

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO MỞ RỘNG NGÂN HÀNG AGRIBANK - CHI NHÁNH CẦN GIỜ

PHẦN ĐIỆN - NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: LƯƠNG VĂN NHO, CẦN GIỜ, HỒ CHÍ MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ XÂY DỰNG HÀ LINH

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ XÂY DỰNG HÀ LINH
GIÁM ĐỐC

Lê Đình Chính

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

NGÂN HÀNG AGRIBANK - CHI NHÁNH CẦN GIỜ
GIÁM ĐỐC

.....

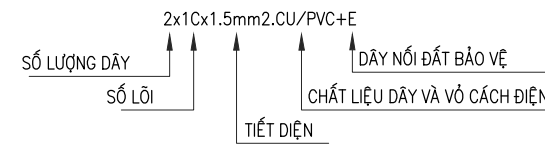


HỆ THỐNG ĐIỆN

KÍ HIỆU	CHÚ THÍCH	KÍ HIỆU	CHÚ THÍCH
	TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI		ĐÈN DOWNLIGHT ẨM TRẦN TRÒN , LED 9W ĐƯỜNG KÍNH CHÓA D=115
	MẶT 1 + 1 CÔNG TẮC 1 CHIỀU		ĐÈN TƯỜNG BÓNG ĐƠN 1.2m(LED 1x18W) GẮN TRẦN/TƯỜNG
	MẶT 2 + 2 CÔNG TẮC 1 CHIỀU		ĐÈN TƯỜNG BÓNG ĐƠN 0.6m(LED 1x9W)
	MẶT 3 + 3 CÔNG TẮC 1 CHIỀU		ĐÈN HQ 1.2m (LED 2X18W), MÁNG ẨM, XƯƠNG CÁ
	MẶT 4 + 4 CÔNG TẮC 1 CHIỀU		ĐÈN HQ 1.2m (LED 2X18W), MÁNG CHỮ V, TREO TY
	MẶT 1+ 1 CÔNG TẮC 2 CHIỀU		ĐÈN HẮT TRẦN 1.2m (LED 1x18W) ĐÈN HẮT TRẦN 0.6m (LED 1x9W)
	MẶT 2+ 2 CÔNG TẮC 2 CHIỀU		ĐÈN CHÙM
	MẶT 3+ 3 CÔNG TẮC 2 CHIỀU		ĐÈN SOI GƯƠNG (20W)
	DIMMER ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CHÙM/QUẠT		ĐÈN CHIẾU CÂY (15W) ÁNH SÁNG XANH
	Ổ CẮM MẠNG		ĐÈN ẨM TRẦN VUÔNG (20W)
	Ổ CẮM ĐIỆN THOẠI		ĐÈN LED HẮT TRẦN
	Ổ CẮM TIVI		ĐÈN DOWNLIGHT ẨM TRẦN MẶT VUÔNG (9W)
	WIRELESS		ĐÈN NGOÀI TRỜI
	CB CỐC ĐIỀU KHIỂN		ĐÈN EXIT THOÁT HIỂM (PIN 2H)
	MÁY LẠNH ẨM TRẦN		ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN (2x5W) PIN 2H
	MÁY LẠNH KIỂU ĐỨNG		QUẠT HÚT GIÓ ẨM TRẦN (30W)
	MÁY LẠNH GẮN TƯỜNG		QUẠT HÚT GIÓ ẨM TƯỜNG (30W)
	CỤC NÓNG MÁY LẠNH		ĐÈN CAO ÁP GẮN TƯỜNG (SODIUM 150W)
	Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU, CỐ NẤP CHỐNG NƯỚC (IP65)		ĐÈN CAO ÁP GẮN TRỤ (SODIUM 250W)
	Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU, CỐ MÀN CHE		QUẠT ĐẢO TREO TRẦN
	ĐÈN ỐP TRẦN TRÒN Ø300-22W		QUẠT GẮN TƯỜNG
	ĐÈN ỐP TRẦN VUÔNG 300x300-22W		QUẠT ĐỨNG
	NGUỒN ĐIỆN CHỜ		QUẠT TRẦN
	ĐÈN TRANG TRÍ GẮN TƯỜNG / CẦU THANG (30W)		ĐÈN THẢ DÂY
	ĐÈN GẮN TƯỜNG (CỔ ĐIỆN)		
	ĐÈN DOWNLIGHT GẮN NỐI TRÒN , LED 9W ĐƯỜNG KÍNH CHÓA D=115		

GHI CHÚ CHUNG:

