

HỆ D.Đ. CÔNG TY

CÔNG TY

— ☆☆☆☆ —



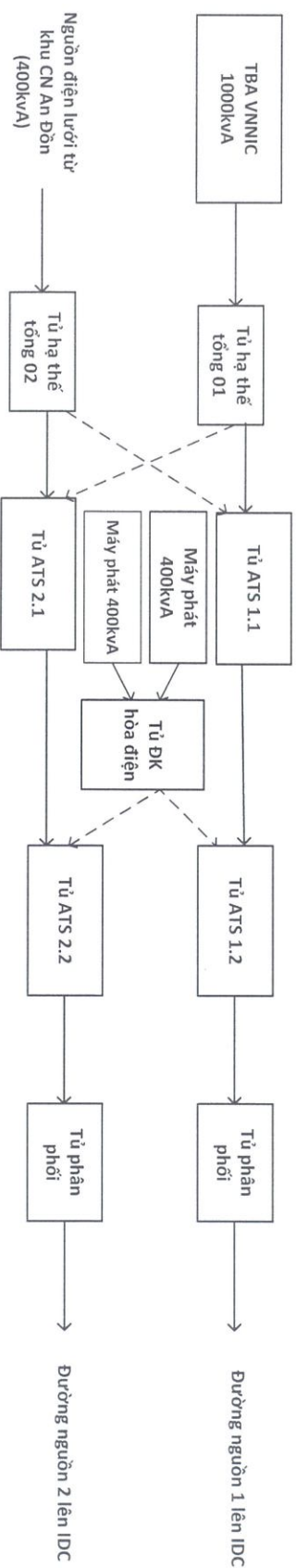
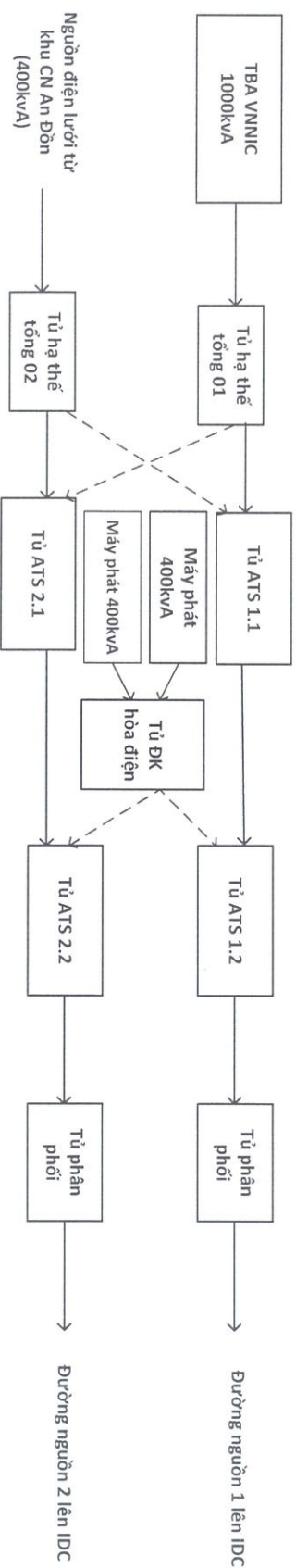
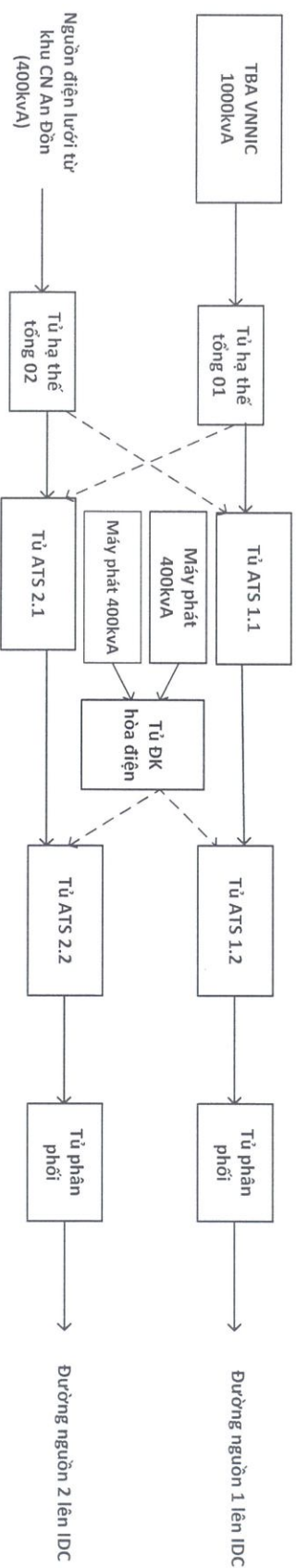
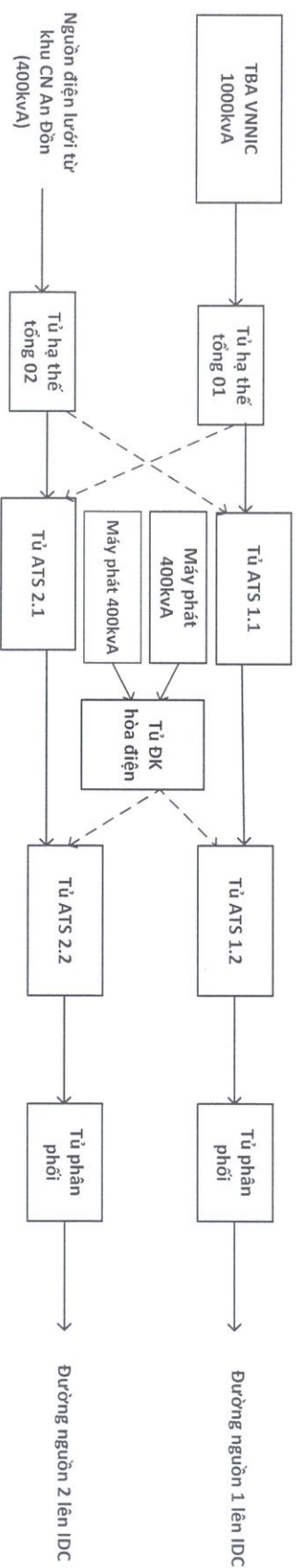
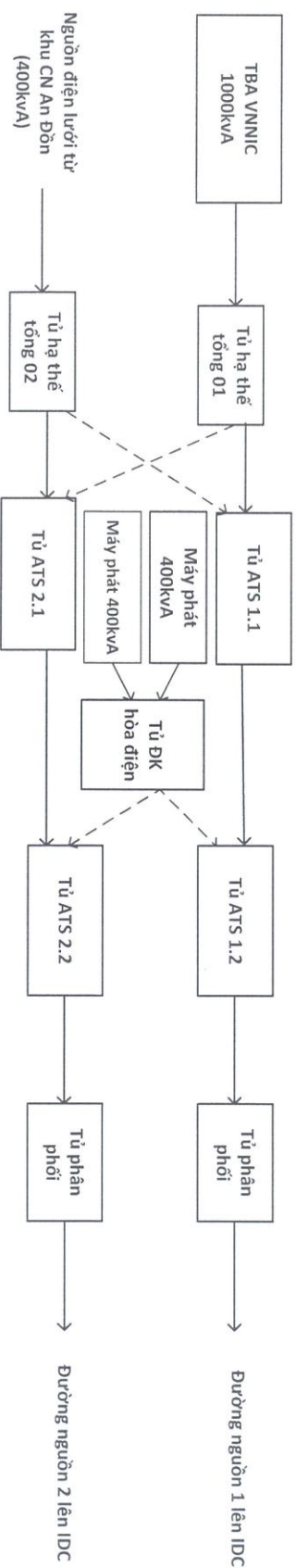
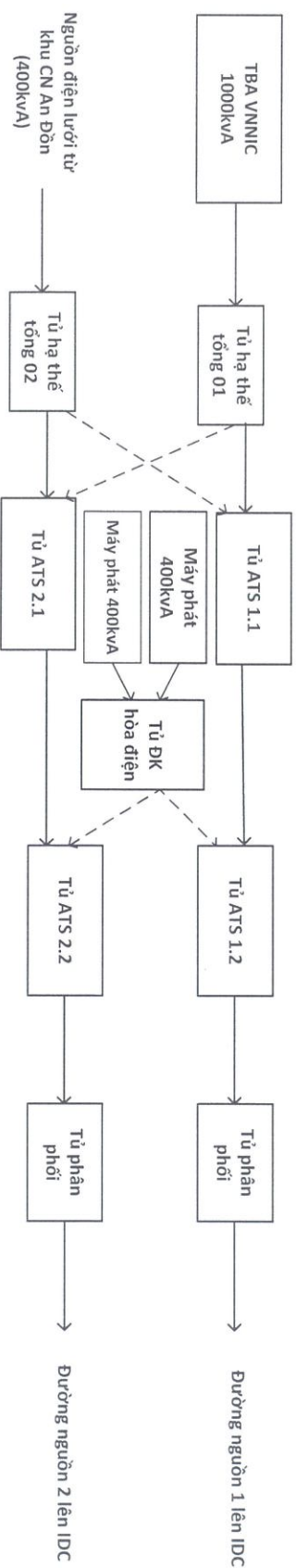
