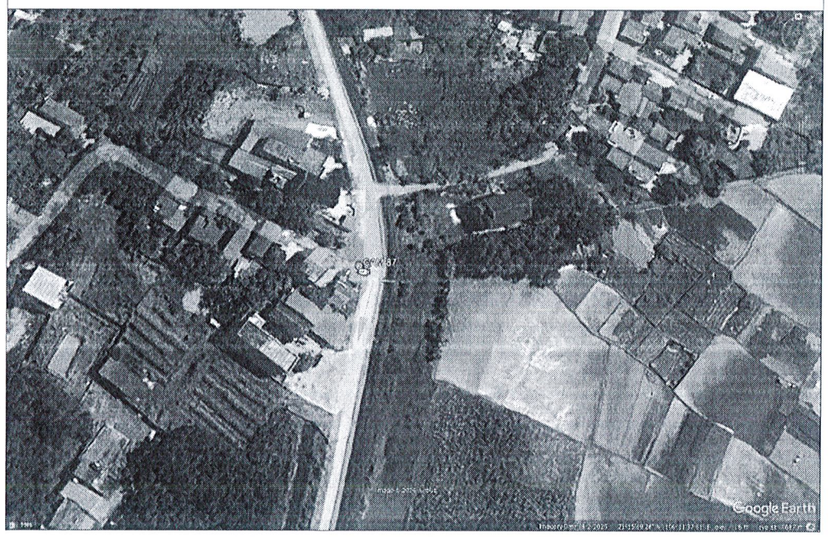
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-42

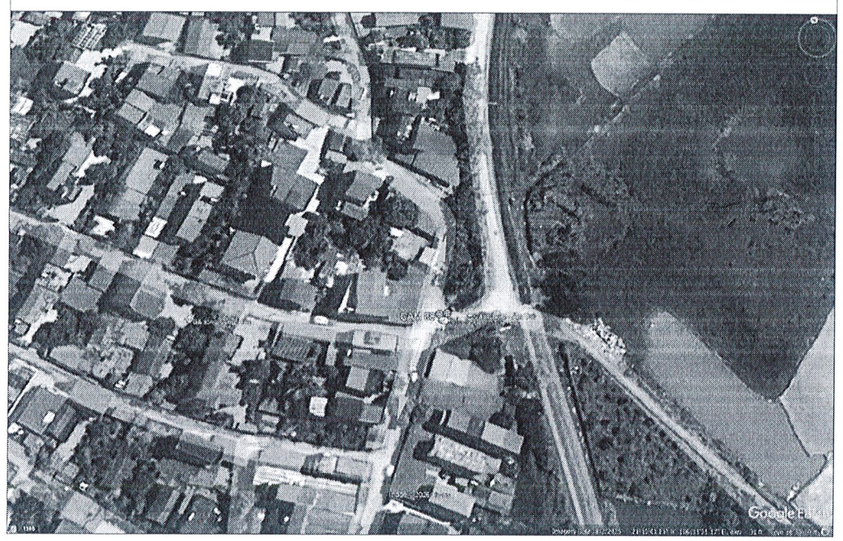
Vị trí 87: Ngã 3 tạp hóa Tiến tươi - TDP Thành Công

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 88: Ngã 3 Thành Công tiếp giáp Đồng Sau (lối ra đường gom cao tốc)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	2	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

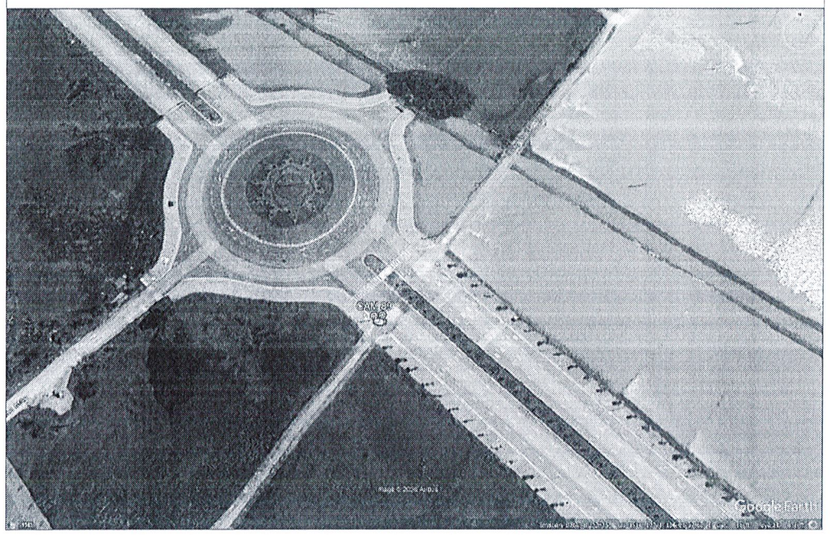
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-43

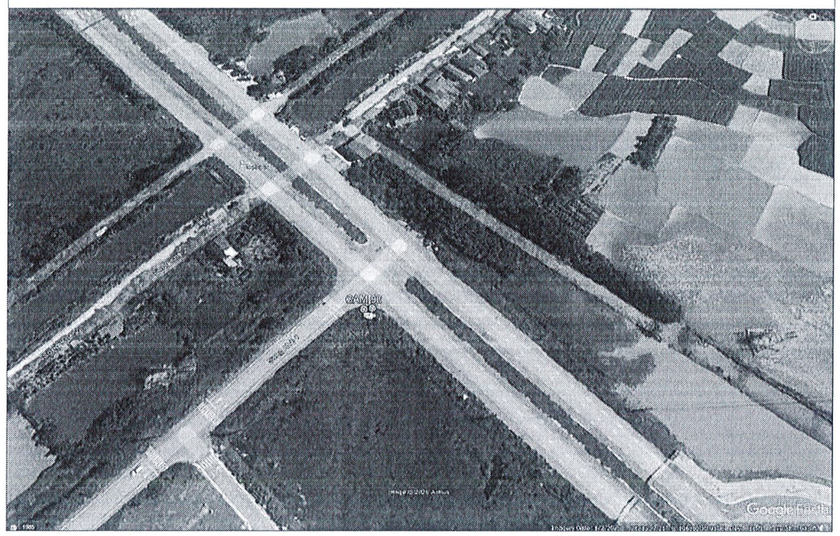
Vị trí 89: Ngã 4 Lối lên cầu logistic (đường Bà Triệu)

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 90: Ngã 3 đường Bà Triệu - Khu dân cư mới

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp ở 2 chiều lên xuống cầu, trên Cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ	2	
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	5	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	2	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	400	
14	Dây LAN CAT6	Mét	150	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	2	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	250	
14	Dây LAN CAT6	Mét	79	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

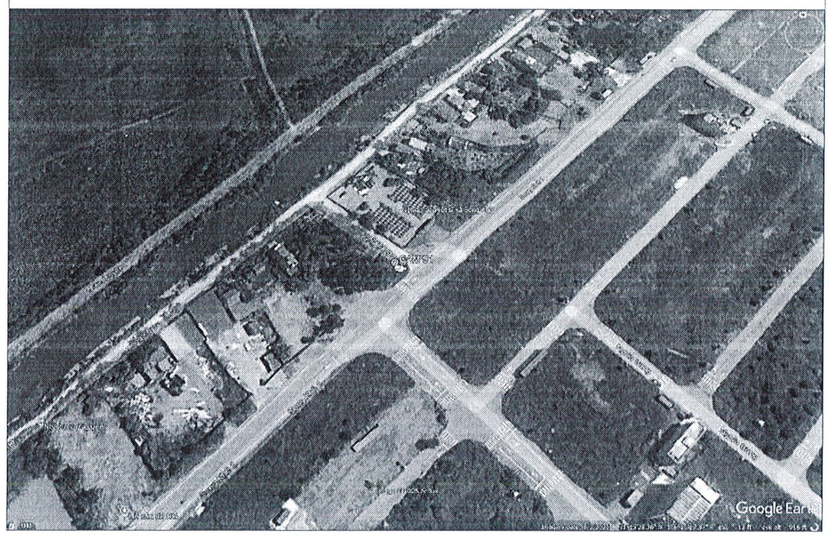
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠ CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-44

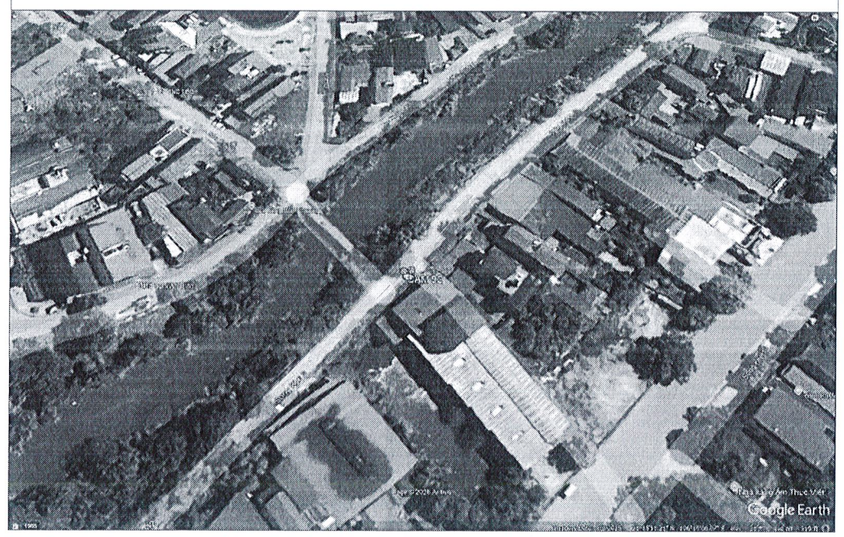
Vị trí 91: Ngã 3 đường đê rẽ vào khu dân cư mới (ngã 3 thứ nhất)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 92: Ngã 3 đường đê rẽ vào khu dân cư mới (ngã 3 thứ hai) (có cầu sang bên TDP khác)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

TẠT CẨM PHÚ

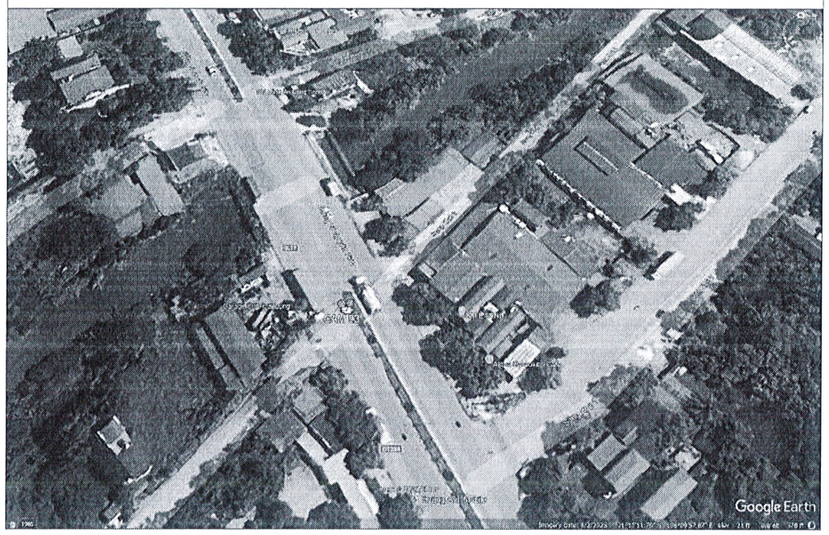
GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-45

B

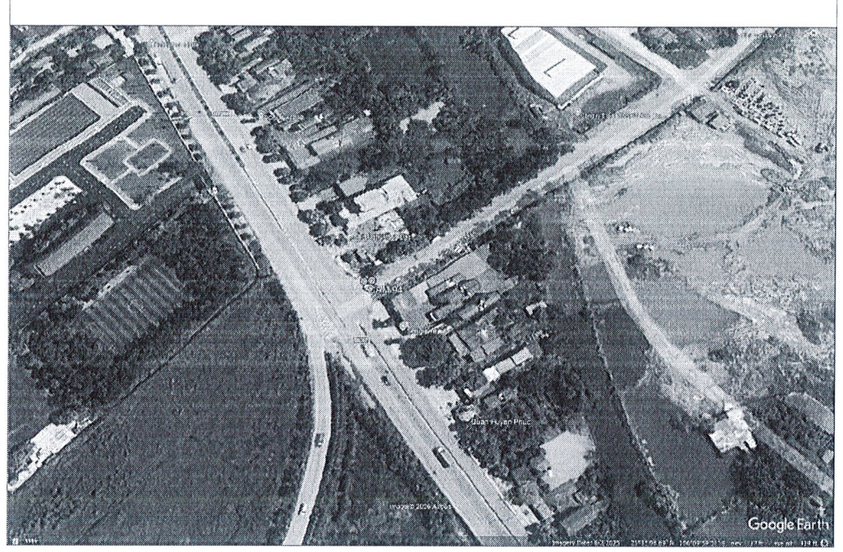
Vị trí 93: Đầu Cầu vượt Liêm Xuyên (2 chiều đường)

(Giám sát các hướng)



Vị trí 94: Ngã 3 cửa hàng Tuấn Ngân

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn, cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ	2	
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	2	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	80	
14	Dây LAN CAT6	Mét	104	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên Cột đèn, Cột mới bên hướng rẽ đường gom cao tốc)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	130	
14	Dây LAN CAT6	Mét	90	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

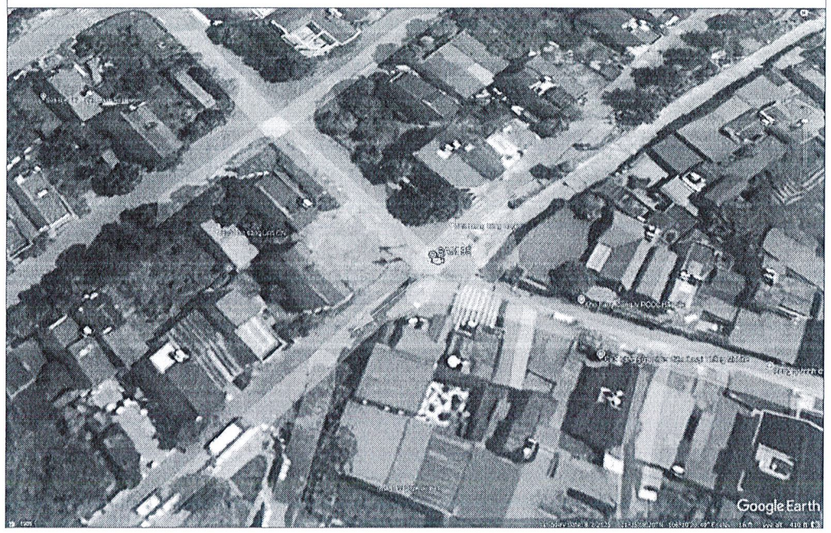
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-46