- DÂY DẪN ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG MỀM BẢO HỘ PVC
- DIỆN TÍCH SỐ DÂY KHÔNG ĐƯỢC CHIẾM QUÁ 75% DIỆN TÍCH ỐNG
- HỆ THỐNG ĐIỆN ĐƯỢC ĐI ẨM TRÊN TRẦN, TRONG SÀN, TƯỜNG VÀ BẢO VỆ TRONG ỐNG MỀM PVC.
- CÁC CÔNG TẮC ĐƯỢC LẮP ĐẶT TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN LÊN ĐÁY HỘP LÀ 1250mm, RIÊNG CAO ĐỘ Ổ CẮM ĐƯỢC GHI CHÚ TRONG BẢN VẼ (H).
- CÁC Ổ CẮM MẠNG VÀ ĐIỆN THOẠI ĐƯỢC LẮP ĐẶT TÍNH TỪ SÀN HOÀN THIỆN LÊN ĐÁY HỘP LÀ 300mm.
- TẤT CẢ CÁC Ổ CẮM ĐỀU LÀ LOẠI CÓ MÀN CHE ĐỂ AN TOÀN CHO TRẺ EM.
- DÂY CẤP NGUỒN Ổ CẮM, CÔNG TẮC XEM TRONG SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN.
- DÂY ĐIỀU KHIỂN TỪ CÔNG TẮC ĐẾN ĐÈN SỬ DỤNG DÂY : 2x1Cx1.5mm².CU/PVC + E-1.5mm²
- TẤT CẢ ỐNG LUỒN DÂY CHO Ổ CẮM, CÔNG TẮC ĐỀU ĐƯỢC CHÔN TRONG SÀN/TRẦN/TƯỜNG.
- TẤT CẢ NGUỒN ĐÈN CHO CẦU THANG ĐƯỢC LẤY CHUNG NGUỒN CHIẾU SÁNG CỦA TẦNG TRỆT
- MÀU DÂY QUY ĐỊNH :
+ DÂY PHA : ĐỎ/VÀNG/XANH
+ DÂY TRUNG TÍNH : ĐEN/TRẮNG
+ DÂY NỐI ĐẤT (E) : XANH LÁ HOẶC XANH LÁ XỌC VÀNG



TIẾT DIỆN DÂY PHA THIẾT BỊ S_p (mm ²)	TIẾT DIỆN TỐI THIỂU DÂY BẢO VỆ THIẾT BỊ S_n (mm ²)
$S_p \leq 16$	S_p
$16 < S_p \leq 35$	16
$S_p > 35$	$S_p/2$

* TẤT CẢ CÁC MỐI NỐI VÀ RÊ NHÁNH CỦA DÂY DẪN, CẤP ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC THỰC HIỆN TRONG HỘP NỐI DÂY KẾT CẤU HỘP PHẢI PHÙ HỢP VỚI PHƯƠNG PHÁP ĐẶT VÀ MÔI TRƯỜNG. CẤU TẠO HỘP CỨNG NHƯ VỊ TRÍ ĐẶT HỘP PHẢI ĐỂ DÀNG KIỂM TRA SỬA CHỮA KHI CẦN THIẾT. (TCVN 6160/1996/10.15)

* DÂY NỐI ĐẤT BẢO VỆ ĐƯỢC NỐI CHO CÁC THIẾT BỊ: MÁY NƯỚC NÓNG, MÁY LẠNH, Ổ CẮM, CÁC ĐÈN CÓ VỎ NGOÀI BẰNG KIM LOẠI, HOẶC VẬT LIỆU CÓ THỂ DẪN ĐIỆN

* CÁC TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ ĐƯỢC ÁP DỤNG

- TCVN 9206 : 2012: "ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG-TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ"
- TCVN 9207 : 2012: "ĐẶT ĐƯỜNG DẪN ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG-TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ"
- 11 TCN (18-21)-91: "QUY PHẠM TRANG BỊ ĐIỆN"
- TCXD VN 394-2007: "AN TOÀN ĐIỆN CHO CÔNG TRÌNH"

GHI CHÚ CHUNG HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ:

- TẤT CẢ CÁC ỐNG GAS + CÁCH NHIỆT CỦA CÁC MÁY LẠNH ĐI TRÊN TRẦN VÀ KẾT NỐI VỚI CÁC GIÀN NÓNG ĐẶT HÀNH LANG SAU NHÀ HOẶC SÂN THƯỢNG
- CÁC ỐNG THOÁT NƯỚC NGƯNG CỦA CÁC MÁY LẠNH ĐƯỢC THOÁT ĐẾN VỆ SINH GẦN NHẤT, TRƯỜNG HỢP KHÔNG THOÁT ĐƯỢC VÀO VỆ SINH THÌ THOÁT VÀO HỘP GEN, KẾT NỐI VỚI ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA
- TẤT CẢ CÁC MÁY LẠNH SỬ DỤNG ỐNG THOÁT NƯỚC NGƯNG uPVC Ø21
- NGUỒN CÁC MÁY LẠNH ĐƯỢC LẤY TỪ TỦ PHÂN PHỐI Ở TẦNG
- TẤT CẢ CÁC MÁY LẠNH ĐỀU SỬ DỤNG NGUỒN 1P-220V-50Hz
- GAS — ỐNG GAS + CÁCH NHIỆT
- ỐNG THOÁT NƯỚC NGƯNG

No.	Mark	Revision Note	Date
-----	------	---------------	------

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH ISSUED FOR		
Tham Khảo	<input type="checkbox"/>	Reference
Thiết Kế Sơ Bộ	<input type="checkbox"/>	Preliminary
Trình Duyệt	<input type="checkbox"/>	Your Approval
Thi Công	<input type="checkbox"/>	Construction
Hiệu Chính	<input type="checkbox"/>	Revised
Hoàn Công	<input type="checkbox"/>	As-Built