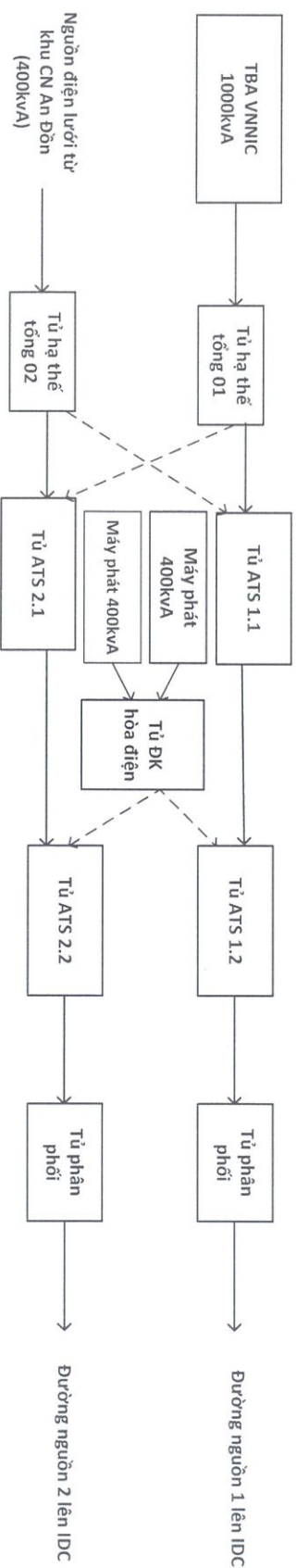
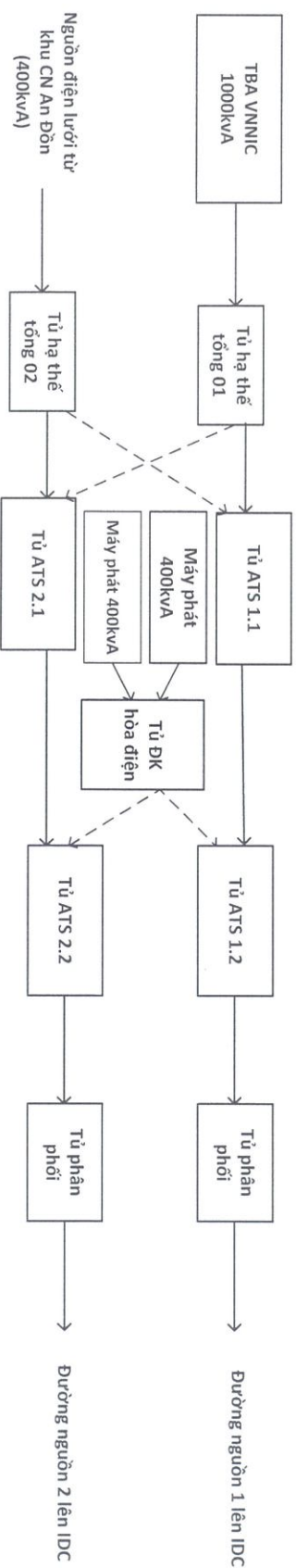
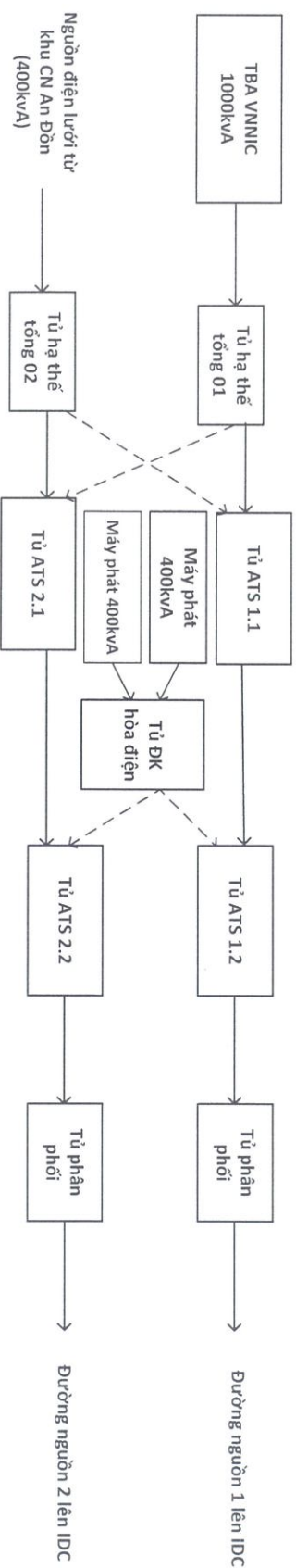
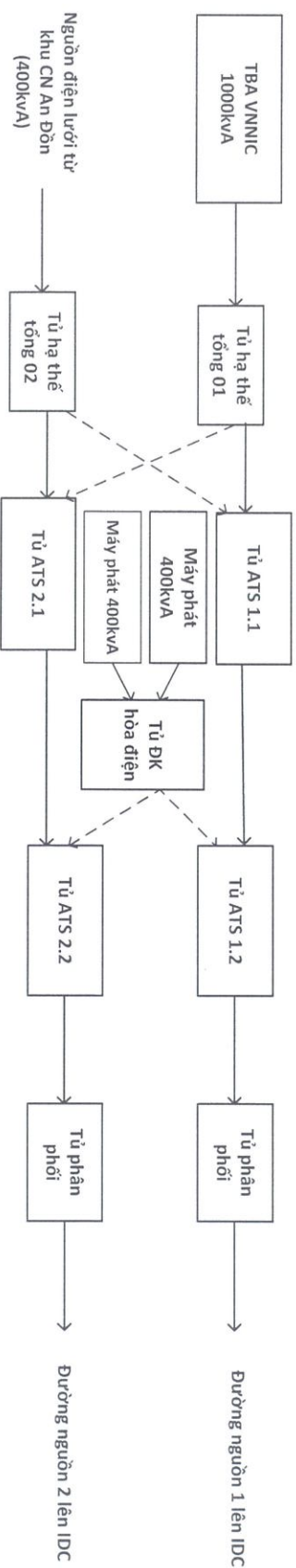
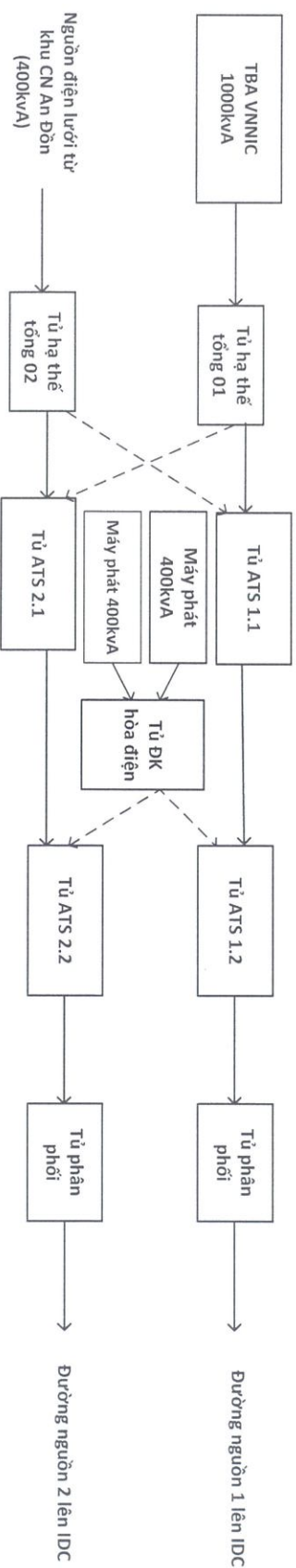
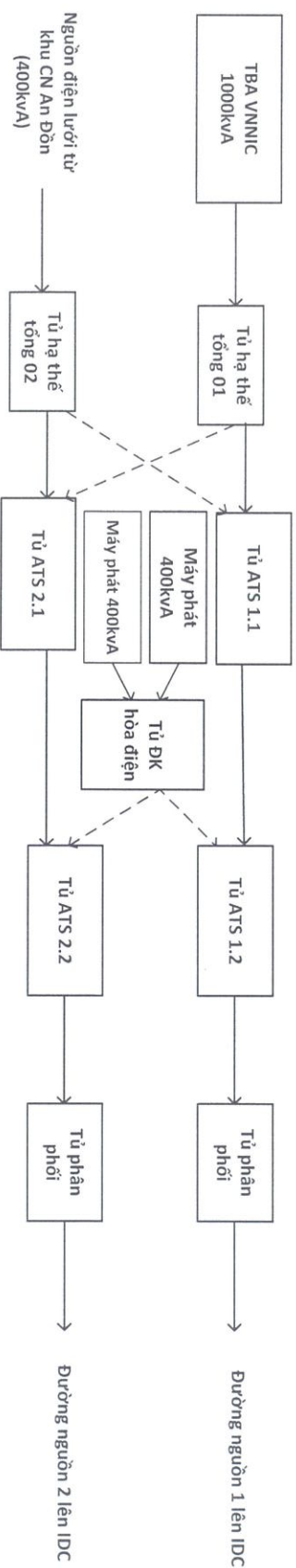
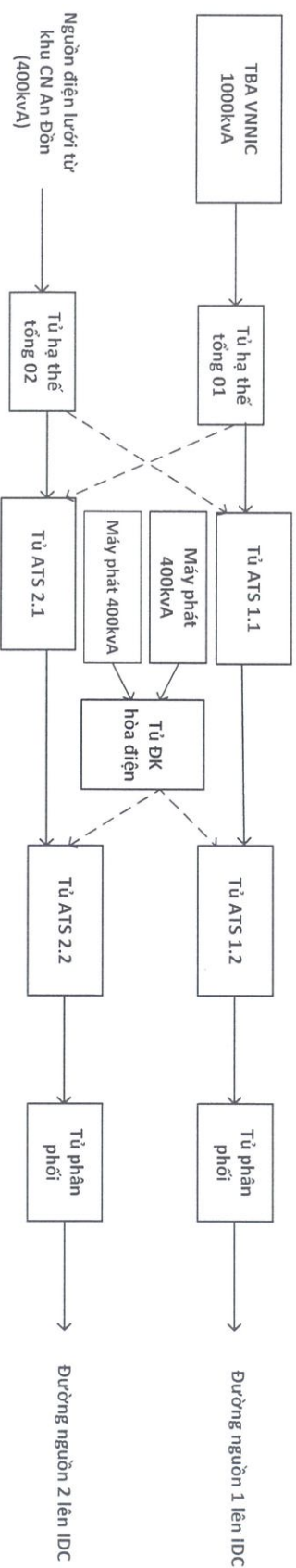
BẢN VẼ THIẾT KẾ CHI TIẾT