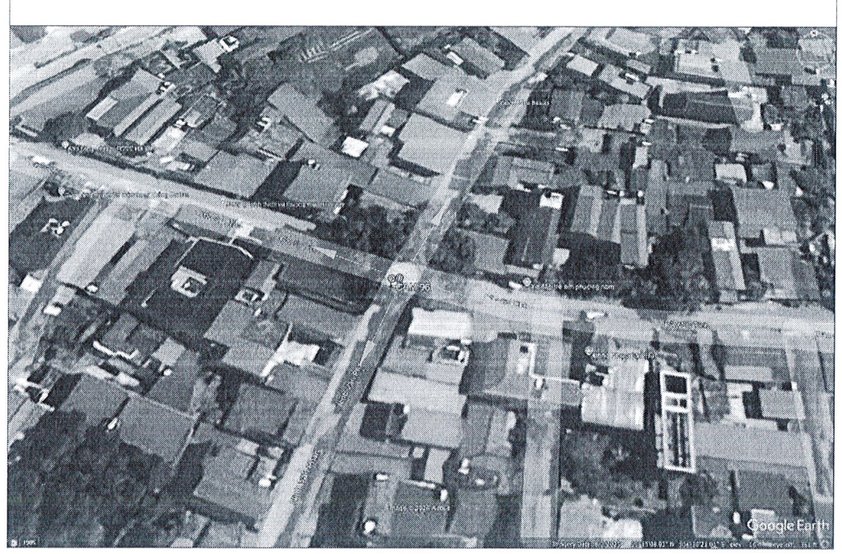
Vị trí 95: Ngã 4 quán bia Huyền Công (thôn Song Khê 2)

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 96: Ngã 4 cây xà cừ (thôn Song Khê 2)

(Giám sát các hướng ngã 4)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	104	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên Cột điện tròn, tay vươn cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	2	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	130	
14	Dây LAN CAT6	Mét	93	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

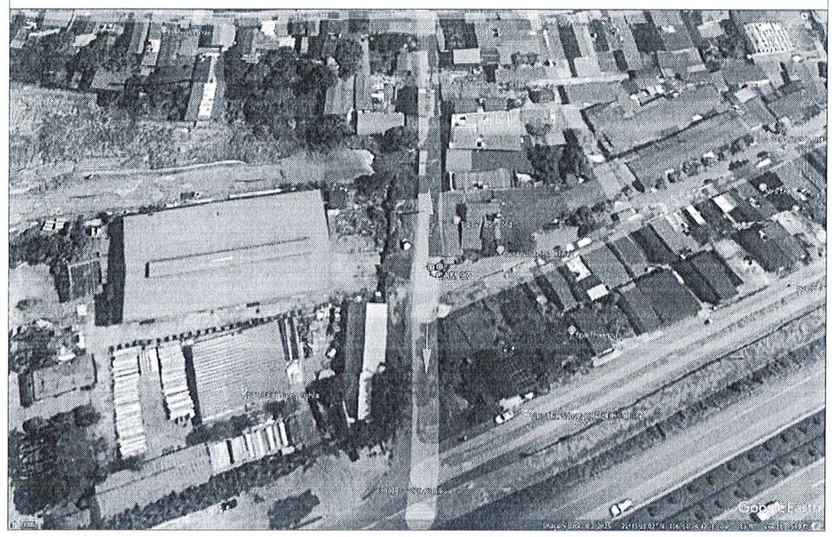
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠ CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-47

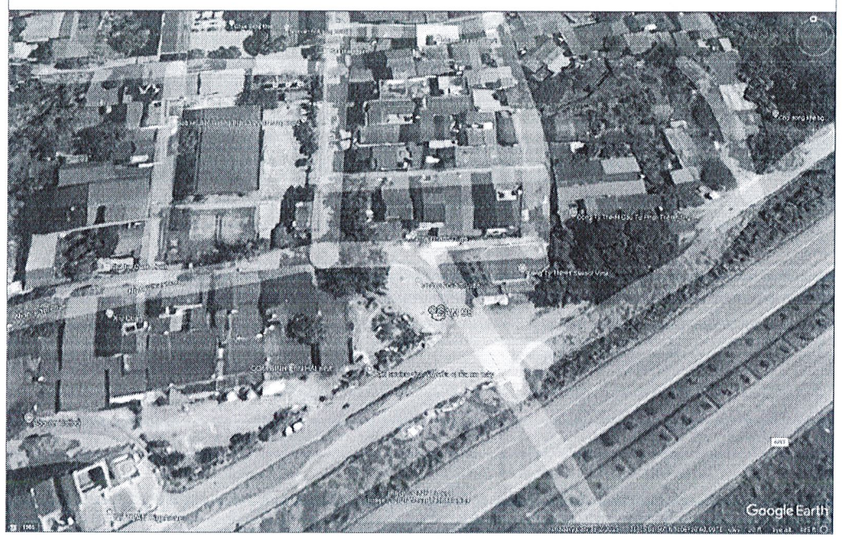
Vị trí 97: Ngã 3 chợ Mới - Cty Trọng Nghĩa

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 98: Ngã 4 Cống chui Song Khê (đường cao tốc)

(Giám sát các hướng ngã 4)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên Cột điện tròn, Cột đèn (đường gom)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	5	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	165	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên Cột điện tròn, Tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	104	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

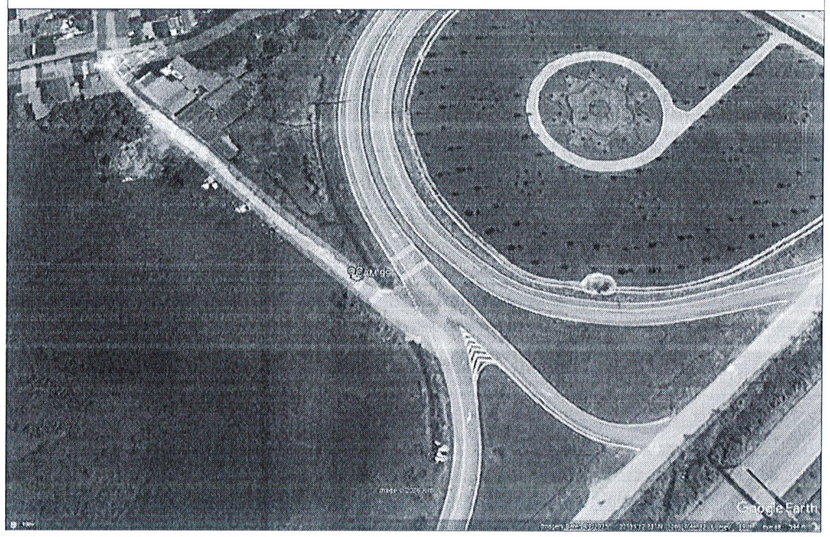
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-48

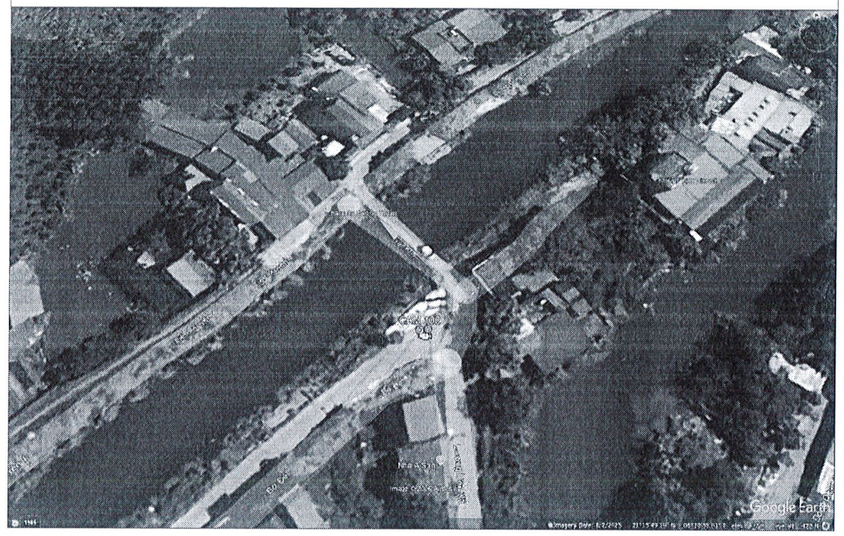
Vị trí 99: Lối ra từ thôn Song Khê 1 ra cầu Logistic

(Giám sát các hướng)



Vị trí 100: Ngã 3 cầu sắt Yên Khê - Mỹ Độ

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

TẠT CẨM PHÚ

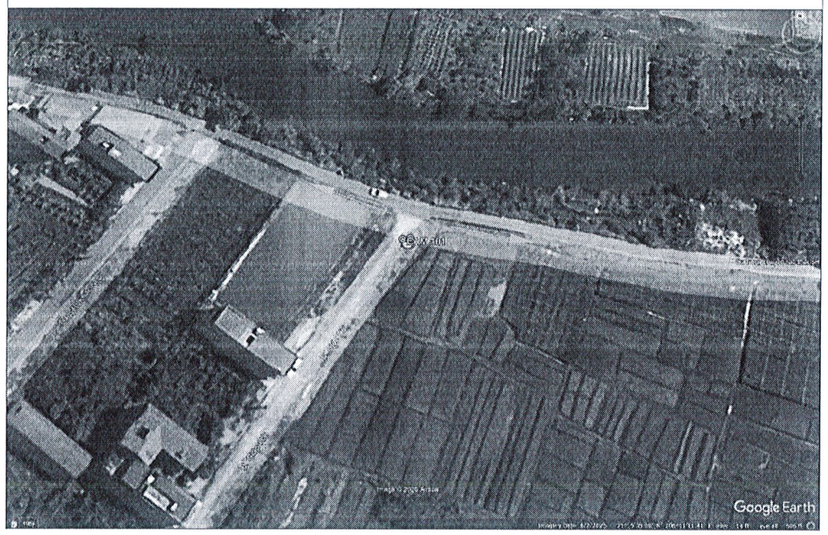
GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-49

B

Vị trí 101: Ngã 3 Yên Khê - đường chùa Trẻ

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 102: Ngã 3 Yên Khê - Cống chui

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	80	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: **CA-50**

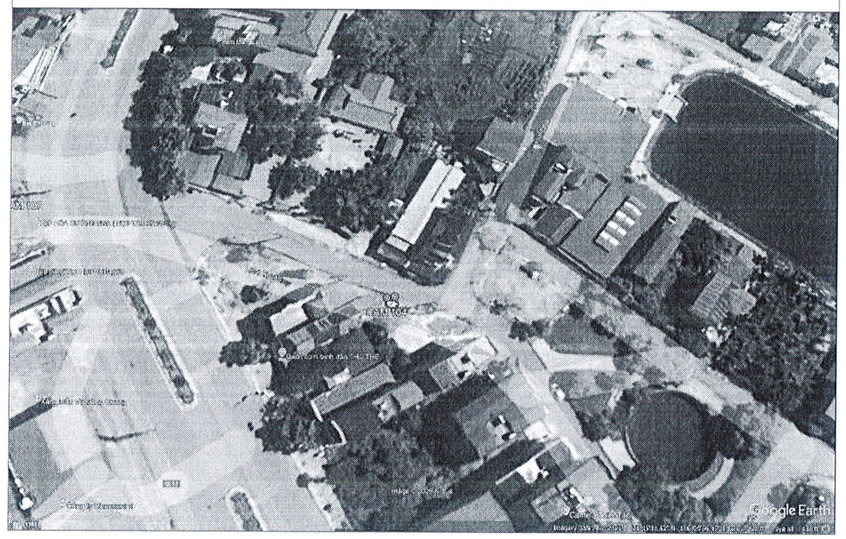
Vị trí 103: Đường Bà Triệu - Yên Khê

(Giám sát các hướng)



Vị trí 104: Ngã 3 đền Liêm Xuyên

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên Cột đèn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

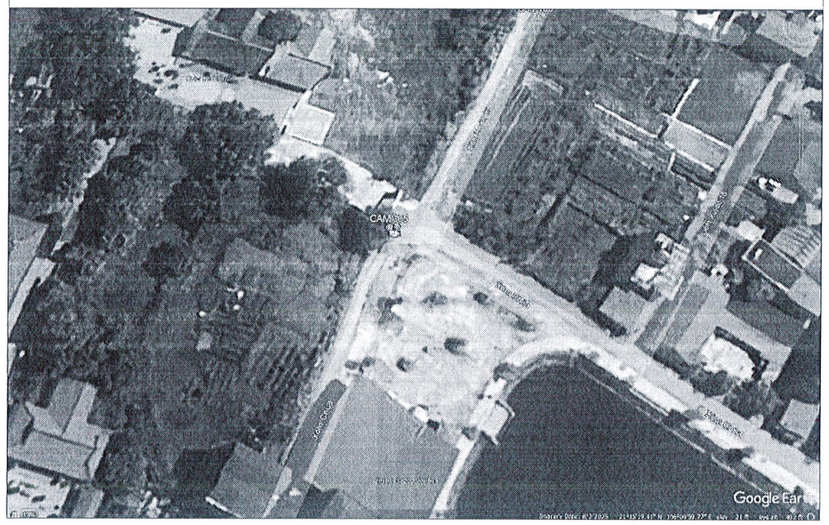
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-51

Vị trí 105: Ngã 3 chùa Liêm Xuyên - Võ Nguyên Giáp

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 106: Ngã 3 chùa ra cánh đồng (xóm chùa)

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp từ tủ đặt tại Ngã 3 chùa Liêm Xuyên - Võ Nguyên Giáp)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ		
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	0	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	0	
8	Tay vươn 1M	Cái	1	
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét		
14	Dây LAN CAT6	Mét	104	
15	Đường Tín hiệu	Đường	0	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

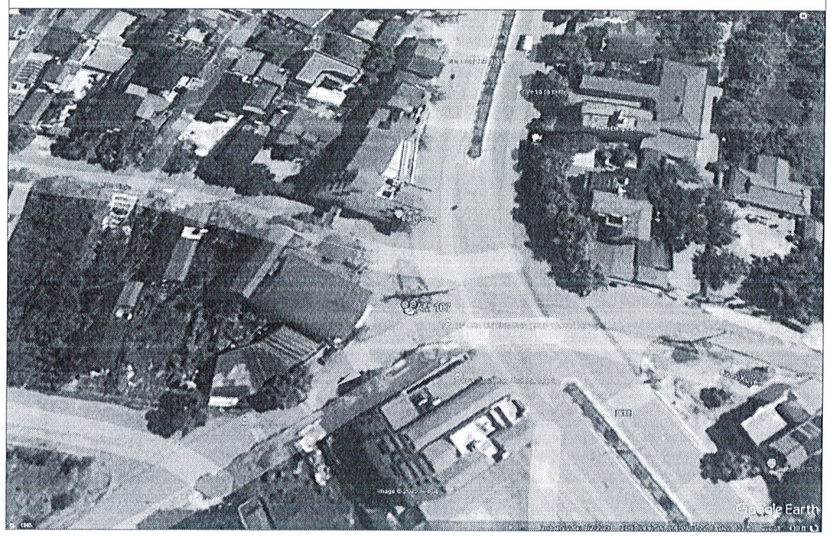
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-52