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ
APPROVAL OF THE OWNER

ARIBANK- CÁN GIỜ

ADDRESS : LƯƠNG VĂN NHỎ, CÁN GIỜ, TP. HỒ CHÍ MINH

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ XÂY DỰNG HÀ LINH

HÀ LINH
ADDRESS : 118 ĐƯỜNG 101, ẤP GIỮA, XÃ TÂN PHÚ TRUNG,
HUYỆN CỬ CHÌ, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TEL : 94 88 22 44 24 FAX : 94 88 22 16 71

Giám đốc
Director

LÊ ĐÌNH CHÍNH
Chủ nhiệm đồ án
Chief Designer

NGUYỄN BÌNH MINH
Chủ trì
Presided by

NGUYỄN BÌNH MINH
Thiết kế
Designed by

ĐÀO NGỌC HUY
Quản lý kỹ thuật
Technical Manager

HUYỀN VĂN TUẤN

Công trình - Project

CẢI TẠO XÂY MỚI
NGÂN HÀNG AGRIBANK

Địa điểm: LƯƠNG VĂN NHỎ, CÁN GIỜ, TPHCM

Hạng Mục - Item

ĐIỆN NƯỚC

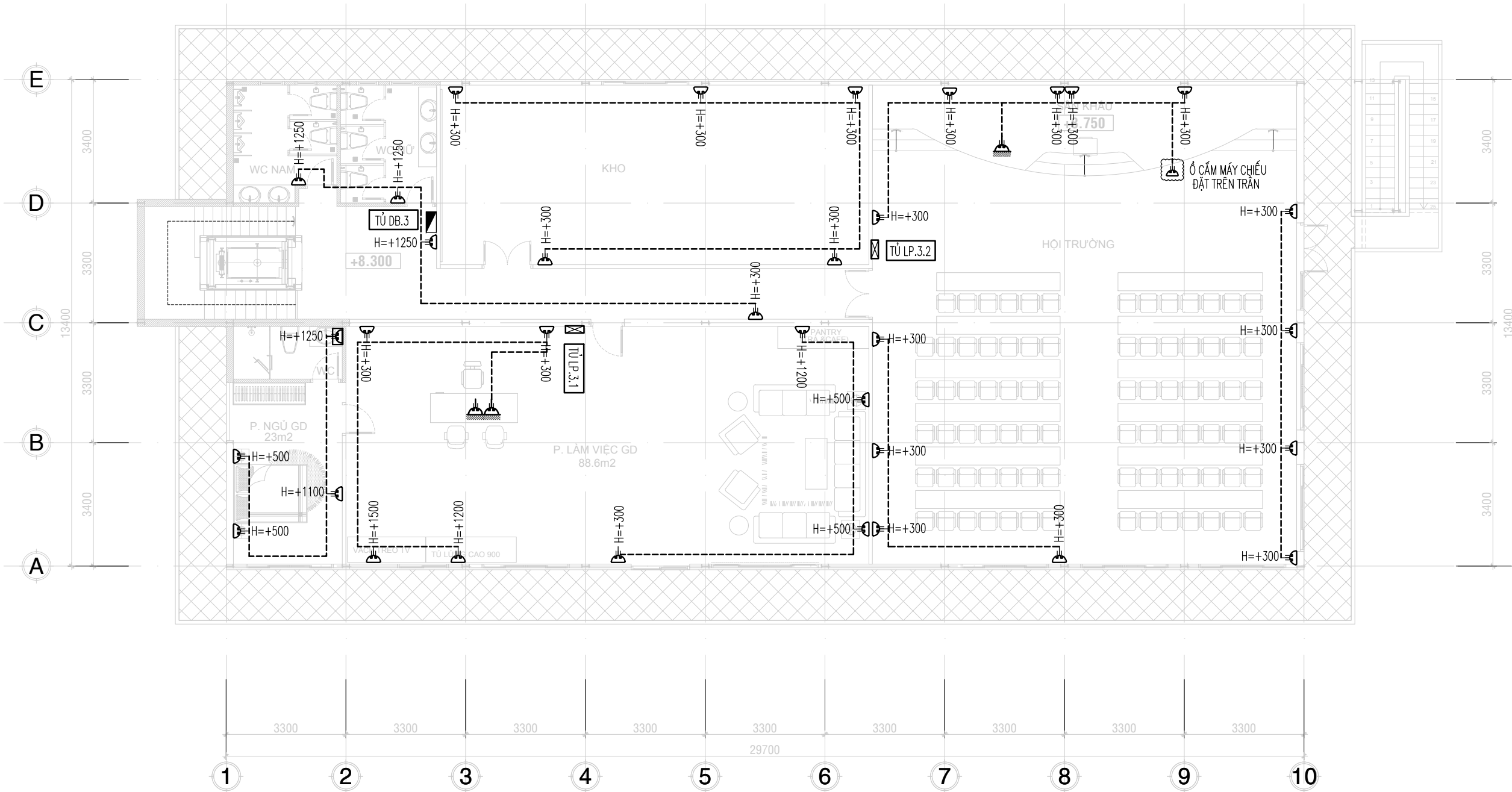
Vị trí:

Tên Bản Vẽ - Drawing Title

GHI CHÚ CHUNG
HỆ THỐNG ĐIỆN

Scale 1/100 Dwg No. E-101

Com. date Issued. date ../2025



MẶT BẰNG NGUỒN - Ồ CẮM TẦNG 3

1/75

KÍ HIỆU	CHÚ THÍCH	KÍ HIỆU	CHÚ THÍCH
	TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI		Ồ CẮM ĐIỆN THOẠI
	Ồ CẮM ĐÔI 3 CHẤU, CÓ MÀN CHE		Ồ CẮM TV
	NGUỒN ĐIỆN CHỜ		WIRELESS
	Ồ CẮM MẠNG		CB CỐC ĐIỀU KHIỂN