DỰ ÁN: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRUNG TÂM DỮ LIỆU DNS QUỐC GIA, QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN INTERNET QUỐC GIA

MỤC LỤC BẢN VẼ

Stt	Tên bản vẽ	Ký hiệu bản vẽ	Ghi chú
1	Mô hình cung cấp điện của hệ thống UPS tại Hoà Lạc sau bổ sung UPS 150kVA mới	BV-01	
2	Mô hình cung cấp điện sau khi bổ sung tủ cắt sét tại Hoà Lạc	BV-02	
3	Mô hình cung cấp điện tại An Đồn, sau thay thế máy phát 200kVA bằng máy phát 400kVA mới	BV-03	
4	Mô hình cung cấp điện sau khi bổ sung tủ cắt sét tại An Đồn	BV-04	
5	Sơ đồ lắp đặt thiết bị bổ sung của hệ thống thu thập, phân tích số liệu, quản lý, giám sát, điều khiển Trung tâm dữ liệu tại IDC An Đồn	BV-05	
6	Sơ đồ vị trí lắp đặt UPS 04 mới tại Hoà Lạc	BV-06	
7	Sơ đồ vị trí đầu nối nguồn cho UPS 150kVA tại Hoà Lạc	BV-07	
8	Sơ đồ tủ Ac quy và hướng dẫn lắp đặt thay thế ac quy UPS tại Hoà Lạc	BV-08	
9	Sơ đồ giữa có sẵn nâng đỡ lắp UPS 150k W tại Hoà Lạc	BV-09	
10	Sơ đồ vị trí lắp đặt thiết bị cắt sét tại Hoà Lạc	BV-10	
11	Sơ đồ đầu nối và lắp đặt thiết bị cắt sét tại Hoà Lạc	BV-11	
12	Sơ đồ vị trí lắp đặt máy phát điện tại An Đồn	BV-12	
13	Sơ đồ vị trí lắp đặt tủ cắt sét tại An Đồn	BV-13	
14	Sơ đồ lắp đặt và đầu nối thiết bị cắt sét tại An Đồn	BV-14	
15	Sơ đồ vị trí lắp đặt, đầu nối triển khai hệ thống hệ thống thu thập, phân tích số liệu, quản lý, giám sát, điều khiển trung tâm dữ liệu tại An Đồn	BV-15	
16	Sơ đồ vị trí lắp đặt Camera giám sát phòng truyền dẫn tầng 1 nhà trạm Hoà Lạc	BV-16	
17	Sơ đồ vị trí lắp đặt thiết bị Camera giám sát khu vực phụ trợ nhà trạm Hoà Lạc	BV-17	
18	Sơ đồ vị trí lắp đặt thiết bị Camera giám sát khu vực các phòng phụ trợ và phòng đệm Tầng 2 Hoà Lạc	BV-18	
19	Sơ đồ vị trí lắp đặt thiết bị Camera giám sát khu vực Hành lang phía sau thang thoát hiểm T3 nhà trạm Hoà Lạc	BV-19	
20	Sơ đồ vị trí lắp đặt thiết bị Camera giám sát khu vực Hành lang phía sau thang thoát hiểm T4 nhà trạm Hoà Lạc	BV-20	
21	Sơ đồ vị trí lắp đặt thiết bị Camera giám sát khu vực sân thượng nhà trạm Hoà Lạc	BV-21	
22	Sơ đồ đầu nối thiết bị kiểm soát vào ra khu vực nhà phụ trợ nhà trạm Hoà Lạc	BV-22	
23	Sơ đồ vị trí lắp đặt thiết bị KSVR phòng truyền dẫn Tầng 1 nhà trạm Hoà Lạc	BV-23	
24	Sơ đồ vị trí lắp đặt thiết bị KSVR khu vực phụ trợ nhà trạm Hoà Lạc	BV-24	
25	Sơ đồ vị trí lắp đặt thiết bị KSVR khu vực DNSSEC PMC Hoà Lạc	BV-25	
26	Sơ đồ vị trí lắp đặt cửa chống cháy nhà trạm Hoà Lạc	BV-26	
27	Sơ đồ bố trí thiết bị Camera Giám sát khu vực nhà phụ trợ nhà trạm Tân Thuận	BV-27	
28	Sơ đồ bố trí thiết bị KSVR khu vực nhà phụ trợ nhà trạm Tân Thuận	BV-28	