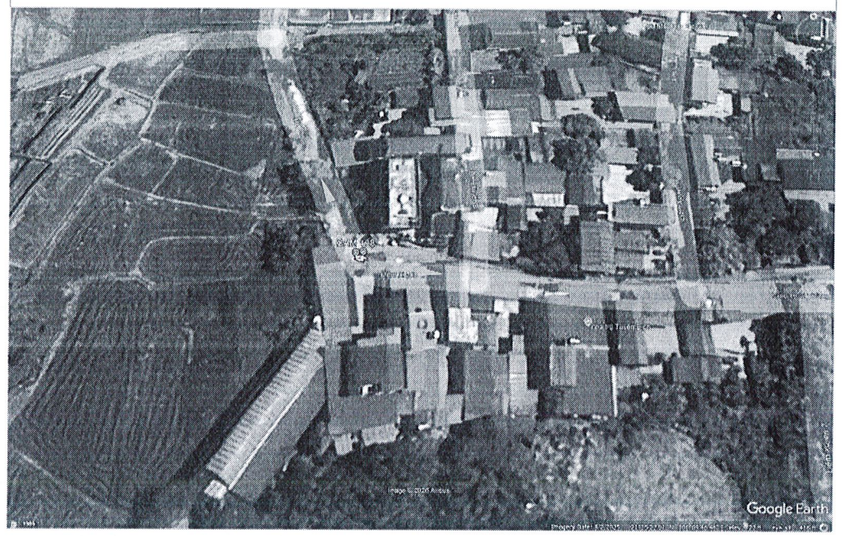
Vị trí 107: Ngã 4 cổng làng Liêm Xuyên

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 108: Ngã 3 ra nghĩa trang Liêm Xuyên (cánh đồng)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên Cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	5	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	100	
14	Dây LAN CAT6	Mét	130	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 181 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

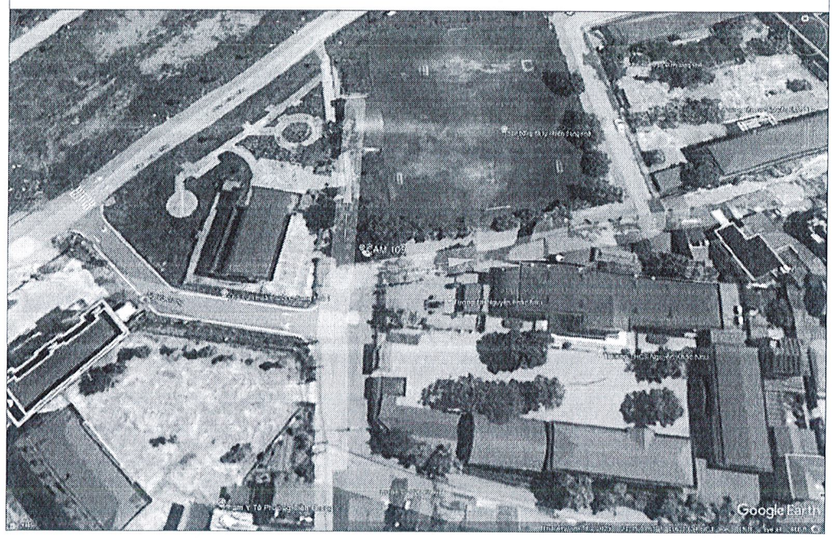
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-53

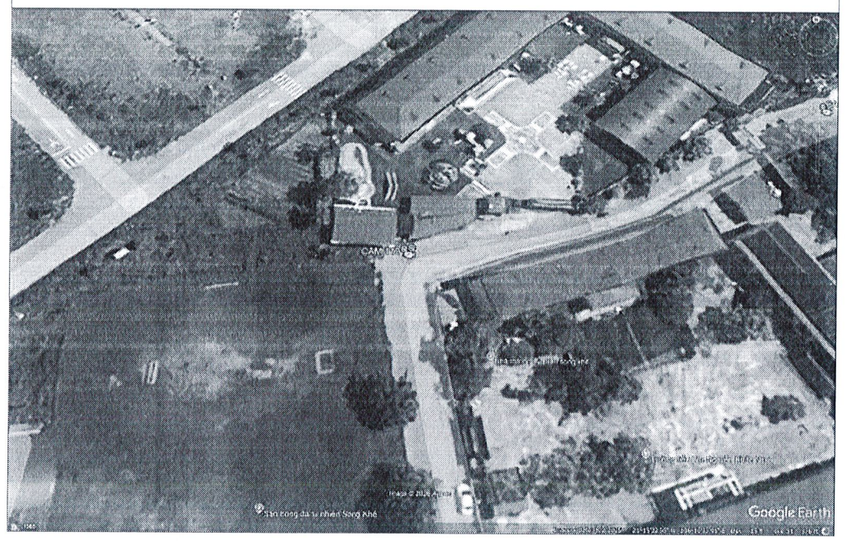
Vị trí 109: Ngã 3 cổng trường THCS Nguyễn Khắc Nhu

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 110: Ngã 3 mầm non Song Khê

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên Cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

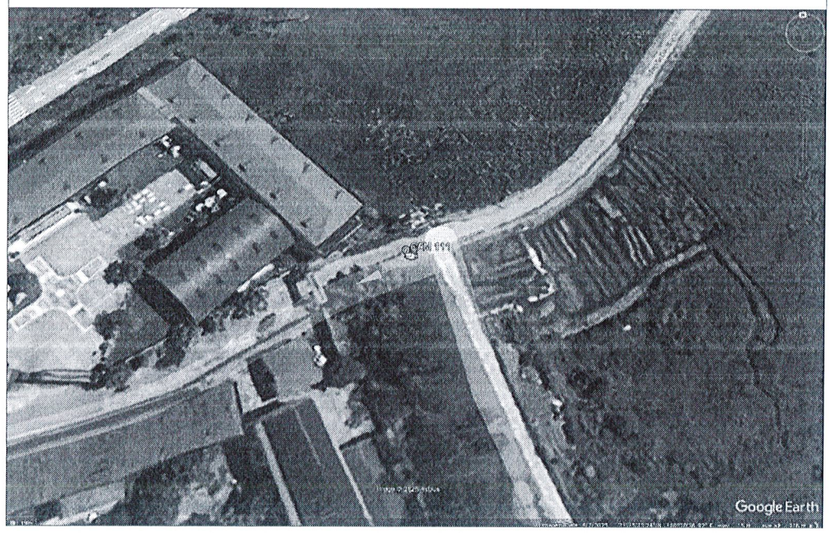
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-54

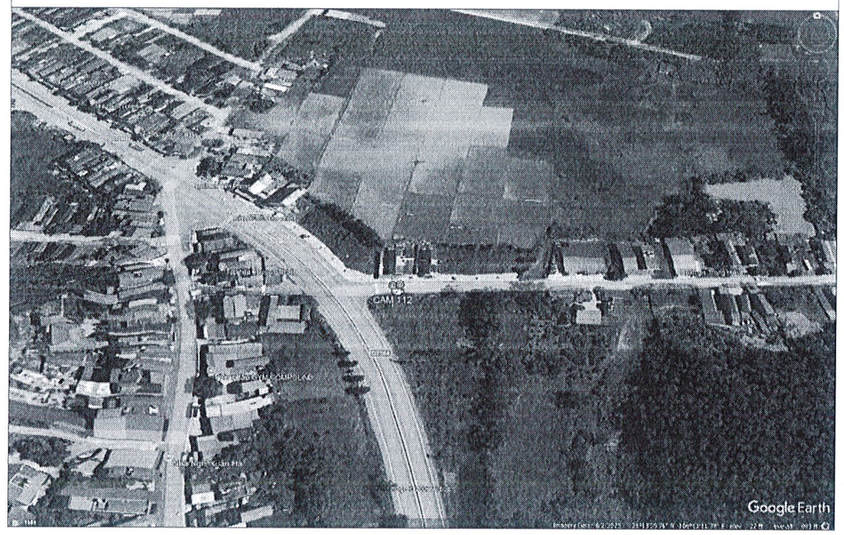
Vị trí 111: Song Khê - Cầu vượt Logistic

(Giám sát các hướng)



Vị trí 112: Ngã 3 đường 17 - TDP Phấn Sơn

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	80	
14	Dây LAN CAT6	Mét	76	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	76	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

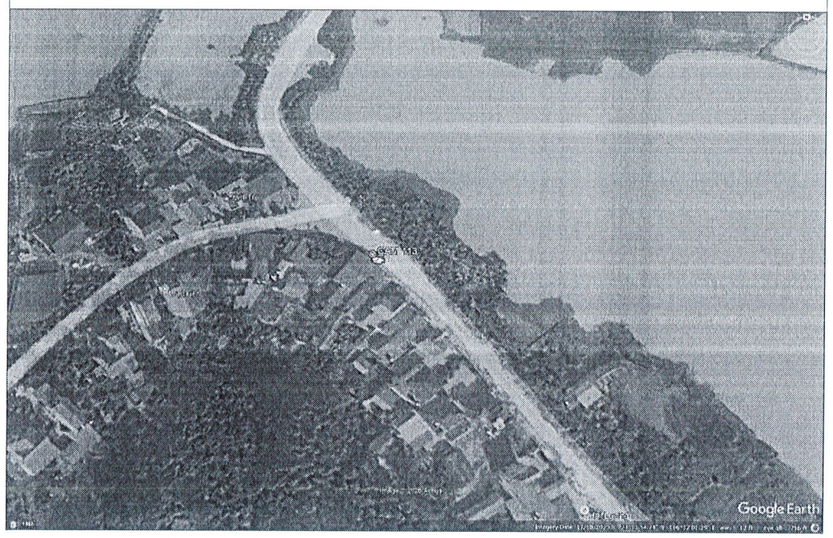
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-55

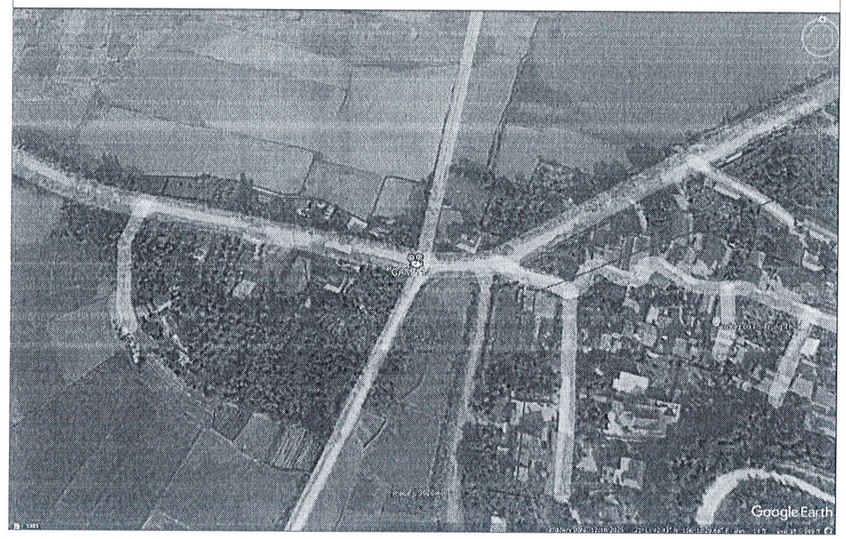
Vị trí 113: Ngã 3 NVH cũ - Tân Mỹ

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 114: Ngã 3 TM sở - Phấn Sơn - Tân Liễu

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	130	
14	Dây LAN CAT6	Mét	80	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

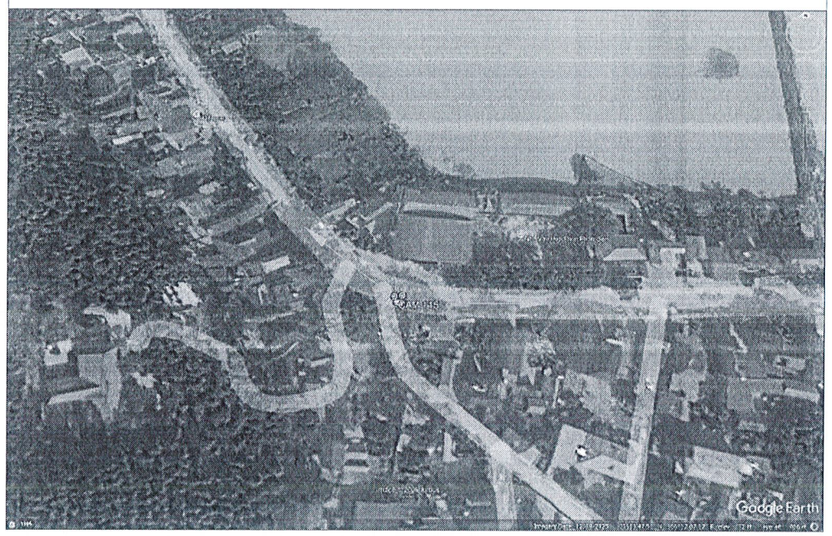
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-56

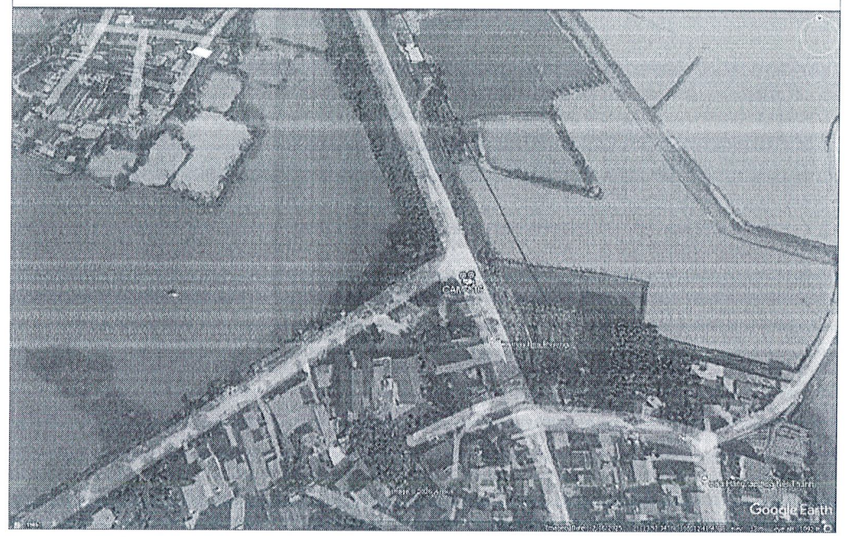
Vị trí 115: Ngã 3 NVH Phấn Sơn

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 116: Ngã 3 đập Phấn Sơn giáp Tân Liễu

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	76	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND

-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-57

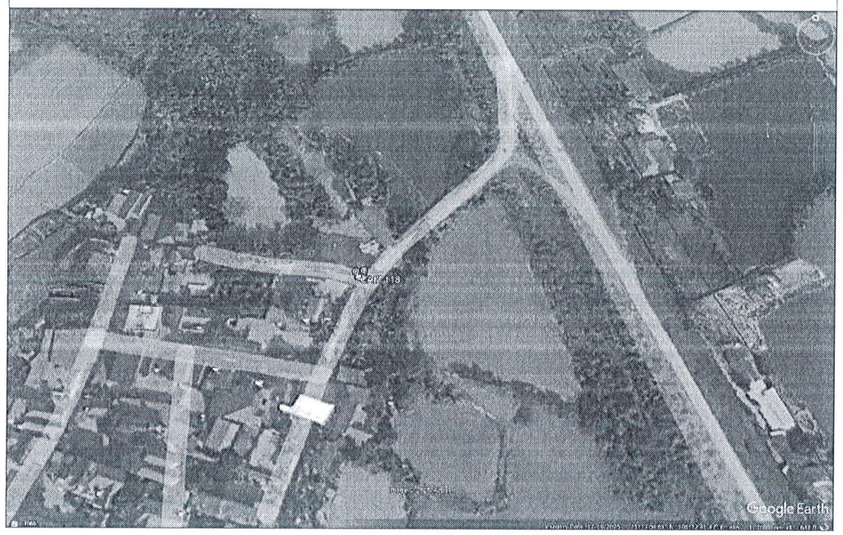
Vị trí 117: Ngã 3 Tân Độ - Tân Liễu - Đồng Sung