No.	Mark	Revision Note	Date
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH ISSUED FOR			
Tham Khảo	<input type="checkbox"/>	Reference	
Thiết Kế Sơ Bộ	<input type="checkbox"/>	Preliminary	
Trình Duyệt	<input type="checkbox"/>	Your Approval	
Thi Công	<input type="checkbox"/>	Construction	
Hiệu Chính	<input type="checkbox"/>	Revised	
Hoàn Công	<input type="checkbox"/>	As-Built	

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ
APPROVAL OF THE OWNER

ARIBANK- CÁN GIỜ

ADDRESS : LƯƠNG VĂN NHO, CÁN GIỜ, TP. HỒ CHÍ MINH

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ XÂY DỰNG HÀ LINH



ADDRESS : 118 ĐƯỜNG 101, ẤP GIỮA, XÃ TÂN PHÚ TRUNG,
HUYỆN CỬ CHÌ, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TEL : 94 88 22 44 24 FAX : 94 88 22 16 71

Giám đốc Director	
LÊ ĐÌNH CHÍNH Chủ nhiệm đồ án Chief Designer	
NGUYỄN BÌNH MINH Chủ trì Presided by	
NGUYỄN BÌNH MINH Thiết kế Designed by	
ĐÀO NGỌC HUY Quản lý kỹ thuật Technical Manager	
HUỲNH VĂN TUẤN	

Công trình - Project

CẢI TẠO XÂY MỚI
NGÂN HÀNG AGRIBANK

Địa điểm: LƯƠNG VĂN NHO, CÁN GIỜ, TPHCM

Hạng Mục - Item

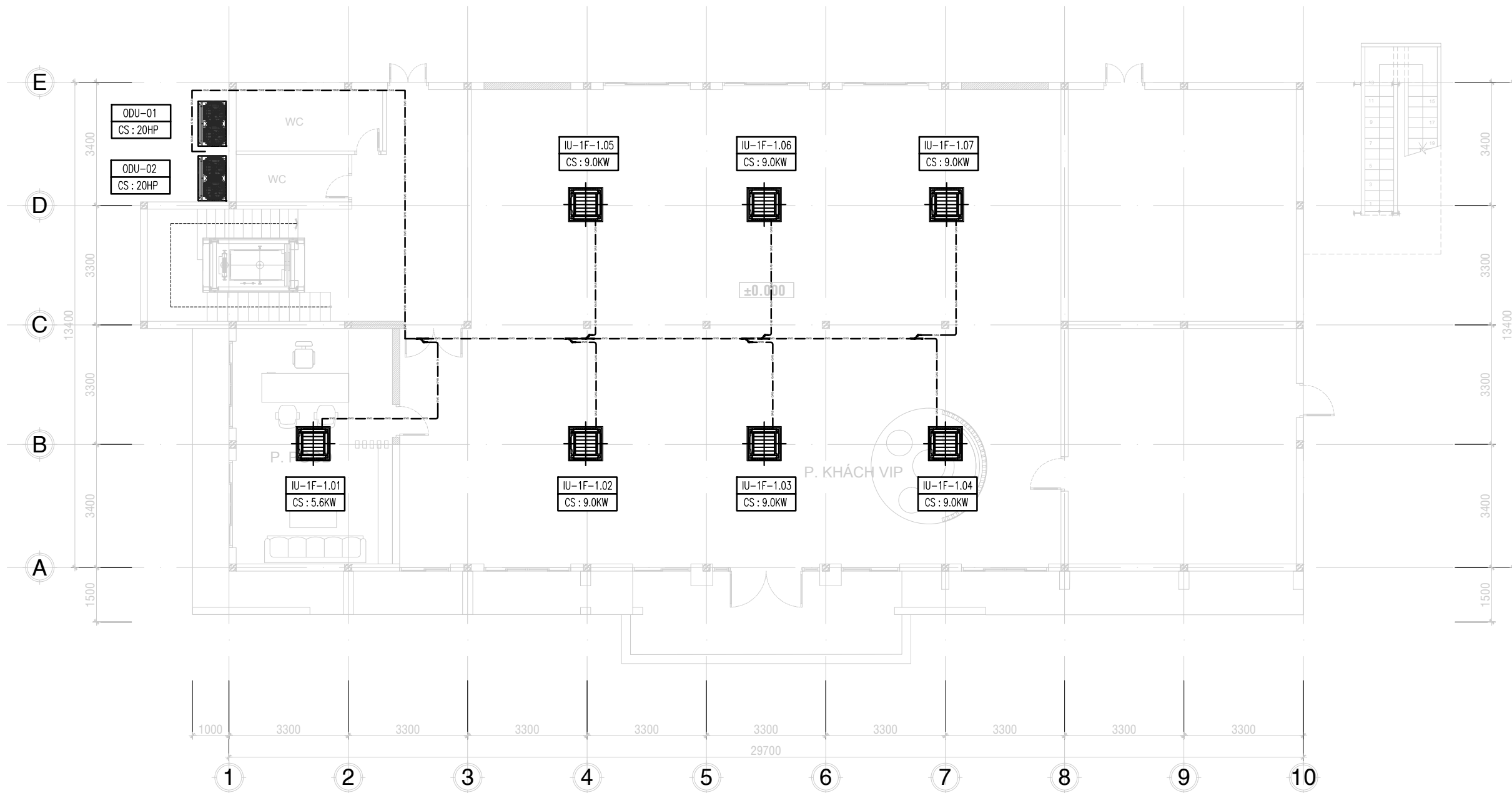
ĐIỆN NƯỚC

Vị trí:

Tên Bản Vẽ - Drawing Title

MẶT BẰNG NGUỒN - Ồ CẮM
TẦNG 3

Scale	1/100	Dwg No.	E-202
Com. date		Issued. date	../2025



MẶT ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TẦNG 1

1/75

KÍ HIỆU	CHÚ THÍCH	KÍ HIỆU	CHÚ THÍCH
	MÁY LẠNH GẮN TƯỜNG		CB CỐC ĐIỀU KHIỂN
	DÀN NÓNG MÁY LẠNH		ỐNG GAS + CÁCH NHIỆT
	QUẠT GẮN TƯỜNG		ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG
	QUẠT TRẦN 600x600		QUẠT TRẦN
	MÁY LẠNH ÂM TRẦN CASSETE		DIMMER ĐIỀU KHIỂN QUẠT

No.	Mark	Revision Note	Date
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH ISSUED FOR			
Tham Khảo	<input type="checkbox"/>	Reference	
Thiết Kế Sơ Bộ	<input type="checkbox"/>	Preliminary	
Trình Duyệt	<input type="checkbox"/>	Your Approval	
Thi Công	<input type="checkbox"/>	Construction	
Hiệu Chính	<input type="checkbox"/>	Revised	
Hoàn Công	<input type="checkbox"/>	As-Built	

CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ
APPROVAL OF THE OWNER

ARIBANK- CÁN GIỜ

ADDRESS : LƯƠNG VĂN NHỎ, CÁN GIỜ, TP. HỒ CHÍ MINH

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ XÂY DỰNG HÀ LINH



ADDRESS : 118 ĐƯỜNG 101, ẤP GIỮA, XÃ TÂN PHÚ TRUNG,
HUYỆN CỬ CHÌ, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TEL : 84 88 22 44 24 FAX : 84 88 22 16 71

Giám đốc Director	
LÊ ĐÌNH CHÍNH Chủ nhiệm đồ án Chief Designer	
NGUYỄN BÌNH MINH Chủ trì Presided by	
NGUYỄN BÌNH MINH Thiết kế Designed by	
ĐÀO NGỌC HUY Quản lý kỹ thuật Technical Manager	
HUỲNH VĂN TUẤN	