**TRUNG TÂM
INTERNET
VIỆT NAM**

Nguyễn Quang Cường


CHỨC VỤ/TÊN: TRƯNG TÂM INTERNET VIỆT NAM (VNIC)

1		THÀNH LẬP NGAY
2		
3		
4		
5		

DỰ ÁN:
 NÂNG CẤP MẠNG TRUNG TÂM ĐIỀU DẪN QUỐC GIA, QUẢN LÝ TẠI NGUYỄN INTERNET QUỐC GIA

THÀNG MỤC:
 HỆ THỐNG ĐIỀU TÀI TRƯNG TÂM ĐIỀU DẪN QUỐC GIA

ĐỊA ĐIỂM:
 IDC AN ĐÒN



**CÔNG TY
CỔ PHẦN
TRUNG TÂM
HÀ THÀNH**

Nguyễn Thanh Quang

CHỨC VỤ/TÊN: ĐƠN TƯ VẤN HÀ THÀNH

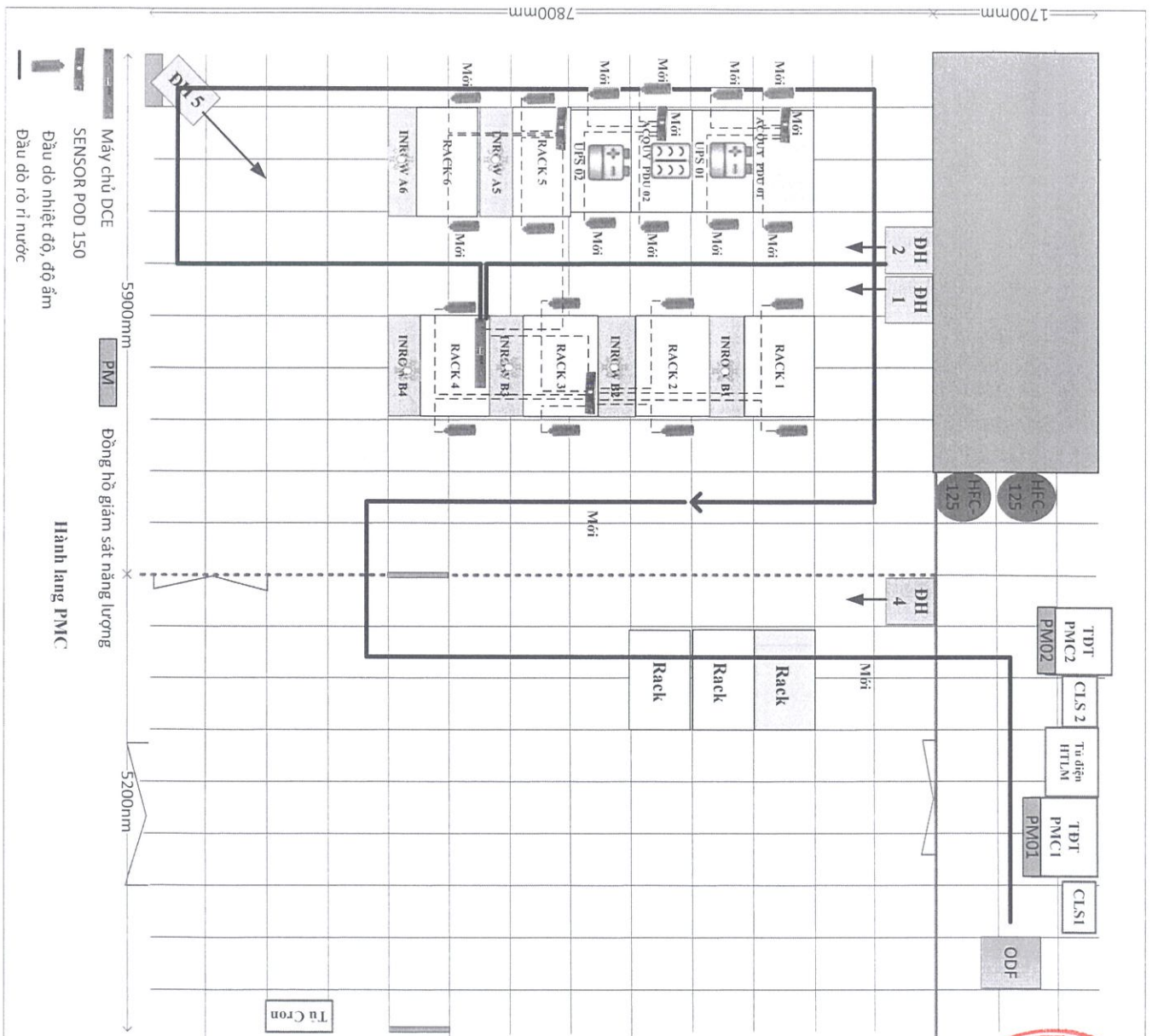
1		THÀNH LẬP NGAY
2		
3		
4		
5		

DỰ ÁN:
 NÂNG CẤP MẠNG TRUNG TÂM ĐIỀU DẪN QUỐC GIA, QUẢN LÝ TẠI NGUYỄN INTERNET QUỐC GIA

THÀNG MỤC:
 HỆ THỐNG ĐIỀU TÀI TRƯNG TÂM ĐIỀU DẪN QUỐC GIA

ĐỊA ĐIỂM:
 IDC AN ĐÒN

[illegible]



GIÁM ĐỐC
 HỮU CHỨC: *Nguyễn Đình Cường*

1		
2		
3		
4		
5		

DỰ ÁN:
 NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRUNG TÂM DỮ LIỆU DNS QUỐC GIA, QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN INTERNET QUỐC GIA

HÀNG MỤC:
 HỆ THỐNG THI THÁP PHẦN TÍCH SỐ LIỆU, QUẢN LÝ, GIÁM SÁT, ĐIỀU KHIỂN

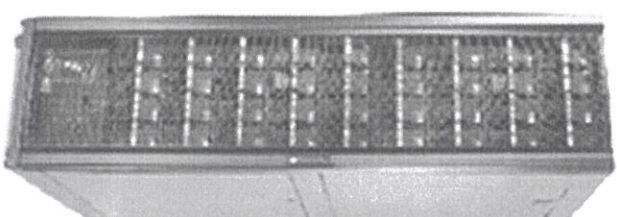
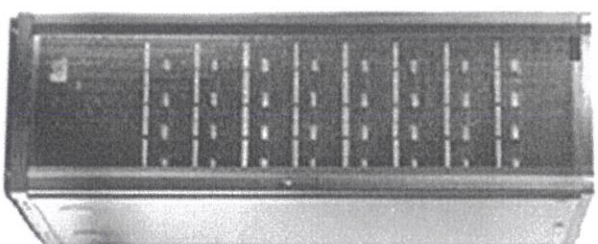
ĐỊA ĐIỂM:
 IDC AN ĐƠN