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 118: Ngã 3 cụm Đồng Sung

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	80	
14	Dây LAN CAT6	Mét	66	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

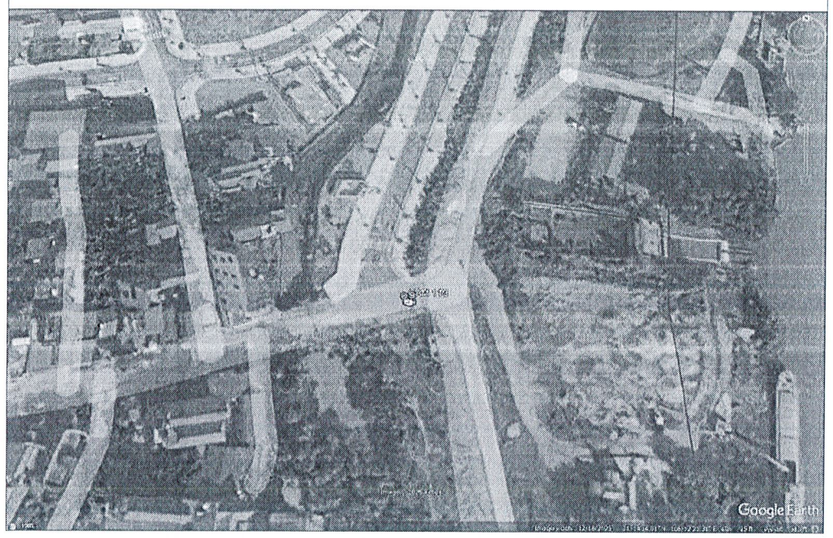
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-58

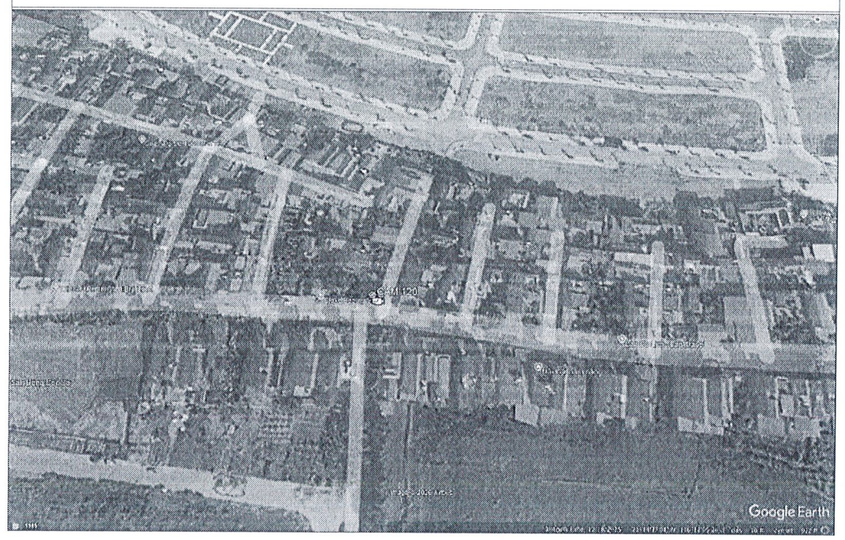
Vị trí 119: Ngã 3 Tân Mỹ - Cảng Than

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 120: Ngõ 54 Tân Mỹ

(Giám sát các hướng)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	100	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

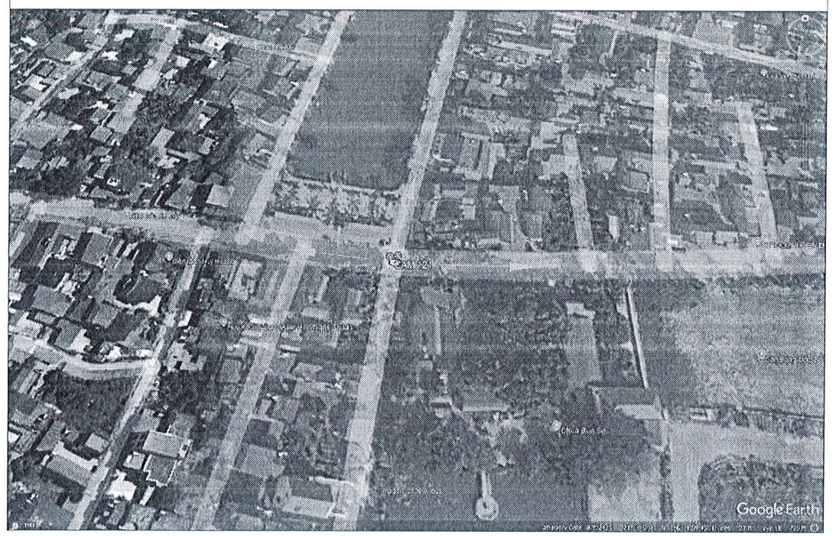
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-59

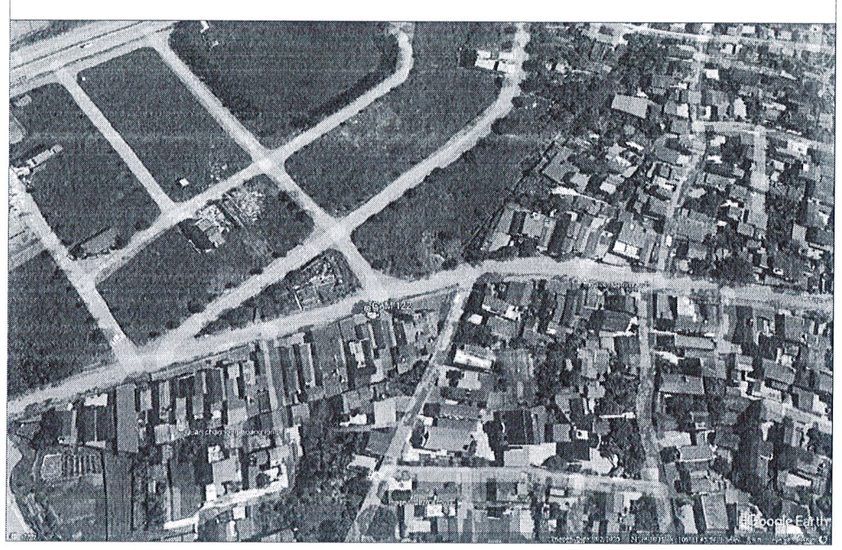
Vị trí 121: Ngã 4 Tân Mỹ - Phấn Sơn

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 122: Nhà số 173 Tân Mỹ

(Giám sát các hướng)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn, cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	2	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	104	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-60

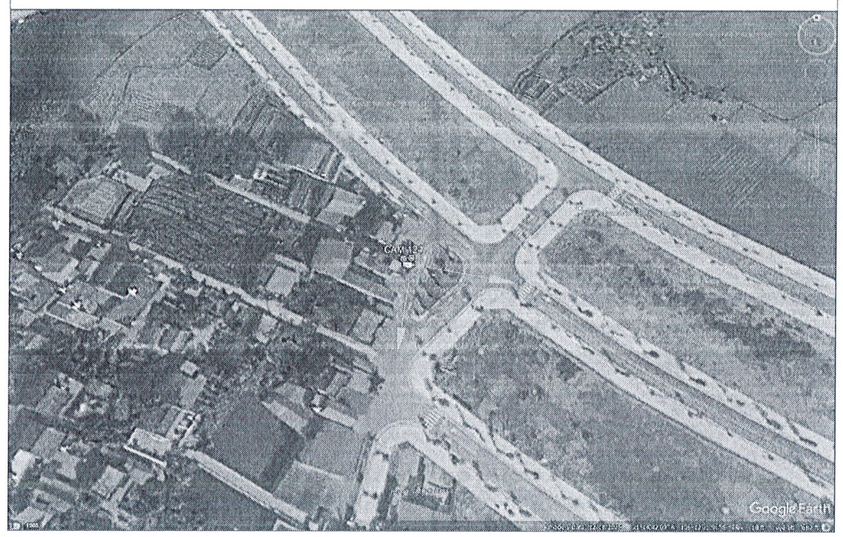
Vị trí 123: Ngã 4 Tân Mỹ - Phấn Sơn - Tiên Phong

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 124: Ngã 3 khu đất mới-Tân Mỹ

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	104	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột đèn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	130	
14	Dây LAN CAT6	Mét	70	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 18, NGÁCH 181 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

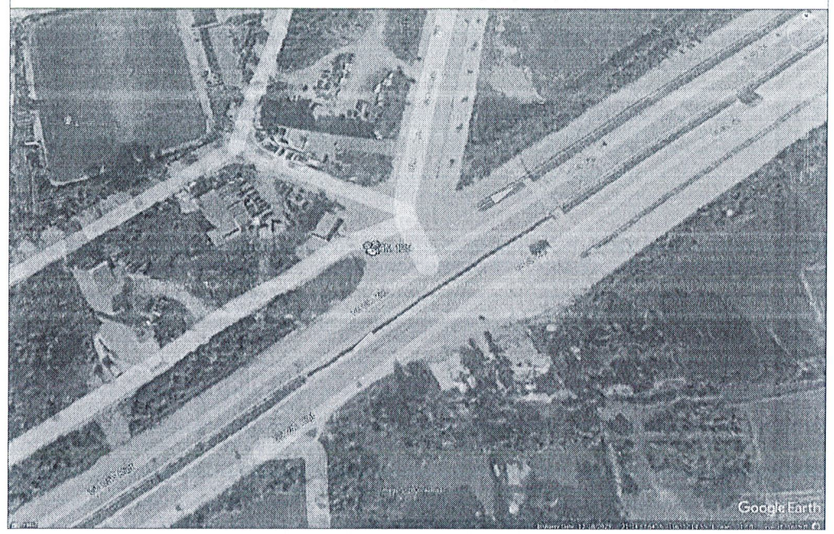
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-61

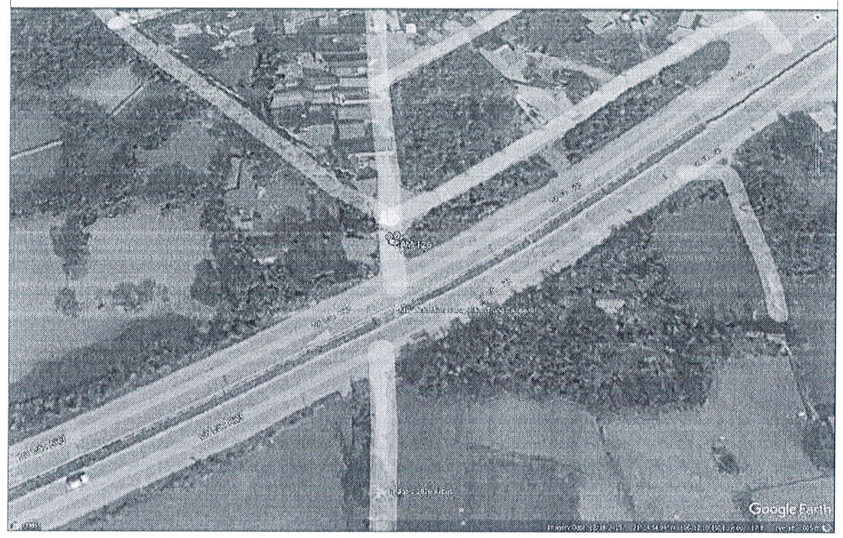
Vị trí 125: Ngã 3 Sòi - cầu Đồng Sơn (đường Võ Văn Kiệt) +Võ Văn Kiệt: 1 CAM giám sát + 1 CAM nhận diện biển số (5m) + Cột đèn tín hiệu: 2 CAM giám sát + Hướng cầu Đồng Sơn: +1 CAM giám sát + 1 CAM nhận diện biển số

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 126: Ngã 3 Võ Văn Kiệt - TDP Sòi

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ	2	
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	3	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	6	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	3	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	3	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	2	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	130	
14	Dây LAN CAT6	Mét	160	
15	Đường Tín hiệu	Đường	3	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày..... tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

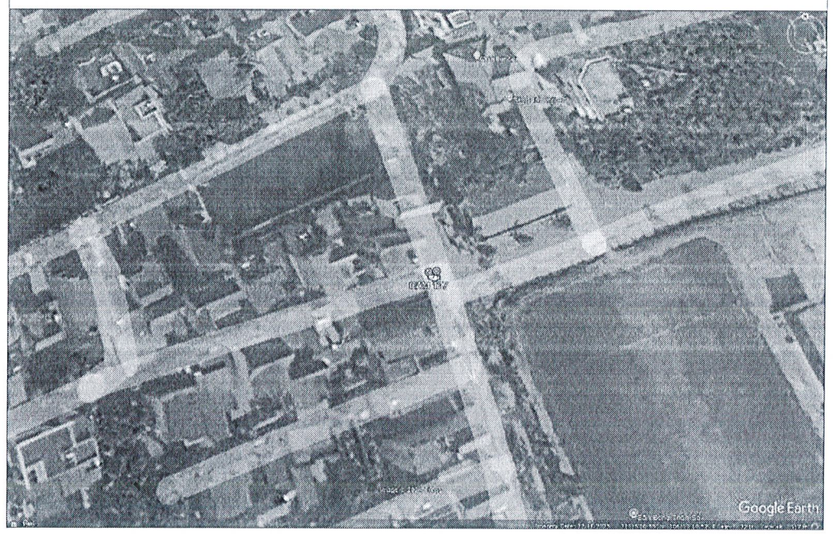
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-62

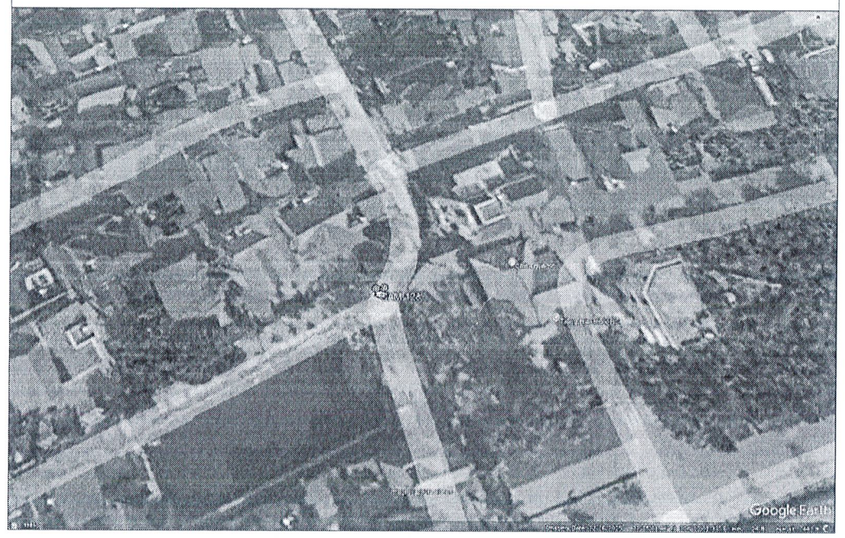
Vị trí 127: NVH Sòi - Sân bóng

(Giám sát các hướng)



Vị trí 128: Ngã 3 ao Đình Sòi

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	50	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	2	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