Công trình - Project

CẢI TẠO XÂY MỚI
NGÂN HÀNG AGRIBANK

Địa điểm: LƯƠNG VĂN NHỎ, CÁN GIỜ, TPHCM

Hạng Mục - Item

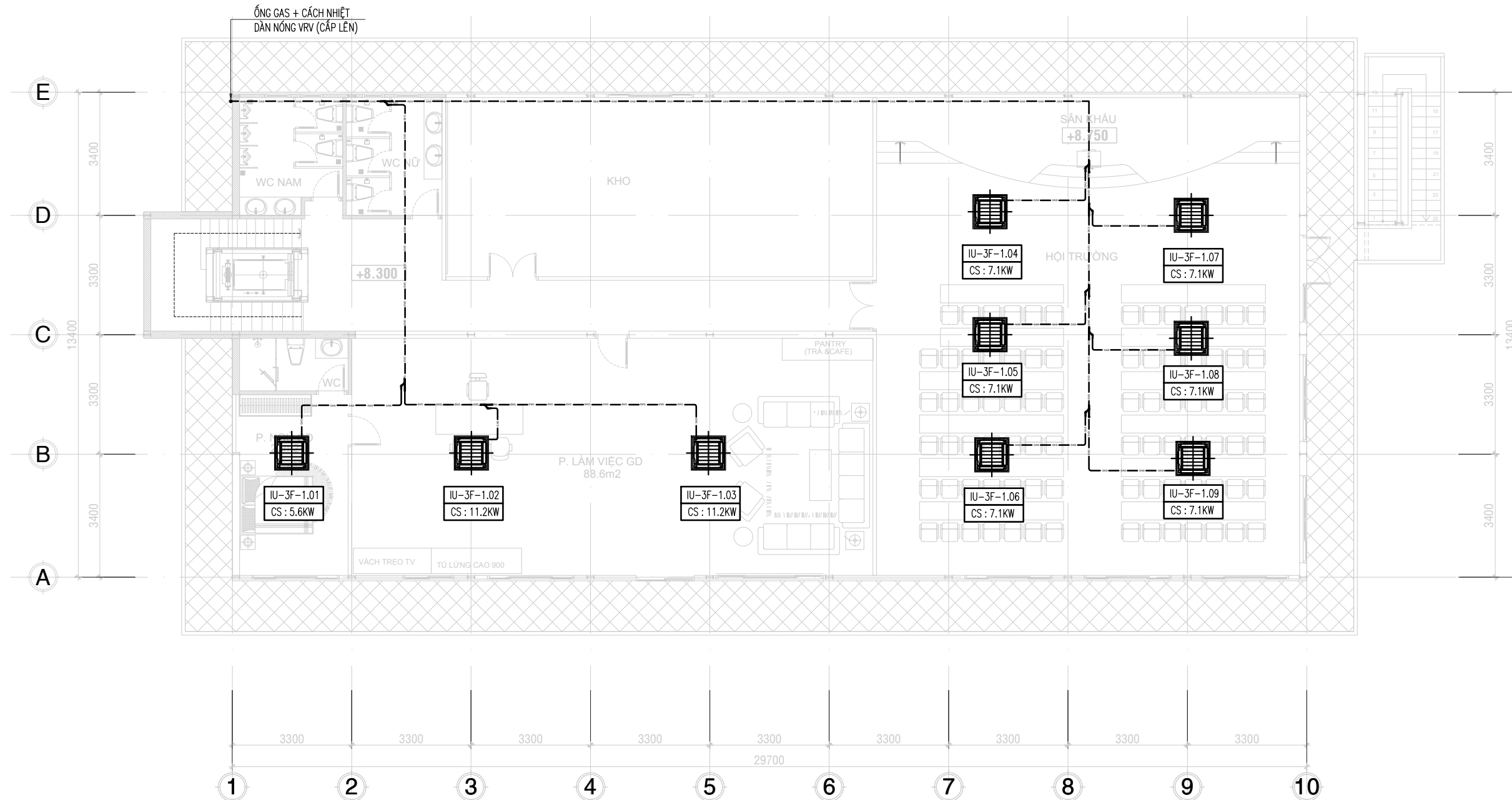
ĐIỆN NƯỚC

Vị trí:

Tên Bản Vẽ - Drawing Title

MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ
TẦNG 1

Scale	1/100	Dwg No.	E-401
Com. date		Issued. date	../2025



MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TẦNG 3

1/75


KÍ HIỆU	CHÚ THÍCH	KÍ HIỆU	CHÚ THÍCH
	MÁY LẠNH GẮN TƯỜNG		CB CỐC ĐIỀU KHIỂN
	DÀN NÓNG MÁY LẠNH		ỐNG GAS + CÁCH NHIỆT
	QUẠT GẮN TƯỜNG		ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG
	QUẠT TRẦN 600x600		QUẠT TRẦN
	MÁY LẠNH ÂM TRẦN CASSETE		DIMMER ĐIỀU KHIỂN QUẠT

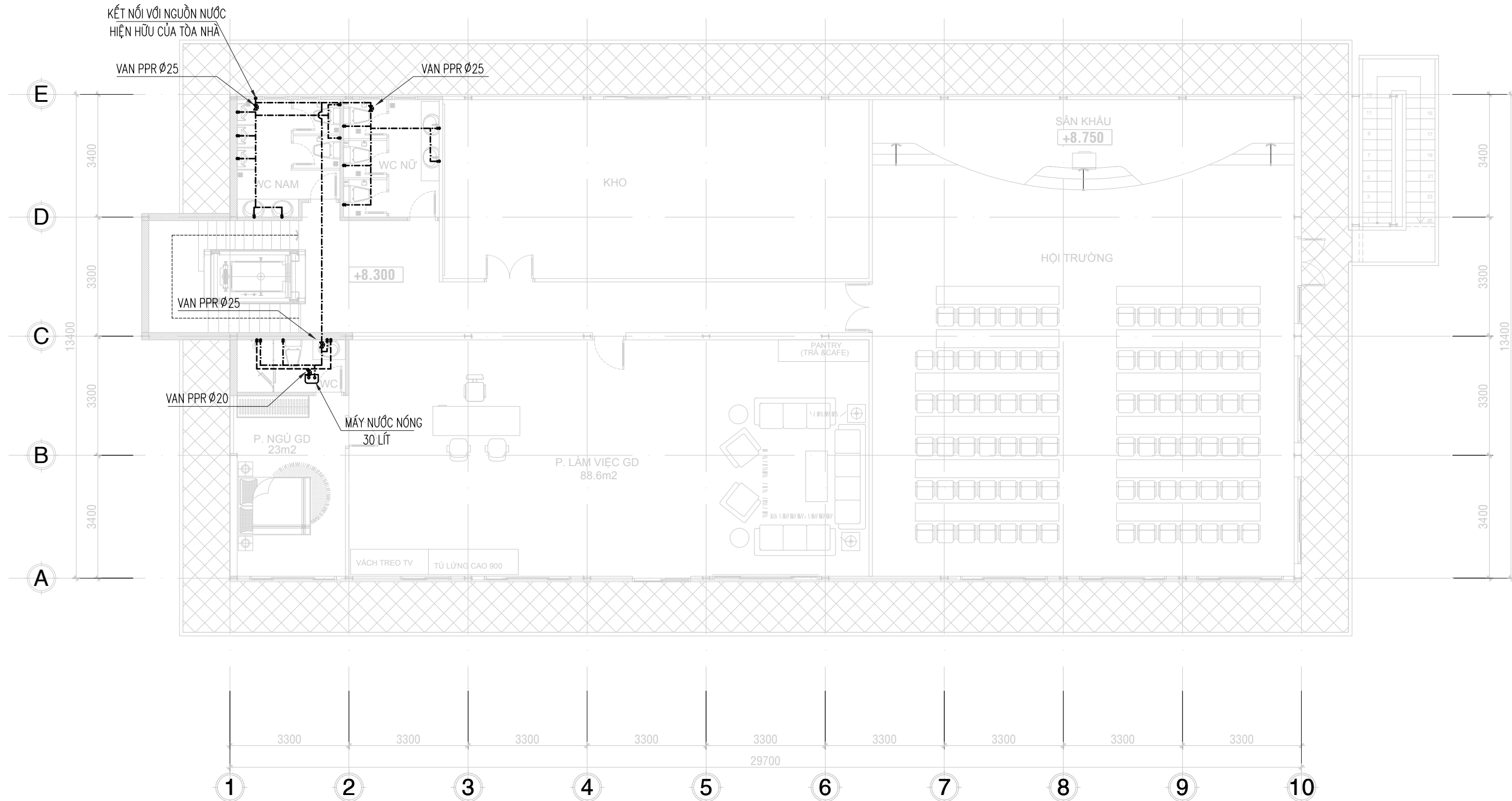
No.	Mark	Revision Note	Date
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH ISSUED FOR			
Tham Khảo	<input type="checkbox"/>	Reference	
Thiết Kế Sơ Bộ	<input type="checkbox"/>	Preliminary	
Trình Duyệt	<input type="checkbox"/>	Your Approval	
Thi Công	<input type="checkbox"/>	Construction	
Hiệu Chính	<input type="checkbox"/>	Revised	
Hoàn Công	<input type="checkbox"/>	As-Built	
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ APPROVAL OF THE OWNER			
ARIBANK- CẦN GIỜ			
ADDRESS : LƯƠNG VĂN NHO, CẦN GIỜ, TP. HỒ CHÍ MINH			
GIÁM ĐỐC			
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ XÂY DỰNG HÀ LINH			
 HÀ LINH ADDRESS : 118 ĐƯỜNG 101, ẤP GIỮA, XÃ TÂN PHÚ TRUNG, HUYỆN CỬ CHÌ, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH TEL : 94 88 22 44 24 FAX : 94 88 22 16 71			
Giám đốc Director			
LÊ ĐÌNH CHÍNH Chủ nhiệm đồ án Chief Designer			
NGUYỄN BÌNH MINH Chủ trì Presided by			
NGUYỄN BÌNH MINH Thiết kế Designed by			
ĐÀO NGỌC HUY Quản lý kỹ thuật Technical Manager			
HUỲNH VĂN TUẤN			
Công trình - Project			
CẢI TẠO XÂY MỚI NGÂN HÀNG AGRIBANK			
Địa điểm: LƯƠNG VĂN NHO, CẦN GIỜ, TPHCM			
Hạng Mục - Item			
ĐIỆN NƯỚC			
Vi trí:			
Tên Bản Vẽ - Drawing Title			
MẶT BẰNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TẦNG 2			
Scale	1/100	Dwg No.	E-402
Com. date		Issued. date	../2025

HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC

* ỐNG PRR CHO NƯỚC SINH HOẠT ĐỀ XUẤT							
STT	VẬT LIỆU	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	NƯỚC NÓNG		NƯỚC LẠNH		GHI CHÚ
			ĐỘ DÀY (mm)	ÁP LỰC (bar)	ĐỘ DÀY (mm)	ÁP LỰC (bar)	
1	PP-R	Ø15	1.8	20	1.6	15	
2	PP-R	Ø20	3.4	20	1.9	10	
3	PP-R	Ø25	4.2	20	2.3	10	
4	PP-R	Ø32	5.4	20	2.9	10	
5	PP-R	Ø40	6.7	20	3.7	10	
6	PP-R	Ø50	8.3	20	4.6	10	
7	PP-R	Ø63	10.5	20	5.8	10	
8	PP-R	Ø75	12.5	20	6.8	10	
9	PP-R	Ø90	15	20	8.2	10	
10	PP-R	Ø110	18.3	20	10	10	
11	PP-R	Ø160	26.6	20	14.6	10	

* ỐNG uPVC CHO NƯỚC SINH HOẠT ĐỀ XUẤT							
STT	VẬT LIỆU	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	NƯỚC THOÁT		NƯỚC CẤP		GHI CHÚ
			ĐỘ DÀY (mm)	ÁP LỰC (bar)	ĐỘ DÀY (mm)	ÁP LỰC (bar)	
1	uPVC	Ø21	1.6	15	1.6	15	
2	uPVC	Ø27	1.8	12	1.8	12	
3	uPVC	Ø34	2.0	12	2.0	12	
4	uPVC	Ø42	2.1	9	2.1	9	
5	uPVC	Ø49	2.4	9	2.4	9	
6	uPVC	Ø60	2.0	6	2.8	9	
7	uPVC	Ø90	2.9	6	3.8	9	
8	uPVC	Ø114	3.8	6	4.9	9	
9	uPVC	Ø168	4.3	5	7.3	9	
10	uPVC	Ø220	6.6	6	8.7	9	