CHỨC VỤ	HỌ TÊN	CHỮ CHỮ
Trưởng Đơn vị	Nguyễn Đình Cường	<i>[Signature]</i>
Trưởng Đơn vị	Nguyễn Thanh Tĩnh	<i>[Signature]</i>

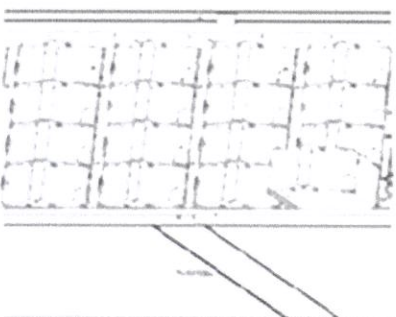
TÊN BÀN VẼ	THIẾT KẾ CHỈ THIẾT
SỐ ĐÓNG DẤU THIẾT KẾ	
HỆ THỐNG THI THÁP PHẦN TÍCH SỐ LIỆU, QUẢN LÝ, GIÁM SÁT, ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM DỮ LIỆU QUỐC GIA	

YEAR	2025	YEAR	2025
DATE	10/01/2025	DATE	10/01/2025



Tủ Acqury UPS 70kw

Tủ Acqury UPS 80kw



CHỦ ĐẠO TỪ:
VÀ TRƯNG TÀI INTERNET VIỆT NAM (NNIC)
TRUNG TÂM INTERNET VIỆT NAM
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Cường

1		
2		
3		
4		
5		

DỰ ÁN:
NĂNG CẤP, MỞ RỘNG TRUNG
TÂM DỮ LIỆU DNS QUỐC GIA,
QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN
INTERNET QUỐC GIA

HÀNG MỤC:
HỆ THỐNG ĐIỆN TÁI TRUNG TÂM DỮ
LIỆU QUỐC GIA

ĐỊA ĐIỂM:

ĐC HOÀ LẠC



CÔNG TY TNHH CỬA HÀNG TỬ VÂN
VÀ ĐỒ TỬ VÂN THÀNH
S.Đ.K.K.D: 0103034111



CHỖ ĐẶT: Phòng Kỹ Thuật
HỒI CẤP: Nguyễn Thanh Tinh

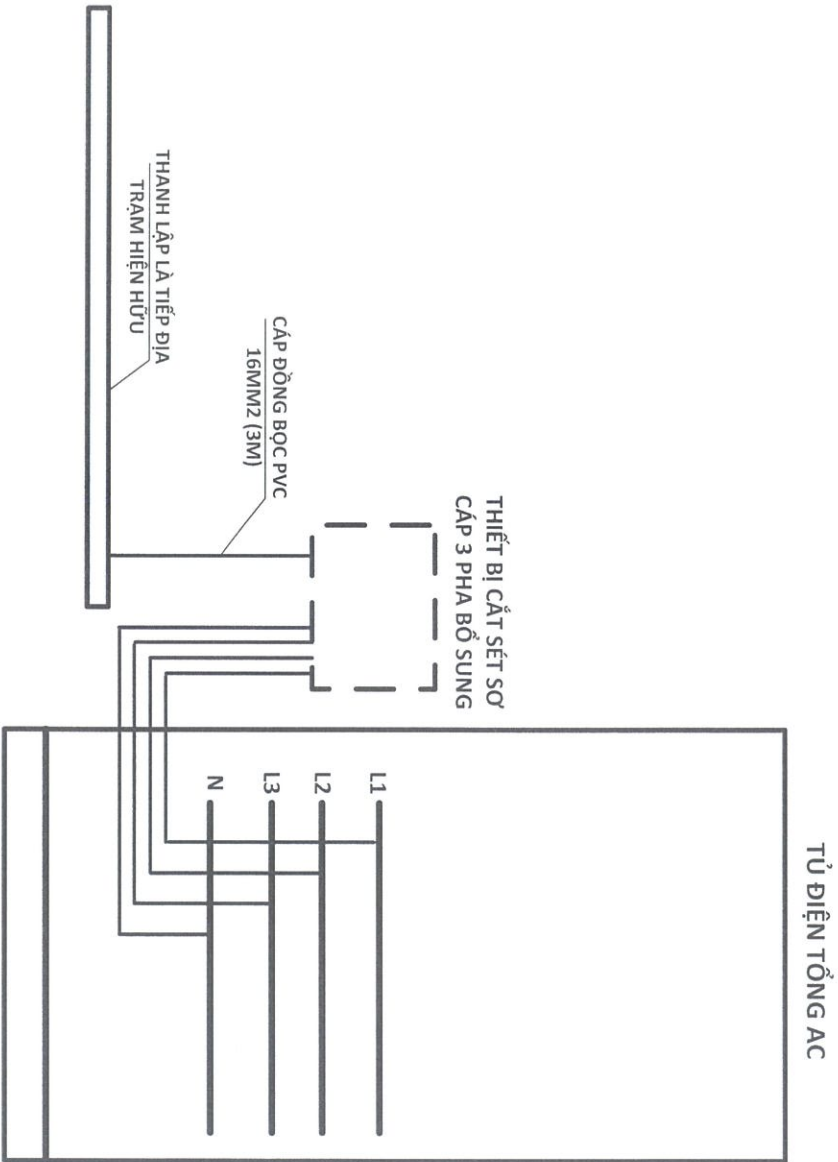
G ĐOẠN THỰC HIỆN:

THIẾT KẾ CHI TIẾT

TÊN BÀN VẼ

SỐ BẢNG TÍNH VÀ HỒI CẤP DỮ
LIỆU TÁI TRUNG TÂM INTERNET VIỆT NAM

TYLE	SỐ HỒI CẤP DỮ	ĐC
NĂM	2025	KH. HỒI CẤP DỮ



GIỚI THIỆU: TRUNG TÂM INTERNET VIỆT NAM (VNIC)

TRUNG TÂM INTERNET VIỆT NAM

QUẢN ĐỐC

NGUYỄN ĐÔNG KHANG

S.Đ.K.K.D.0103034111

CÔNG TY CỔ PHẦN TỰ VẬN VÀ ĐẦU TƯ HÀ THÀNH

NGUYỄN ĐÔNG KHANG

NGUYỄN THANH TỈNH

TÊN BAN VỆ		SỐ ĐẠO SƠN VÀ LƯU DỮ LIỆU THIẾT BỊ CẮT SÉT INTERNET	
DATE	2025	SOLOBOBOBO	BR-11
NAME	2025	KAHOBHUSAT	BR-11



TRUNG TÂM
INTERNET
VIỆT NAM
GIAM ĐỐC

TRUNG TÂM INTERNET VIỆT NAM (NNIC)
NGUYỄN VĂN CHỈNH

1		
2		
3		
4		
5		

DỰ ÁN:
NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRUNG
TÂM DỮ LIỆU DNS QUỐC GIA,
QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN
INTERNET QUỐC GIA