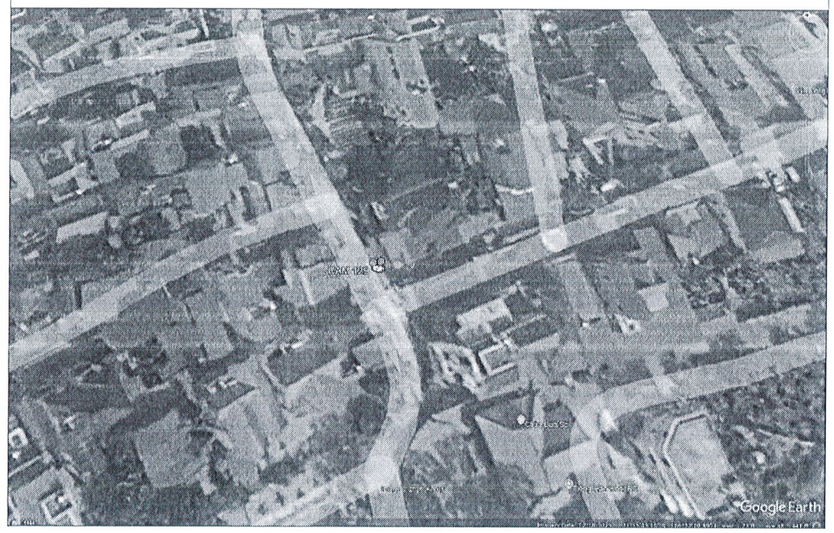
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-63

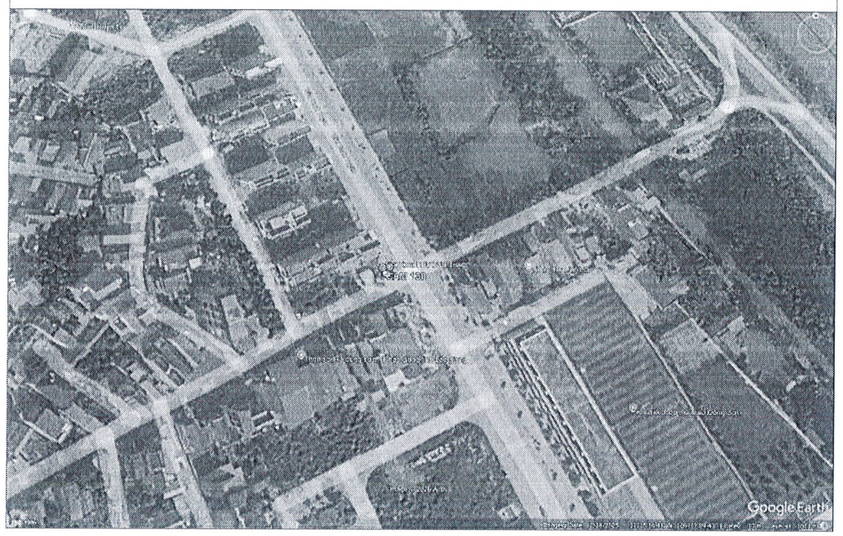
Vị trí 129: Ngã 3 TDP Sòi lên đê (đối diện nhà số 14)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 130: Ngã 4 Trần Danh Tuyên - Sòi

(Giám sát các hướng ngã 4)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	5	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái	1	
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	100	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

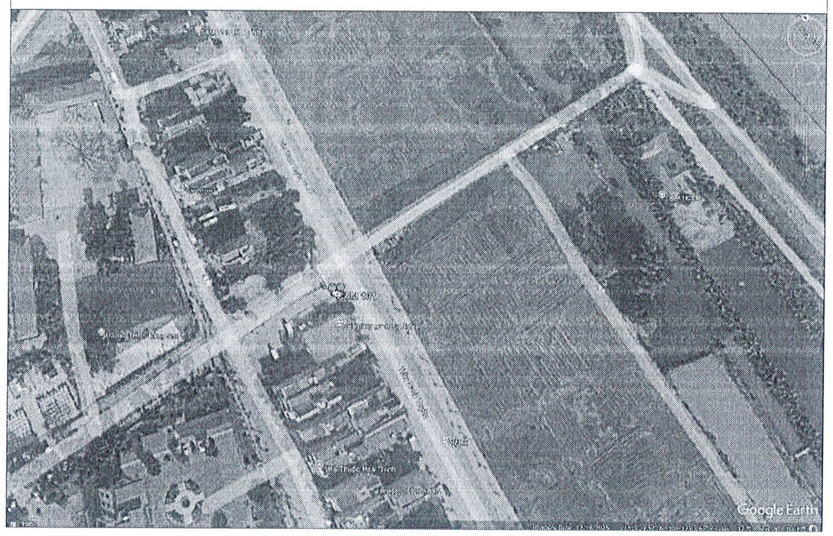
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-64

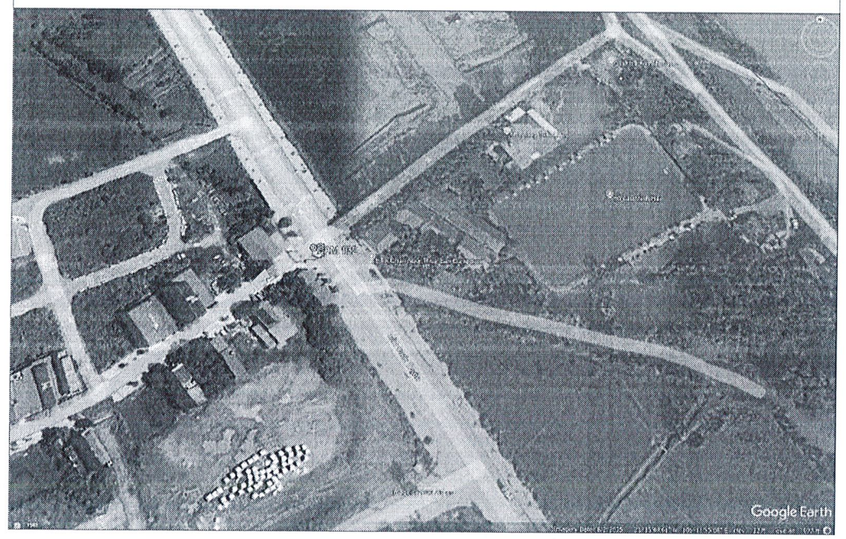
Vị trí 131: Ngã 4 Chùa- Trần Danh Tuyên- đường vào Ủy ban

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 132: Ngã 4 Đồng Sau - Đê-Trần Danh Tuyên

(Giám sát các hướng ngã 4)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	60	
14	Dây LAN CAT6	Mét	117	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 181 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

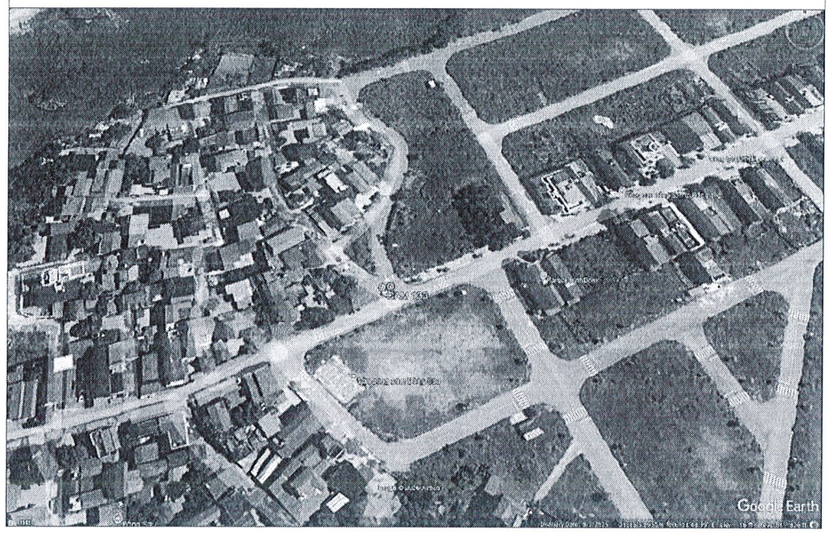
THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

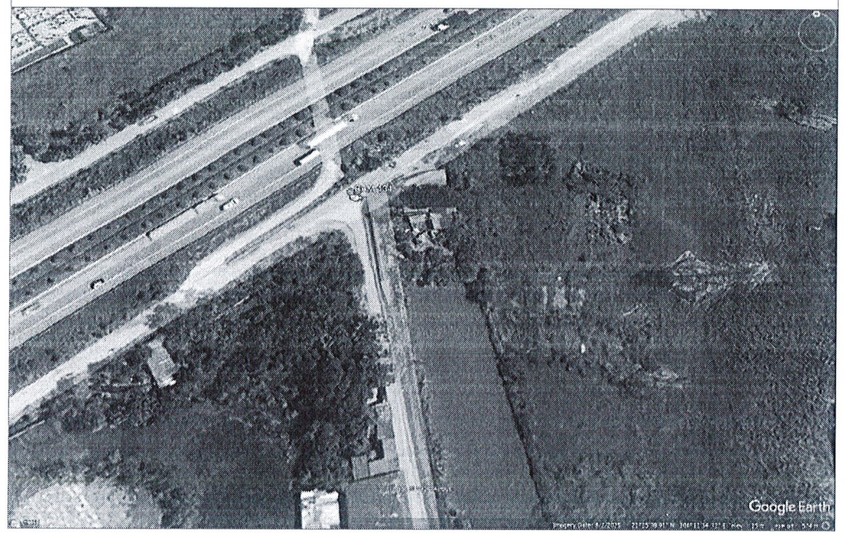
GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-65

Vị trí 133: Nhà Ngọc Mai - TDP Đồng Sau
(Giám sát các hướng)



Vị trí 134: Đường gom cao tốc - Đồng Sau
(Giám sát các hướng)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt
(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	25	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái	1	
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	78	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

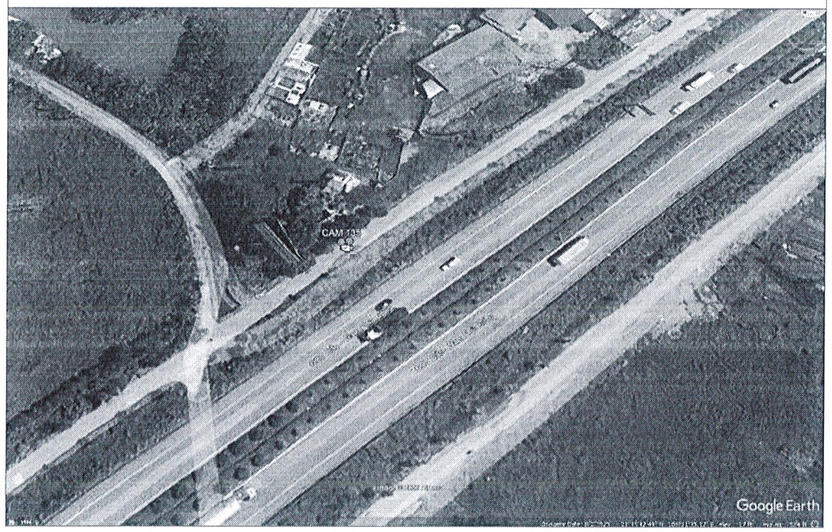
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-66

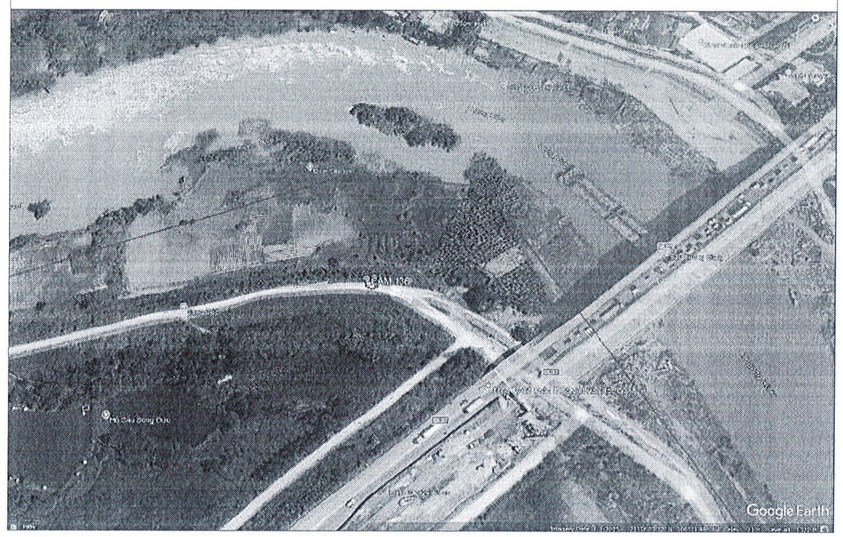
Vị trí 135: Hầm chui Đồng quan - Đồng Sau (đường gom) + Cấm oto theo giờ

(Giám sát các hướng)



Vị trí 136: Gầm cầu chui Xương Giang - Ủy ban + Cấm xe tải trên 12 tấn

(Giám sát các hướng)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái	1	
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	130	
14	Dây LAN CAT6	Mét	26	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	130	
14	Dây LAN CAT6	Mét	60	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

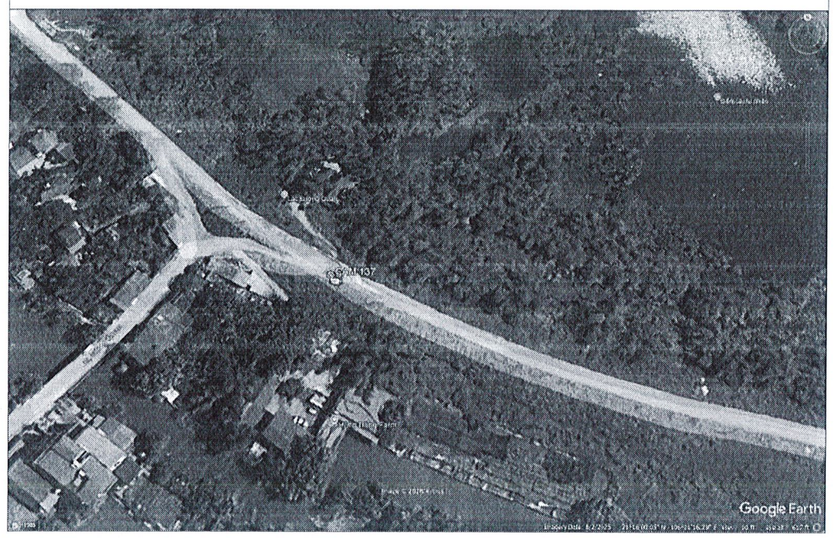
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

TẠT CẨM PHÚ

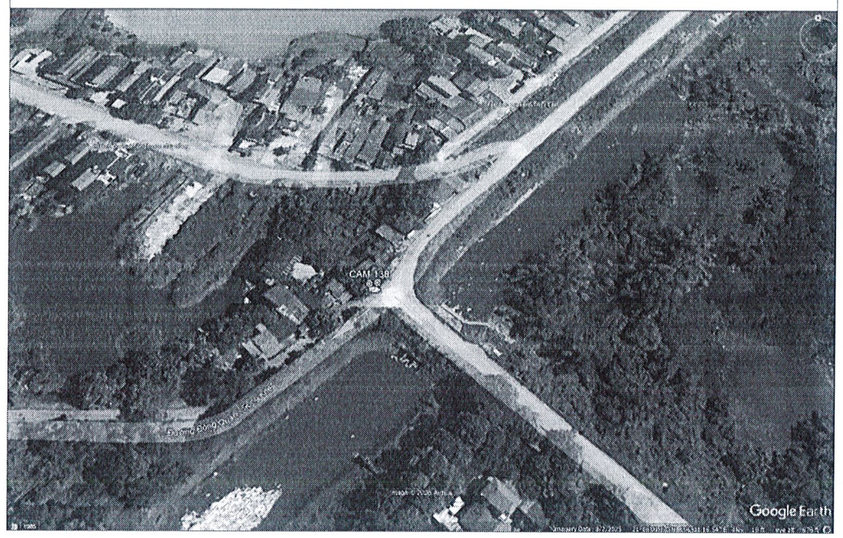
GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-67