No.	Mark	Revision Note	Date
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH ISSUED FOR			
Tham Khảo	<input type="checkbox"/>	Reference	
Thiết Kế Sơ Bộ	<input type="checkbox"/>	Preliminary	
Trình Duyệt	<input type="checkbox"/>	Your Approval	
Thi Công	<input type="checkbox"/>	Construction	
Hiệu Chính	<input type="checkbox"/>	Revised	
Hoàn Công	<input type="checkbox"/>	As-Built	
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ APPROVAL OF THE OWNER			
ARIBANK- CẦN GIỜ			
ADDRESS : LƯƠNG VĂN NHO, CÁN GIỜ, TP. HỒ CHÍ MINH			
GIÁM ĐỐC			
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ XÂY DỰNG HÀ LINH			
 HÀ LINH <small>ADDRESS : 118 ĐƯỜNG 101, ÁP GIỮA, XÃ TÂN PHÚ TRUNG, HUYỆN CỬ CHI, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH TEL : 84 88 22 44 24 FAX : 84 88 22 16 71</small>			
Giám đốc Director			
LÊ ĐÌNH CHÍNH Chủ nhiệm đồ án Chief Designer			
NGUYỄN BÌNH MINH Chủ trì Presided by			
NGUYỄN BÌNH MINH Thiết kế Designed by			
ĐÀO NGỌC HUY Quản lý kỹ thuật Technical Manager			
HUỲNH VĂN TUẤN			
Công trình - Project			
CẢI TẠO XÂY MỚI NGÂN HÀNG AGRIBANK			
Địa điểm: LƯƠNG VĂN NHO, CÁN GIỜ, TPHCM			
Hạng Mục - Item			
ĐIỆN NƯỚC			
Vi trí:			
Tên Bản Vẽ - Drawing Title			
QUY CÁCH & ĐỘ DÀY ỐNG HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC			
Scale	1/100	Dwg No.	W-102
Com. date		Issued. date	../2025



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3

1/75

KÍ HIỆU	GHI CHÚ	CHÚ THÍCH	KÍ HIỆU	GHI CHÚ	CHÚ THÍCH
— — — — —	TP	ỐNG THOÁT PHÂN	-----	NTC	ỐNG NƯỚC CẤP TỪ THỤY CỤC ĐẾN BỒN MÁI
— — — — —	TT	ỐNG THOÁT NƯỚC TIỂU	-----	L	ỐNG NƯỚC CẤP - NƯỚC LẠNH
-----	TSH	ỐNG THOÁT NƯỚC SINH HOẠT	-----	N	ỐNG NƯỚC CẤP - NƯỚC NÓNG
-----	TM	ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA	-----		
-----	TH	ỐNG THÔNG HƠI (ĐƯỜNG ỚNG)	▽		HƯỚNG NƯỚC CHÁY
-----	THB	ỐNG THÔNG HƠI (CHO BẾ PHỐT)	□		HỒ GA THU NƯỚC (800x800)
-----	NG	ỐNG NƯỚC CẤP TỪ GIẾNG KHOAN	→		VỎI NƯỚC TƯỚI CÂY Ø21

GHI CHÚ :
 + THOÁT NƯỚC ĐỀU SỬ DỤNG ỚNG uPVC, CỘ ĐỘ DỐC 2%
 + THÔNG HƠI BẾ PHỐT (THB) VÀ THÔNG HƠI ĐƯỜNG ỚNG (TH) PHẢI ĐI RIÊNG BIỆT ĐỂ TRÁNH HƠI

No.	Mark	Revision Note	Date
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH ISSUED FOR			
Tham Khảo	<input type="checkbox"/>	Reference	
Thiết Kế Sơ Bộ	<input type="checkbox"/>	Preliminary	
Trình Duyệt	<input type="checkbox"/>	Your Approval	
Thi Công	<input type="checkbox"/>	Construction	
Hiệu Chính	<input type="checkbox"/>	Revised	
Hoàn Công	<input type="checkbox"/>	As-Built	
CHẤP THUẬN CỦA CHỦ ĐẦU TƯ APPROVAL OF THE OWNER			
ARIBANK - CẦN GIỜ			
ADDRESS : LƯƠNG VĂN NHỎ, CẦN GIỜ, TP. HỒ CHÍ MINH			
GIÁM ĐỐC			
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ XÂY DỰNG HÀ LINH			
 HÀ LINH ADDRESS : 118 ĐƯỜNG 101, ẤP GIỮA, XÃ TÂN PHÚ TRUNG, HUYỆN CỬ CHI, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH TEL : 84 88 22 44 24 FAX : 84 88 22 16 71			
Giám đốc Director			
LÊ ĐÌNH CHÍNH Chủ nhiệm đồ án Chief Designer			
NGUYỄN BÌNH MINH Chủ trì Presided by			
NGUYỄN BÌNH MINH Thiết kế Designed by			
ĐÀO NGỌC HUY Quản lý kỹ thuật Technical Manager			
HUỲNH VĂN TUẤN			
Công trình - Project			
CẢI TẠO XÂY MỚI NGÂN HÀNG AGRIBANK			
Địa điểm: LƯƠNG VĂN NHỎ, CẦN GIỜ, TPHCM			
Hạng Mục - Item			
ĐIỆN NƯỚC			
Vi trí:			
Tên Bản Vẽ - Drawing Title			
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3			
Scale	1/100	Dwg No.	W-201
Com. date		Issued. date	../2025