HÀNG MỤC:
HỆ THỐNG HẠ TẦNG PHỤ TRỢ THIẾT
BỊ PHỤ TRỢ ĐAM BẢO AN TOÀN VẬT LÝ

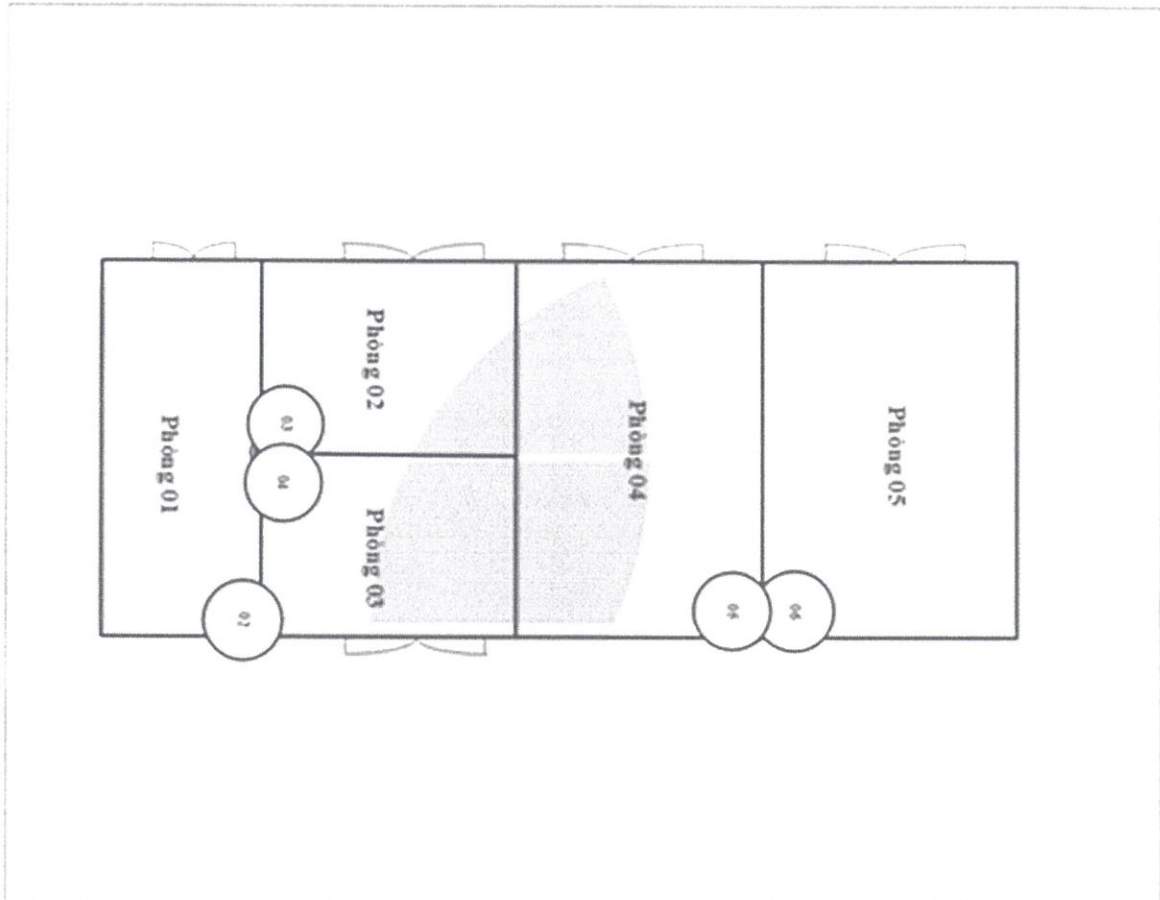
ĐỊA ĐIỂM:
ĐC HOÀ LẠC

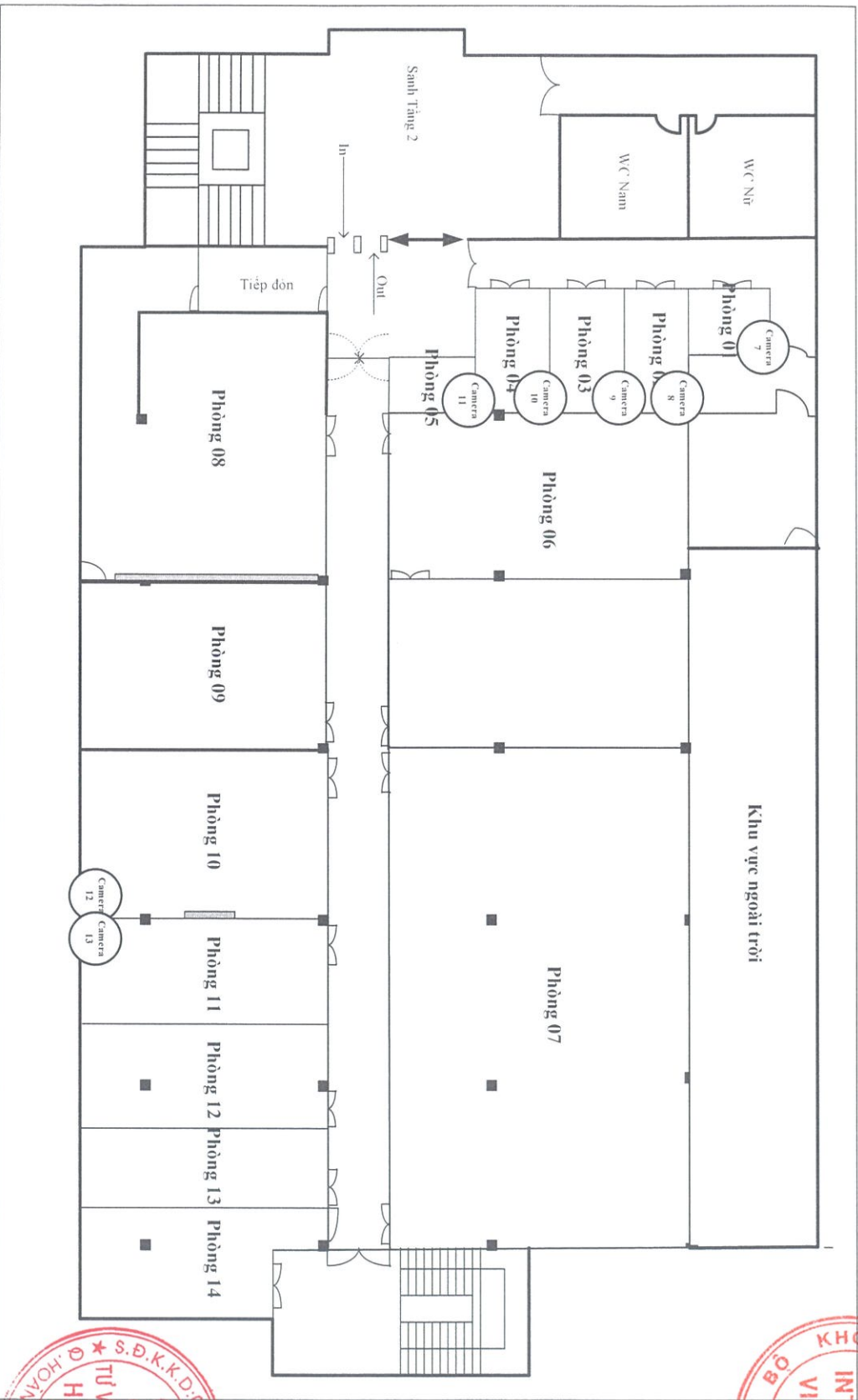
CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ
HÀ THÀNH

ĐƠN VỊ
PHỤ NUT VẠN
CÁI LẬNH
HÀ THÀNH

KHU TRẠI	Đinh Tiến Hưng
ĐƠN TẬP	Nguyễn Thanh Tinh

TÊN BAN VỆ		
SỞ DƯỚI BỊ ÁN ĐAI CAMERA GIAN SÁT TỰ NHẬN VÀ CHỈ ĐẠO NHẬN TRÊN ĐƠN LẬP		
TYPE	SORTING	
NAME	2025	KH HỒI BAN VỆ