Vị trí 137: Đê đi vào TDP Đồng Quan
(Giám sát các hướng)



Vị trí 138: Ngã 3 đê (đại lý Hải Linh)
(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt
(Lắp trên tay cam cũ)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	50	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt
(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	91	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày..... tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

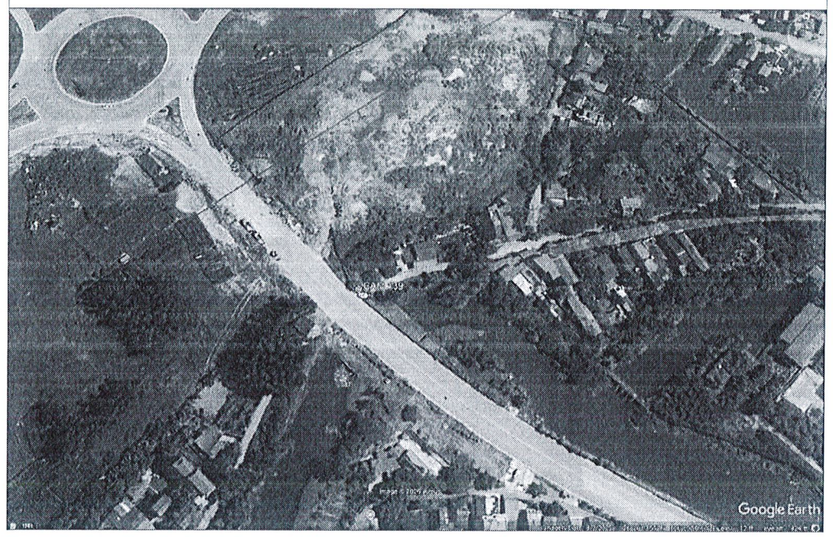
QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-68

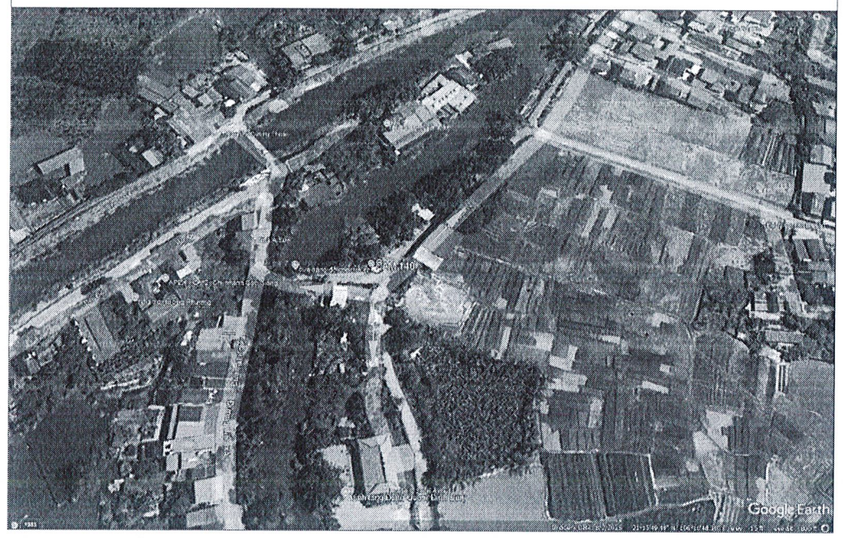
Vị trí 139: Ngã 4 trạm bơm

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 140: Ngã 3 Đồng Quan - Yên Khê (nhà ông Sâm)

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột đèn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	80	
14	Dây LAN CAT6	Mét	76	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	91	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 18, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

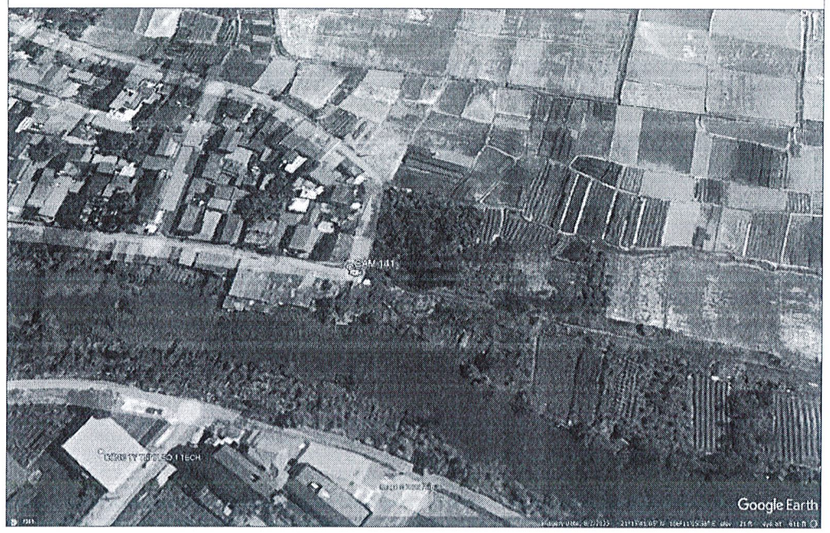
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-69

Vị trí 141: Ngã 3 Đồng Quan - khu đất mới (nhà số 25)

(Giám sát các hướng ngã 3)



Vị trí 142: Nhà văn hóa Đồng Quan

(Giám sát các hướng)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	2	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	70	
14	Dây LAN CAT6	Mét	52	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

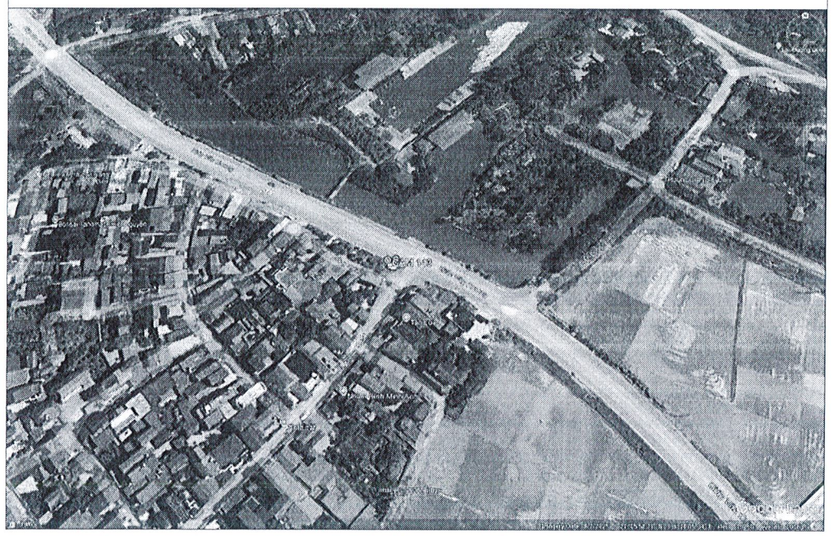
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-70

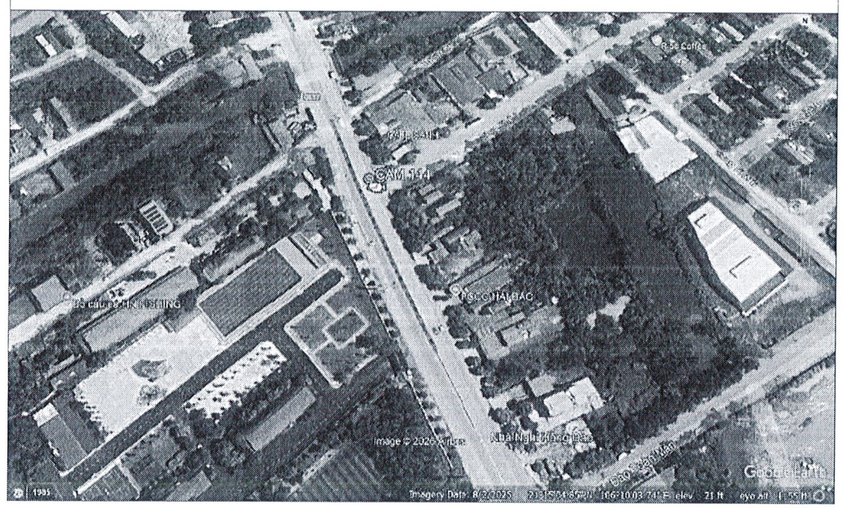
Vị trí 143: Cổng làng Đồng Quan

(Giám sát các hướng)



Vị trí 144: Ngã 3 đường 12m

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Giám sát các hướng)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	3	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	3	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái		
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái	1	
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	65	
14	Dây LAN CAT6	Mét	91	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	35	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CONG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT

CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

SỐ 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER

NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY

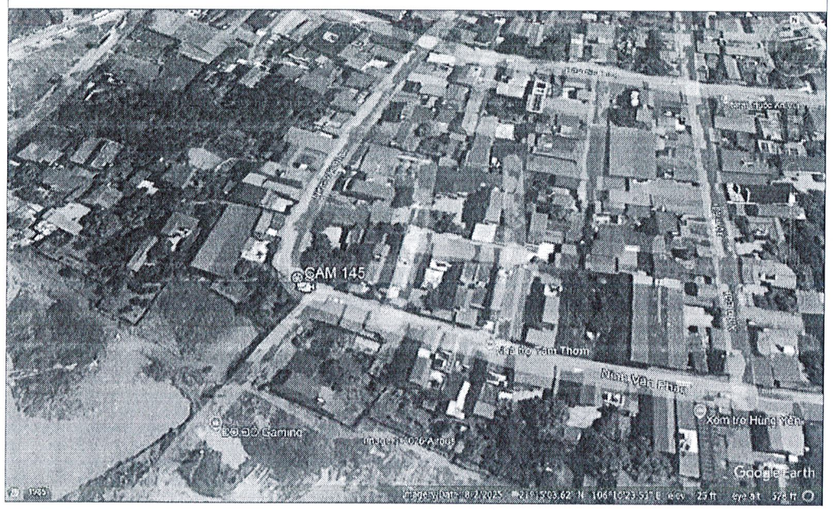
TẠ CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-71

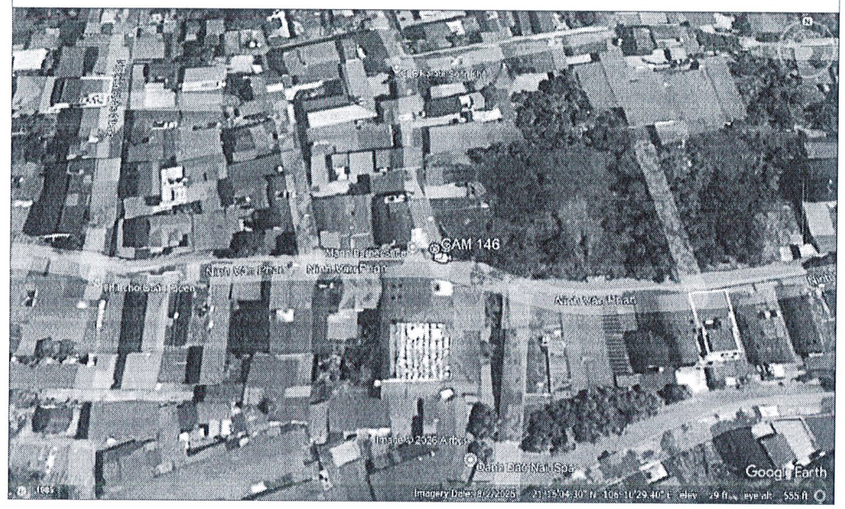
Vị trí 145: Vòng cua gần nhà Toản Diệp

(Giám sát các hướng)



Vị trí 146: Ngã 3 Cổng Bến

(Giám sát các hướng ngã 3)



Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột đèn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái		
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	90	
14	Dây LAN CAT6	Mét	85	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ	1	
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	1	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	1	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	1	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	1	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	40	
14	Dây LAN CAT6	Mét	50	
15	Đường Tín hiệu	Đường	1	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

B

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIÊN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
SỐ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẠT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-72

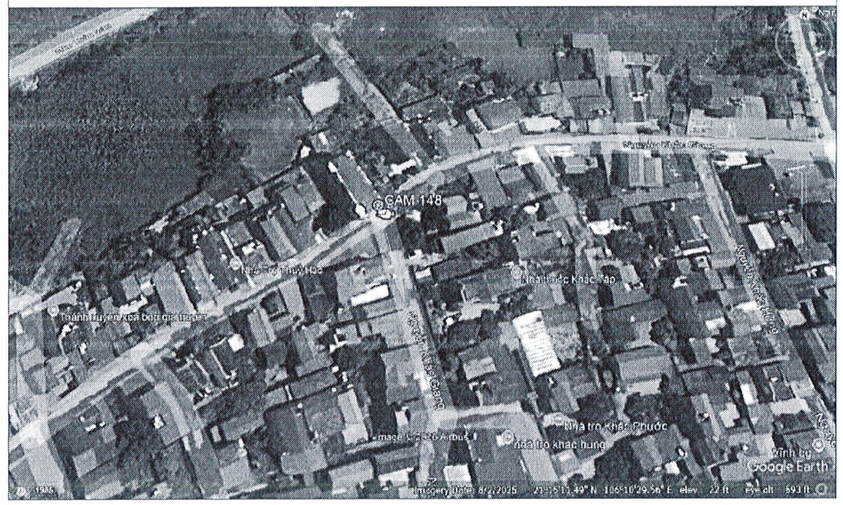
Vị trí 147: Ngã 4 gần quán Anh Tuấn

(Giám sát các hướng ngã 4)



Vị trí 148: Ngã 3 đường Ao Vôi (gần nhà Trung Phương)

(Giám sát các hướng ngã 3)



B

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện vuông)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ		
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	4	
4	Switch PoE 4	Bộ	4	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	4	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	4	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	4	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	110	
14	Dây LAN CAT6	Mét	70	
15	Đường Tín hiệu	Đường	4	

Bảng thống kê: Vật tư thiết bị tại vị trí lắp đặt

(Lắp trên cột điện tròn)

STT	Vật tư chính tại vị trí lắp	Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	CAM PTZ	Bộ	1	
2	Camera biển số	Bộ		
3	CAMERA giám sát	Bộ	1	
4	Switch PoE 4	Bộ	2	
5	Chống sét LAN	Hệ thống	2	
6	Chống sét nguồn	Hệ thống	2	
7	Tủ kĩ thuật	Bộ	2	
8	Tay vươn 1M	Cái		
9	Tay vươn 2M	Cái	1	
10	Tay vươn 3M	Cái	1	
11	Tay vươn 5M	Cái		
12	Cột mới	Cái		
13	Dây điện 2x1.5(m)	Mét	130	
14	Dây LAN CAT6	Mét	100	
15	Đường Tín hiệu	Đường	2	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH - REVISIONS

REV. LẦN	DATE NGÀY	DECRIPTION MÔ TẢ
1		
2		
3		
4		

GHI CHÚ - LEGEND
-Kiểm tra kích thước thực tế trước khi thi công.
-Phải thực hiện đầy đủ những chỉ dẫn kỹ thuật trong bản vẽ.
-Không thay đổi bản vẽ dưới mọi hình thức nếu không được sự chấp thuận của đơn vị thiết kế.

