



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

อาคารสำนักงาน ลำขำหนองหาน จ.อุดรธานี

ระบบปรับอากาศ และ ระบบระบายอากาศ

REVISIONS	DATE

NOTE
 • ALL DIMENSIONS ARE IN METER UNLESS OTHERWISE INDICATED
 • NO DIMENSION SHALL BE SCALED
 • ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE AREA CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED REPRODUCED OR DUPLICATED WITHOUT PERMISSION

OWNER
 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

DESIGNER

 111/1 Ladproo23 Ladyao Chatuchak Bangkok 10900
 Tel. (662) 5139533-5 Fax. (662) 5139536

สถาปนิก
 อलगรณ์ ตราฟู ลล.1013ฉ
 วินัย บุญฉวีชัย ลล.1547ก
 พรชัย กิติวรรณประลาภ ลล.2492ก
 วิบูลย์ เจริญวรานันท์ ลล.1102ฉ

ASSISTANT ARCHITECT
 เกียรติกร แลนสุวรรณ

วิศวกรเครื่องจักร
 มานะ จรุงพงษ์ศักดิ์ ลล.4023
 อलगรณ์ ตราฟู ลล.3303
 ดนัย ลวาทินฉม ลล.4358

วิศวกรสุขาภิบาล
 สุภัทร วาณิชยกุล ลล.1748
 ศิริชัย จันทร์สุภา ปวฉ.

วิศวกรไฟฟ้า
 บรรจง เจริญกิจพิบูลผล วฟฉ.162
 ชัยวัฒน์ ชี้อุดม ฝฟฉ.5414

วิศวกรเครื่องกล
 ณัฐ นิตินน ลล.1483

มีถิ่นฐานการ
 พิรลุด สุวรรณเกษะวิทย์ ลล.4250ก
 สิทธิชัย อุนณะพันธ์ ลล.บ.ภายินฉ

DRAWN DATE
 CHECKED
 APPROVED

โครงการ
 อาคารสำนักงานลำขำ

ที่ตั้ง
 ลำขำหนองหาน จ.อุดรธานี

แบบแปลน
 ลารบัญญัติ และ สัญลักษณ์

FILE NO	DRAWING NO
DATE 10/01/2543	AC1-01
SUB TOTAL	GRAND TOTAL

ลารบัญญัติแบบ		
เลขที่แบบ	รายละเอียด	มาตราส่วน
AC1-01	ลารบัญญัติแบบ และ สัญลักษณ์	-
AC1-02	ตารางเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	-
AC1-03	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง และชั้นที่ 2	1 : 100
AC1-04	แบบมาตรฐานทั่วไป	-

SYMBOLS AND ABBREVIATION			
LETTER SYMBOLS.		FITTING SYMBOLS.	
ABBREVIATION.	DESCRIPTION.	ABBREVIATION.	DESCRIPTION.
AMCC.	AIR CONDITIONING MOTOR CONTROL CENTER.		ELBOW 90°
°C	DEGREE CELCIUS.		ELBOW 45°
CD.	CEILING DIFFUSER WITH VOLUME DAMPER.		ELBOW LOOKING UP.
Cm.	CENTIMETRE.		ELBOW LOOKING DOWN.
D.	DRAIN.		ELBOW REDUCING.
DN.	DOWN.		LONG RADIUS ELBOW.
EAG.	EXHAUST AIR GRILLE.		TEE LOOKING UP.
°F.	DEGREE FAHRENHEIT.		TEE LOOKING DOWN.
FAG.	FRESH AIR GRILLE WITH VOLUME DAMPER AND INSECT SCREEN.		CONNECTION TOP.
FD.	FLOOR DRAIN.		CONNECTION BOTTOM.
FRD.	FIRE DAMPER.		TEE.
GRD.	GRAVITY DAMPER.		REDUCER.
IAG.	INTAKE AIR GRILLE WITH INSECT SCREEN.		REDUCER CONCENTRIC.
IN.WG.	INCH WATER GAUGE.		REDUCER ECCENTRIC STRAIGHT INVERT.
KW.	KILOWATT.		REDUCER ECCENTRIC STRAIGHT CROWN.
LEV.	LEVEL.		LATERAL.
LSD.	LINEAR SLOT DIFFUSER.		FLANGE.
MAX.	MAXIMUM.		UNION.
MBH.	1000 BTUH		REMOVABLE CAP END.
MIN.	MINIMUM.		BLIND FLANGE END.
m.	METRE.		CLEANOUT OR PLUG.
mm.	MILLIMETRE.		STRAINER WITH BLOW-OFF.
ND.	NEAREST DRAIN.		FLOOR DRAIN BY OTHER.
PVC.	POLYVINYL CHLORIDE.		
RAG.	RETURN AIR GRILLE.		
RD.	ROOF DRAIN.		
SAG.	SUPPLY AIR GRILLE WITH VOLUME DAMPER.		
SP.	SERVICE PANEL.		
TAG.	TRANSFER AIR GRILLE.		
VD.	VOLUME DAMPER.		
CFM.	CUBIC FEET PER MINUTE.		
APB-201	PANELBOARD FOR AIR CONDITION (2 = No. OF FLOOR , 01 = No. OF PANELBOARD.)		
VPB-104	PANELBOARD FOR VENTILATION FAN (1 = No. OF FLOOR , 04 = No. OF UNIT.)		
CDU-101	AIR COOLED CONDENSING UNIT (1 = No. OF FLOOR , 01 = No. OF UNIT)		
EV-101	EVAPORATOR UNIT FOR DIRECT EXPANSION (1 = No. OF FLOOR , 01 = No. OF UNIT)		
V-302	VENTILATION FAN (3 = No. OF FLOOR , 02 = No. OF UNIT.)		