CHỖ ĐAU TỬ:		TRUNG TÂM INTERNET VIỆT NAM (VN-IC)	
LÀN		NGÀY	
1			
2			
3			
4			
5			
DỰ ÁN:			
NĂNG CẤP, MỞ RỘNG TRUNG TÂM DỮ LIỆU DNS QUỐC GIA, QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN INTERNET QUỐC GIA			
HÀNG MỤC:			
HỆ THỐNG HÀ TẦNG PHỤ TRỢ, THIẾT BỊ PHỤ TRỢ ĐẢM BẢO AN TOÀN VẬT LÝ			
ĐỊA ĐIỂM:			
IDC HOÀ LẠC			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN CỔ PHẦN VÀ DẠY HÀ THÀNH			
TỰ VẤN VÀ ĐẦU TƯ			
HÀ THÀNH			
S.Đ.K.K.D.0103034117-0			
GIAO:			
Nguyễn Minh Quang			
Ký: (chữ)			
Đinh Tiến Hùng			
HỌ TÊN:			
Nguyễn Thanh Tinh			
Ký: (chữ)			
GĐ ĐOÀN THỰC HIỆN:			
THIẾT KẾ CHI TIẾT			
TÊN BAN VỆ:			
SỞ QUẢN TRỊ LẬP AN CÔNG AN			
SÁT TỬ KHI XÁC CẬP PHÒNG PHỤ TRỢ			
VÀ PHÒNG DỮ LIỆU 2 NHÀ TRUYỀN BROADCAST			
LƯU			
TƯ VẤN			
S.Đ.K.K.D.0103034117-0			
S.Đ.K.K.D.0103034117-0			
S.Đ.K.K.D.0103034117-0			

CHỦ ĐẠO TỈNH
TRUNG TÂM INTERNET VIỆT
NAM (VNNTIC)
ĐƯỢC CHỈNH:
GIÁM ĐỐC
LƯU: *Nguyễn Hoàng Cường*



Nguyễn Đình Khoa

CHỈ ĐẠO TIẾP		TRUNG TÂM INTERNET VIỆT NAM (VNIC)	
1	LÀ	NGÀY	KỶ ĐÌNH
2			
3			
4			
5			

DỰ ÁN:

NĂNG CẤP MỞ RỘNG TRUNG TÂM DỮ LIỆU DNS QUỐC GIA, QUẢN LÝ TẠI NGUYỄN INTERNET QUỐC GIA

HÀNG MỤC:

HỆ THỐNG HÀ TANG, PHỤ TRỢ, THIẾT BỊ PHỤ TRỢ ĐAM BẢO AN TOÀN VẬT LÝ

ĐỊA ĐIỂM:

ĐC HOA LẠC



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
CỔ PHẦN VÀ ĐẦU TƯ
HẠ THÀNH



Người đại diện Ông	
Ông Trần Hùng	
Nguyễn Thanh Tĩnh	

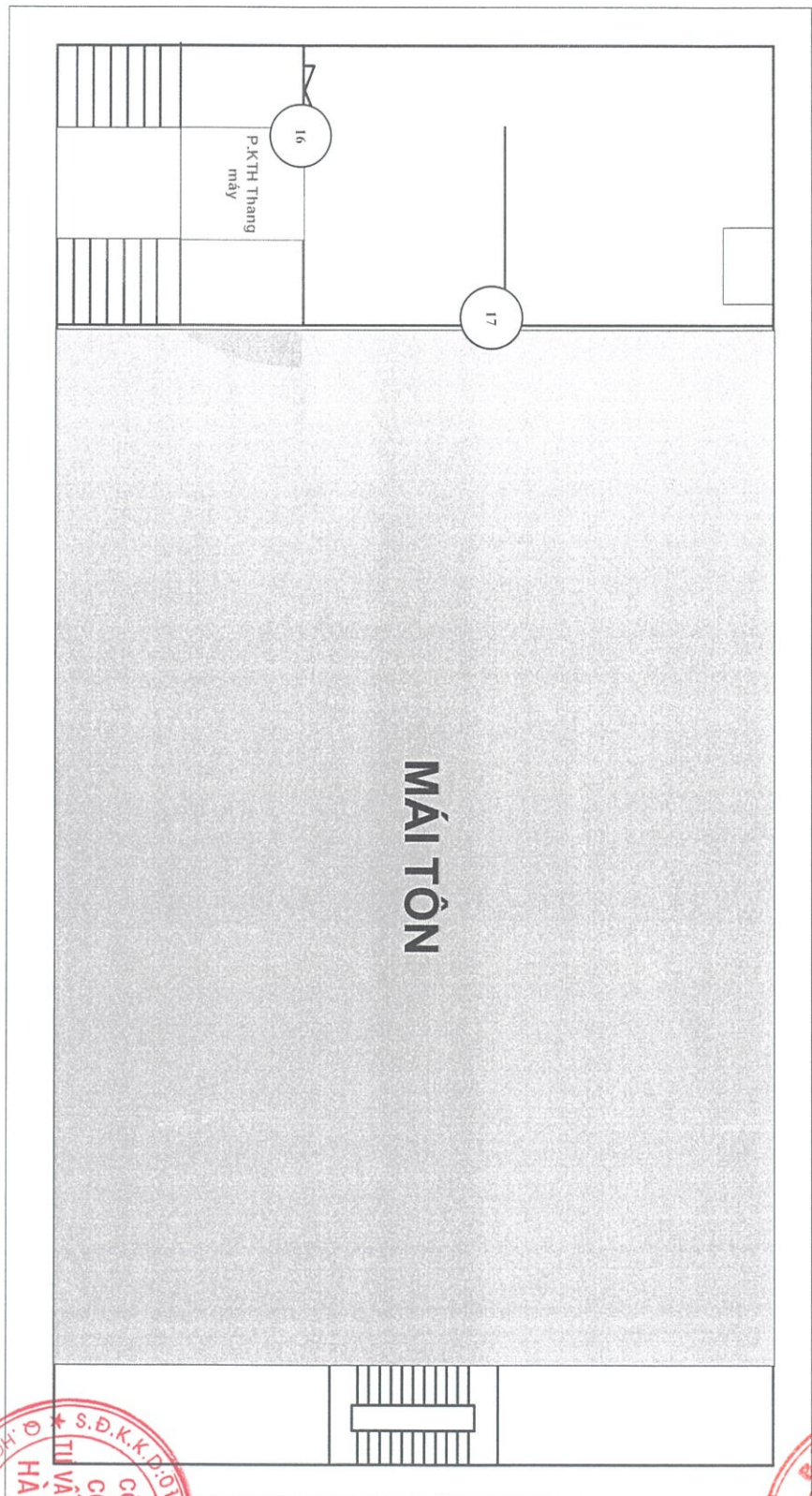
GĐOÀN THỰC HIỆN

THIẾT KẾ CHỈ THIẾT

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ THIẾT LẬP DẠNG ẢNH ẢNH
SƠ ĐỒ THIẾT LẬP DẠNG ẢNH
TRƯỜNG HỌC

TY LỆ	2025	KY HIỆP ĐỒNG	TR 21
-------	------	--------------	-------



[illegible]



NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TRUNG
TÂM DỮ LIỆU DNS QUỐC GIA
QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN
INTERNET QUỐC GIA

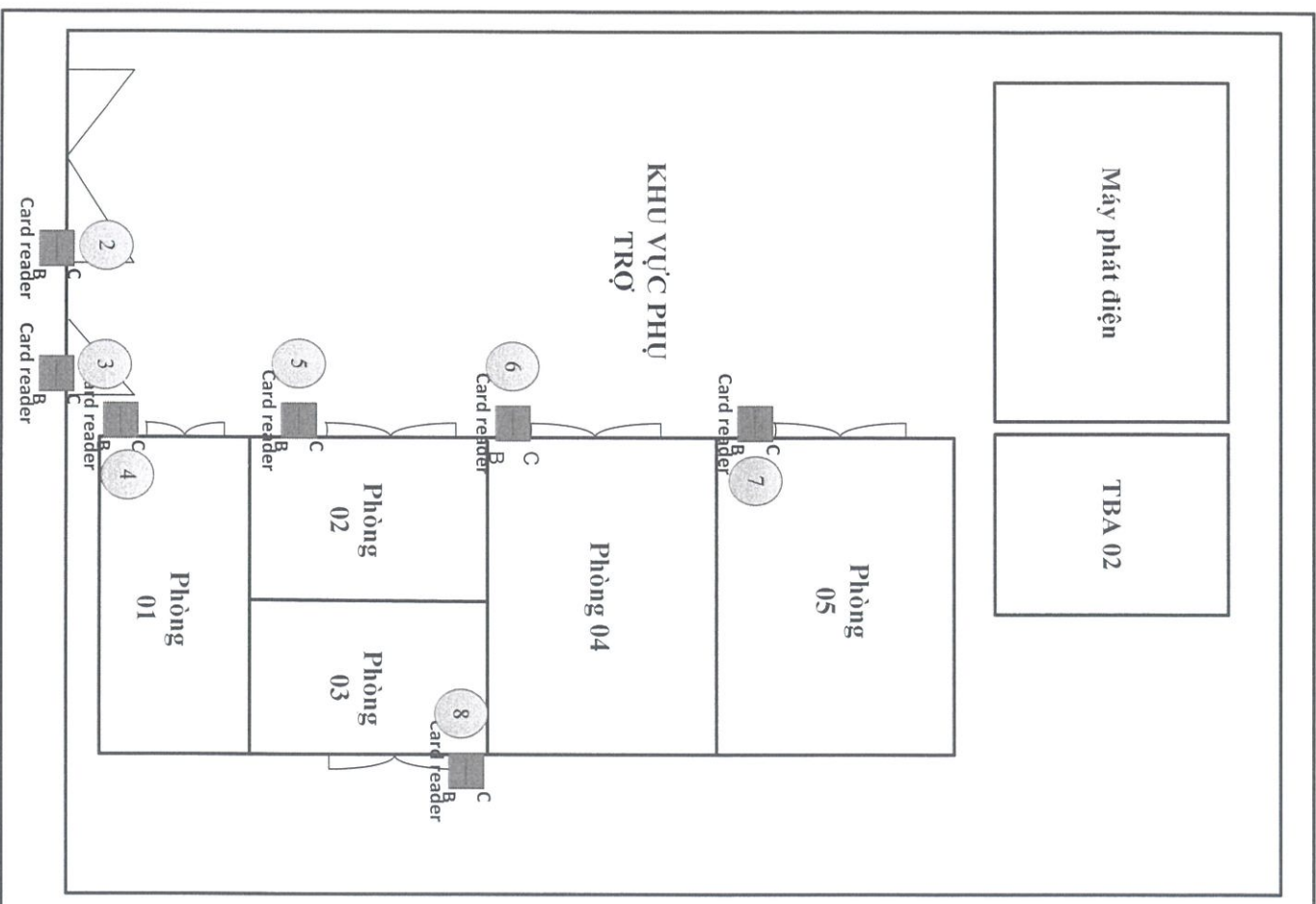
HÀ THÀNH

for

THIẾT KẾ CHI TIẾT

SỐ ĐO VI TRI LẬP DẬT THIẾT MỊ KỊA
SỐ VI VÀO RA TÀI PHONG TRI VẤN DẠ
TANG L NỮ TRAM HOÀ LẠC

TYPE	SCHEPPENBERG	HW-2A
Y/M	KY 1981 NOV 21	



1		
2		
3		
4		
5		

DỰ ÁN:
NÂNG CẤP, NỘ RỘNG TRUNG
TÂM DỮ LIỆU DNS QUỐC GIA,
QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN
INTERNET QUỐC GIA

HÀNG MỤC:
HỆ THỐNG HÀ TANG PHỤ TRỢ, THIẾT
BỊ PHỤ TRỢ ĐAM BẢO AN TOÀN VẬT LÝ

ĐỊA ĐIỂM:

IDC HOA LẠC



CHỨC VỤ	CHỨC VỤ	CHỨC VỤ
CHỨC VỤ	CHỨC VỤ	CHỨC VỤ
CHỨC VỤ	CHỨC VỤ	CHỨC VỤ

GIDĐOAN THỰC HIỆN

THIẾT KẾ CHI TIẾT

TÊN BẢN VẼ

SỐ QUẢN LÝ BẢN VẼ VÀ PHỤ TRỢ
SỐ QUẢN LÝ BẢN VẼ VÀ PHỤ TRỢ

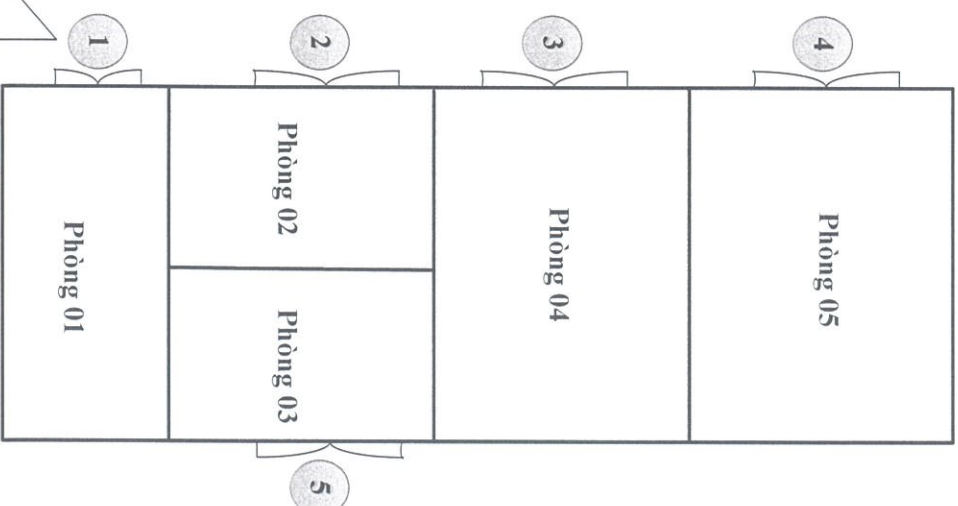
DATE	DATE	DATE
DATE	DATE	DATE



1111

D16

Máy phát điện

KHU VỰC PHỤ
TRÒ

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA
TRUNG TÂM
INTERNET
VIỆT NAM
GIẤY ĐỌC

CHỦ ĐẠO T/G: *[Signature]*

TRƯỞNG T/M INTERNET VIỆT NAM (NNIC) *[Signature]*

NGƯỜI NHẬN: NGUYỄN VĂN MINH
NGƯỜI ĐĂNG: NGUYỄN VĂN THƯỜNG

1		
2		
3		
4		
5		

DỰ ÁN:

NĂNG CẤP, MỞ RỘNG TRUNG
TÂM DỮ LIỆU DNS QUỐC GIA,
QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN
INTERNET QUỐC GIA

HÀNG MỤC:

BỊ PHỤ TRỢ ĐAM BẢO AN TOÀN VẬT LÍ

ĐỊA ĐIỂM:

IDC HOÀ LẠC

[illegible]

[illegible]