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG PHƯỜNG TIỀN PHONG

TƯ VẤN - CONSULTANT
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
BỘ: 16, NGÁCH 161 NGÕ THỊNH QUANG, PHƯỜNG ĐỐNG ĐA, TP HÀ NỘI
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐỨC MẠNH

DỰ ÁN - PROJECT
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
VỊ TRÍ LẮP ĐẶT CAMERA GIÁM SÁT AN NINH

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN - PROJECT MANAGER
NGÔ QUANG ĐỨC

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
NGUYỄN TUẤN ANH

QUẢN LÝ KT - CHECKED BY
TẤT CẨM PHÚ

GIAI ĐOẠN PHASE		NGÀY-DATE
T.K.B.V.C.T	...	24/04/2026

SỐ BẢN VẼ DRAWING NO: CA-73

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TIỀN PHONG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHỤ LỤC 4: BẢN VẼ

HẠNG MỤC: CẢI TẠO PHÒNG TRUNG TÂM CÔNG AN PHƯỜNG

THUỘC

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG - DỰ TOÁN DỰ ÁN

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO AN NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT

CHỦ ĐẦU TƯ

U.B.N.D PHƯỜNG TIỀN PHONG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG
T. BẮC NINH

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN MẠNH

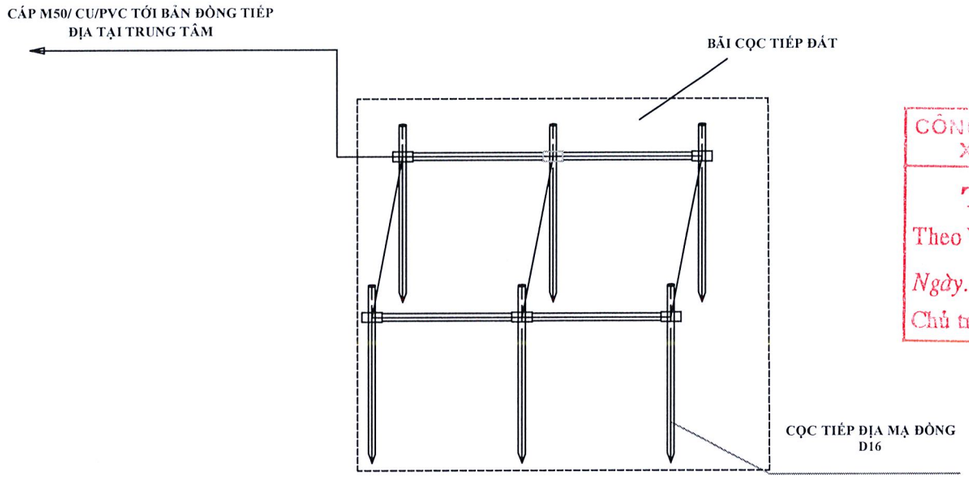
ĐƠN VỊ TƯ VẤN

M.S.D.N: 0[illegible]54 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Đức Mạnh

TIỀN PHONG - NĂM 2026

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG TIẾP ĐẤT



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

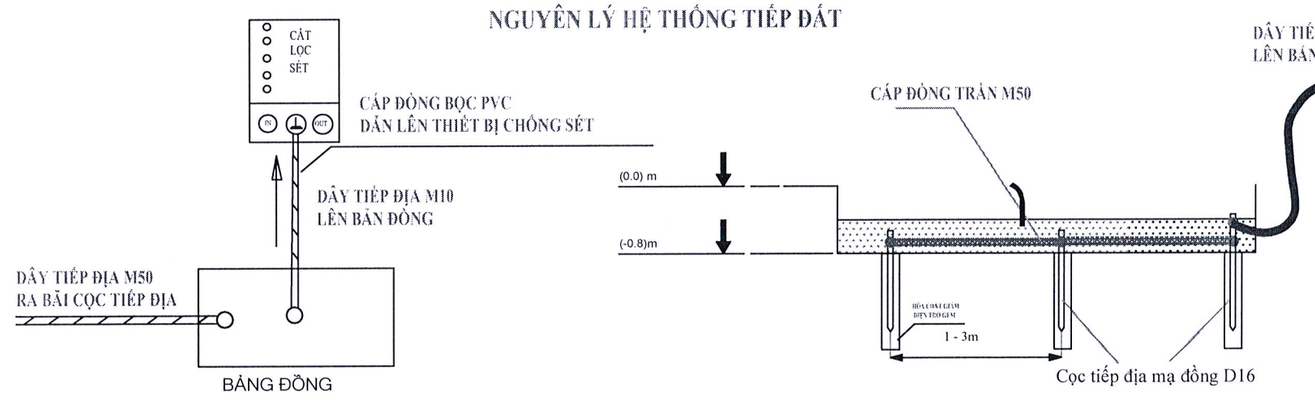
THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG TIẾP ĐẤT

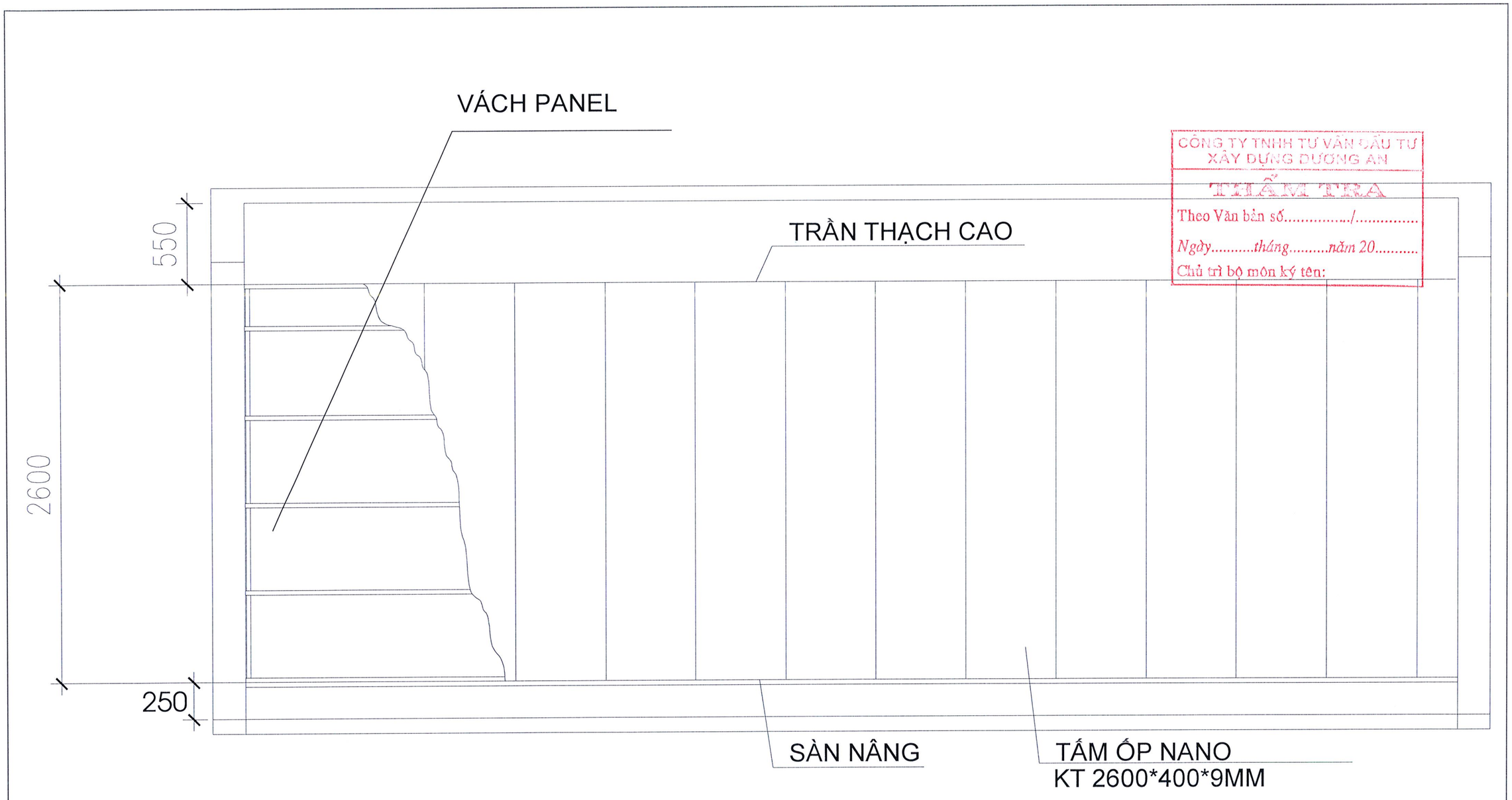


GHI CHÚ

STT	VẬT TƯ	KÝ HIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
01	DÂY M50 BỌC	M50 BỌC	M	70	
02	DÂY M50 TRẦN	M50 TRẦN	M	35	
03	THUỐC HÀN HÓA NHIỆT		LỌ	06	
04	HÓA CHẤT GIẢM ĐIỆN TRỞ		BAO	06	
05	THIẾT BỊ CLS ĐƯỜNG NGUỒN		BỘ	01	
06	DÂY TIẾP ĐỊA M10	M10	M	40	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIÊN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO ANH NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG	KIỂM TRA	TẠT CẨM PHÚ		
		CTTK	NGÔ QUANG ĐỨC		NGUYỄN ĐỨC MẠNH

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01
Lần xuất bản: 01	Mã số DA:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ

STT	VẬT TƯ	KÝ HIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
01	VÁCH PANEL NGĂN PHÒNG		M2	22	
02	TẤM ỐP NANO GL20		M2	60	

CHI TIẾT ỐP TẤM NANO

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIÊN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH	HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN ĐỨC MẠNH
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO ANH NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG	KIỂM TRA	TẠT CẨM PHÚ	Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 02:
		CTTK	NGÔ QUANG ĐỨC	Lần xuất bản: 01 / Mã số DA:

M.S.D.N: 0108265354 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

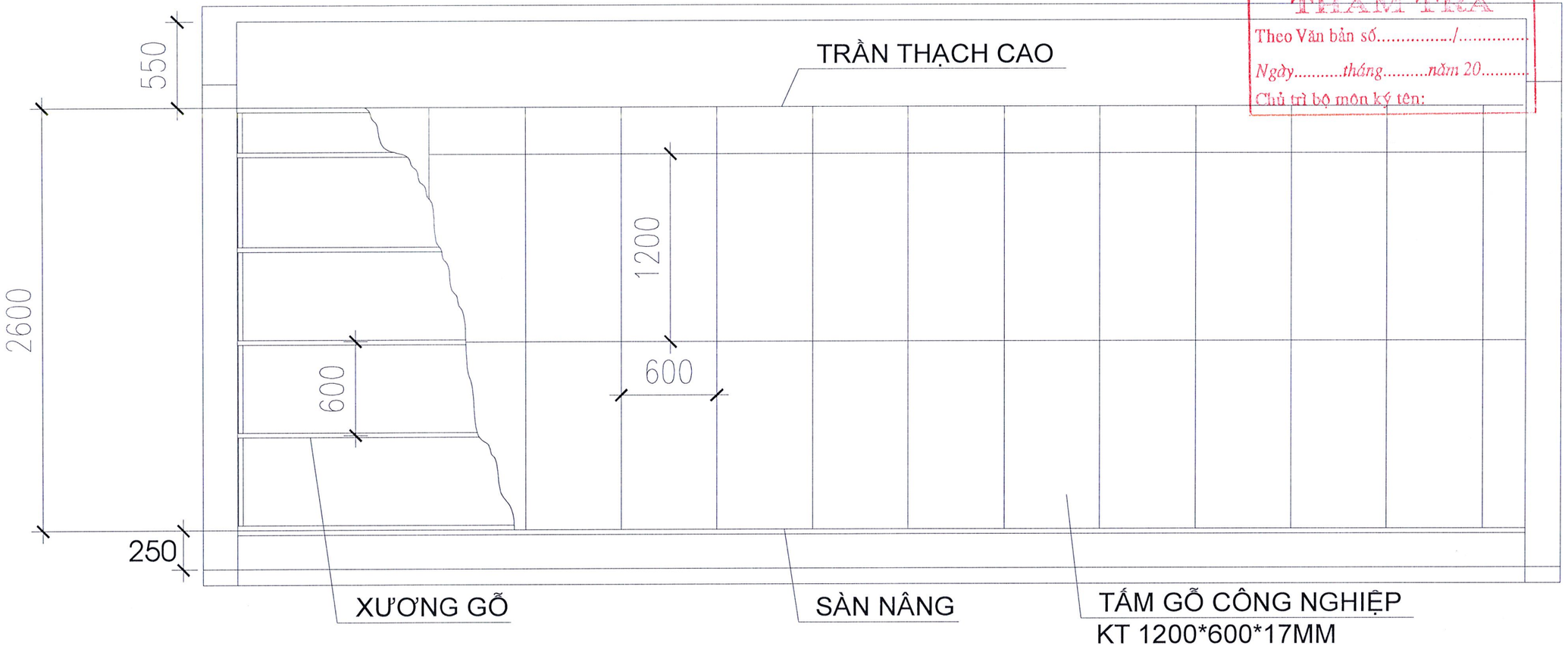
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

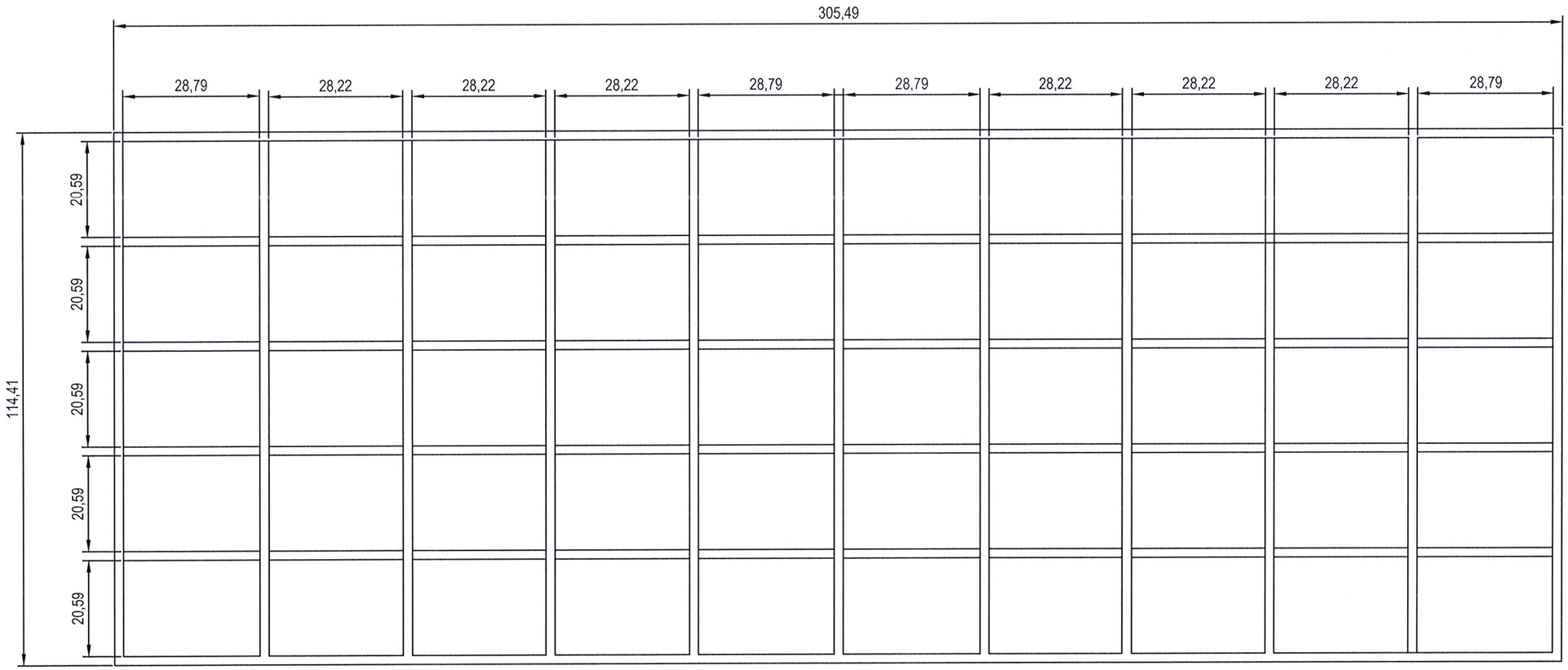
Chủ trì bộ môn ký tên:



CHI TIẾT ỐP GỖ VÁCH MÀN HÌNH GHÉP

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC		
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO ANH NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	KIỂM TRA	TẤT CẨM PHÚ			Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03:
		CTTK	NGÔ QUANG ĐỨC		NGUYỄN ĐỨC MẠNH	Lần xuất bản: 01	Mã số DA:

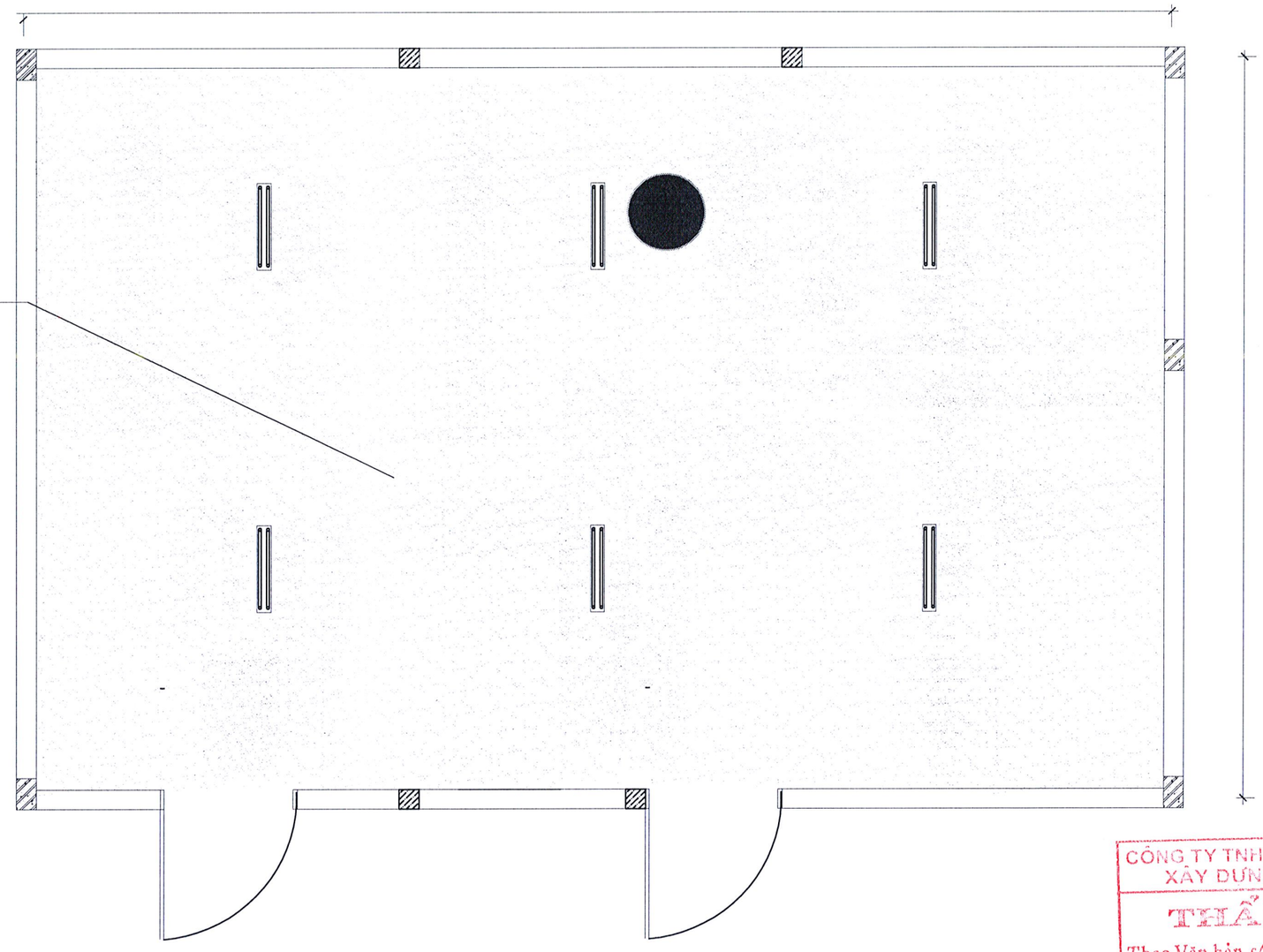
M.S.D.N: 0108265354 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT - THÀNH PHỐ HÀ NỘI



CHI TIẾT KHUNG MÀN HÌNH GHÉP

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH	HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO ANH NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	KIỂM TRA	TẠT CẨM PHÚ	CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT NGUYỄN ĐỨC MẠNH	Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 04:
		CTTK	NGÔ QUANG ĐỨC		Lần xuất bản: 01 / Mã số DA:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG ANH

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

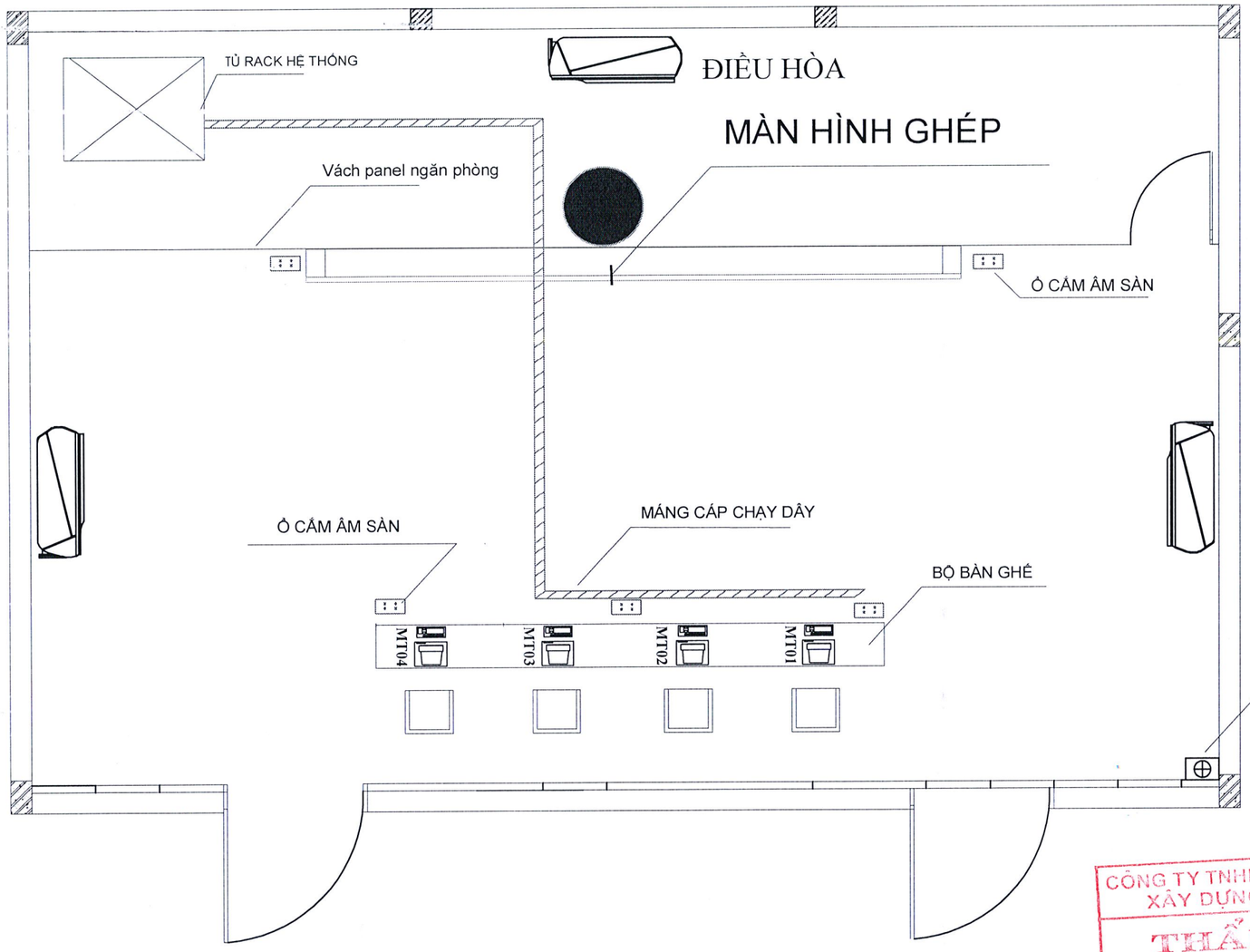
GHI CHÚ

STT	VẬT TƯ	KÝ HIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
01	SƠN TRONG NHÀ		M2	133	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIÊN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO ANH NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG	KIỂM TRA	TẠT CẨM PHÚ		
		CTTK	NGÔ QUANG ĐỨC		NGUYỄN ĐỨC MẠNH

M.S.D.N:0108265354 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 07
Lần xuất bản: 01	Mã số DA:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

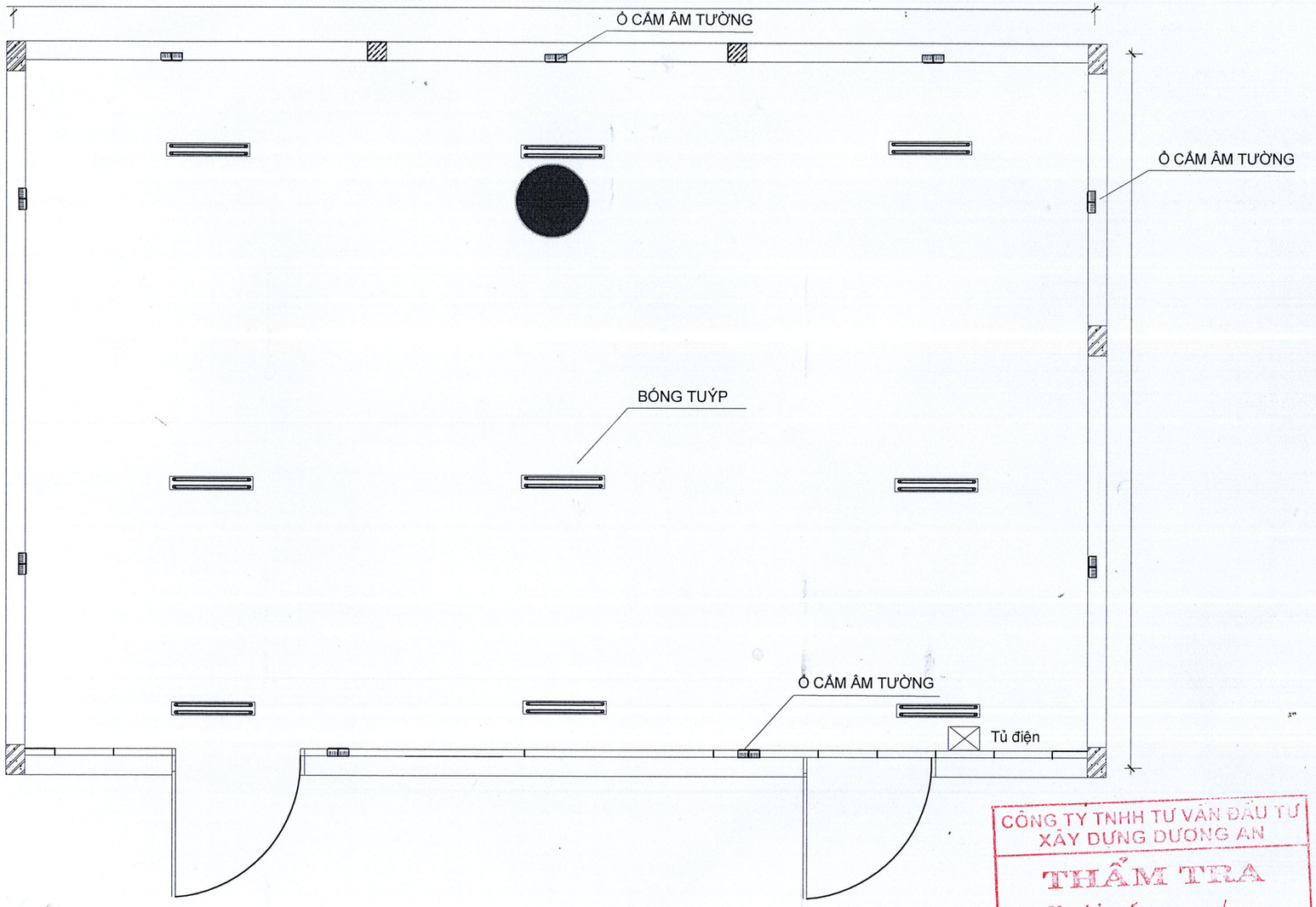
GHI CHÚ

STT	VẬT TƯ	KÝ HIỆU	ĐVT	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
01	BÀN GHẾ LÀM VIỆC		BỘ	01	
02	MÁNG CÁP CHẠY DÂY		M	21	
03	ĐIỀU HÒA 18.000 BTU		CHIẾC	03	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIÊN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH		HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO ANH NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIÊN PHONG	KIỂM TRA	TẠT CẨM PHÚ		PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
		CTTK	NGÔ QUANG ĐỨC		NGUYỄN ĐỨC MẠNH

M.S.D.N:0108265354 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 08
Lần xuất bản: 01	Mã số DA:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG DƯƠNG AN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ

STT	VẬT TƯ	ĐVT	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
01	HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG, Ổ CẮM TƯỜNG, Ổ CẮM ÂM SÀN, THÔNG GIÓ	GÓI	01	

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG TIỀN PHONG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN TUẤN ANH	HÀ NỘI, NGÀY THÁNG NĂM 2026 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	
CÔNG TY CỔ PHẦN VBIT	DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT VÀ THIẾT BỊ ĐẢM BẢO ANH NINH TRẬT TỰ TRÊN ĐỊA BÀN PHƯỜNG TIỀN PHONG	KIỂM TRA	TẠT CẨM PHÚ		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 09
		CTTK	NGÔ QUANG ĐỨC	NGUYỄN ĐỨC MẠNH	Lần xuất bản: 01 / Mã số DA: