

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

งานปรับปรุงพื้นที่ บริเวณโถงชั้น 1
อาคาร อำนวยการ

บริเวณสำนักงานใหญ่บริษัท ฯ กรุงเทพมหานคร

Handwritten signature

ผู้โครงการ
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี กรุงเทพมหานคร
สถาพร กรุงเทพฯ 10120

ผู้ออกแบบ
กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
โทรศัพท์ 02-287 8256
โทรสาร 02-285 9572

Handwritten signatures

ABBREVIATIONS คำย่อทั่วไป

GENERAL ABBREVIATIONS คำย่อทั่วไป

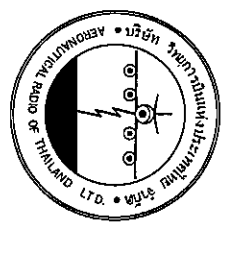
∠	ANGLE มุม	ES	EAST ทิศตะวันออก	ID	INSIDE DIAMETER (DIM) ขนาดภายใน	PNL	PANEL แผง	T	TREAD ขั้นบันได
@	AT ที่	ES	EXTERIOR INSULATION & FINISH SYSTEM ระบบติดฉนวนภายนอกอาคาร	INCL	INCLUDED INCLUDING รวม	PR	PAIR คู่	TBD	TO BE DETERMINED
#	POUND or NUMBER จำนวน	EJ	EXPANSION JOINT ชุดขยายรอยต่อ	INFO	INFORMATION ข้อมูล	PREPAB	PREPARED (วัสดุสำเร็จรูป)	TD	TERMINAL DRAIN ระบายน้ำ
C	CHANNEL ช่อง	EL or ELEV	ELEVATION ภูมิทัศน์	INSUL	INSULATION ฉนวน	PROP	PROPERTY กรรมสิทธิ์	TEL	TELEPHONE โทรศัพท์
∩	PERPENDICULAR เส้นตั้งฉาก	ELEC	ELECTRIC, ELECTRICAL ระบบไฟฟ้า	INT	INTERIOR ภายใน	PT	POINT จุด	TEMP	TEMPERED, TEMPORARY อบอุ่นเปราะ
∅	CENTER LINE เส้นศูนย์กลาง	ELEV	ELEVATOR ลิฟท์	JAI	JALOUSIE บานเกล็ด	PTD	PAINTED ทาสี	THK	THICK หนา
∅	DIAMETER/RADIUS เส้นผ่าศูนย์กลาง	EMER	EMERGENCYฉุกเฉิน	JAN	JANITOR ภารโรง	PTN	PARTITION ผังกั้น	TO...	TOP OR... ด้านบนของ
∅	PROPERTY LINE เส้นแนวเขตที่ดิน	ENG	ENGINEER วิศวกร	JBOX	JUNCTION BOX กล่องจุดเชื่อมต่อ	PVC	POLYVINYL CHLORIDE พีวีซี	TOC	TOP OF CURB ด้านบนของขอบ
A	ACRYLIC อะคริลิก	ENG	ENGINEER วิศวกร	JT	JOINT รอยต่อ	QTY	QUANTITY จำนวน	TOF	TOP OF FLOOR ด้านบนของพื้น
ABV	ABOVE UP	EQ	EQUAL/EQUIVALENT มีค่าเท่ากัน	KG	KILOGRAM กิโลกรัม	R	RADIUS รัศมี	TOS	TOP OF SLAB ด้านบนของพื้น
ACC	AIR CONDITIONING เครื่องปรับอากาศ	EST	ESTIMATE การประมาณราคา	KIT	KITCHEN ครัว	RAC	RETURN AIR GRILL ช่องลมกลับ	TR	TRAVEL ทัศนวิสัย
ACC	ACCESSIBLE ที่สามารถเข้าได้	EXT	EXTINGUISHING ใช้น้ำดับไฟ	KM	KILOMETER กิโลเมตร	RB	RUBBER ยาง	TSP	TILE STARTING POINT จุดเริ่มต้นปูกระเบื้อง
ACOUS	ACOUSTIC, ACOUSTICAL อะคูสติก	EXP	EXPANSION การขยายออก	LYR	LYRER ชั้น	RECS	RECESS (EMD) ผิง	TV	TELEVISION โทรทัศน์
AD	AREA DRAN พื้นระบายน้ำ	EXT	EXTERIOR ภายนอก	ITG	ITG LIGHTING การจัดไฟ	RCP	REFLECTED CEILING PLAN ผิงฝ้าเพดาน	UL	UNDERWRITEERS ผู้รับประกัน
AFEL	ABOVE FINISHED FLOOR LEVEL เหนือระดับพื้น	FAB	FABRICATED (การประกอบ)	LAM	LAMINATED (การ laminated)	RD	ROOF DRAIN ระบายน้ำหลังคา	REF	REFERENCE อ้างอิง
AHU	AIR HANDLING UNIT ระบบปรับอากาศ	FCU	FAN COIL UNIT ส่วนระบายความร้อน	LAV	LAVATORY ห้องน้ำ	LAV	LAVATORY ห้องน้ำ	REFR	REFRIGERATOR ตู้เย็น
ALUM	ALUMINUM อลูมิเนียม	FT	FOOT or FEET (LENGTH) ฟุต	LD	LIQUID CRYSTAL DISPLAY จอแอลซีดี	LDG	LANDING ราวบันได	REQ	REQUIRED ความต้องการ
ALT	ALTERNATE/ALITER ทางเลือก	FLUOR	FLUORESCENT ฟลูออเรสเซนต์	LED	LIGHT EMITTING DIODE ไฟแอลอีดี	LDG	LANDING ราวบันได	REV	REVISION การแก้ไข
AND	AND/ANDZED และ/และ	FD	FLOOR DRAIN ระบายน้ำ	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RF	RAISED FLOOR พื้นยก
APPROX	APPROXIMATE ประมาณ	FDN	FOUNDATION ฐานราก	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RM	ROOM ห้อง
ARCH	ARCHITECT/ARCHITECTURAL สถาปนิก/กรรม	FE	FURNITURE EXTENDER เพื่อรับน้ำหนัก	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RMV	REMOVE REMOVABLE เคลื่อนย้ายได้
ATC	ACOUSTICAL TILE CEILING ฝ้าเพดานอะคูสติก	FE	FAMILY ENTERTAINMENT CENTER ส่วนสนุก	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
AVG	AVERAGE เฉลี่ย	FEC	FINISH FLOOR LEVEL ระดับพื้น	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
BD	BOARD แผง	FHC	FIRE HOST (REEL) CABINET ตู้สายไฟเพลิง	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
BIDG	BUILDING อาคาร	FIN	FINISH พื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
BOH	BACK OF HOUSE ส่วนหลังบ้าน	FXT	FIXTURE เครื่องติดตั้ง	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
BOT	BOTTOM ใต้	FLR	FLOOR พื้น	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
BR	BEDROOM ห้องนอน	FM	FILM ฟิล์ม	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
BS	BOTH SIDES ทั้ง 2 ด้าน	FO...	FACE OF... ด้านหน้าของ	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
BSMT	BASEMENT ใต้ดิน	FOC	FACE OF CURB ด้านหน้าของขอบ	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
BWIR	BETWEEN ระหว่าง	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
CB	CABINET ตู้	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
CAB	CATCH BASIN บ่อเก็บน้ำ	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
CDU	CONDENSING UNIT ส่วนระบายความร้อน	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
CE	CAST IN PLACE หรือในที่	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
CEG	CEILING ฝ้าเพดาน	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
CLR	CLEAR ใส	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
CM	CENTIMETER เซนติเมตร	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
COL	COLUMN เสา	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
CONC	CONCRETE คอนกรีต	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
CONST	CONSTRUCTION โครงสร้าง	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
CONT	CONTAINER CONTINUOUSLY ต่อเนื่อง	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
COORD	COORDINATE ประสานงาน	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
COOR	COORDINATE ประสานงาน	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
CT	CERAMIC TILE กระเบื้องเซรามิก	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
CTR	CENTER ศูนย์กลาง	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
D	DRAINAGE การระบายน้ำ	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
DBL	DOUBLE จำนวน 2 เท่า	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
DEPT	DEPARTMENT แผนก	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
DET	DETAIL รายละเอียด	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
DIA	DIAMETER เส้นผ่าศูนย์กลาง	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
DIAG	DIAGONAL แนวทแยง	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
DM	DIMENSION ขนาด	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
DN	DOWN ลง	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
DNW	DRAWING(S) ผนัง	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING
DWR	DRAWER ลิ้นชัก	FOF	FACE OF FINISH ด้านหน้าของพื้นผิวสุดท้าย	LDG	LANDING ราวบันได	LYR	LYRER ชั้น	RO	ROUGH OPENING

TOILET ACCESSORY อุปกรณ์ในห้องน้ำ

FTD	FACIAL TISSUE DISPENSER	ที่ใส่กระดาษเช็ดหน้า
GB	GRAB BAR ราวพยุง	
RH	ROBE HOOK ตะขอแขวนเสื้อคลุม	
RWC	RECESSSED WASTE RECEPTACLE ถังขยะแบบฝัง	
SCR	SHOWER CURTAIN ROD ราวสำหรับแขวนผ้าม่านอาบน้ำ	
SD	SOAP DISPENSER ที่ใส่สบู่เหลว	
SDISH	SOAP DISH ที่ใส่สบู่	
SHWR	SHOWER ฝักบัว	
TB	TOWEL BAR ที่แขวนผ้าเช็ดตัว	
TPH	TOILET PAPER HOLDER ที่ใส่กระดาษชำระ	
TPIN	TOILET PATTION แผงกั้นห้องน้ำ	
T/S	TUB/SHOWER อ่างอาบน้ำ	
TS	TOWEL SHEET ผ้าวางสำหรับเช็ดตัว	
UR	URINAL โถใส่ส้วกชาย	

LANDSCAPE ส่วนงานภูมิทัศน์

BS	BOTTOM OF STEP/STAR ระดับขั้นบันได	
BG	BOTTOM OF GUTTER ใต้รางน้ำ	
BL	BOTTOM LEVEL ระดับใต้ห้อง	
CB	CATCH BASIN บ่อเก็บน้ำ	
CP	CORING LEVEL ระดับที่วางของ	
D	DRAINAGE การระบายน้ำ	
FG	FINISH GRADE พื้นผิวสุดท้าย	
FS	FINISH SURFACE พื้นผิวสุดท้าย	
HS	MAN HOLE ฝักบัว	
MH	NOZZLE/FOUNTAIN หัวฉีดน้ำพุ	
NZ	NOZZLE/FOUNTAIN หัวฉีดน้ำพุ	
PA	PLANTING AREA พื้นที่ปลูกต้นไม้	
SL	SLAB LEVEL ระดับพื้นคอนกรีต	
TC	TOP OF CURB ด้านบนของขอบ	
TE	TOP OF GUTTER ด้านบนของรางน้ำ	
TD	TOP OF DRAIN ด้านบนของท่อระบายน้ำ	
TP	TOP OF POINT จุดด้านบน	
TS	TOP OF STEP/STAR จุดด้านบนขั้นบันได	
TW	TOP OF WALL จุดด้านบนผนัง	
WL	WATER LEVEL จุดด้านบนระดับน้ำ	



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท
 เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10120
 โทรศัพท์ 0 22675531 - 4
 โทรสาร 0 22699572

PROJECT : งานปรับปรุงพื้นที่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :
 ARCHITECT :
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 ELECTRICAL ENGINEERS :
 MECHANICAL ENGINEERS :

DRAWING NO :
 NO. DATE DESCRIPTION REMARK
 CHECKED BY :
 APPROVED BY :
 SCALE : 2/80

STANDARD SYMBOLS AND LEGEND

สัญลักษณ์งานสถาปัตย์

REFERENCE INDICATIONS เครื่องหมายอ้างอิง

MATERIAL SYMBOLS สัญลักษณ์วัสดุ

	EARTH SOIL (SECTION) ดิน (รูปตัด)	EXISTING WALL TO REMAIN ผนังเดิมคงไว้
	PLYWOOD W/ FINISH ไม้ดัดพร้อมผิว	EXISTING WALL TO BE REMOVED ผนังเดิมหรือถอน
	CONCRETE WALL OR SLAB ผนังคอนกรีตหรือเสาคอนกรีต	NEW WALL ผนังใหม่
	BRICK & PLASTER อิฐหรือปูนฉาบ	PROPERTY LINE เส้นเขตแดนที่ดิน
	DRY WALL ON METAL OR WOOD STUDS ผนังเบาทำโครงเหล็กหรือไม้	LINE ABOVE OR LINE BEYOND แนวเส้นด้านบน
	GLASS BLOCK อิฐกั้น	SHOP FRONT LINE แนวร้านค้า
	STEEL เหล็ก	FENCE LINE แนวรั้ว
	PLYWOOD/ MDR BOARD ไม้ดัดหรือแผ่นไม้ดัดแปะบอร์ด	COLUMN GRID LINE แนวกริดเสา
	WOOD (ROUGH) ไม้ (คิง)	CENTER LINE เส้นศูนย์กลาง Shaded portion is the side considered
	WOOD (FINISH) ไม้ (ทาสี)	MATCH LINE เส้นแนบต่อ
	GYPSUM BOARD แผ่นยิปซัม	FINISHED FLOOR LEVEL INDICATION สัญลักษณ์แสดงระดับพื้นผิว
	GLASS/ ACRYLIC (GLAZING) กระจกหรืออะคริลิค (รูปตัด)	CEILING HEIGHT LEVEL INDICATION สัญลักษณ์แสดงระดับความสูงฝ้าเพดาน
	ALUMINUM OR STAINLESS STEEL อลูมิเนียม หรือสแตนเลส	EXISTING CONTOURS รูปร่างพื้นดินเดิม
	BRASS/ BRONZE/ STEEL ทองเหลือง/ทองแดง/เหล็ก	NEW CONTOURS รูปร่างพื้นดินใหม่
	STONE/ GRAVEL หิน/ก้อนกรวด	WORK POINT CONTROL POINT, DATUM POINT จุดอ้างอิง

OPENING INDICATIONS เครื่องหมายเปิด

	DOOR INDICATION เครื่องหมายประตู	DOOR NO. หมายเลขประตู
	WINDOW INDICATION เครื่องหมายหน้าต่าง	WINDOW NO. หมายเลขหน้าต่าง
	LOUVER INDICATION เครื่องหมายระแนงอากาศ	LOUVER NO. หมายเลขระแนงอากาศ
	VOND OR OPENING INDICATION เครื่องหมายช่องเปิด	OR หรือ

DW2 : หน้า FIXED SCREEN ELEVATION DETAIL

LANDSCAPE SYMBOLS สัญลักษณ์งานตกแต่งภูมิทัศน์

	Drip head indication	DRIP LINE (DIP BREAK) ระแนงระบายน้ำ
	หัวฉีด/โพลีสปริง SPRINKLER / POP-UP	SOLENOID VALVE (ELECTRIC) วาล์วไฟฟ้า
	SPRAY RADIUS 2.00 m. รัศมี 2 เมตร	CONNECT SYSTEM / PUMP ROOM ระบบเชื่อมต่อห้องสูบน้ำ
	Hose bib indication	MAIN PIPE แนวท่อเข้าหลัก SUB MAIN PIPE แนวท่อเข้า
	FINISHED LEVEL ระดับพื้นผิวสุดท้าย	EXISTING GRADING LINE ระดับพื้นดินเดิม
	DROP INLET โถรับน้ำ	NEW GRADING LINE ระดับพื้นดินใหม่
	PLANTER DRAIN จุดระบายน้ำกระถางต้นไม้	CUSTOM MADE PEDESTRIAN DRAIN INLET TYPE 1 ห้องทางเดินแบบบานพับ ทำแบบที่ 1
	SHEET DRAIN (SECT. DETAIL) แผ่นระบายน้ำ (ภาพตัดขยาย)	CUSTOM MADE PEDESTRIAN DRAIN INLET TYPE 2 ห้องทางเดินแบบบานพับ ทำแบบที่ 2
	DRAIN CONNECT TO DRAINAGE SYSTEM จุดเชื่อมต่อระบบระบายน้ำ	SUB DRAIN (NOT ON PLAN) ท่อระบายน้ำย่อย (ที่ไม่ปรากฏในผัง)
	DRAIN TO PROJECT RESERVOIR จุดปล่อยน้ำออกข้างนอก	GUTTER DRAIN TYPE 1 ท่อระบายน้ำแบบที่ 1
	FINISHED SLOPE 1 : 350 มาตรฐานลาดเอียง	GUTTER DRAIN TYPE 2 ท่อระบายน้ำแบบที่ 2
	DRAINAGE DIRECTION มาตรฐานทิศทางระบายน้ำ	GUTTER DRAIN TYPE 3 ท่อระบายน้ำแบบที่ 3

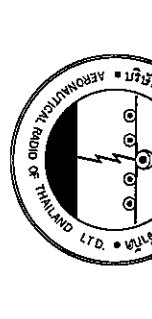
REFERENCE INDICATIONS เครื่องหมายอ้างอิง

	GRIDLINE INDICATION (FOR PLANS DESCRIBED BY GRID) เครื่องหมายอ้างอิงเส้นกริด (สำหรับออกแบบโดย GRID)	VERTICAL GRID LINE REF. W/ NUMBERS เส้นกริดแนวตั้ง/ตัวเลข
	HORIZONTAL GRID LINE เส้นกริดแนวราบ	REF. W/ LETTERS เส้นกริดแนวราบ
	REFERENCE SYMBOL NOTE การอ้างอิงสัญลักษณ์	DETAIL IS IN THE SAME SHEET รายละเอียดอยู่ในหน้าเดียวกัน
	VIEW NO. หมายเลขภาพ	UNKNOWN REF SHEET NO. (TBD) ยังไม่รู้เลขที่หน้าอ้างอิง
	SHEET REF. NO. หมายเลขหน้า	EL305 = KNOWN SHEET REF. NO. ระบุเลขที่หน้าอ้างอิง
	ELEVATION INDICATION TYPE 1 สัญลักษณ์ระบุตำแหน่งที่ 1	AREAS ZONE OR ITEM CODE (NO) พื้นที่หรือรหัสอ้างอิง
	ELEVATION INDICATION TYPE 2 สัญลักษณ์ระบุตำแหน่งที่ 2	SECTION IDENTIFICATION SHEET WHERE ELEVATION IS DRAWN (SEE NOTE ABOVE) ตำแหน่งเลขที่หน้าอ้างอิง (ดูรายละเอียดด้านบน)
	SECTION INDICATION สัญลักษณ์ภาพตัด	SECTION IDENTIFICATION SHEET WHERE SECTION IS DRAWN (SEE NOTE ABOVE) ตำแหน่งเลขที่หน้าอ้างอิง (ดูรายละเอียดด้านบน)
	DETAIL INDICATION สัญลักษณ์แบบขยาย	REVISION NO. ครั้งที่แก้ไข
	REVISION NO. ครั้งที่แก้ไข	REVISION AREA แสดงขอบเขตการแก้ไข

MATERIAL INDICATION สัญลักษณ์วัสดุแบบที่ 3

	MATERIAL INDICATION สัญลักษณ์วัสดุแบบที่ 3	FINISHED LEVEL INDICATION (ดูแบบที่ 2) อ้างอิงระดับพื้นผิวสุดท้าย
	MATERIAL INDICATION สัญลักษณ์วัสดุแบบที่ 1	FINISHED FLOOR LEVEL ระดับพื้นผิวสุดท้าย CH = CEILING HEIGHT ระดับความสูงฝ้า
	MATERIAL INDICATION สัญลักษณ์วัสดุแบบที่ 2	STRUCTURE INDICATION: อ้างอิงโครงสร้าง FI = FLOOR พื้น WI = WALL ผนัง CI = CEILING ฝ้าเพดาน
	MATERIAL INDICATION สัญลักษณ์วัสดุแบบที่ 1	ITEM KEY CODES: รหัสหัวข้อ CR = COLUMN เสา NP = NEUTRAL PER (แผ่นรับน้ำหนัก) CO = COLUMN OR NEUTRAL PER NO. REF เลขอ้างอิงเสาหรือแผ่นรับน้ำหนัก
	MATERIAL INDICATION สัญลักษณ์วัสดุแบบที่ 2	ITEM KEY CODES: รหัสหัวข้อ FURNITURE NO. REF เลขอ้างอิงเฟอร์นิเจอร์ F = FURNITURE TYPE CODE รหัสชนิดเฟอร์นิเจอร์

DW2 : หน้า FIXED SCREEN ELEVATION DETAIL



บริษัท อภินิหารสถาปัตย์ จำกัด
102 ซอยงามดูพลี งามดูพลี
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 2283331 - 4
โทรสาร 0 22839572

PROJECT :
งานปรับปรุงพื้นที่

LOCATION :
หน้า 1 ซอยสุขุมวิท

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
PLANNERS :

ARCHITECT :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นรท.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นรท.15012

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นรท.13271

MECHANICAL ENGINEERS :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นรท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
สัญลักษณ์ และรายการใช้ตามแบบที่ 2

REVISION :
NO. DATE DESCRIPTION REMARK

DRAWING BY :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

CHECKED BY :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

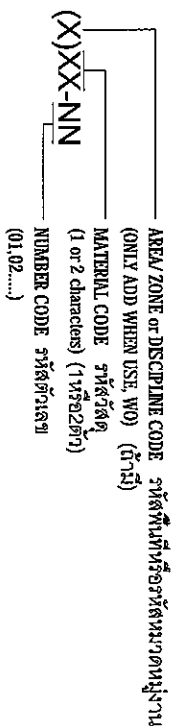
APPROVED BY :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

DRAWING NO. :
LD-00-03

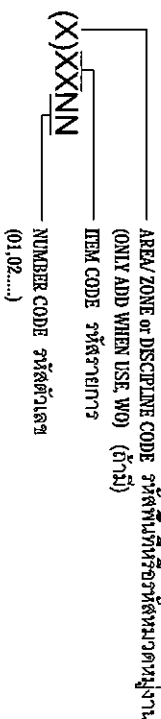
SCALE :
3/80

KEY CODE INDEX การอ่านรหัส

MATERIAL FINISH KEY CODES รหัสหัวชื่องานออกแบบ



DESIGN ITEM KEY CODES รหัสวัสดุ



SAMPLE: (R001) OR (F101) SAMPLE: (M-01)
ตัวอย่าง หรือ ตัวอย่าง

MATERIAL KEY CODES รหัสวัสดุ

AT	ATTRACTIONS	เขตทางรถคนเดิน	A	ACRYLIC	อะคริลิค
RD	RUBBS	เครื่องเล่น	CC	CONCRETE / STAMPED CONCRETE	คอนกรีตแบบตบ/คอนกรีต
PA	PLANTING	ต้นไม้	CN	CORNICE	ไม้พาด
CO	COLUMN	เสา	CP	CARPET	พรม
NP	NEUTRAL PIER	เสาไม้ฐานต่ำ	CT	CERAMIC TILE / MOSAIC TILE	กระเบื้องเซรามิก/กระเบื้องโมเสค
F_	FURNITURE	เฟอร์นิเจอร์	FA	FABRIC / LEATHER / VINYL	ผ้า/หนัง/ไวนิล
		FC = CUSTOM DESKTOP FURNITURE	FM	FILM	ฟิล์ม
		FU = MANUFACTURED FURNITURE	FU	FURNITURE (MANUFACTURED)	เฟอร์นิเจอร์จากโรงงาน
TA	TOILET ACCESSORIES	อุปกรณ์ห้องน้ำ	GL	GLASS	กระจก
			GR	CEMENT / GLASS FIBER REINFORCED	ซีเมนต์/ไฟเบอร์กลาส
DISCIPLINE CODES รหัสหัวชื่องาน					
A	ARCHITECTURAL	สถาปัตยกรรม	HF	HARDWARE FITTING	อุปกรณ์ยึดแบริ
N	INTERIOR DESIGN AND THEME PARK	งานตกแต่งภายใน	LA	PLASTIC LAMINATE / METAL LAMINATE	แผ่นลามิเนต
L	LANDSCAPE DESIGN	งานตกแต่งภูมิทัศน์	LT	LIGHTING	ดวงไฟ
T	LIGHTING DESIGN	งานออกแบบระบบไฟฟ้า	M	METAL / STEEL / STAINLESS STEEL / ALUMINUM	โลหะ/เหล็ก/สแตนเลส/อลูมิเนียม
S	STRUCTURAL	งานโครงสร้าง	NZ	NOZZLE / POUNJIAN	หัวฉีด/น้ำพ
M	MECHANICAL	งานระบบ	P	PAINT	สี
E	ELECTRICAL	งานระบบไฟฟ้า	PA	PLANTS (NATURAL / ARTIFICIAL / PRESERVED)	ต้นไม้(ธรรมชาติ/เทียม)
P	PLUMBING	งานระบบท่อ	SM	TEMSKON TERNY / SAFETY RUBBER / ACRYLIC RESIN	วัสดุพิเศษ(โพลีเอทิลีน/ยาง/เรซิน/อะคริลิกเรซิน...)
G	GRAPHIC DESIGN	งานกราฟิก	ST	STONE / GRANITE / SAND STONE / MARBLE / ARTIFICIAL STONE	หิน/แกรนิต/หินทราย/หินอ่อน/หินเทียม
AREA OR ZONE CODES รหัสพื้นที่ (WO, VARIES PER PROJECTS)					
(SHOWN HERE FOR SAMPLE ONLY)					
A	MAIN AREA	ส่วนอาคาร	SW	SANITARY WARE	สุขภัณฑ์
B	FOOD COURT AREA	ส่วนศูนย์อาหาร	TR	TERRAZZO	หินขัด
C	KIDS AREA	ส่วนเด็กเล่น	V	VINYL TILE / VINYL SHEET	กระเบื้องไวนิล
D	FAMILY ENTERTAINMENT CENTER AREA	ส่วนสวนสนุก	WD	WOOD / WOOD VENEER	ไม้จริง/ไม้แป้น
			WP	WALL PAPER	วอลล์เปเปอร์

GENERAL NOTE หมายเลขตู้ทั่วไป

THIS DRAWING IS COPYRIGHT OF AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

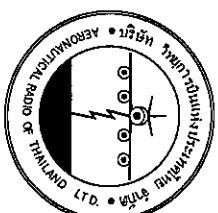
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY. CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE. DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO THE INTERIOR DESIGNER BEFORE PROCEEDING ON THE RELEVANT WORK.

1. CONTRACTOR SHALL INVESTIGATE, VERIFY AND BE RESPONSIBLE FOR ALL CONDITIONS AND DIMENSIONS OF BUILDERS' WORK PLUS NOTIFY THE DESIGNER OF ANY CONDITION REQUIRING MODIFICATIONS OR CHANGE.
2. ALL WRITTEN DIMENSIONS SHALL HAVE PRECEDENCE OVER SCALED DIMENSIONS. ALL DIMENSIONS SHALL BE VERIFIED IN THE DESIGNER OF ANY RELEVANT WORK.
3. GENERAL CONTRACTOR SHALL PROVIDE BLOCKING, BACKING, TRIMMING AND ALL OTHER SUPPORTS FOR FIXTURES NOT FURNISHED BY MILLWORK CONTRACTOR.
4. ALL PLUMBING FIXTURES PROVIDED AND INSTALLED BY GENERAL CONTRACTOR, MILLWORK CONTRACTOR TO PROVIDE CUTOUTS AND COORDINATE WITH GENERAL CONTRACTOR.
5. MAIN CONTRACTOR TO SUPPLY SHOP DRAWINGS FOR DESIGNER'S APPROVAL.
6. MAIN CONTRACTOR TO INDICATE METHOD OF CONSTRUCTION ON ALL SHOP DRAWINGS FOR COORDINATION WITH LEAD CONSULTANT AND DESIGNER.
7. MAIN CONTRACTOR TO ENSURE ALL BUILDERS' WORK ARE MANUFACTURED TO COMPLY WITH LOCAL AUTHORITY STATUTORY REQUIREMENTS AND IN ACCORDANCE WITH BUILDING CONTROL.
8. MAIN CONTRACTOR TO SUPPLY SAMPLES OF ALL FINISHES FOR APPROVAL BY DESIGNER.
9. INFORMATION TO BE READ IN CONJUNCTION WITH M&E DRAWINGS & SPECIFICATION INFORMATION.
10. ALL HEIGHTS/LEVELS INDICATED ARE ABOVE FINISHED FLOOR LEVEL.

แบบก่อสร้างเป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ผู้รับเหมาจะต้องอ้างอิงขนาดจากตัวอักษรระบุในแบบเท่านั้น พร้อมทั้งตรวจสอบขนาดจริงจากหน้างาน หากพบความแตกต่างไปจากแบบจะต้องแจ้งทางผู้ออกแบบให้ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

1. การตรวจสอบข้อเท็จจริงและความถูกต้องต่าง ๆ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับเหมา รวมถึงการแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบหากพบความคลาดเคลื่อนในแบบหรือพบสิ่งผิดที่ตรงกัน
2. ขนาดต่าง ๆ ที่ระบุในแบบจะต้องมีมาตรฐานที่สอดคล้องกันและตรวจสอบยืนยันกับทางผู้ออกแบบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
3. ผู้รับเหมาทั่วไปจะต้องเตรียมงานโครงสร้างต่าง ๆ สำหรับการยึดและรับน้ำหนักที่ขึ้นอยู่กับโครงสร้างผู้รับเหมางานในหรืองานนอกเฟอร์นิเจอร์
4. งานติดตั้งระบบประปาและไฟฟ้าที่ฝังในผนังหรือฝ้าของผู้รับเหมาทั่วไป ผู้รับเหมางานนี้เป็นต้นต้นที่รับผิดชอบต่อการติดตั้งและรับน้ำหนักงานที่ฝังในผนังหรือฝ้าของผู้รับเหมา
5. ผู้รับเหมาหลักจะต้องจัดทำแบบแสดงการติดตั้งวัสดุ (shop drawings) เพื่อขออนุมัติกับทางผู้ออกแบบ
6. ผู้รับเหมาหลักต้องระบุวิธีการก่อสร้างและติดตั้งงานต่าง ๆ ในแบบแสดงการติดตั้งวัสดุ (shop drawings) เพื่อประสานงานกับทีมที่ปรึกษาและผู้ออกแบบ
7. ผู้รับเหมาหลักต้องแจ้งว่าผู้รับเหมางานทุกคนที่ก่อสร้างถูกต้องตามข้อกำหนดกฎหมายควบคุมอาคาร
8. ผู้รับเหมาหลักจะต้องจัดทำตัวอักษรชัดเจนทุกอย่าง หรือ ตามที่ทางผู้ออกแบบระบุมาให้ผู้ออกแบบพิจารณาเห็นชอบอนุมัติ โดยให้ส่งที่งานช่างช่างหน้าก่อนการติดตั้ง
9. แบบก่อสร้างเป็นลิขสิทธิ์ของวิทยุการบินแห่งประเทศไทย (M&E) และต้องแสดงรายการวัสดุระดับและงานช่างที่แสดงในแบบเป็นระดับที่วัดจากพื้นถึงฝ้า
- 10.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 อาคารวิทยุ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0 22873331 - 4
โทรสาร 0 22859572

งานรับแปลร่าง

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ที่ 1 อาคารวิทยุ

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :

ARCHITECT :

วันที่ 11 มิถุนายน 2559

STRUCTURAL ENGINEERS :

วันที่ 11 มิถุนายน 2559

ELECTRICAL ENGINEERS :

วันที่ 11 มิถุนายน 2559

MECHANICAL ENGINEERS :

วันที่ 11 มิถุนายน 2559

SANITARY ENGINEERS :

วันที่ 11 มิถุนายน 2559

SERVY TECHNICAL :

วันที่ 11 มิถุนายน 2559

REVISION :

NO. DATE DESCRIPTION REMARK

1. 11/06/59

DRAWING :

วันที่ 11 มิถุนายน 2559

DRAWING NO. :

ID-00-04

CHECKED BY :

วันที่ 11 มิถุนายน 2559

APPROVED BY :

วันที่ 11 มิถุนายน 2559

SCALE :

1/80



บริษัท อากาศวิทยุแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยสุขุมวิท ทุ่งนาเกลือ
 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณโรงเรือน อาคารอำนวยการ

LOCATION :

411 ซอยสุขุมวิท

REGISTER OF AUTHORIZED ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายสุวิทย์ นิลน้อย 02090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายสุวิทย์ นิลน้อย 02090

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายสุวิทย์ นิลน้อย 02090

MECHANICAL ENGINEERS :

นายสุวิทย์ นิลน้อย 02090

SANITARY ENGINEERS :

นายสุวิทย์ นิลน้อย 02090

SERVEY TECHNICAL :

นายสุวิทย์ นิลน้อย 02090

REVISION :

NO. DATE DESCRIPTION REMARK

1 25.11.2011

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

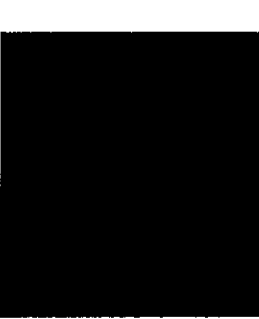
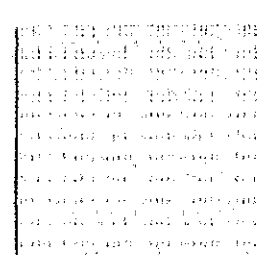
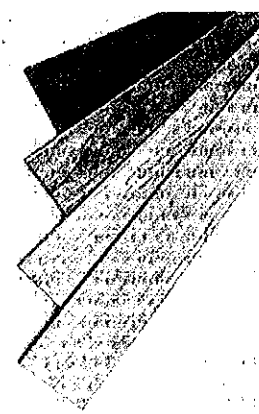
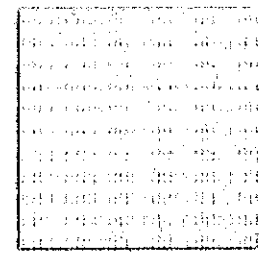
15

DRAWING NO. : ID-00-06

CHECKED BY : นายสุวิทย์ นิลน้อย

APPROVED BY : นายสุวิทย์ นิลน้อย

SCALE : 1/80

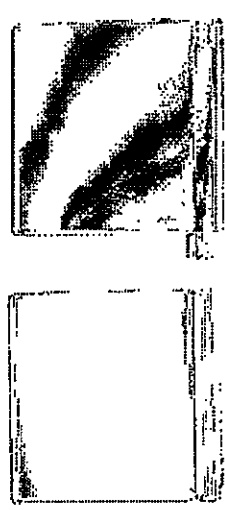
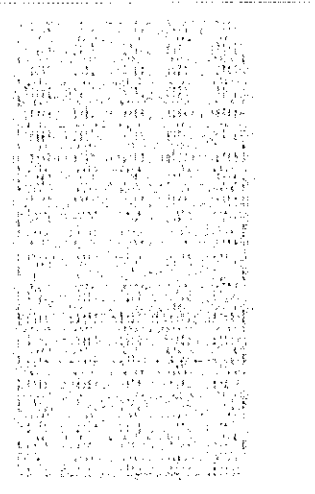


FC-1 ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 กระเบื้องปูพื้นกระเบื้องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 800x800 มม. (จริงไม่น้อยกว่า)

FC-2 ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 ฝักรวมตัวกันกระเบื้องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.15x0.90 สลักแนว

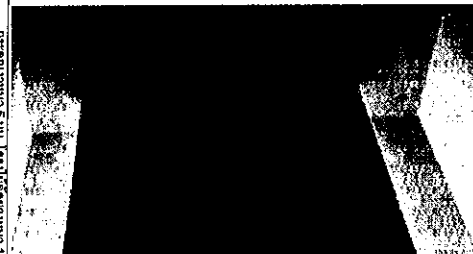
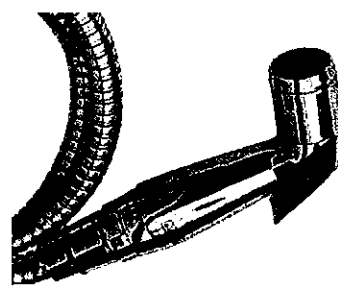
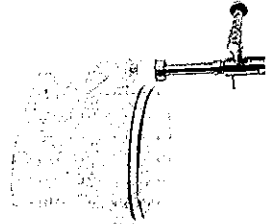
FC-3 ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 ขนาด 0.60x0.60 ม.

FC-4 ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 ขนาด 0.60x0.60 ม.



WC1 ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 กระเบื้องปูพื้นกระเบื้องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 300x600 มม.

PH ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม.



WC1 ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 กระเบื้องปูพื้นกระเบื้องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 300x600 มม.

PH ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม.

RS ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 กระเบื้องปูพื้นกระเบื้องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 300x600 มม.

MR ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 กระเบื้องปูพื้นกระเบื้องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 300x600 มม.

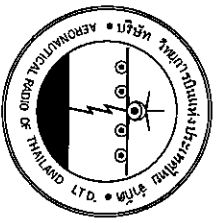


FD ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 กระเบื้องปูพื้นกระเบื้องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 300x600 มม.

FC ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 กระเบื้องปูพื้นกระเบื้องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 300x600 มม.

BASIN ฝักรวมตัวกันเป็นระแนงในแนวราบ
 กระเบื้องปูพื้นกระเบื้องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 300x600 มม.

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner of the drawing area.



บริษัท อากาศวิทยานิวส์ จำกัด
 102 ซอยรามคำแหง 111 แขวงรามคำแหง
 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22899572

PROJECT :
งานระบบโครงสร้าง

บริเวณโรงจอดรถ อาคารอำนวยการ

LOCATION :
ชั้น 1 อาคารอำนวยการ

REGISTER OF AUTHORIZED ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์ 440.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอภิรักษ์ ธีระกุล 441.5012

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นายอภิรักษ์ ธีระกุล 441.5012

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายอภิรักษ์ ธีระกุล 441.5012

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
อภิรักษ์

REVISION :
 NO. DATE DESCRIPTION REMARK

DRAWING BY :
 นายอภิรักษ์ ธีระกุล

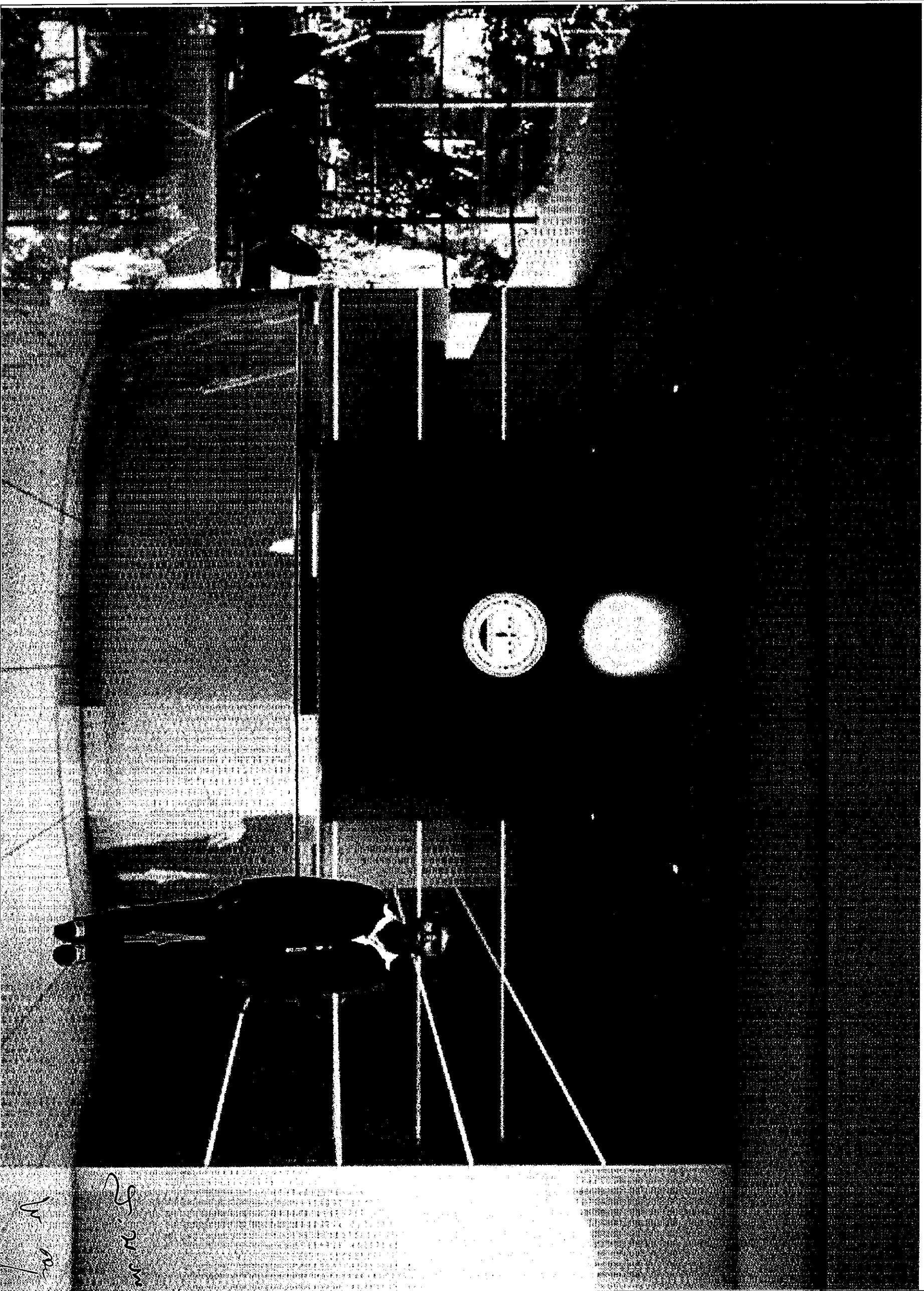
CHECKED BY :
 นายอภิรักษ์ ธีระกุล

APPROVED BY :
 นายอภิรักษ์ ธีระกุล

DRAWING NO :
 ID-00-07

DRAWING TOTAL :
 7/80

SCALE :



Handwritten notes and signatures in the bottom right corner of the page, including the name 'อภิรักษ์' and some illegible scribbles.



บริษัท อากาศวิทยุ จำกัด
 102 ซอยสุขุมวิท 21 ทุ่งทอง
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22899572

งานรับโอนสิทธิ์

PROJECT :

LOCATION :

พื้นที่ ๕๓๕๕๖๕๕๕๕๕

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล 08112090

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายวิเศษ วัฒนศิริกุล 0815012

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นายวิเศษ วัฒนศิริกุล 08113271

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายวิเศษ วัฒนศิริกุล 08112222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 08112222

REVISION :

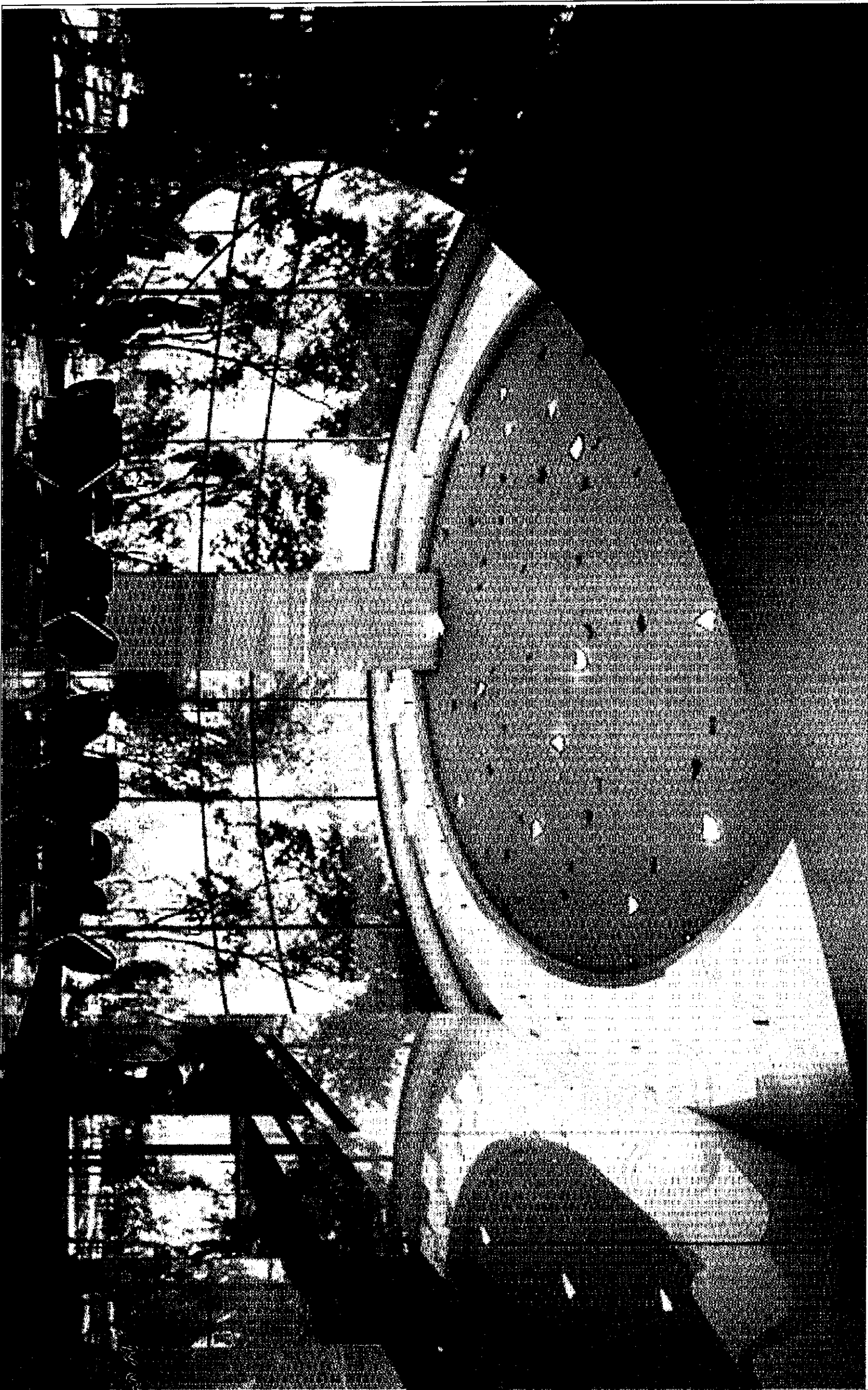
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
 นายวิเศษ วัฒนศิริกุล

CHECKED BY :
 นายวิเศษ วัฒนศิริกุล

APPROVED BY :
 นายวิเศษ วัฒนศิริกุล

SCALE :
 8/80





บริษัท วิศวกรรมวิศวกรรม จำกัด
 102 ซอยสุขุมวิท 11 กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0 22873331 - 4
 โทรสาร 0 22859572

งานประเมินงาน

PROJECT :

LOCATION :

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

ที่ปรึกษา

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

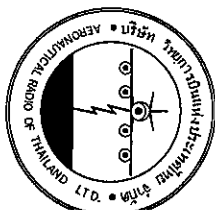
CHECKED BY :

APPROVED BY :

SCALE :



Handwritten notes and signatures in the bottom left corner, including the initials 'S.M.W.' and other illegible marks.



บริษัท อากาศวิทยุวิทยุการบิน จำกัด
 102 ซอยบางนาซอย 9 ทุ่งนาเกลือ
 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22899572

PROJECT :
งานระบบป้องกันฟ้าผ่า

LOCATION :
ชั้น 1 อาคารศูนย์ราชการ

REGISTER OF
 ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 วิศวกรสถาปัตย์ *[Signature]* 2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
 วิศวกรโยธา *[Signature]* 415012

ELECTRICAL ENGINEERS :
 วิศวกรไฟฟ้า *[Signature]* 3371

MECHANICAL ENGINEERS :
 วิศวกรเครื่องกล *[Signature]* 2222

SANITARY ENGINEERS :

SERVICY TECHNICAL :

DRAWING :
หน้าดิน

REVISION :
 NO. DATE DESCRIPTION REMARK

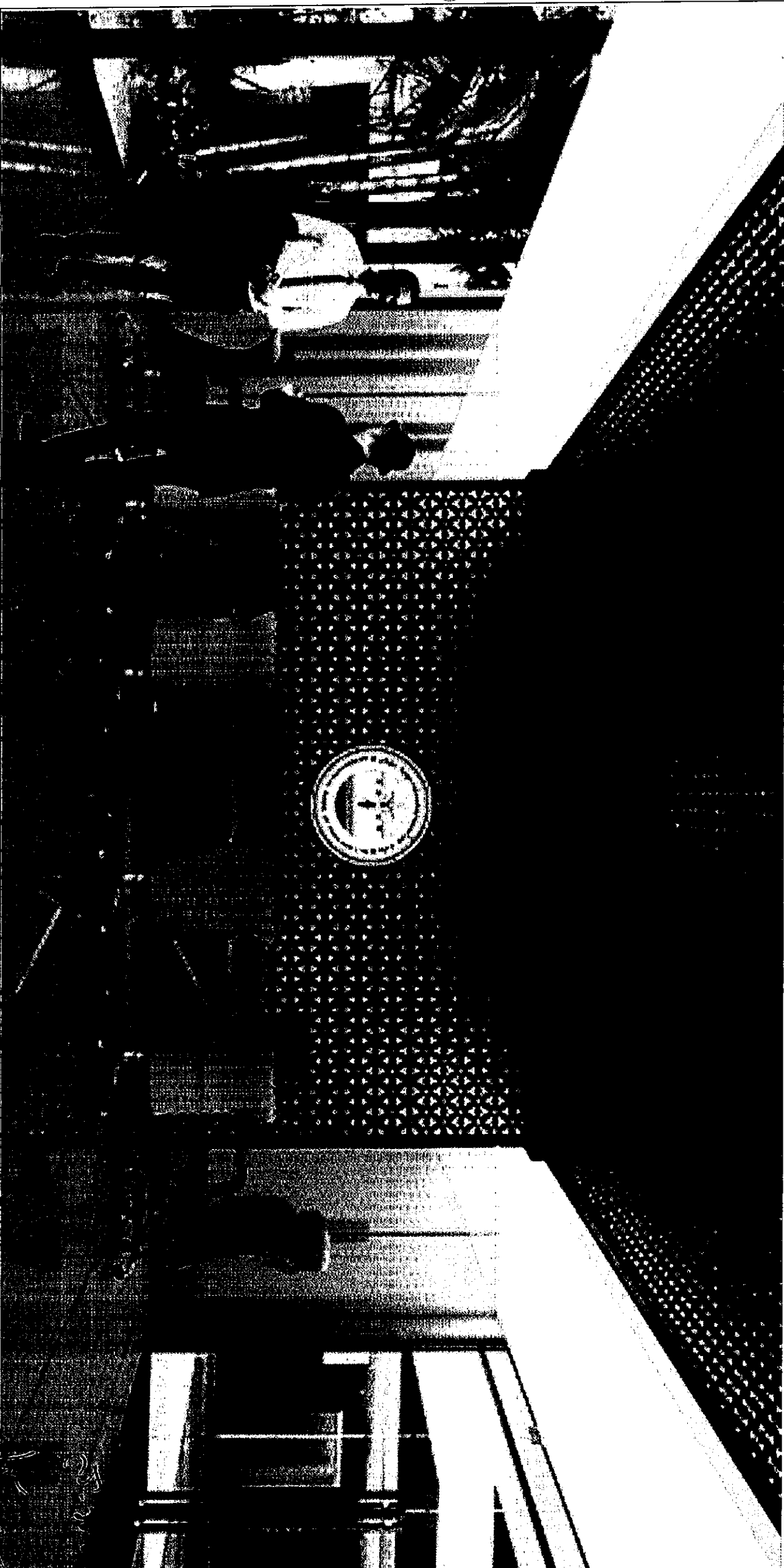
DRAWING NO :
ID-00-10

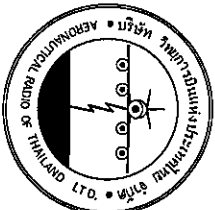
CHECKED BY :
 วิศวกรโยธา *[Signature]*

APPROVED BY :
 วิศวกรโยธา *[Signature]*

DRAWING TOTAL :
10/100

SCALE :





บริษัท วิศวกรรมและสถาปัตย์ จำกัด
 102 ซอยเทศบาล ทุ่งนาเกลือ
 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10720
 โทรศัพท์ 0 22823531 - 4
 โทรสาร 0 22829572

PROJECT :
งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณโรงสีใหม่ อาคารอำนวยการ

LOCATION :
ที่ 1 ซอยสุขุมวิท

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS :
 AUTHORIZED SIGNATURE :

ARCHITECT :
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ ๓๓๓๒๐๙๐

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ ๕๒5๐๑๒

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ ๓๓๓๑๓๒๗

SANITARY ENGINEERS :
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ ๓๓๑๗๒๒๒ ๐๖๒

SERVICES TECHNICAL :

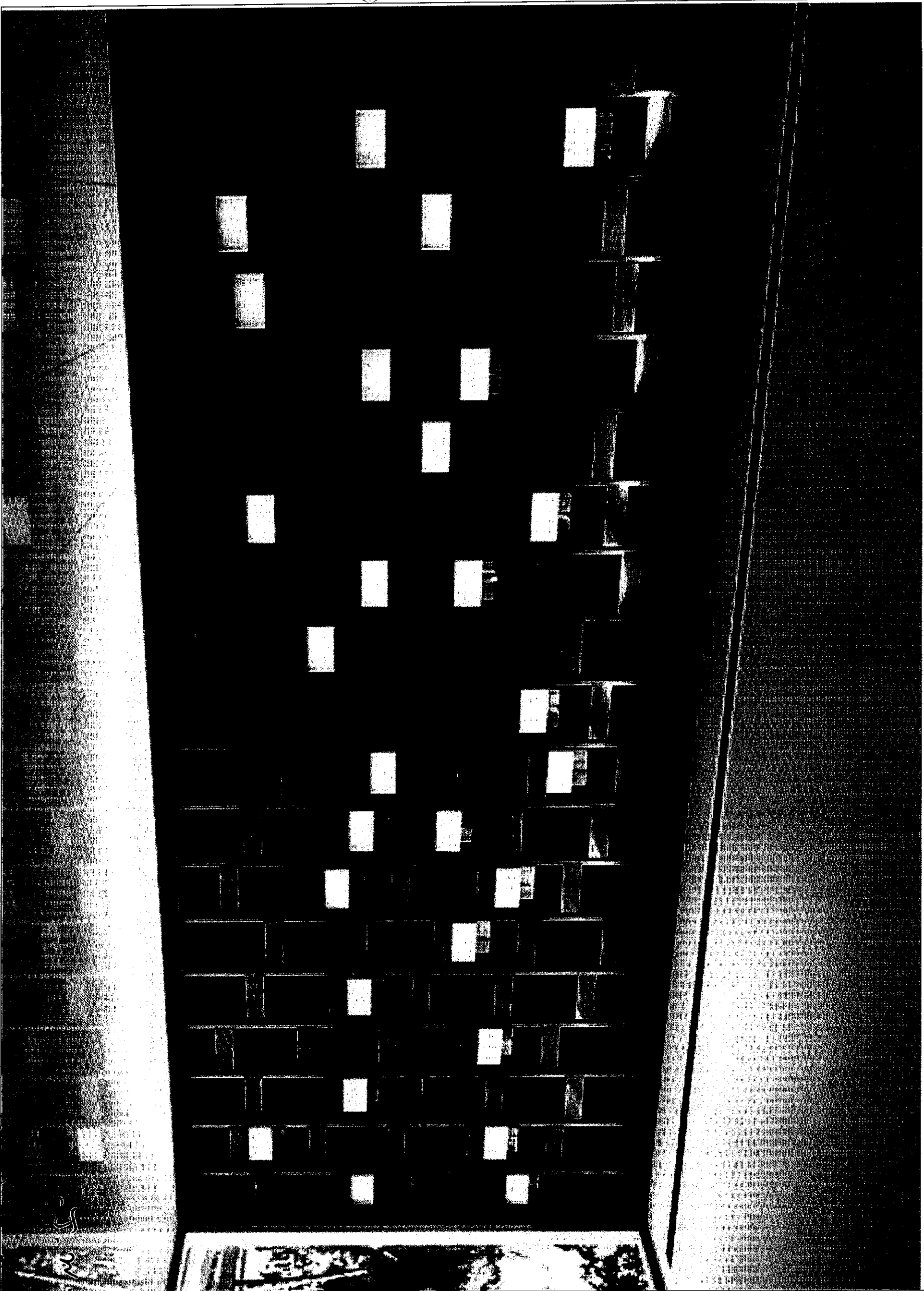
DRAWING :
สุวิทย์ วิเศษชัยชาญ

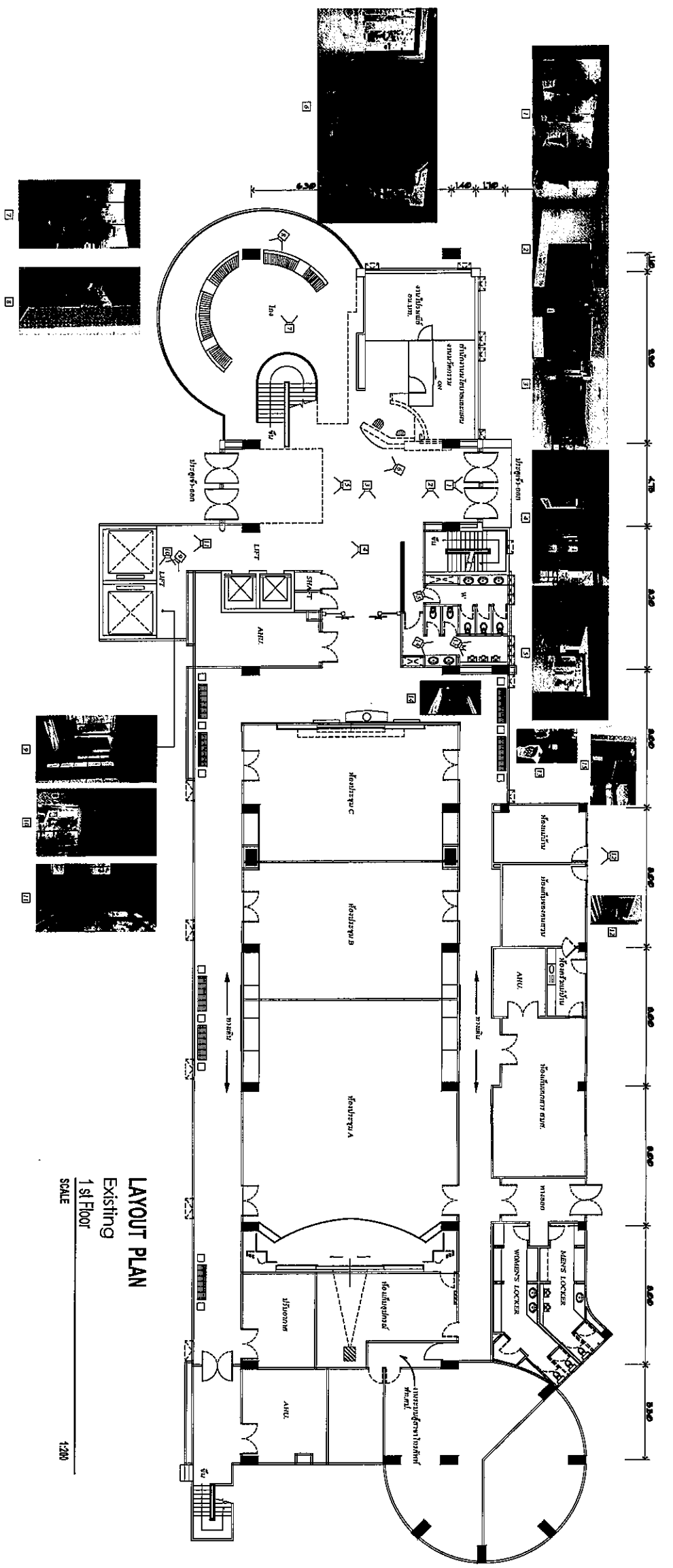
REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ
 CHECKED BY :
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ
 DRAWING NO. :
HD-00-11

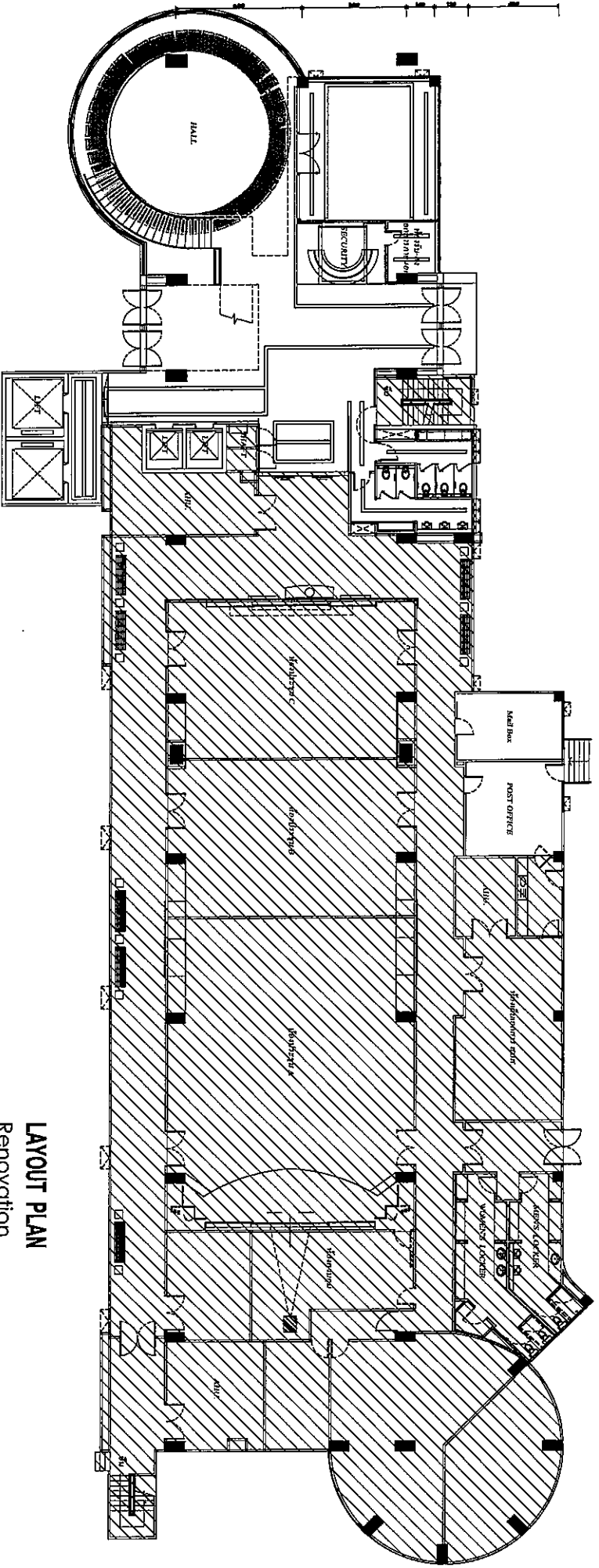
APPROVED BY :
 นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ
 DRAWING TOTAL :
11 / 80

SCALE :





LAYOUT PLAN
Existing
1st Floor
SCALE 1:200



LAYOUT PLAN
Renovation
1st Floor
SCALE 1:200



บริษัท สถาปนิก วิศวกร วิศวกรโยธา จำกัด
102 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22899572

งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณห้องประชุม อาคารชั้น 1 อาคาร

LOCATION : ชั้น 1 อาคารชั้น 1 อาคาร

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
PLANNERS : AUTHORIZED SIGNATURE :

ARCHITECT : บริษัท สถาปนิก วิศวกร วิศวกรโยธา จำกัด

STRUCTURAL ENGINEERS : บริษัท สถาปนิก วิศวกร วิศวกรโยธา จำกัด

ELECTRICAL ENGINEERS : บริษัท สถาปนิก วิศวกร วิศวกรโยธา จำกัด

MECHANICAL ENGINEERS : บริษัท สถาปนิก วิศวกร วิศวกรโยธา จำกัด

SANITARY ENGINEERS : บริษัท สถาปนิก วิศวกร วิศวกรโยธา จำกัด

SERVEY TECHNICAL : บริษัท สถาปนิก วิศวกร วิศวกรโยธา จำกัด

DRAWING : 1st Floor Existing, 1st Floor Renovation

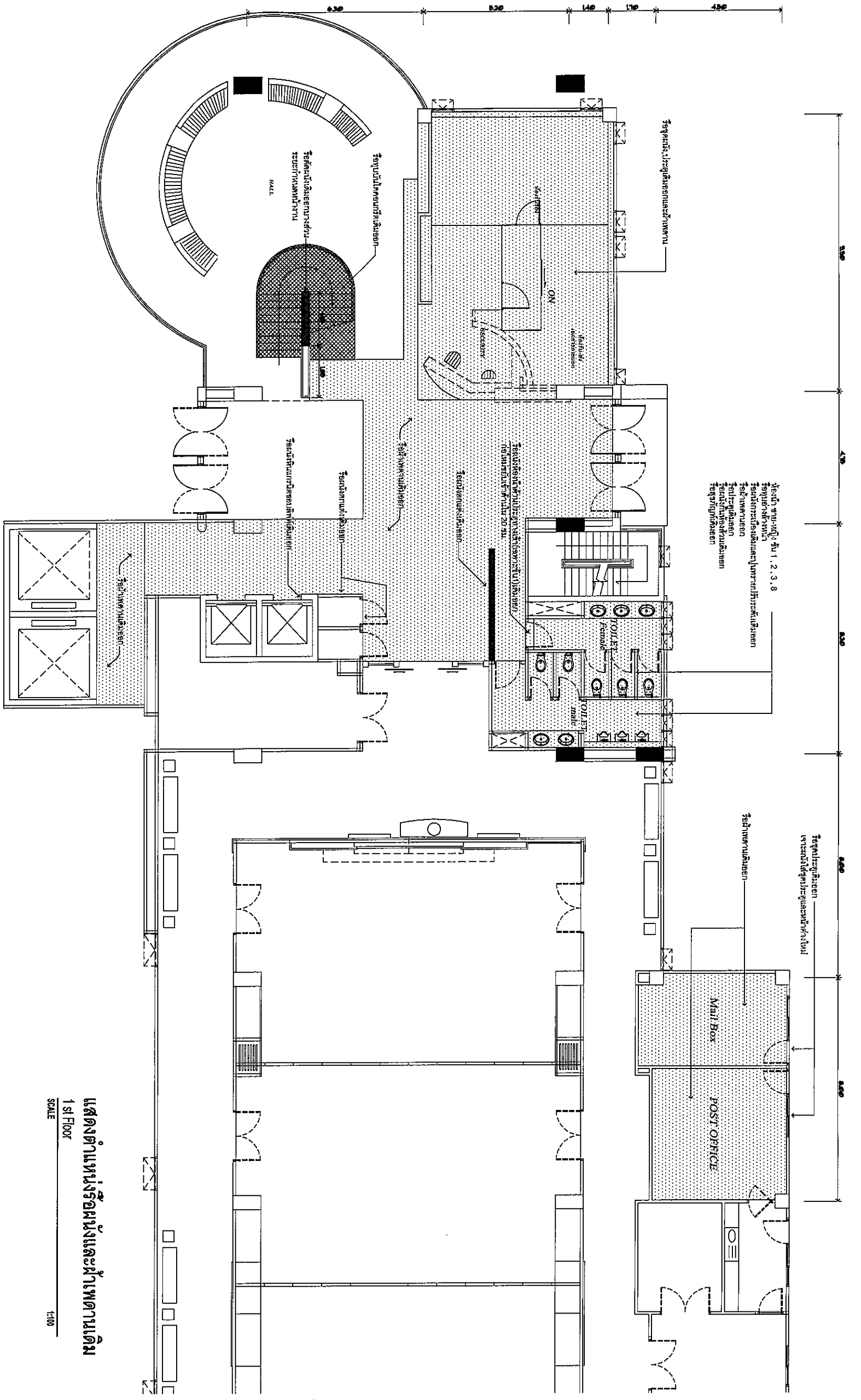
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING NO : 13/80

CHECKED BY : บริษัท สถาปนิก วิศวกร วิศวกรโยธา จำกัด

APPROVED BY : บริษัท สถาปนิก วิศวกร วิศวกรโยธา จำกัด

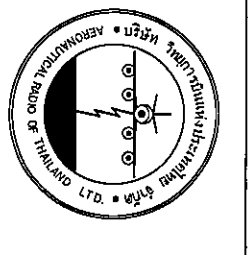
Handwritten notes and signatures in the bottom left corner, including the number '5-11' and various initials.



ชั้นนี้ ตาม-หญิง ชั้น 1, 2, 3, 8
 1. 2. 3. 8
 1. 2. 3. 8
 1. 2. 3. 8
 1. 2. 3. 8

แสดงตำแหน่งห้องนั่งและฝ้าพาดาเดิม
 1st Floor
 SCALE 1:100

Handwritten notes and signatures in the bottom left corner.



1837/ กรุงเทพมหานคร 102 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22899872

งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณ โถงชั้น 1 อาคารสำนักงาน

ชั้น 1 อาคารสำนักงาน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
 ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE:
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายสุวิทย์ เหลืองนันทน์ 686,2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายสุวิทย์ เหลืองนันทน์ 686,2090

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นายสุวิทย์ เหลืองนันทน์ 686,2090

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายสุวิทย์ เหลืองนันทน์ 686,2090

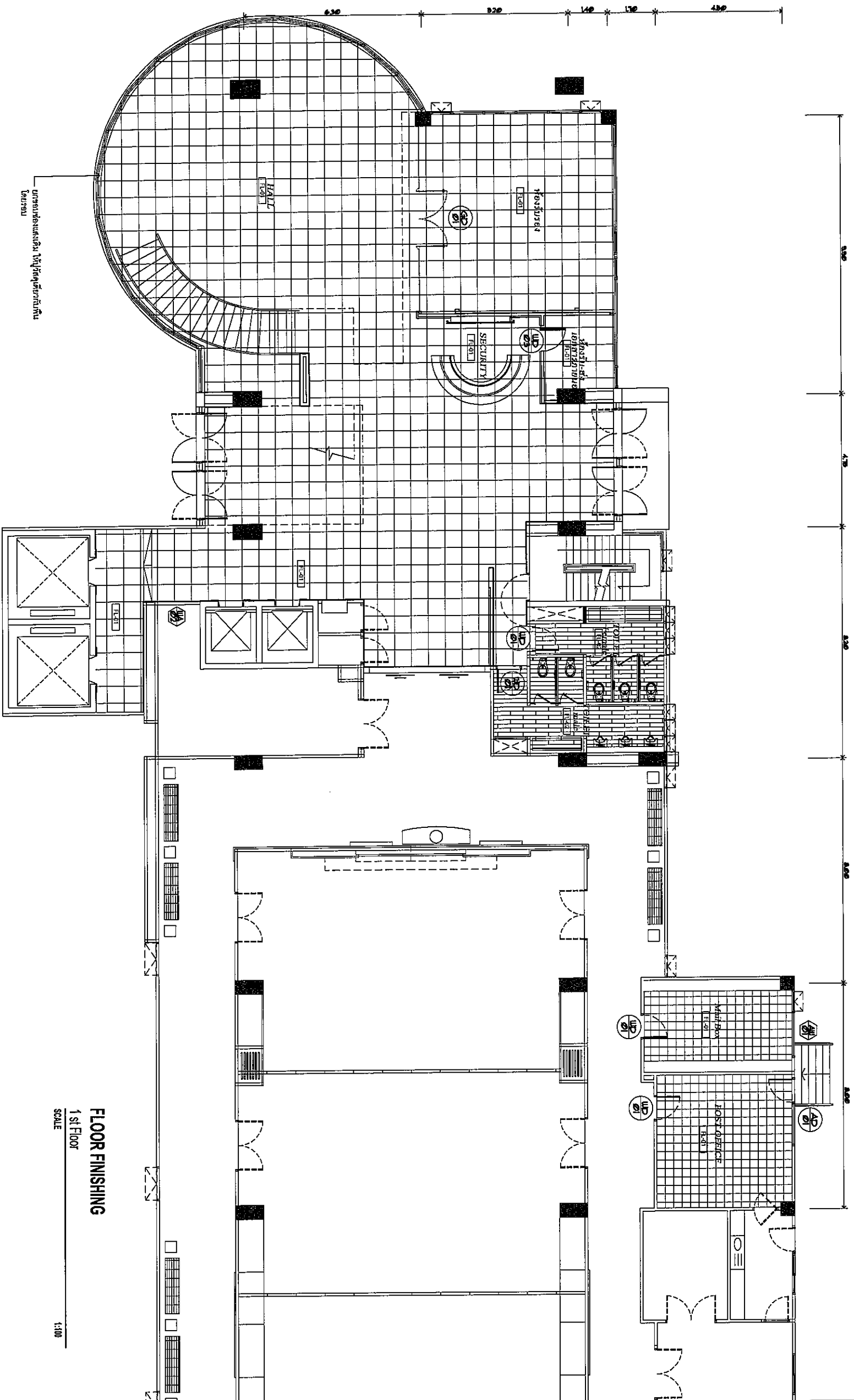
SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายสุวิทย์ เหลืองนันทน์	DRAWING NO. : IB-01-04
CHECKED BY : นายสุวิทย์ เหลืองนันทน์	DRAWING TOTAL : 16/10
APPROVED BY : นายสุวิทย์ เหลืองนันทน์	SCALE :



FLOOR FINISHING
1st Floor
SCALE 1:100

FLOOR FINISHING

SYMBOL	DESCRIPTION
FL-01	พื้นที่ปูพื้นด้วยกระเบื้องปูพื้น (ปูพื้น)
FL-02	พื้นที่ปูพื้นด้วยหินแกรนิตปูพื้น (ปูพื้น)

Handwritten signature and initials: S. N. W.



บริษัท วิศวกรรมการออกแบบและที่ปรึกษา จำกัด
102 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22893972

PROJECT : งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณใต้ถุนอาคารอเนกนันทน์

LOCATION : ชั้น 1 อาคารอเนกนันทน์

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

ARCHITECTURAL ENGINEER :

STRUCTURAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30117222

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรโยธา 30113271



บริษัท อากาศวิทยุการบิน จำกัด

102 ซอยสุขุมวิท 101/20

กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 0 22873531 - 4

โทรสาร 0 22899572

PROJECT :

งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณโรงขึ้นอาคารอำนวยการ

LOCATION :

พื้นที่ ๓๓๓๖๖๖๖๖

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

REVISION :

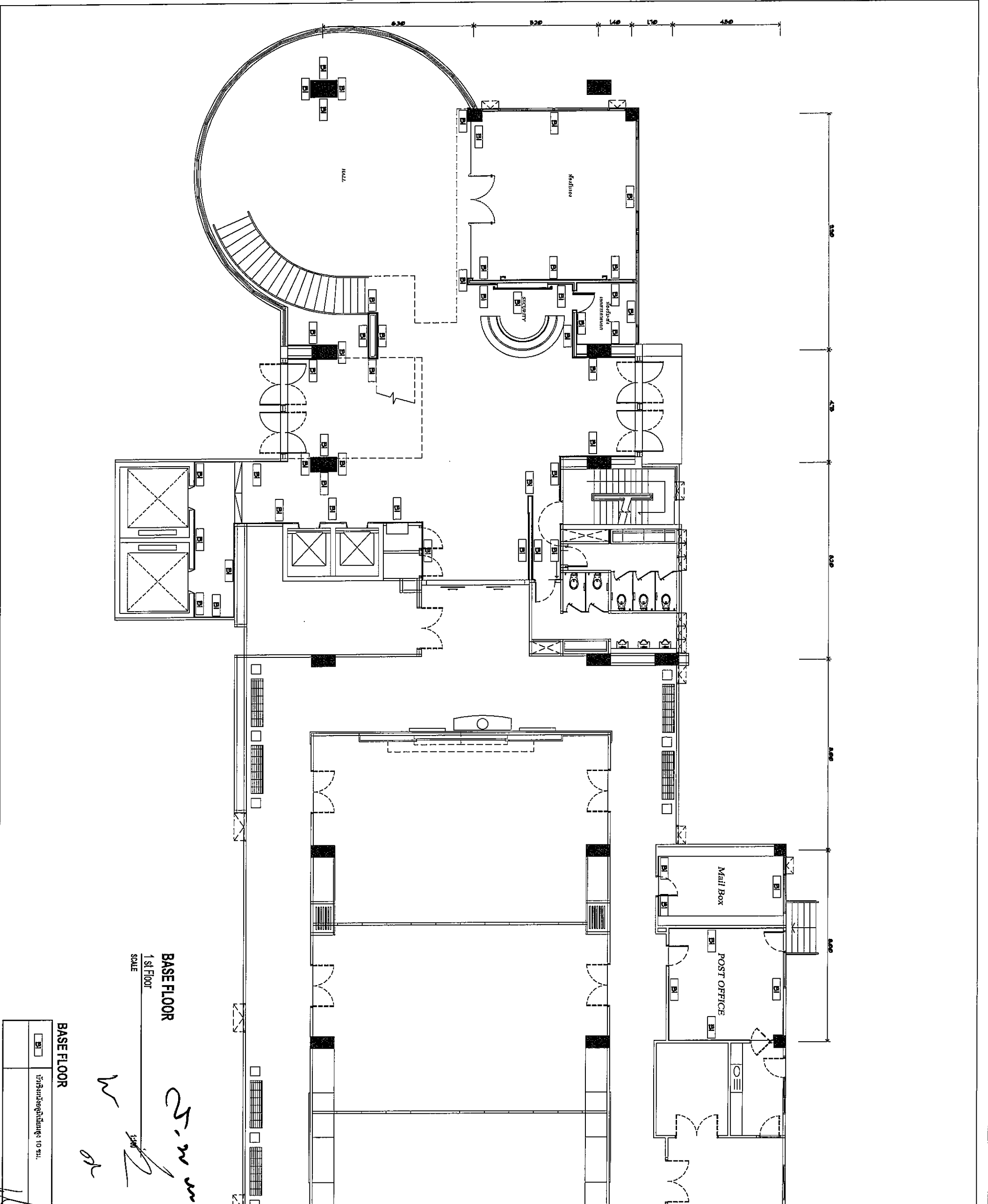
NO. DATE DESCRIPTION REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

SCALE :



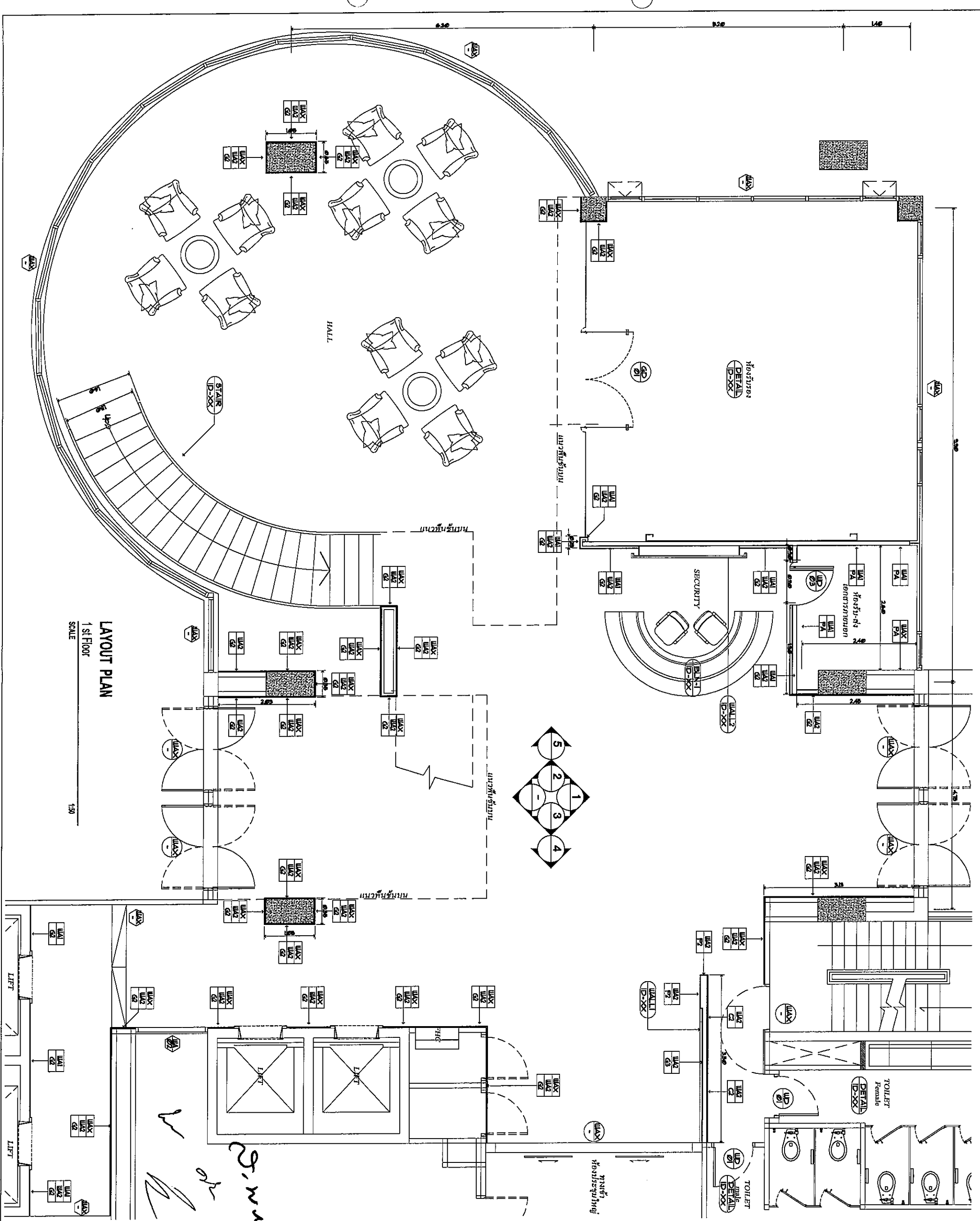
BASE FLOOR
1st Floor
SCALE

Handwritten notes and signatures:
25.00 m
1/50
W
d

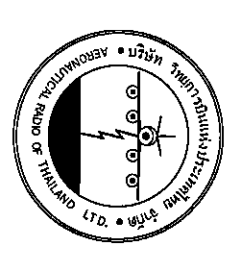
BASE FLOOR

□	บันไดขึ้นลงอัตโนมัติ 10 ชุด.
---	------------------------------

DRAWING NO. :	102-02-02
DRAWING TOTAL :	19/50
DRAWING BY :	<i>[Signature]</i>
CHECKED BY :	<i>[Signature]</i>
APPROVED BY :	<i>[Signature]</i>
SCALE :	1/50



LAYOUT PLAN
1st Floor
SCALE 1:50



บริษัท สถาปัตย์และวิศวกรรม จำกัด
102 ซอยงามดูพลี กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ กรุงเทพมหานคร 10120
โทรสาร 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT : งานปรับปรุงพื้นที่

LOCATION : ชั้น 1 อาคารสำนักงาน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SEWER TECHNICAL :

DRAWING : 1st FLOOR LAY-OUT PLAN

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

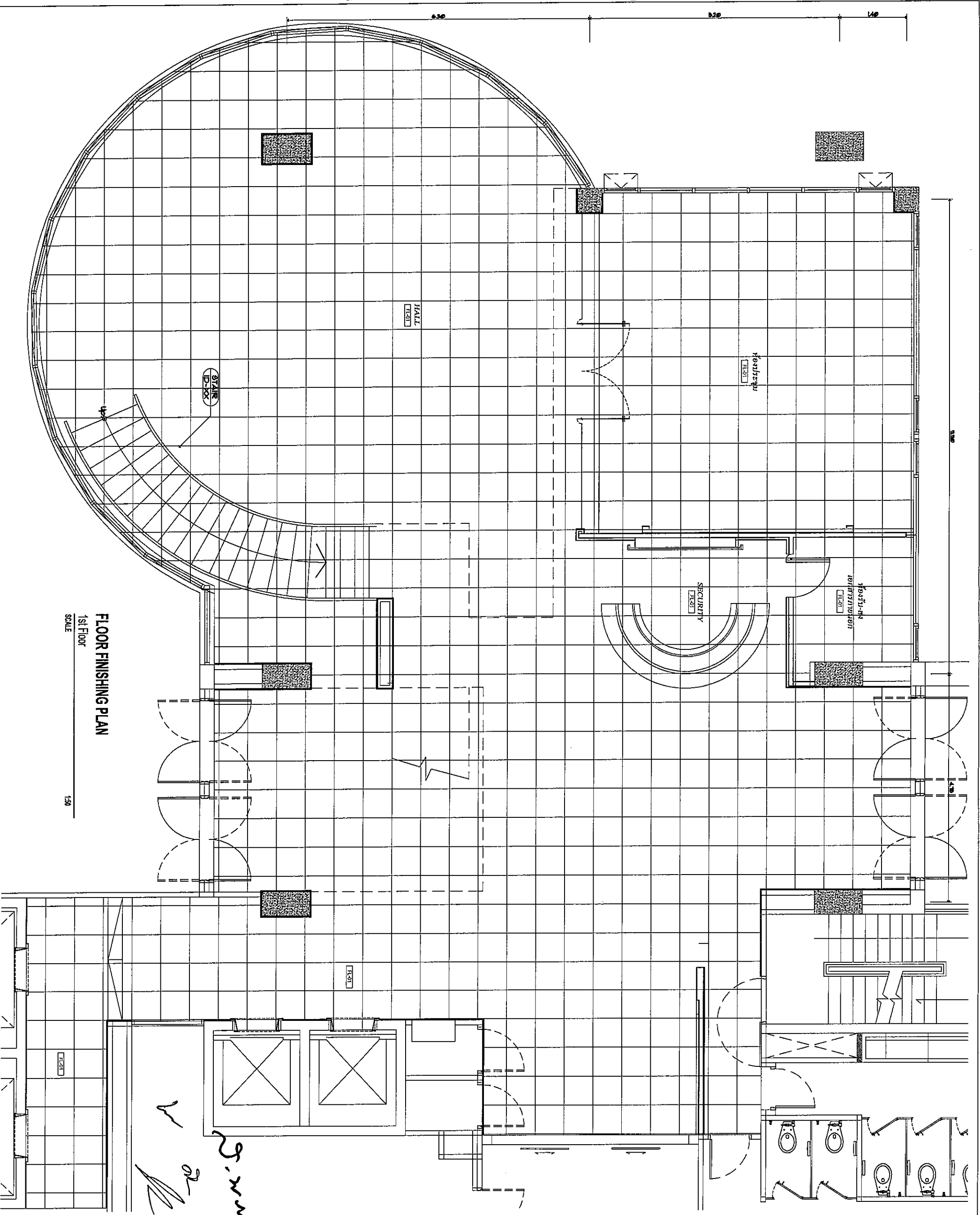
DRAWING BY : *[Signature]*

CHECKED BY : *[Signature]*

APPROVED BY : *[Signature]*

DRAWING NO : D-03-01

SCALE : 1:50



FLOOR FINISHING PLAN
1st Floor
SCALE 1:50



บริษัท อากาศวิทยุคมนาคม จำกัด
102 ซอยสุขุมวิท 101/20
คลองตัน ปทุมธานี 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22869572

PROJECT : งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณโรงเก็บอาหารท่าอากาศยาน

LOCATION : ชั้น 1 อาคารเก็บอาหาร

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS : AUTHORIZED SIGNATURE :

ARCHITECT : นายสุวิทย์ นิลเกษมศิลป์ M.A.2090

STRUCTURAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ นิลเกษมศิลป์ KES.012

ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ นิลเกษมศิลป์ M.A.13271

MECHANICAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ นิลเกษมศิลป์ M.A.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

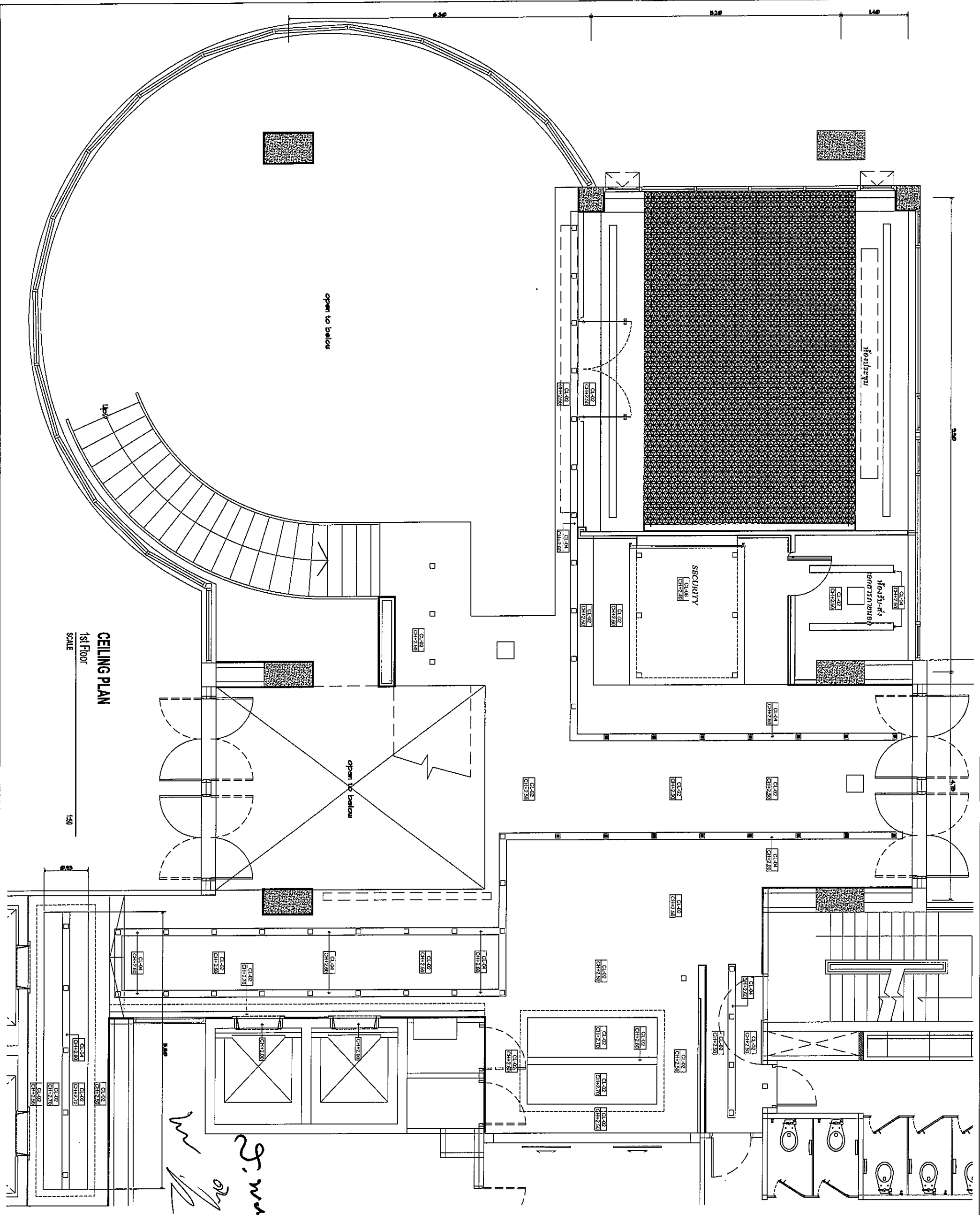
DRAWING :

1st FLOOR FLOOR FINISHING PLAN

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายสุวิทย์ นิลเกษมศิลป์
CHECKED BY : นายสุวิทย์ นิลเกษมศิลป์
APPROVED BY : นายสุวิทย์ นิลเกษมศิลป์

DRAWING NO : ID-03-02
DRAWING TOTAL : 24/60
SCALE :



CEILING PLAN
1st Floor
SCALE



บริษัท อโรบิคส์ เรดิโอ จำกัด
102 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 -- 4
โทรสาร 0 22899572

งานระบบประปา

บริเวณโถงลิฟต์ อาคารอเนกประสงค์

LOCATION :

#1 อาคารอเนกประสงค์

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING : 1st FLOOR CEILING PLAN

REVISION :

NO. DATE DESCRIPTION REMARK

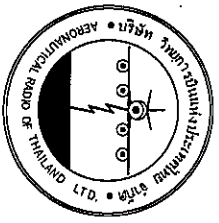
DRAWING NO. : ID-03-03

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWING TOTAL : 25/80

SCALE :



บริษัท อุตสาหกรรมโยธาและวิศวกรรม จำกัด
 102 ซอยสุขุมวิท 48 กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22837351 - 4
 โทรสาร 0 22839572

PROJECT : งานปรับปรุงพื้นที่

LOCATION : ชั้น 1 อาคารอเนกประสงค์

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
 AUTHORIZED ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 วิศวกรโยธา วิชาโยธา 10120

STRUCTURAL ENGINEERS :
 วิศวกรโยธา วิชาโยธา 10120

ELECTRICAL ENGINEERS :
 วิศวกรโยธา วิชาโยธา 10120

MECHANICAL ENGINEERS :
 วิศวกรโยธา วิชาโยธา 10120

SANITARY ENGINEERS :
 วิศวกรโยธา วิชาโยธา 10120

SERVICES TECHNICAL :
 วิศวกรโยธา วิชาโยธา 10120

DRAWING :
 1st FLOOR ELECTRICAL PLAN

REVISION :
 NO. DATE DESCRIPTION REMARK

DRAWING BY :
 วิศวกรโยธา วิชาโยธา 10120

CHECKED BY :
 วิศวกรโยธา วิชาโยธา 10120

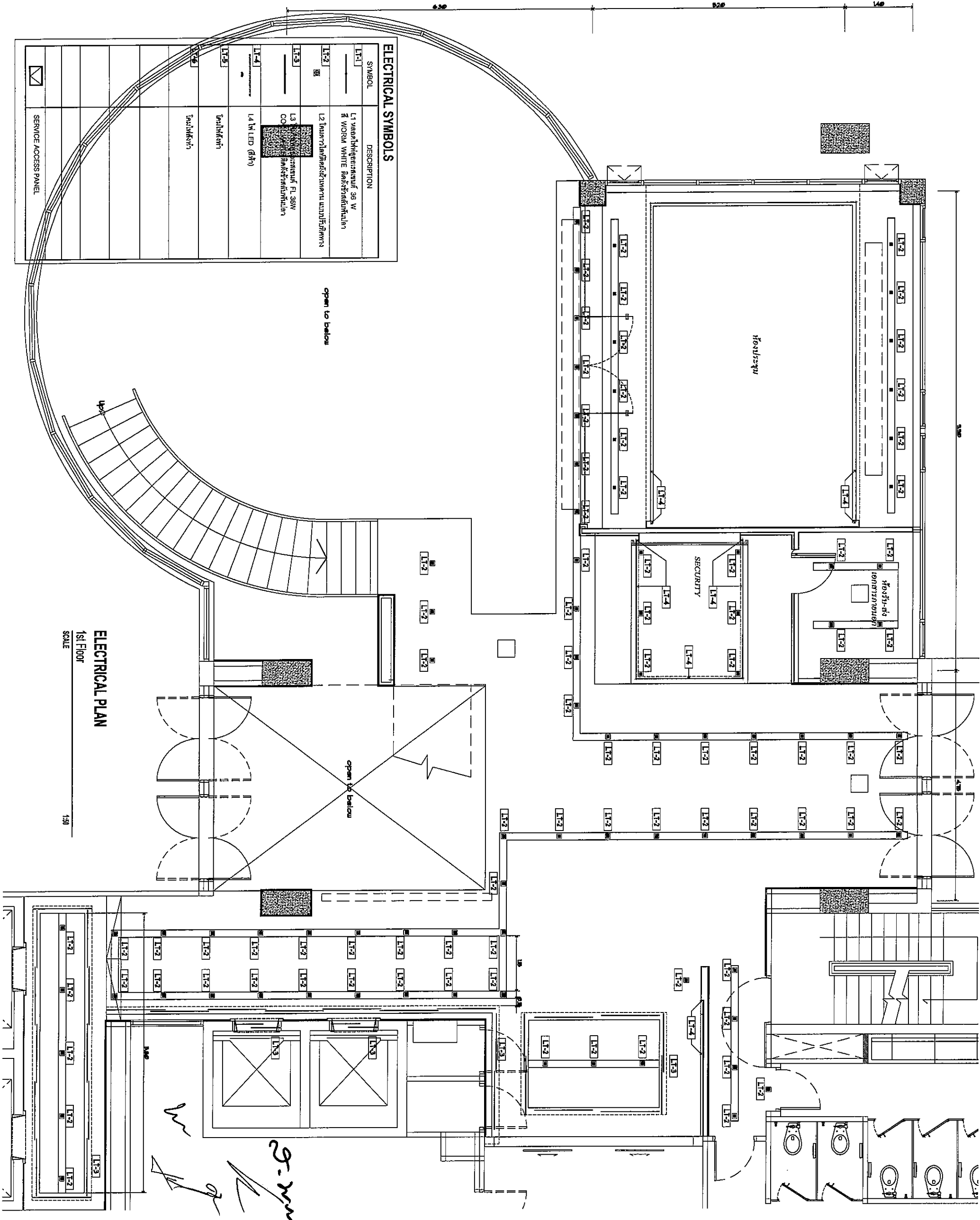
APPROVED BY :
 วิศวกรโยธา วิชาโยธา 10120

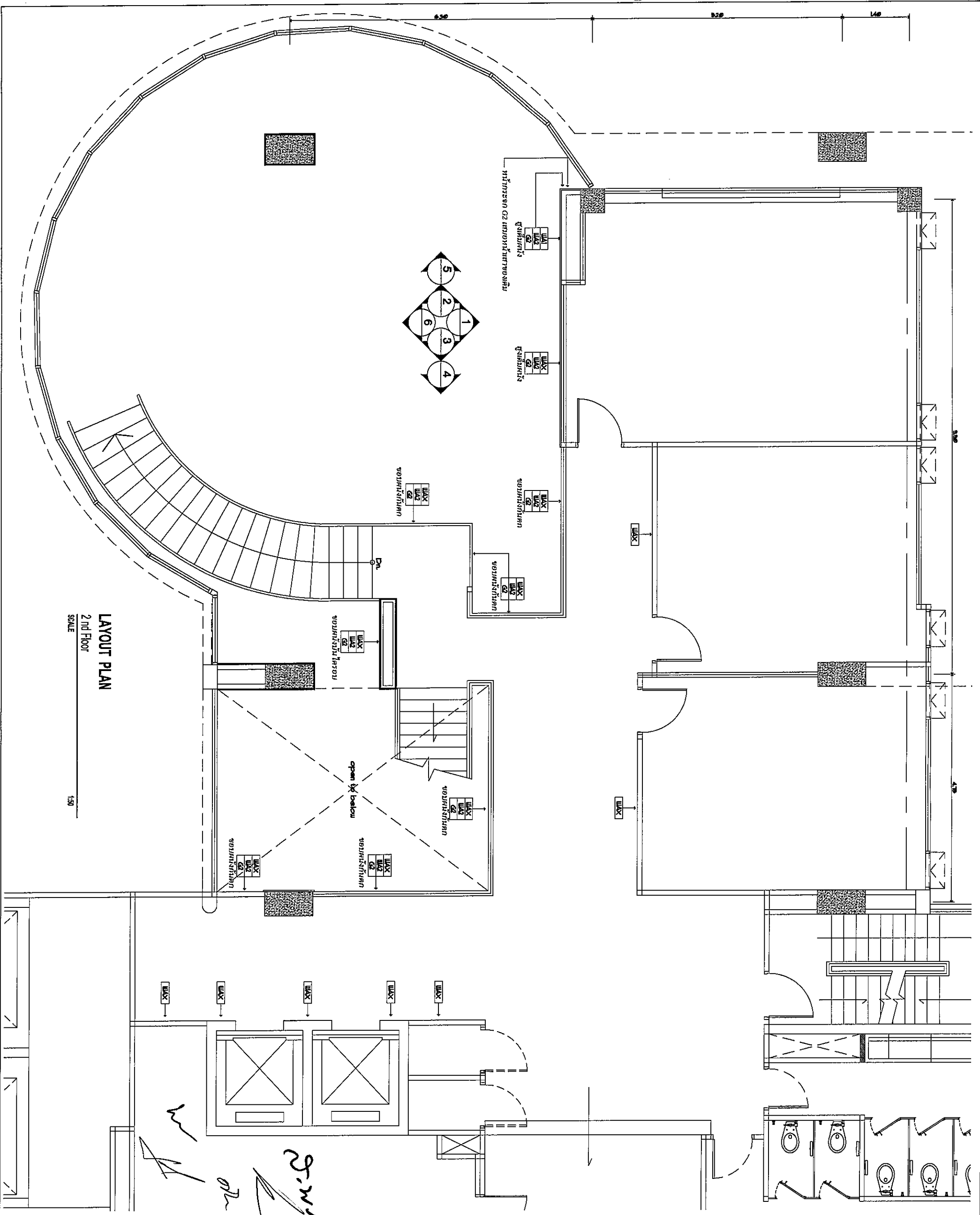
DRAWING NO :
 ID-03-04

DRAWING TOTAL :
 26/80

SYMBOL	DESCRIPTION
L1-1	L1 หลอดไฟพลังงานสูง 36 W สี WORK WHITE ฝาครอบพลาสติก
L1-2	L2 ใส่วางไฟฟลูออโรเรซอร์สตามผนัง
L1-3	L3 ใส่วางไฟฟลูออโรเรซอร์สตามผนัง
L1-4	L4 ใส่วางไฟ LED (6x6)
L1-5	ไฟฉุกเฉิน
L1-6	ไฟฉุกเฉิน
L1-7	ไฟฉุกเฉิน
L1-8	ไฟฉุกเฉิน
L1-9	ไฟฉุกเฉิน
L1-10	ไฟฉุกเฉิน
L1-11	ไฟฉุกเฉิน
L1-12	ไฟฉุกเฉิน
L1-13	ไฟฉุกเฉิน
L1-14	ไฟฉุกเฉิน
L1-15	ไฟฉุกเฉิน
L1-16	ไฟฉุกเฉิน
L1-17	ไฟฉุกเฉิน
L1-18	ไฟฉุกเฉิน
L1-19	ไฟฉุกเฉิน
L1-20	ไฟฉุกเฉิน
L1-21	ไฟฉุกเฉิน
L1-22	ไฟฉุกเฉิน
L1-23	ไฟฉุกเฉิน
L1-24	ไฟฉุกเฉิน
L1-25	ไฟฉุกเฉิน
L1-26	ไฟฉุกเฉิน
L1-27	ไฟฉุกเฉิน
L1-28	ไฟฉุกเฉิน
L1-29	ไฟฉุกเฉิน
L1-30	ไฟฉุกเฉิน
L1-31	ไฟฉุกเฉิน
L1-32	ไฟฉุกเฉิน
L1-33	ไฟฉุกเฉิน
L1-34	ไฟฉุกเฉิน
L1-35	ไฟฉุกเฉิน
L1-36	ไฟฉุกเฉิน
L1-37	ไฟฉุกเฉิน
L1-38	ไฟฉุกเฉิน
L1-39	ไฟฉุกเฉิน
L1-40	ไฟฉุกเฉิน
L1-41	ไฟฉุกเฉิน
L1-42	ไฟฉุกเฉิน
L1-43	ไฟฉุกเฉิน
L1-44	ไฟฉุกเฉิน
L1-45	ไฟฉุกเฉิน
L1-46	ไฟฉุกเฉิน
L1-47	ไฟฉุกเฉิน
L1-48	ไฟฉุกเฉิน
L1-49	ไฟฉุกเฉิน
L1-50	ไฟฉุกเฉิน
L1-51	ไฟฉุกเฉิน
L1-52	ไฟฉุกเฉิน
L1-53	ไฟฉุกเฉิน
L1-54	ไฟฉุกเฉิน
L1-55	ไฟฉุกเฉิน
L1-56	ไฟฉุกเฉิน
L1-57	ไฟฉุกเฉิน
L1-58	ไฟฉุกเฉิน
L1-59	ไฟฉุกเฉิน
L1-60	ไฟฉุกเฉิน
L1-61	ไฟฉุกเฉิน
L1-62	ไฟฉุกเฉิน
L1-63	ไฟฉุกเฉิน
L1-64	ไฟฉุกเฉิน
L1-65	ไฟฉุกเฉิน
L1-66	ไฟฉุกเฉิน
L1-67	ไฟฉุกเฉิน
L1-68	ไฟฉุกเฉิน
L1-69	ไฟฉุกเฉิน
L1-70	ไฟฉุกเฉิน
L1-71	ไฟฉุกเฉิน
L1-72	ไฟฉุกเฉิน
L1-73	ไฟฉุกเฉิน
L1-74	ไฟฉุกเฉิน
L1-75	ไฟฉุกเฉิน
L1-76	ไฟฉุกเฉิน
L1-77	ไฟฉุกเฉิน
L1-78	ไฟฉุกเฉิน
L1-79	ไฟฉุกเฉิน
L1-80	ไฟฉุกเฉิน
L1-81	ไฟฉุกเฉิน
L1-82	ไฟฉุกเฉิน
L1-83	ไฟฉุกเฉิน
L1-84	ไฟฉุกเฉิน
L1-85	ไฟฉุกเฉิน
L1-86	ไฟฉุกเฉิน
L1-87	ไฟฉุกเฉิน
L1-88	ไฟฉุกเฉิน
L1-89	ไฟฉุกเฉิน
L1-90	ไฟฉุกเฉิน
L1-91	ไฟฉุกเฉิน
L1-92	ไฟฉุกเฉิน
L1-93	ไฟฉุกเฉิน
L1-94	ไฟฉุกเฉิน
L1-95	ไฟฉุกเฉิน
L1-96	ไฟฉุกเฉิน
L1-97	ไฟฉุกเฉิน
L1-98	ไฟฉุกเฉิน
L1-99	ไฟฉุกเฉิน
L1-100	ไฟฉุกเฉิน
L1-101	ไฟฉุกเฉิน
L1-102	ไฟฉุกเฉิน
L1-103	ไฟฉุกเฉิน
L1-104	ไฟฉุกเฉิน
L1-105	ไฟฉุกเฉิน
L1-106	ไฟฉุกเฉิน
L1-107	ไฟฉุกเฉิน
L1-108	ไฟฉุกเฉิน
L1-109	ไฟฉุกเฉิน
L1-110	ไฟฉุกเฉิน
L1-111	ไฟฉุกเฉิน
L1-112	ไฟฉุกเฉิน
L1-113	ไฟฉุกเฉิน
L1-114	ไฟฉุกเฉิน
L1-115	ไฟฉุกเฉิน
L1-116	ไฟฉุกเฉิน
L1-117	ไฟฉุกเฉิน
L1-118	ไฟฉุกเฉิน
L1-119	ไฟฉุกเฉิน
L1-120	ไฟฉุกเฉิน
L1-121	ไฟฉุกเฉิน
L1-122	ไฟฉุกเฉิน
L1-123	ไฟฉุกเฉิน
L1-124	ไฟฉุกเฉิน
L1-125	ไฟฉุกเฉิน
L1-126	ไฟฉุกเฉิน
L1-127	ไฟฉุกเฉิน
L1-128	ไฟฉุกเฉิน
L1-129	ไฟฉุกเฉิน
L1-130	ไฟฉุกเฉิน
L1-131	ไฟฉุกเฉิน
L1-132	ไฟฉุกเฉิน
L1-133	ไฟฉุกเฉิน
L1-134	ไฟฉุกเฉิน
L1-135	ไฟฉุกเฉิน
L1-136	ไฟฉุกเฉิน
L1-137	ไฟฉุกเฉิน
L1-138	ไฟฉุกเฉิน
L1-139	ไฟฉุกเฉิน
L1-140	ไฟฉุกเฉิน
L1-141	ไฟฉุกเฉิน
L1-142	ไฟฉุกเฉิน
L1-143	ไฟฉุกเฉิน
L1-144	ไฟฉุกเฉิน
L1-145	ไฟฉุกเฉิน
L1-146	ไฟฉุกเฉิน
L1-147	ไฟฉุกเฉิน
L1-148	ไฟฉุกเฉิน
L1-149	ไฟฉุกเฉิน
L1-150	ไฟฉุกเฉิน
L1-151	ไฟฉุกเฉิน
L1-152	ไฟฉุกเฉิน
L1-153	ไฟฉุกเฉิน
L1-154	ไฟฉุกเฉิน
L1-155	ไฟฉุกเฉิน
L1-156	ไฟฉุกเฉิน
L1-157	ไฟฉุกเฉิน
L1-158	ไฟฉุกเฉิน
L1-159	ไฟฉุกเฉิน
L1-160	ไฟฉุกเฉิน
L1-161	ไฟฉุกเฉิน
L1-162	ไฟฉุกเฉิน
L1-163	ไฟฉุกเฉิน
L1-164	ไฟฉุกเฉิน
L1-165	ไฟฉุกเฉิน
L1-166	ไฟฉุกเฉิน
L1-167	ไฟฉุกเฉิน
L1-168	ไฟฉุกเฉิน
L1-169	ไฟฉุกเฉิน
L1-170	ไฟฉุกเฉิน
L1-171	ไฟฉุกเฉิน
L1-172	ไฟฉุกเฉิน
L1-173	ไฟฉุกเฉิน
L1-174	ไฟฉุกเฉิน
L1-175	ไฟฉุกเฉิน
L1-176	ไฟฉุกเฉิน
L1-177	ไฟฉุกเฉิน
L1-178	ไฟฉุกเฉิน
L1-179	ไฟฉุกเฉิน
L1-180	ไฟฉุกเฉิน
L1-181	ไฟฉุกเฉิน
L1-182	ไฟฉุกเฉิน
L1-183	ไฟฉุกเฉิน
L1-184	ไฟฉุกเฉิน
L1-185	ไฟฉุกเฉิน
L1-186	ไฟฉุกเฉิน
L1-187	ไฟฉุกเฉิน
L1-188	ไฟฉุกเฉิน
L1-189	ไฟฉุกเฉิน
L1-190	ไฟฉุกเฉิน
L1-191	ไฟฉุกเฉิน
L1-192	ไฟฉุกเฉิน
L1-193	ไฟฉุกเฉิน
L1-194	ไฟฉุกเฉิน
L1-195	ไฟฉุกเฉิน
L1-196	ไฟฉุกเฉิน
L1-197	ไฟฉุกเฉิน
L1-198	ไฟฉุกเฉิน
L1-199	ไฟฉุกเฉิน
L1-200	ไฟฉุกเฉิน

ELECTRICAL PLAN
 1st FLOOR
 SCALE 1:50





LAYOUT PLAN
2nd Floor
SCALE 1:50



บริษัท สถาปัตย์ร่วมสมัยและสถาปัตย์ 444
102 ซอยบางนาวิถี ซอยบางนา
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณโรงจอดรถ อาคารอเนกประสงค์

LOCATION :
ที่ 1 ซอยบางนาวิถี

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
PLANNERS :

ARCHITECT :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 444.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 444.5012

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 444.13271

MECHANICAL ENGINEERS :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 444.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
2nd FLOOR
LAY-OUT PLAN

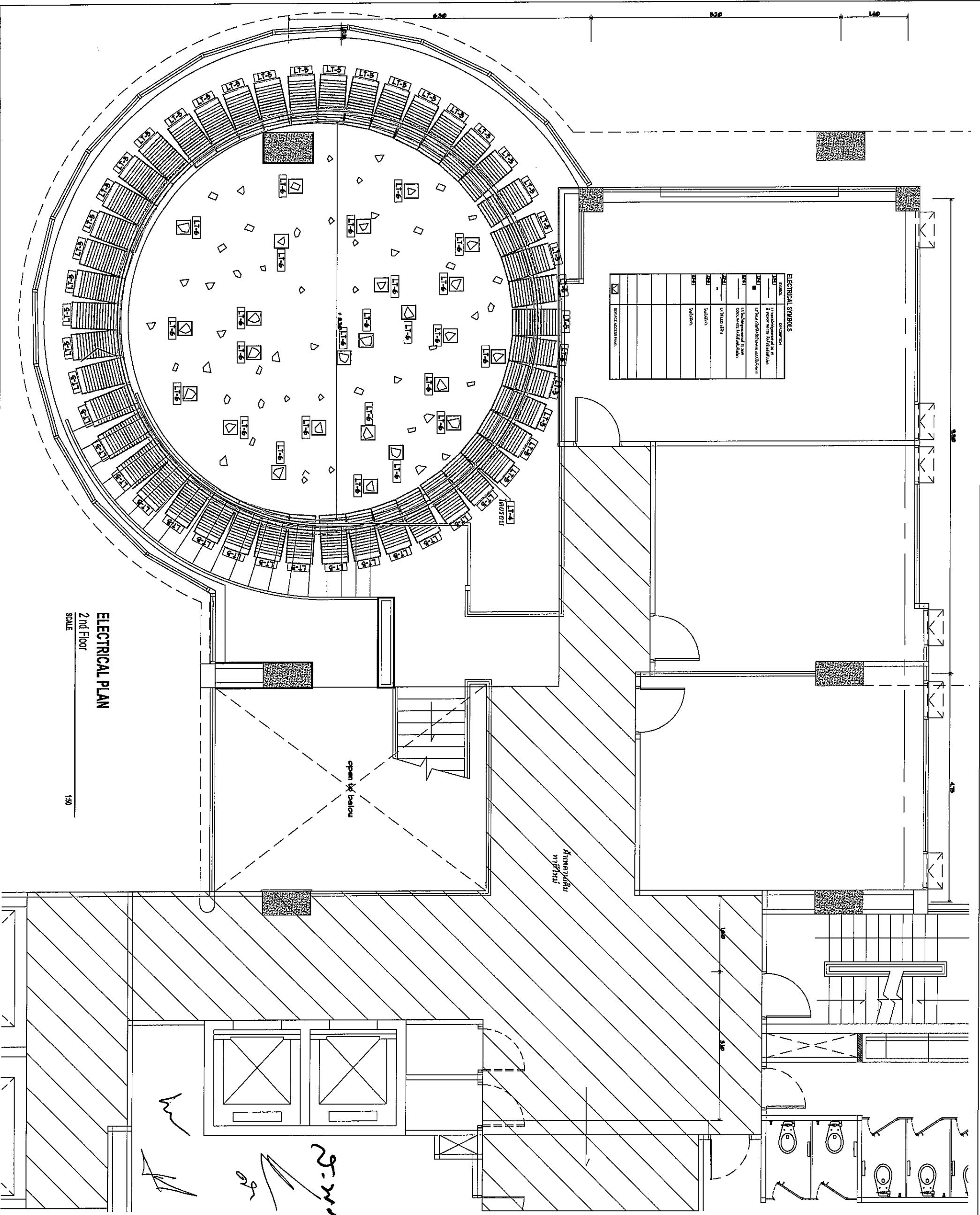
REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

CHECKED BY :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

APPROVED BY :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

SCALE :
DRAWING TOTAL 23/80



ELECTRICAL SYMBOLS	
SYMBOL	DESCRIPTION
LT-1	1. Single lamp or 2 lamps with 1-wire wiring
LT-2	2. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring
LT-3	3. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring
LT-4	4. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-5	5. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-6	6. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-7	7. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-8	8. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-9	9. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-10	10. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-11	11. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-12	12. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-13	13. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-14	14. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-15	15. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-16	16. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring
LT-17	17. Single lamp or 2 lamps with 2-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring and 1-wire wiring

ELECTRICAL PLAN
2nd Floor
SCALE

1:50

บริษัท อุตสาหกรรมไฟฟ้าไทย จำกัด
102 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22898372

งานแปลร่างพิมพ์

PROJECT :
LOCATION :
REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS :
PLANNERS :
ARCHITECT :
STRUCTURAL ENGINEERS :
MECHANICAL ENGINEERS :
SANITARY ENGINEERS :
SERVEY TECHNICAL :

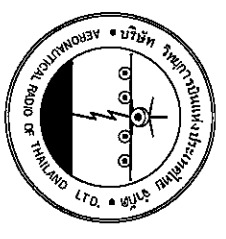
LOCATION :
REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS :
PLANNERS :
ARCHITECT :
STRUCTURAL ENGINEERS :
MECHANICAL ENGINEERS :
SANITARY ENGINEERS :
SERVEY TECHNICAL :

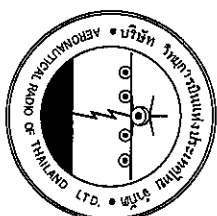
DRAWING : 2nd FLOOR ELECTRICAL PLAN

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
SCALE :

DRAWING NO : ID-03-07
DRAWING TOTAL : 29/80





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

งานแปลแบบ

PROJECT :
 งานแปลแบบ

LOCATION :
 ชั้น 1 อาคารสำนักงาน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 บริษัทสถาปัตย์ วิศวกร จำกัด

STRUCTURAL ENGINEERS :
 บริษัทวิศวกรรม วิศวกร จำกัด

ELECTRICAL ENGINEERS :
 บริษัทวิศวกรรม วิศวกร จำกัด

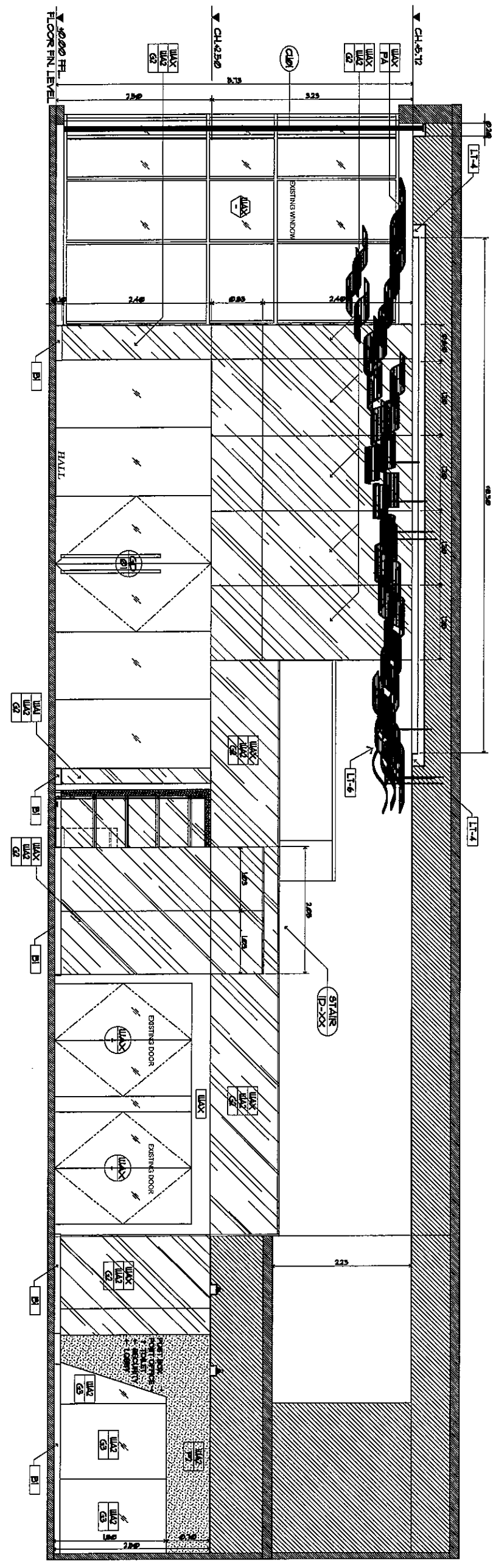
MECHANICAL ENGINEERS :
 บริษัทวิศวกรรม วิศวกร จำกัด

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

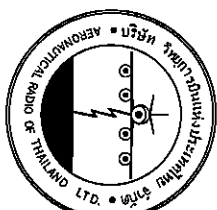
DRAWING NO : ELEVATION 1	
SCALE : 1:50	
DRAWING BY : 	
CHECKED BY : 	
APPROVED BY : 	
DRAWING TOTAL : 	



ELEVATION 1
 1 st Floor
 SCALE 1:50

Handwritten signatures and initials:
 W
 or
 S.W.M

APPROVED BY :	
CHECKED BY :	
DRAWING BY :	
DRAWING NO :	ID-03-08
SCALE :	30/80



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ กรุงเทพฯ 10120
 โทรสาร 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

งานเขียนแบบ

PROJECT : **งานเขียนแบบ**

LOCATION : **ชั้น 1 อาคารสำนักงาน**

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 วิทยุการบิน โทรสาร 0 22873531

STRUCTURAL ENGINEERS :
 วิทยุการบิน โทรสาร 0 22873531

ELECTRICAL ENGINEERS :
 วิทยุการบิน โทรสาร 0 22873531

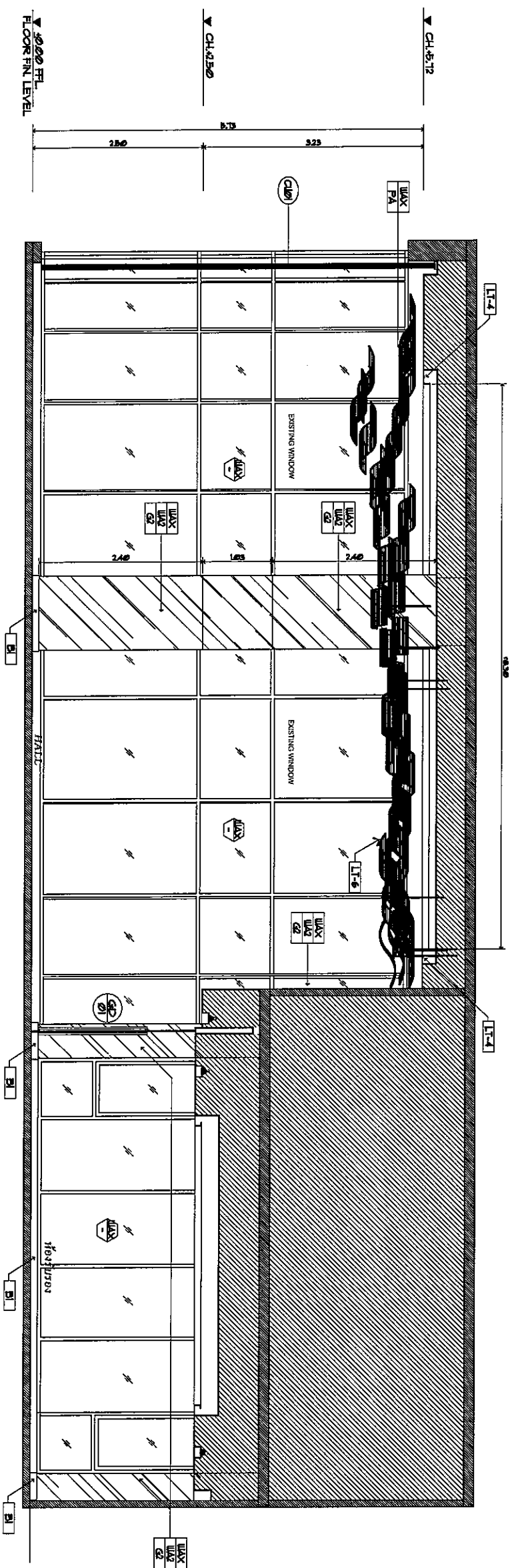
MECHANICAL ENGINEERS :
 วิทยุการบิน โทรสาร 0 22873531

SANITARY ENGINEERS :
 วิทยุการบิน โทรสาร 0 22873531

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING : HALL ELEVATION 2		
NO.	DATE	DESCRIPTION

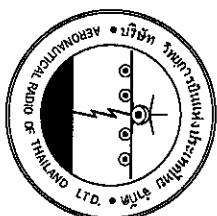
DRAWING BY :
 CHECKED BY :
 APPROVED BY :
 SCALE : 1/50



ELEVATION 2
 1st FLOOR
 SCALE 1/50

Handwritten signatures and initials:
 W
 or
 K
 25/11/2009

DRAWING TOTAL	
	31/80



บริษัท วิศวกรดีเวลอปเม้นท์ไทย จำกัด
 102 ซอยระยองพัฒนา ซอยงามเกษม
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณถนนโกลด์ธานี ซากอาคารข้างวงเวียนถาวร

LOCATION :
พื้นที่ 1 ซากอาคารข้างวงเวียนถาวร

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
 AUTHORIZED ARCHITECTS & ENGINEERS
 SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษกุล ส.ก.บ. 2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษกุล MS.5012

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษกุล ส.ก.บ. 13271

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษกุล ส.ก.บ. 17222

SANITARY ENGINEERS :
 SURVEY TECHNICAL :

REVISION :
 DRAWING :
HALL ELEVATION 3

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

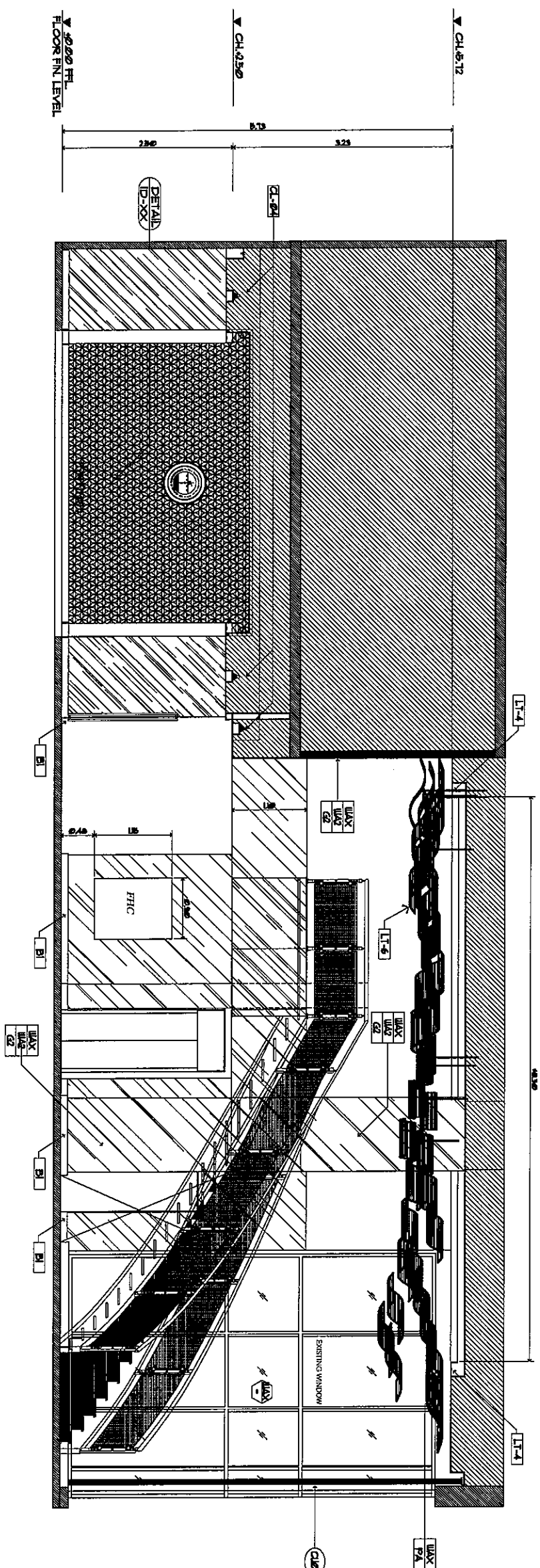
DRAWING BY :
 นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษกุล

CHECKED BY :
 นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษกุล

APPROVED BY :
 นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษกุล

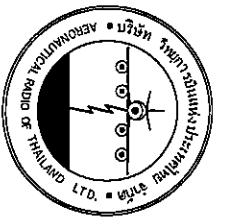
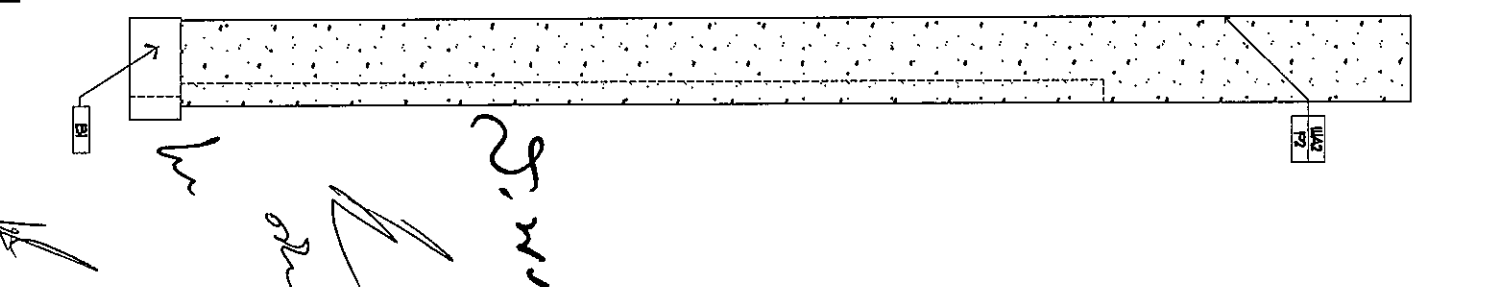
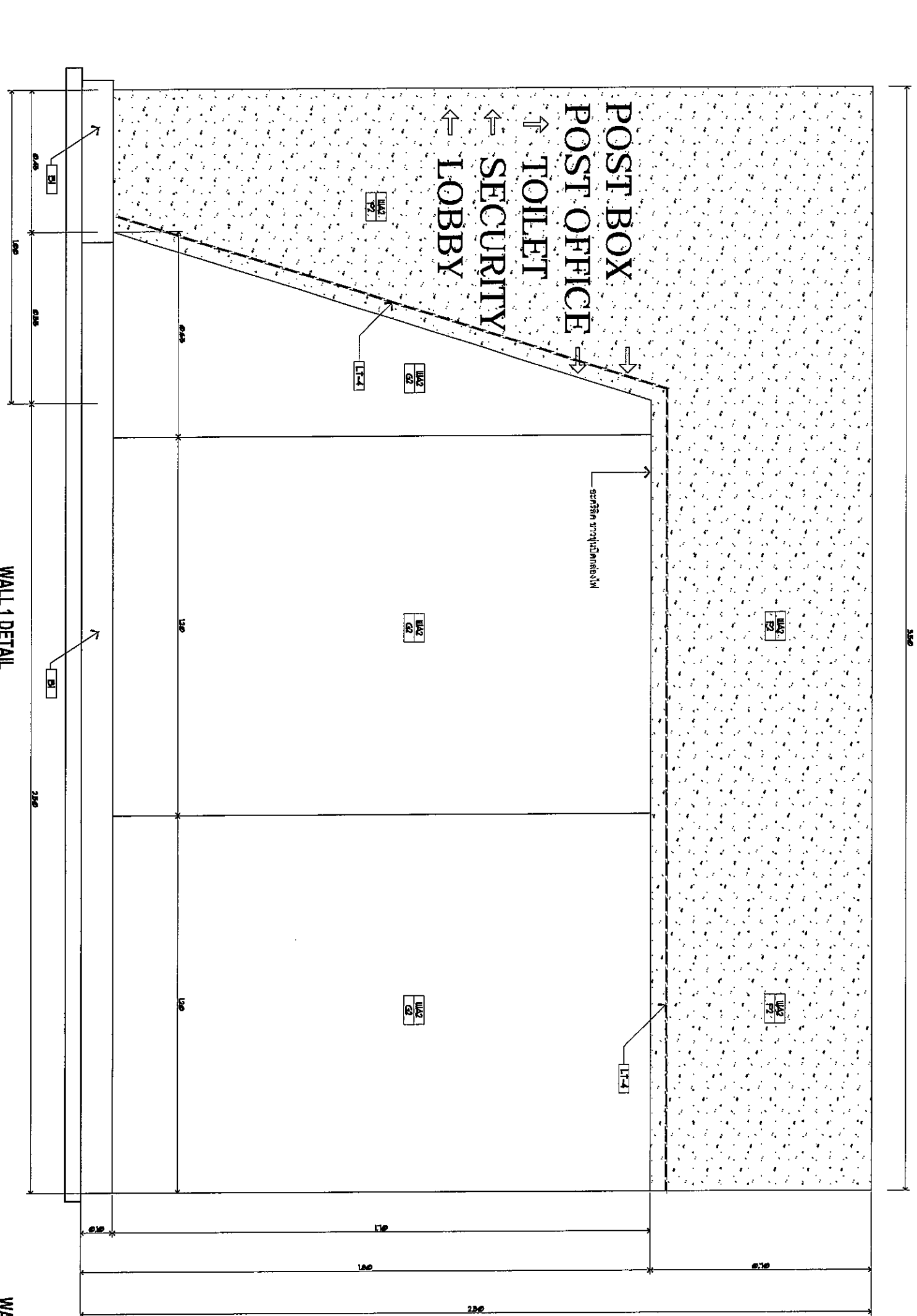
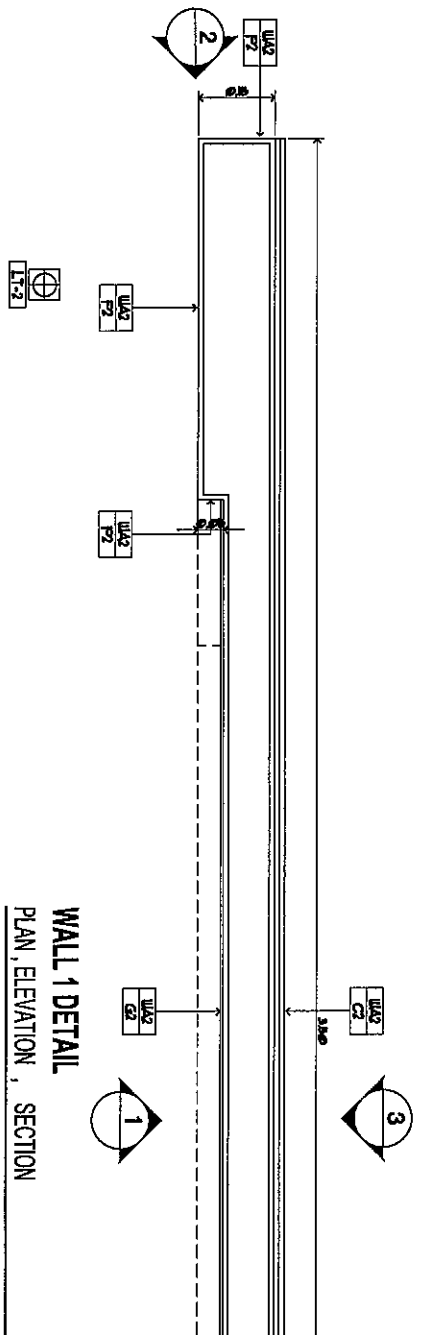
DRAWING NO :
ID-03-10

DRAWING TOTAL :
32/180



ELEVATION 3
 1st Floor
 SCALE 1:50

Handwritten signatures and initials:
 S.W.M.
 W
 S.W.M.
 W



บริษัท อารคเอนจิเนียริง จำกัด
 102 ซอยสุขุมวิท 101/20
 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22872531 - 4
 โทรสาร 0 22899572

PROJECT : งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณห้องเก็บของอาคารสำนักงาน

LOCATION : ชั้น 1 อาคารสำนักงาน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
 AUTHORIZED ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 อนุมัติงาน 18/08/2018 18/02/2010

STRUCTURAL ENGINEERS :
 อนุมัติงาน 18/08/2018 18/02/2010

ELECTRICAL ENGINEERS :
 อนุมัติงาน 18/08/2018 18/02/2010

MECHANICAL ENGINEERS :
 อนุมัติงาน 18/08/2018 18/02/2010

SANITARY ENGINEERS :
 อนุมัติงาน 18/08/2018 18/02/2010

SERVEY TECHNICAL :
 อนุมัติงาน 18/08/2018 18/02/2010

REVISION :
 WALL 1 DETAIL

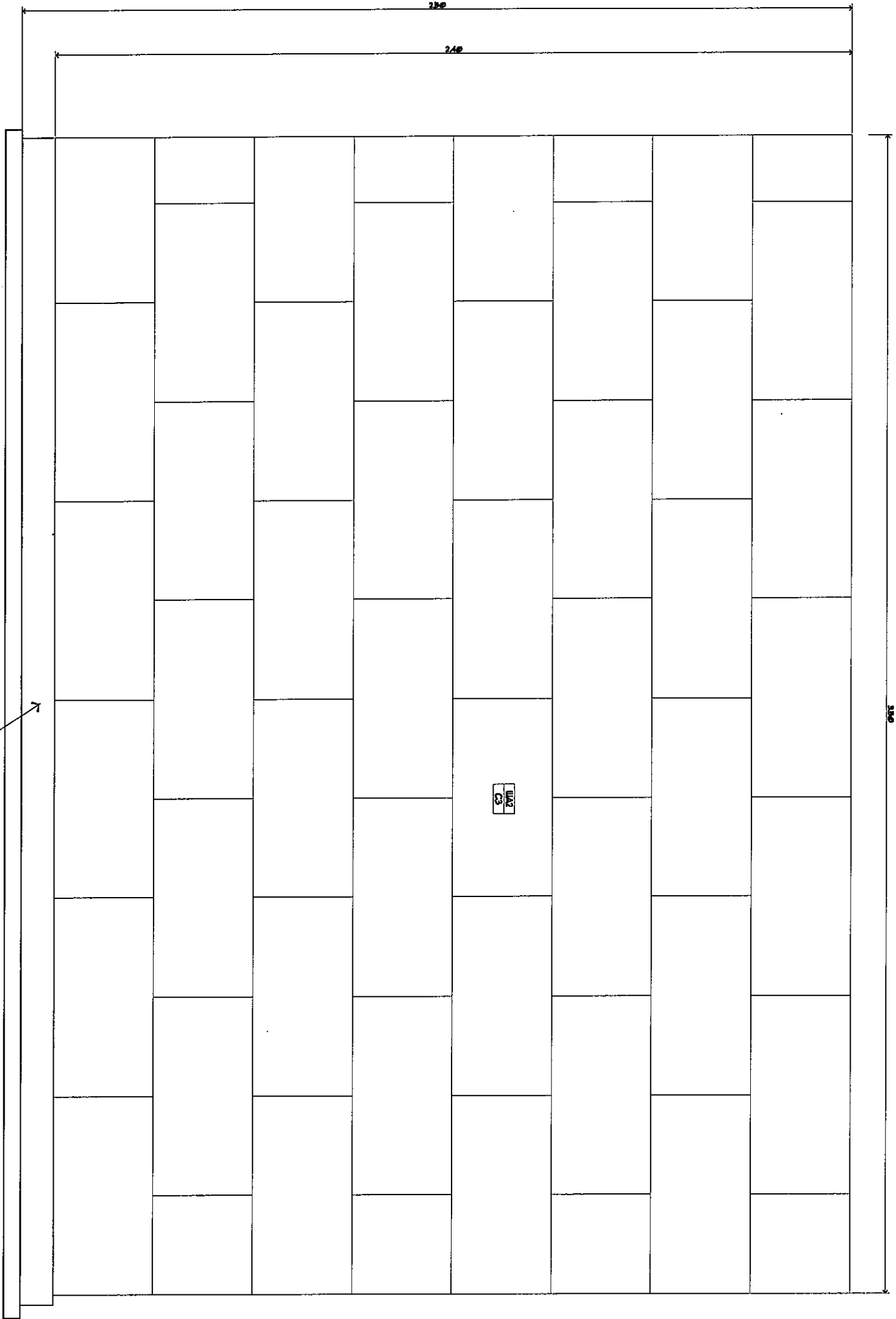
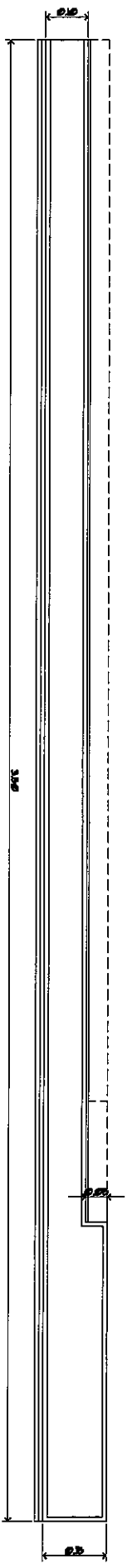
DRAWING NO :
 ID-03-13

CHECKED BY :
 อนุมัติงาน 18/08/2018 18/02/2010

APPROVED BY :
 อนุมัติงาน 18/08/2018 18/02/2010

DRAWING TOTAL :
 35/180

SCALE :
 1:10



WALL 1 DETAIL
ELEVATION 3

SCALE 1:10



บริษัท อากาศยานวิศวกรรม จำกัด
102 ซอยบางนาซอย 9 ทุ่งครุ
แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณโดยรอบอาคารอเนกประสงค์

LOCATION :
พื้นที่ อาคารอเนกประสงค์

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :

ARCHITECT :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 4112090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 4112090

MECHANICAL ENGINEERS :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 4112090

RECORDING ENGINEERS :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 4112090

MECHANICAL ENGINEERS :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 4112090

SANITARY ENGINEERS :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 4112090

SURVEY TECHNICAL :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล 4112090

DRAWING :
WALL 1 DETAIL

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

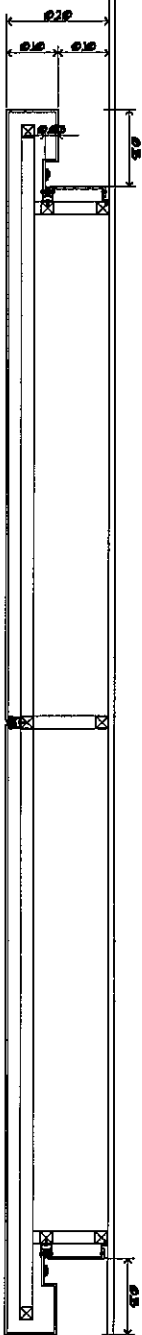
CHECKED BY :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

APPROVED BY :
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

DRAWING TOTAL : 36 / 60

SCALE : 1:10

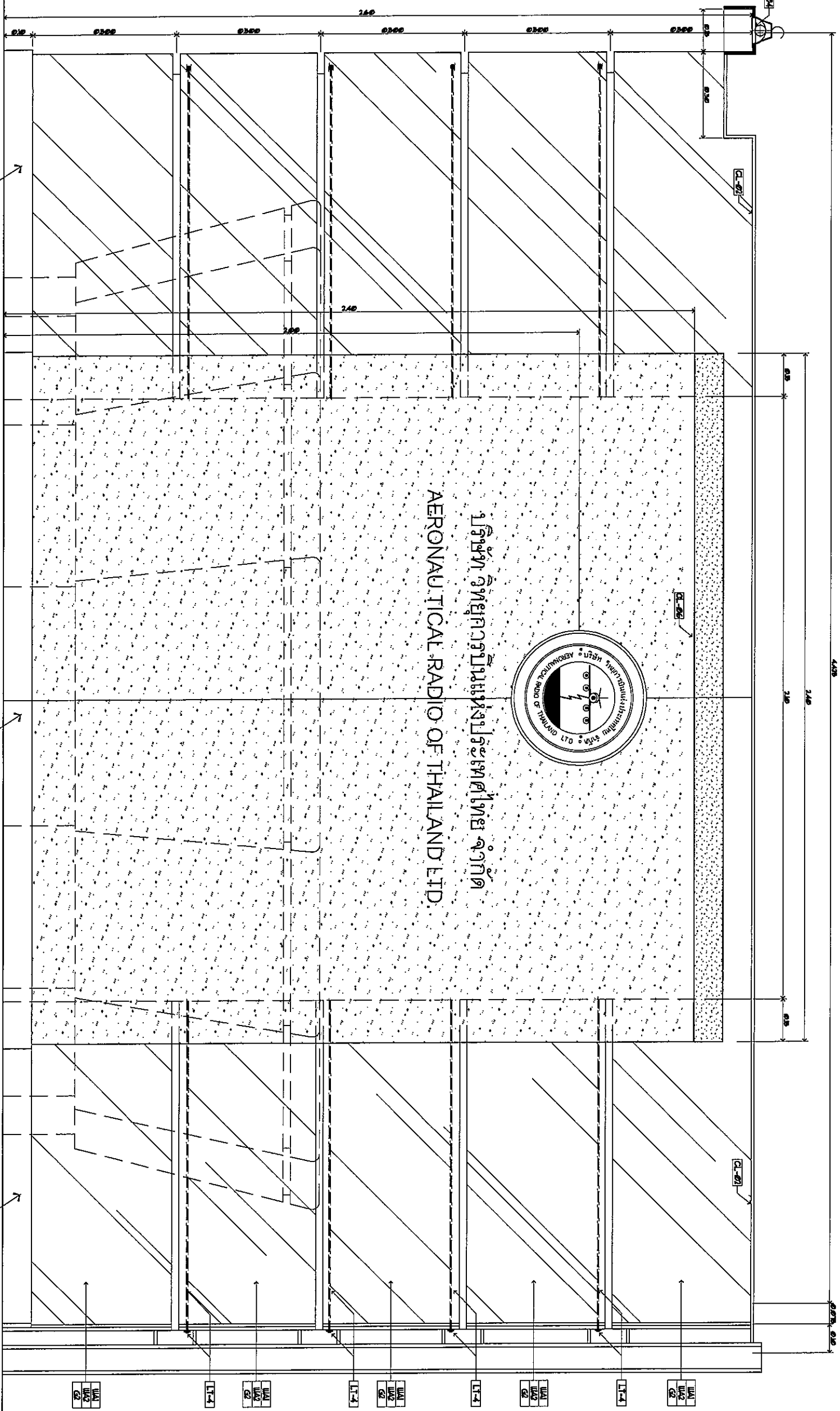
Handwritten signatures and initials:
25.11.22
25.11.22
25.11.22



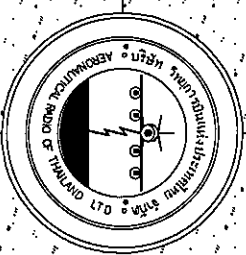
WALL 2 DETAIL

PLAN

SCALE 1:10



บริษัท อากาศวิทยุแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.



WALL 2 DETAIL
ELEVATION 1
SCALE 1:10



บริษัท อากาศวิทยุแห่งประเทศไทย จำกัด

102 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0 22873531 - 4

โทรสาร 0 22899572

PROJECT :

งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณโถงชั้น 1 อาคารอำนวยการ

LOCATION :

ชั้น 1 อาคารอำนวยการ

REGISTERED ARCHITECTS & ENGINEERS ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

บริษัท อากาศวิทยุแห่งประเทศไทย จำกัด 10/200

STRUCTURAL ENGINEERS :

บริษัท อากาศวิทยุแห่งประเทศไทย จำกัด 10/200

ELECTRICAL ENGINEERS :

บริษัท อากาศวิทยุแห่งประเทศไทย จำกัด 10/200

MECHANICAL ENGINEERS :

บริษัท อากาศวิทยุแห่งประเทศไทย จำกัด 10/200

SANITARY ENGINEERS :

บริษัท อากาศวิทยุแห่งประเทศไทย จำกัด 10/200

SERVEY TECHNICAL :

บริษัท อากาศวิทยุแห่งประเทศไทย จำกัด 10/200

DRAWING :

WALL 2 DETAIL
ELEVATION 1

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : *[Signature]*

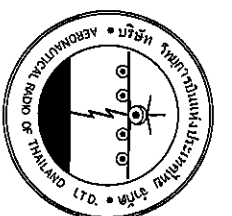
CHECKED BY : *[Signature]*

APPROVED BY : *[Signature]*

DRAWING NO : ID-03-16

DRAWING TOTAL : 38 / 60

SCALE :



บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาและสถาปนิก จำกัด
 102 ซอยสุขุมวิท 101/20
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT : งานรับไปจุดพื้นที่

บริเวณโดยรอบอาคารอเนกอาคาร

LOCATION :

หมู่ 1 ซอยสุขุมวิท

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายสุวิทย์ นิลสีลา นิส.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายสุวิทย์ นิลสีลา นิส.5012

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายสุวิทย์ นิลสีลา นิส.13271

MECHANICAL ENGINEERS :

นายสุวิทย์ นิลสีลา นิส.17222

SAINTARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

WALL 2 DETAIL
ELEVATION 2

REVISION :

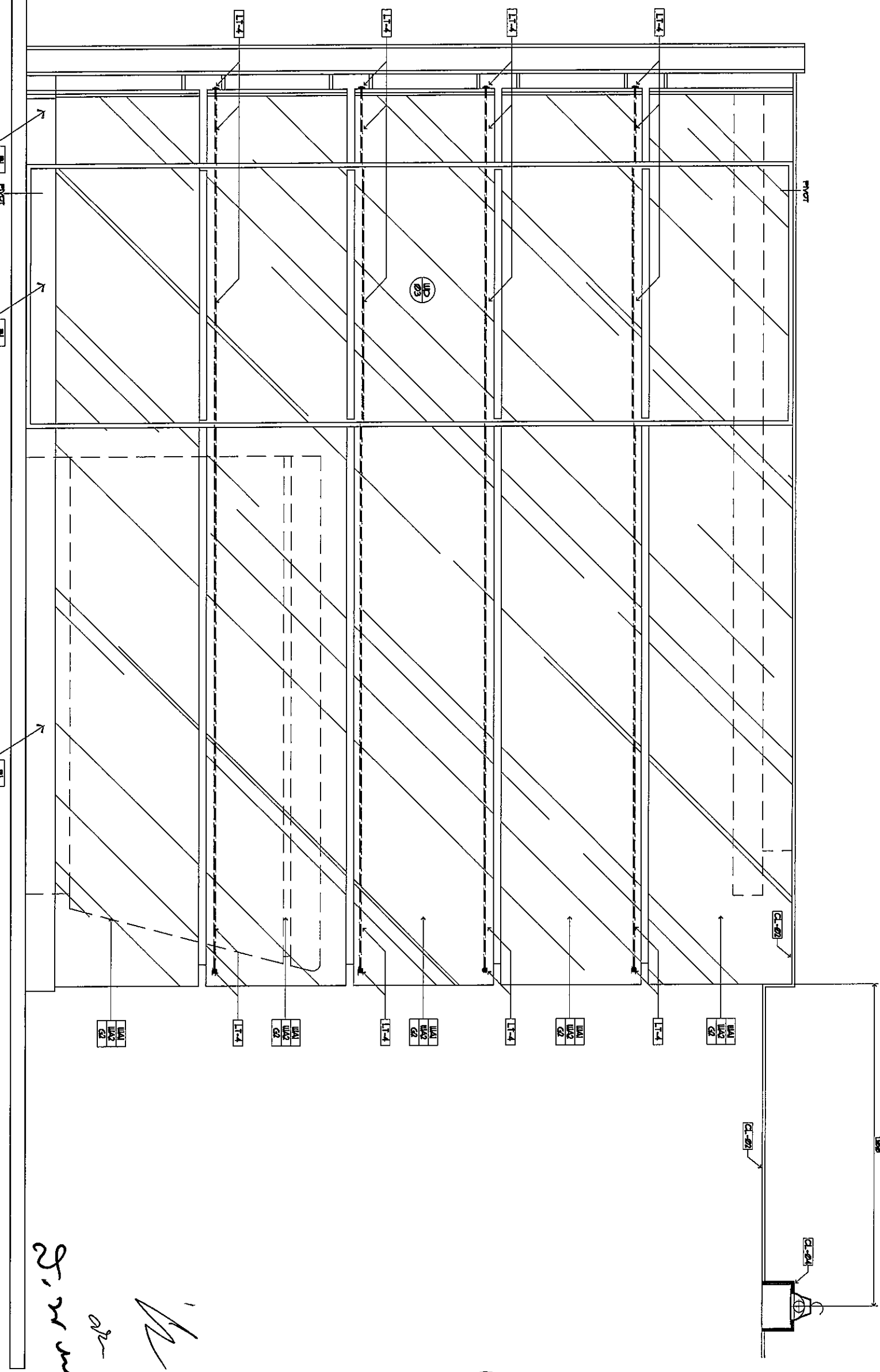
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายสุวิทย์ นิลสีลา

CHECKED BY : นายสุวิทย์ นิลสีลา

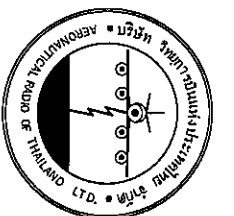
APPROVED BY : นายสุวิทย์ นิลสีลา

SCALE : 1:10



WALL 2 DETAIL
ELEVATION 2
SCALE 1:10

Handwritten notes and signatures in Thai script, including the name 'สุวิทย์ นิลสีลา' and other illegible text.



บริษัท ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

102 ถนนราชดำเนิน กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0 22875531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT : งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณโรงฆ่าสัตว์ อาคารอำนวยการ

LOCATION : ฟาร์ม 1 อ่างน้ำจืดหนองปรือ

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT : นายสุวิทย์ นิ่มนวล ร.ร.ร. 10120

STRUCTURAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ นิ่มนวล ร.ร.ร. 10120

MECHANICAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ นิ่มนวล ร.ร.ร. 10120

ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ นิ่มนวล ร.ร.ร. 10120

SANITARY ENGINEERS :

SEWER TECHNICAL :

DRAWING : WALL 2 DETAIL ELEVATION B

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายสุวิทย์ นิ่มนวล

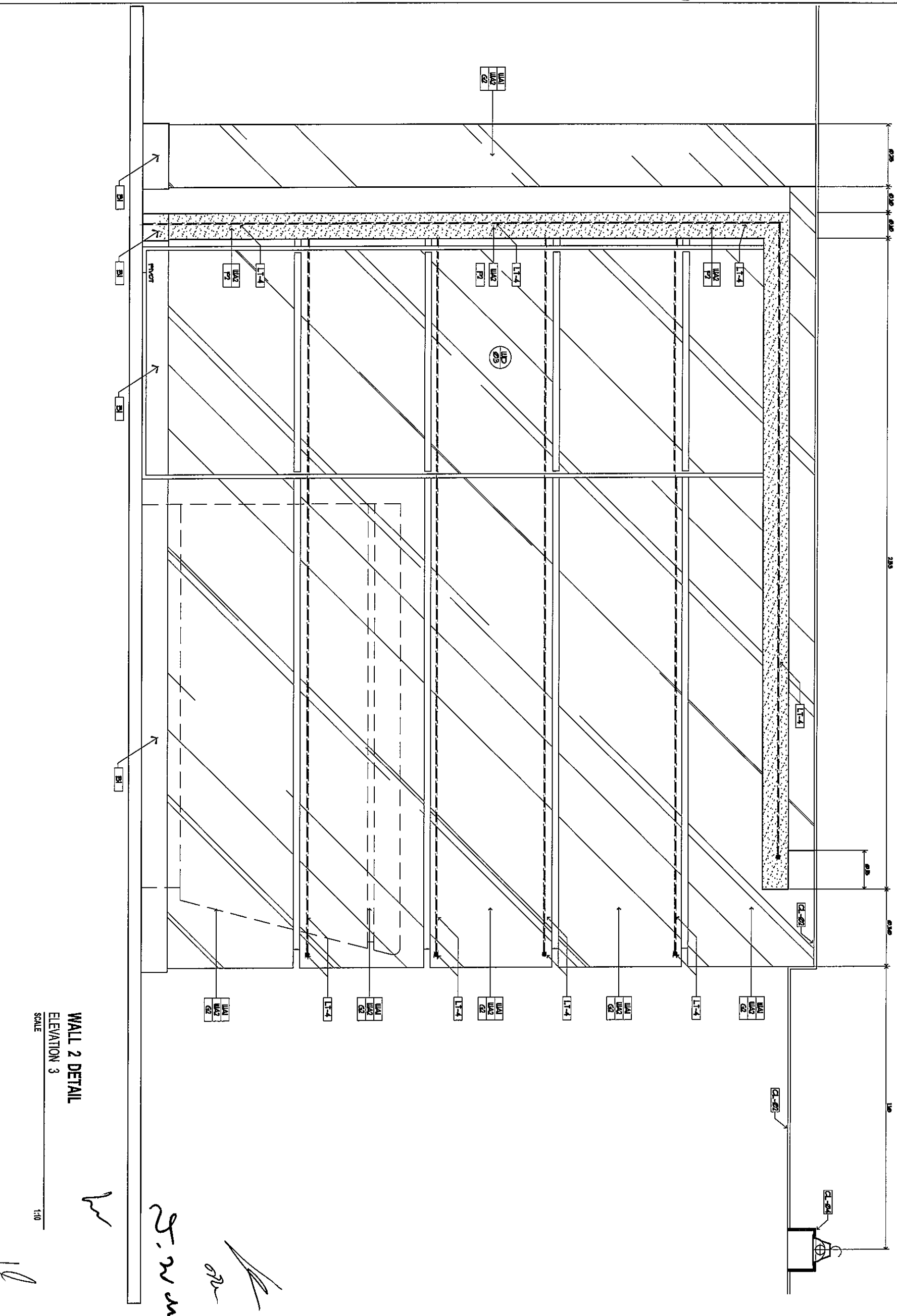
CHECKED BY : นายสุวิทย์ นิ่มนวล

APPROVED BY : นายสุวิทย์ นิ่มนวล

DRAWING NO : ID-03-18

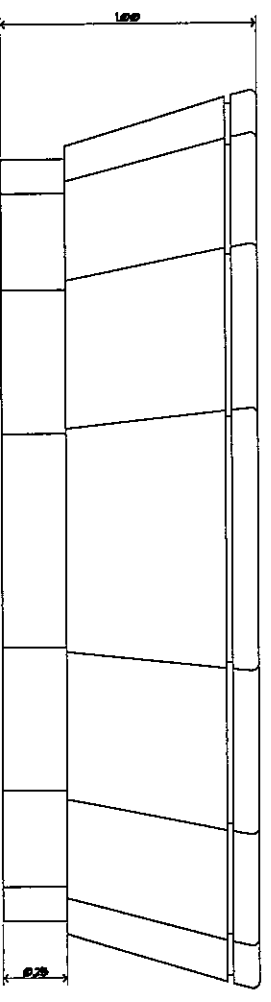
DRAWING TOTAL : 40/180

SCALE : 1:10

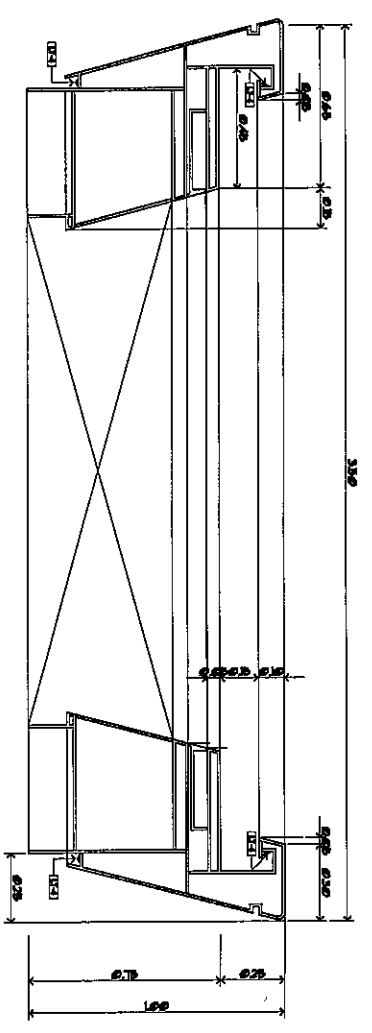


WALL 2 DETAIL
 ELEVATION 3
 SCALE 1:10

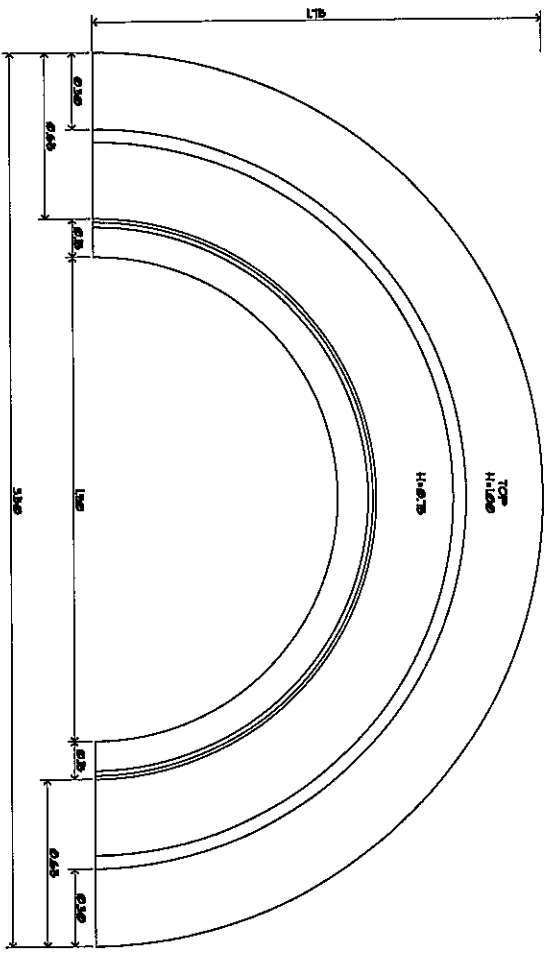
Handwritten signatures and initials: *W*, *2.2.22*, *SR*, *SR*



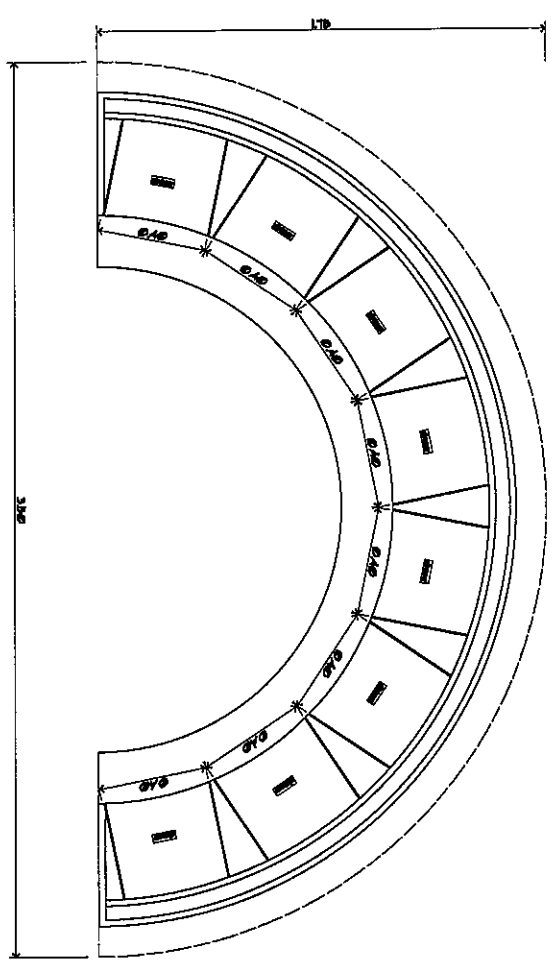
BLN 1 DETAIL
ELEVATION 1
SCALE 1:20



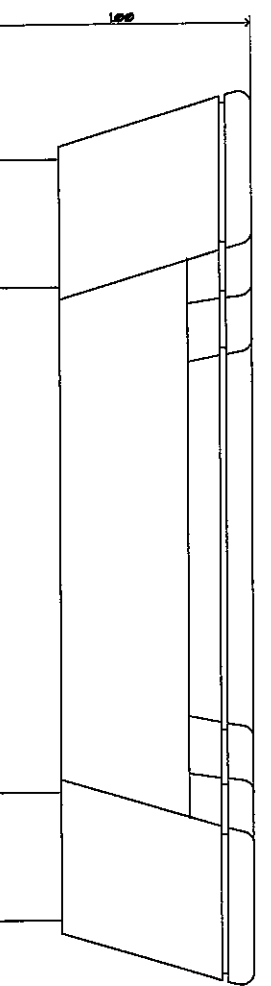
BLN 1 DETAIL
SECTION A
SCALE 1:20



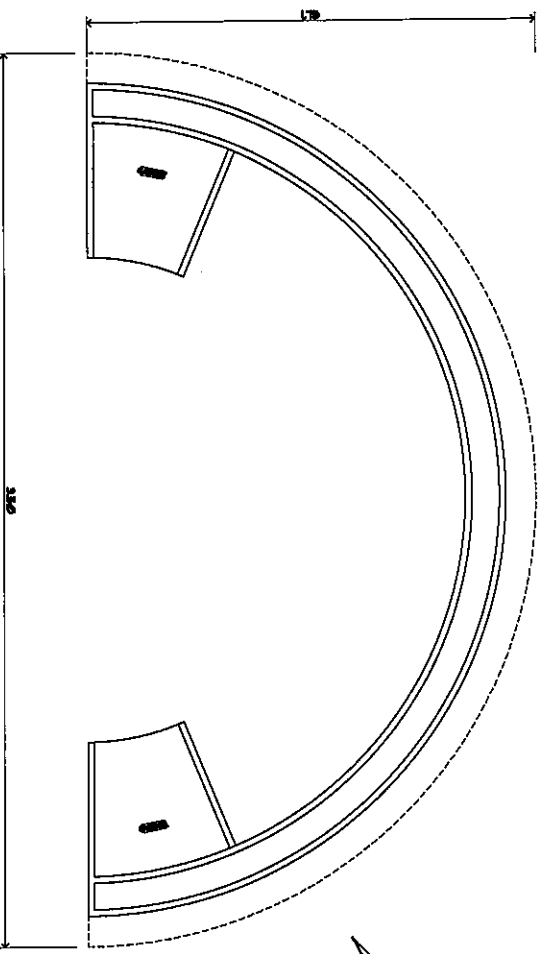
BLN 1 DETAIL
TOP PLAN
SCALE 1:20



BLN 1 DETAIL
SECTION B
SCALE 1:20



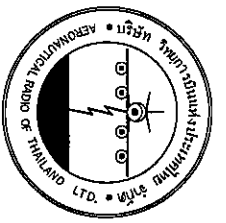
BLN 1 DETAIL
ELEVATION 2
SCALE 1:20



BLN 1 DETAIL
SECTION C
SCALE 1:20

THE SECURITY
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Handwritten signatures and initials:
 W
 S. N. W.
 or
 W



บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 102 อาคารทรูทาวเวอร์ ชั้น 10120
 โทรสาร 0 22673531 - 4
 โทรสาร 0 22899572

PROJECT :
งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณ โถงชั้น 1 อาคารอำนวยการ

LOCATION :
ชั้น 1 อาคารอำนวยการ

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 10120

STRUCTURAL ENGINEERS :
 บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 10120

ELECTRICAL ENGINEERS :
 บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 10120

MECHANICAL ENGINEERS :
 บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 10120

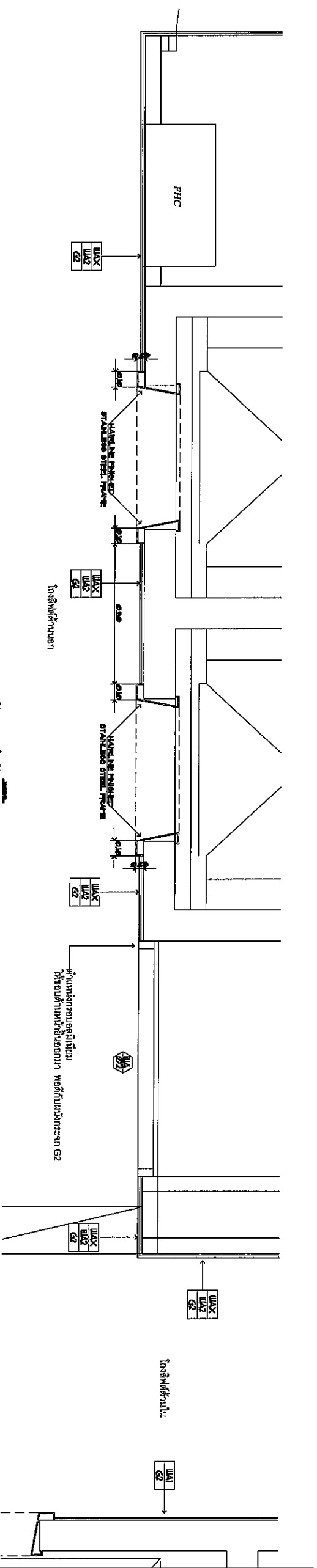
SANITARY ENGINEERS :

SERVER TECHNICAL :

DRAWING :
BLN 1 DETAIL
PLANE ELEVATION SECTION

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
 CHECKED BY :
 APPROVED BY :
 SCALE :

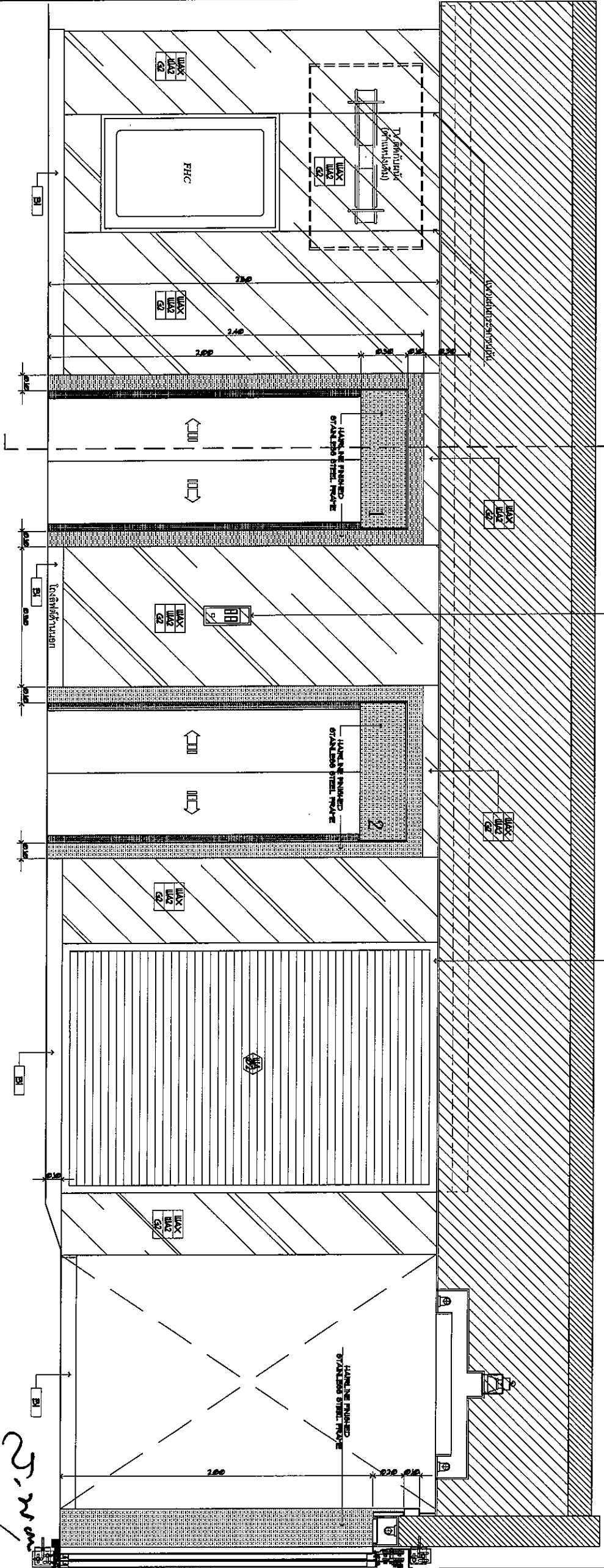


หน้าลิฟต์ ด้านนอก DETAIL

PLAN

SCALE

1:30



ด้านข้างระนาบระนาบ
ด้านข้างลิฟต์ (ตรงมุมของหน้า)
ระดับระนาบงาน

ด้านข้างระนาบระนาบ
หรือด้านข้างลิฟต์ของหน้า พัดลมในระนาบ G2

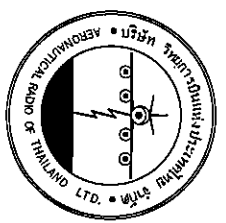
หน้าลิฟต์ ด้านนอก DETAIL

FRONT ELEVATION

SCALE

1:20

Handwritten signatures and initials:
W
or
25-10-20



บริษัท อากาศวิทยุและวิทยุคมนาคม จำกัด
102 ซอยงามสุโขทัย ซอยงามนคร
เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

งานแปลร่างในรูปพื้นที่

บริเวณลิฟต์หน้าอาคารชั้นงานยกตัว

LOCATION : #111 อาคารระนาบอาคาร

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT : บริษัท อากาศวิทยุและวิทยุคมนาคม จำกัด

STRUCTURAL ENGINEERS : บริษัท อากาศวิทยุและวิทยุคมนาคม จำกัด

ELECTRICAL ENGINEERS : บริษัท อากาศวิทยุและวิทยุคมนาคม จำกัด

MECHANICAL ENGINEERS : บริษัท อากาศวิทยุและวิทยุคมนาคม จำกัด

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

REVISION :

NO. DATE DESCRIPTION REMARK

DRAWING : หน้าลิฟต์ ด้านนอก DETAIL

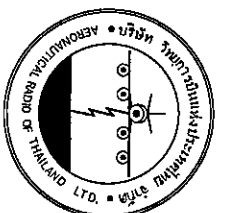
DRAWING NO. : ID-03-20

CHECKED BY : บริษัท อากาศวิทยุและวิทยุคมนาคม จำกัด

APPROVED BY : บริษัท อากาศวิทยุและวิทยุคมนาคม จำกัด

DRAWING TOTAL : 42/50

SCALE :



บริษัท สถาปัตย์วิศวกรรมโยธา จำกัด
 102 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0 22673531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

งานโยธา

PROJECT : งานโยธา
 LOCATION : ชั้น 1 อาคารสำนักงาน

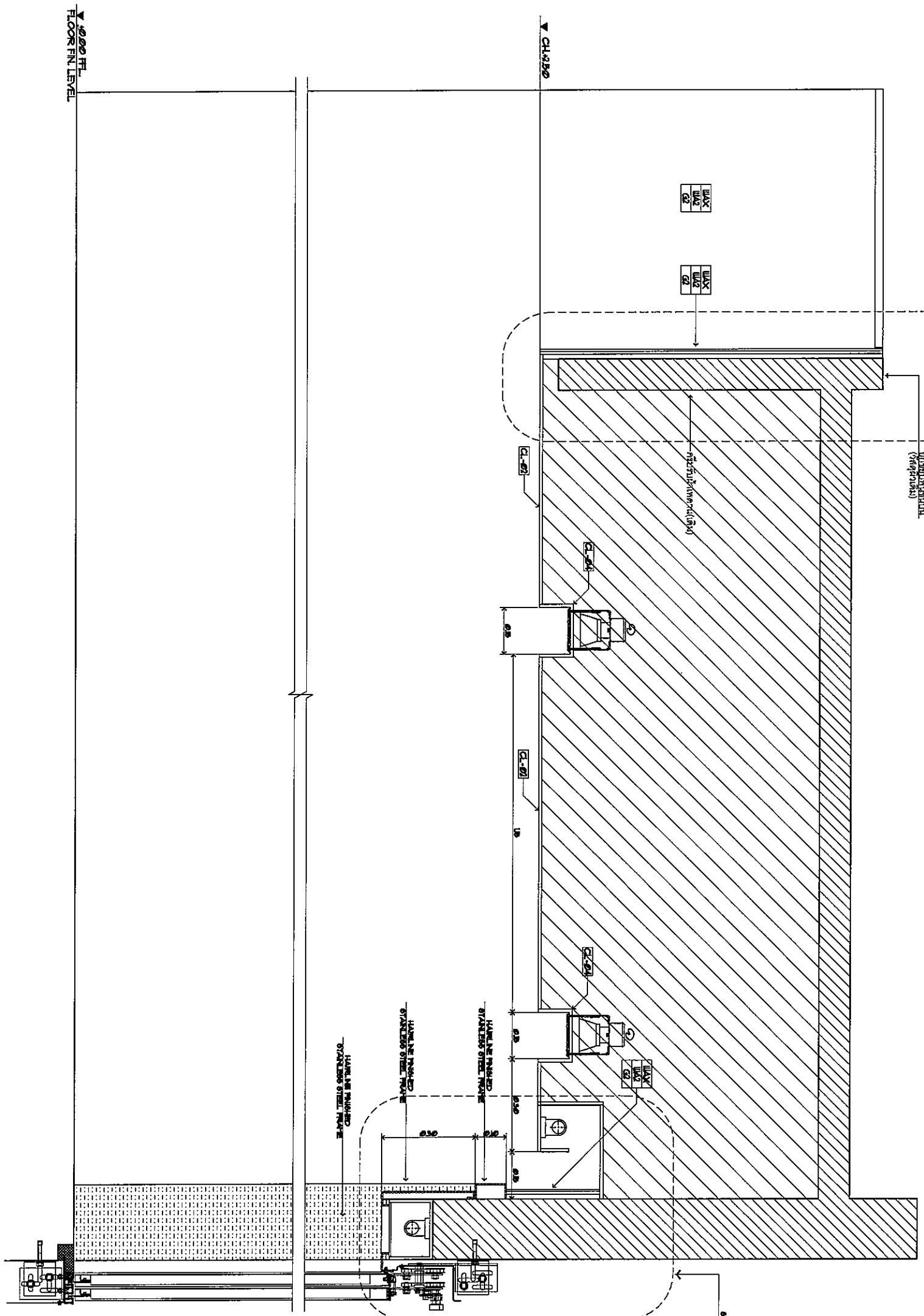
REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS : AUTHORIZED SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 ELECTRICAL ENGINEERS :
 MECHANICAL ENGINEERS :

NO. DATE DESCRIPTION REMARK

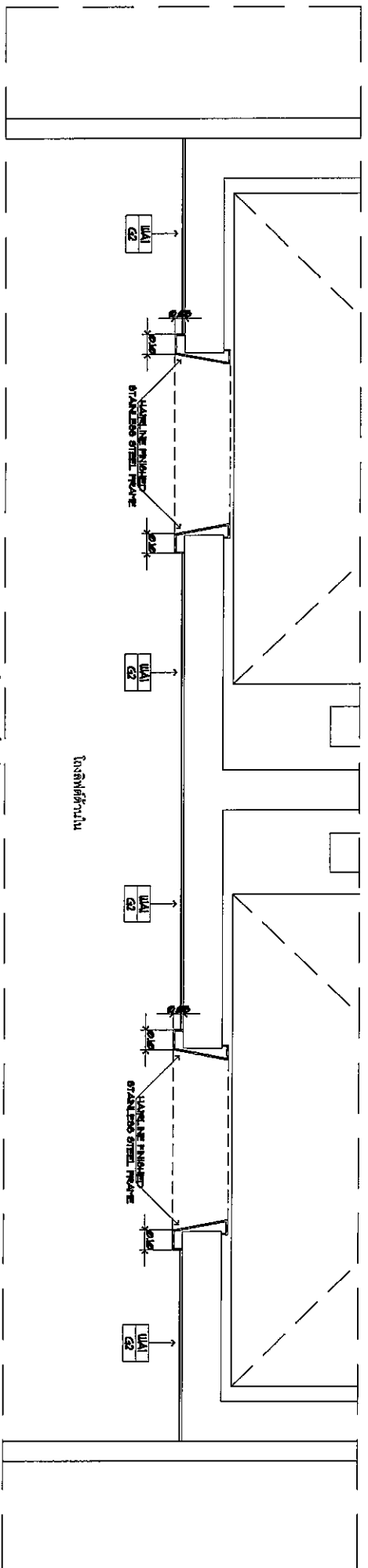
REVISION :

DRAWING :
 DRAWING NO :
 CHECKED BY :
 APPROVED BY :
 SCALE :

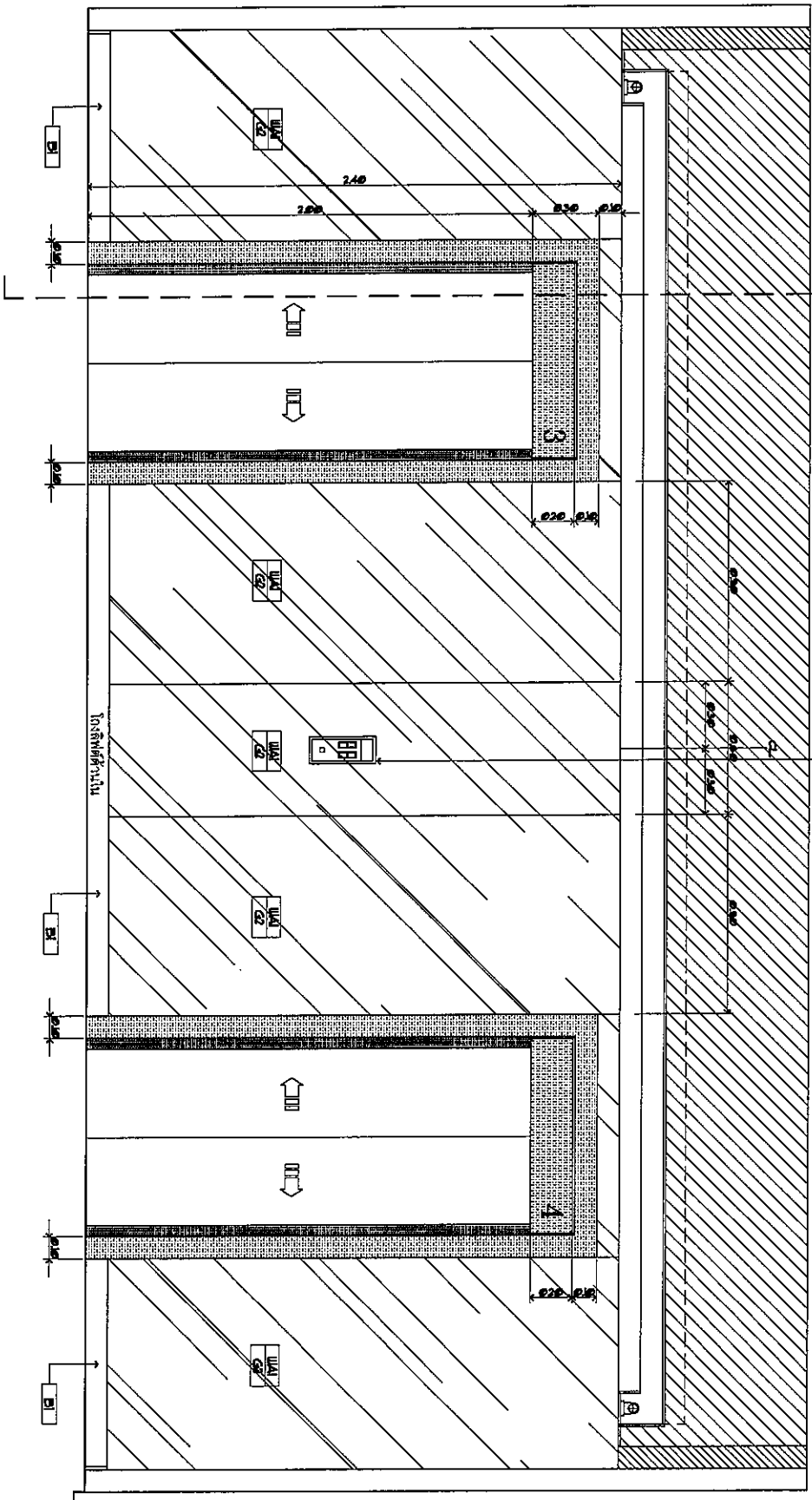


หน้าลิฟต์ ด้านนอก DETAIL
 SECTION 1
 SCALE 1:10

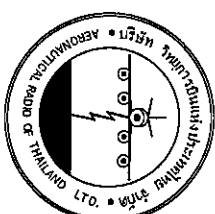
Handwritten notes and signatures:
 W
 or
 S.M.M



หน้าลิฟต์ (ด้านใน) DETAIL
 PLAN
 SCALE 1:20



หน้าลิฟต์ (ด้านใน) DETAIL
 FRONT ELEVATION
 SCALE 1:20



บริษัท อีทีเออี จำกัด
 102 ซอยจันทบุรี ทุ่งนาเกลือ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873331 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT : งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณโถงลิฟต์ใน อาคารสำนักงานอาคาร

LOCATION : ชั้น 1 อาคารสำนักงาน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

วันที่ 1 มีนาคม 2560

STRUCTURAL ENGINEERS :

วันที่ 1 มีนาคม 2560

ELECTRICAL ENGINEERS :

วันที่ 1 มีนาคม 2560

MECHANICAL ENGINEERS :

วันที่ 1 มีนาคม 2560

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING : หน้าลิฟต์ ด้านใน DETAIL

REVISION :

NO. DATE DESCRIPTION REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

SCALE :

Handwritten notes and signatures:
 2.2.22
 W
 W
 W



บริษัท วิศวกรรมและสถาปัตย์ไทย จำกัด
 102 ซอยบางนาวิถี ซอยบางนา
 แขวงบางนา เขตบางนา 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22895972

งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณใกล้ชั้น 4 อาคารอำนวยการ

LOCATION :

ชั้น 1 อาคารอำนวยการ

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

วิศวกรสถาปัตย์ วัฒนวิเศษ ภาณุ 2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

วิศวกรโยธา วัฒนวิเศษ ภาณุ 2090

ELECTRICAL ENGINEERS :

วิศวกรไฟฟ้า วัฒนวิเศษ ภาณุ 13271

MECHANICAL ENGINEERS :

วิศวกรเครื่องกล วัฒนวิเศษ ภาณุ 17222

SANITARY ENGINEERS :

SERIEY TECHNICAL :

DRAWING :
 ผนังห้องเก็บของ

SECTION 2

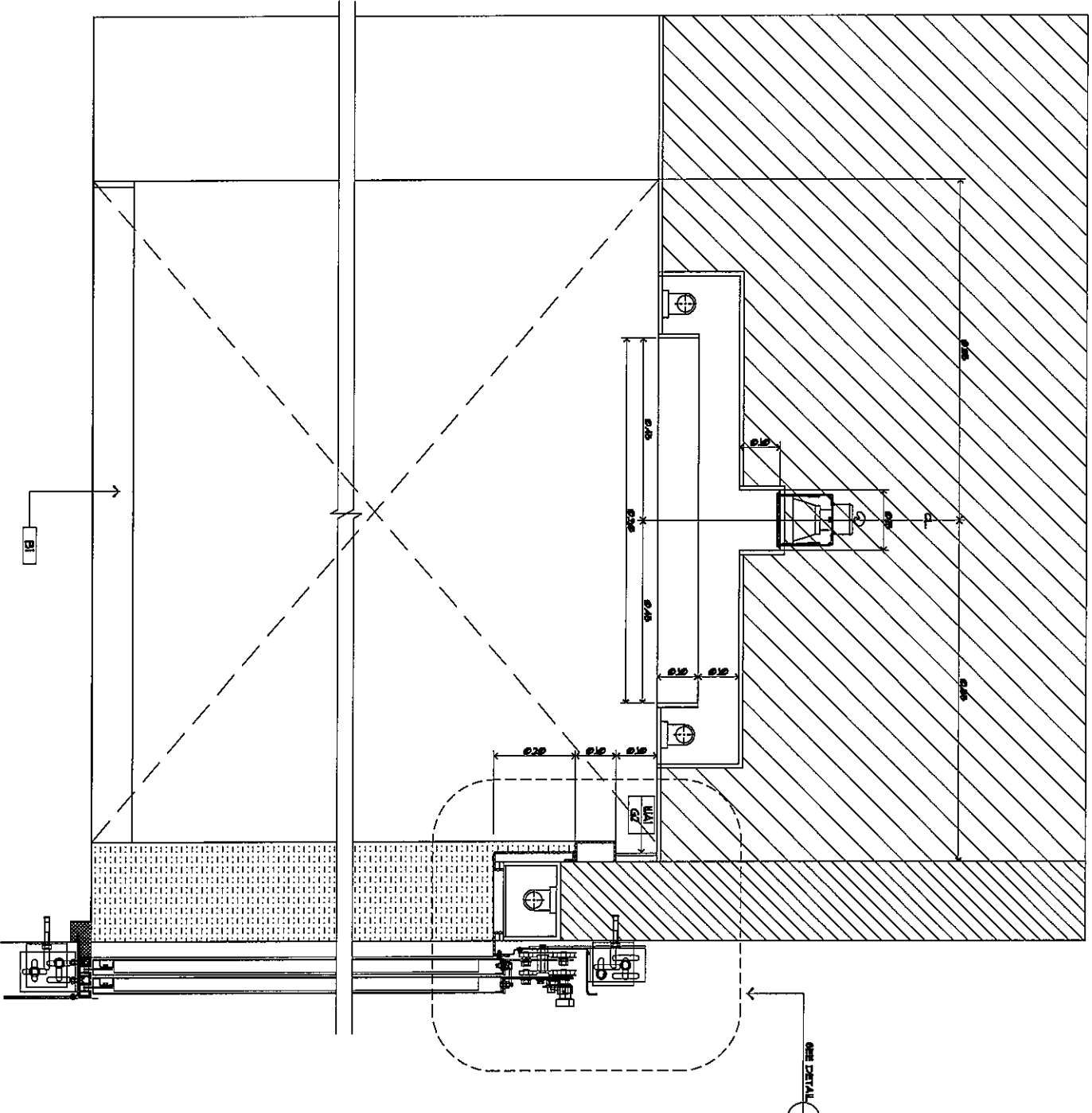
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
 วัฒนวิเศษ ภาณุ

CHECKED BY :
 วัฒนวิเศษ ภาณุ

APPROVED BY :
 วัฒนวิเศษ ภาณุ

SCALE :
 1:10

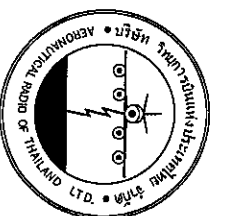


ผนังลอฟต์ (ด้านใน) DETAIL

SECTION 2

SCALE

Handwritten notes and signatures:
 2. 2. 2. 2.
 W
 or
 K



บริษัท อากาศยานแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยรามคำแหง 101/20
 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22673531 - 4
 โทรสาร 0 22699572

PROJECT : งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณโรงขึ้นอากาศยานอู่บินทหาร

LOCATION :

พื้นที่ 1 ซากรัฐมนตรีถาวร

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล วิศวกร 2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล วิศวกร 2090

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล วิศวกร 2090

MECHANICAL ENGINEERS :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล วิศวกร 2090

SANITARY ENGINEERS :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล วิศวกร 2090

SERVEY TECHNICAL :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล วิศวกร 2090

DRAWING : A, B, C SECTION DETAIL

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING NO. : A, B, C SECTION DETAIL

DRAWING BY :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล วิศวกร 2090

CHECKED BY :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล วิศวกร 2090

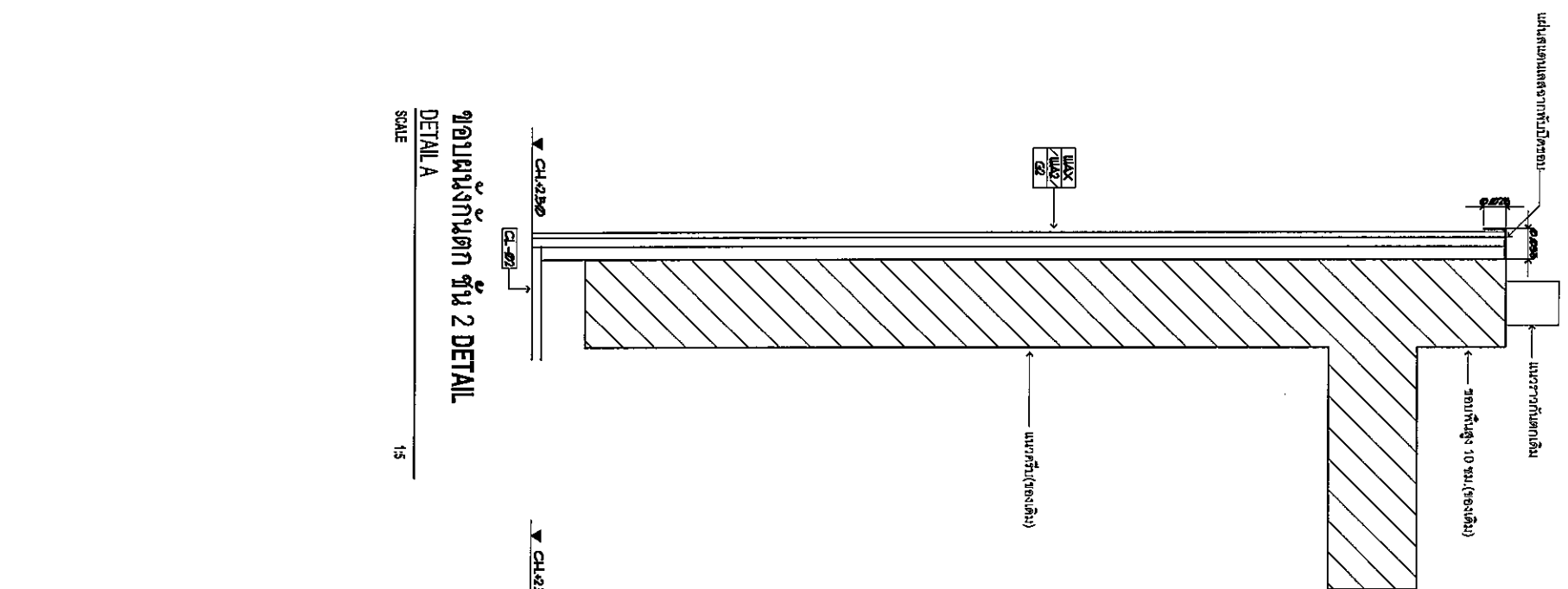
APPROVED BY :

นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล วิศวกร 2090

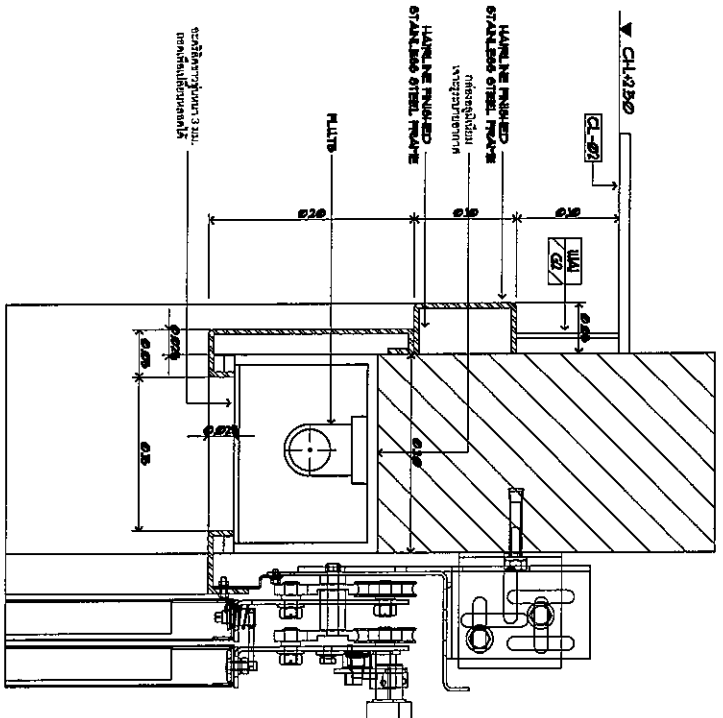
DRAWING NO. : ID-03-24

DRAWING TOTAL : 46/50

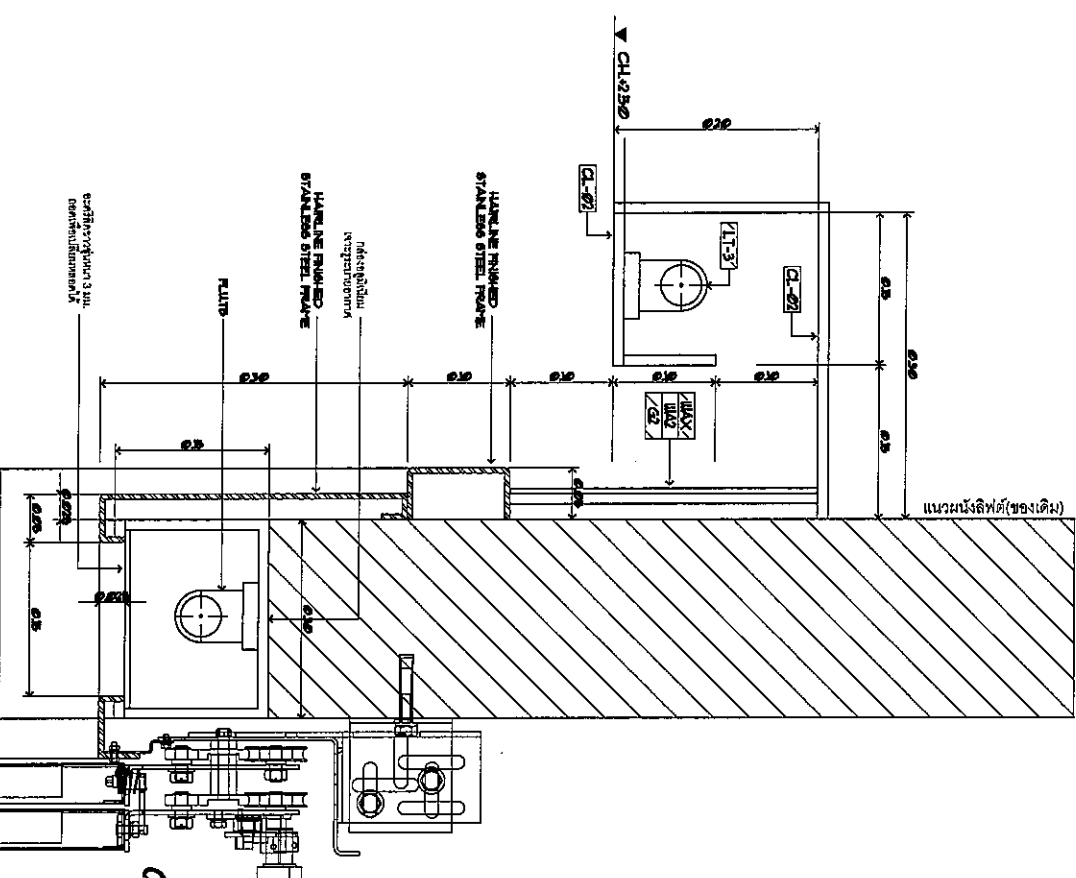
SCALE :



ขอบผนังกันตก ชั้น 2 DETAIL
 DETAIL A
 SCALE 1:5

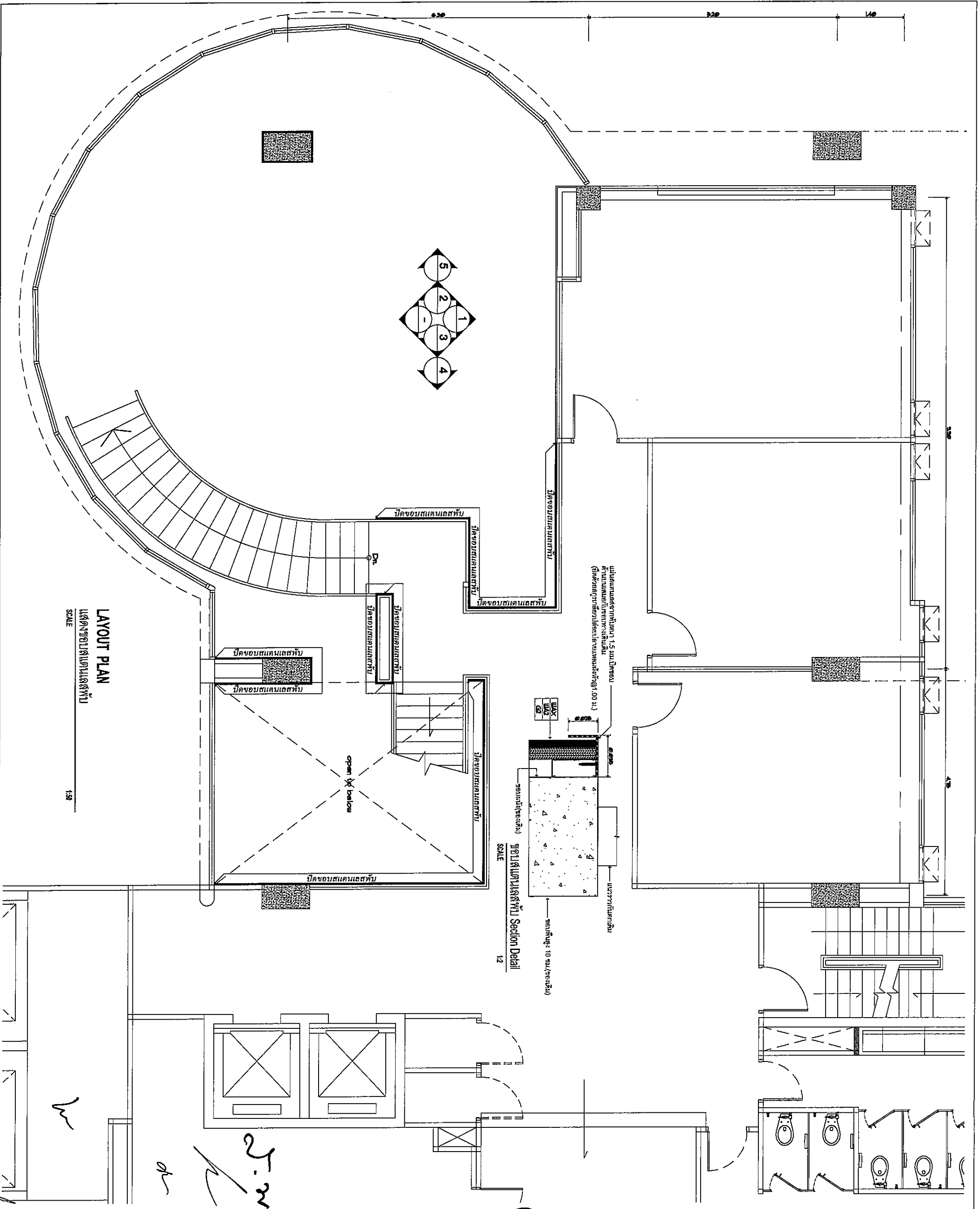


หน้าต่าง (ค้ำใบ) DETAIL
 DETAIL C
 SCALE 1:5



หน้าต่าง ด้านนอก DETAIL
 DETAIL B
 SCALE 1:5

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner of the drawing area.



LAYOUT PLAN
 แสดงขอบเขตแปลนสถาปัตย์
 SCALE 1:50

รูปแปลนตามลัดสถาปัตย์ Section Detail
 SCALE 1:2



บริษัท กันทิ จำกัด
 102 ซอยราษฎร์ ทุ่งสามัคคี
 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 228959572

PROJECT : งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณโรงพิมพ์ อาคารอำนวยการ

LOCATION : ชั้น 1 อาคารสำนักงาน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED PLANNERS :

ARCHITECT : บริษัท กันทิ จำกัด 11/2090

STRUCTURE ENGINEERS : บริษัท กันทิ จำกัด 11/5012

ELECTRICAL ENGINEERS : บริษัท กันทิ จำกัด 11/13271

MECHANICAL ENGINEERS : บริษัท กันทิ จำกัด 11/17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING : A, B, C SECTION DETAIL

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING NO : 11D-03-25
 CHECKED BY : [Signature]
 APPROVED BY : [Signature]
 SCALE : 1:50

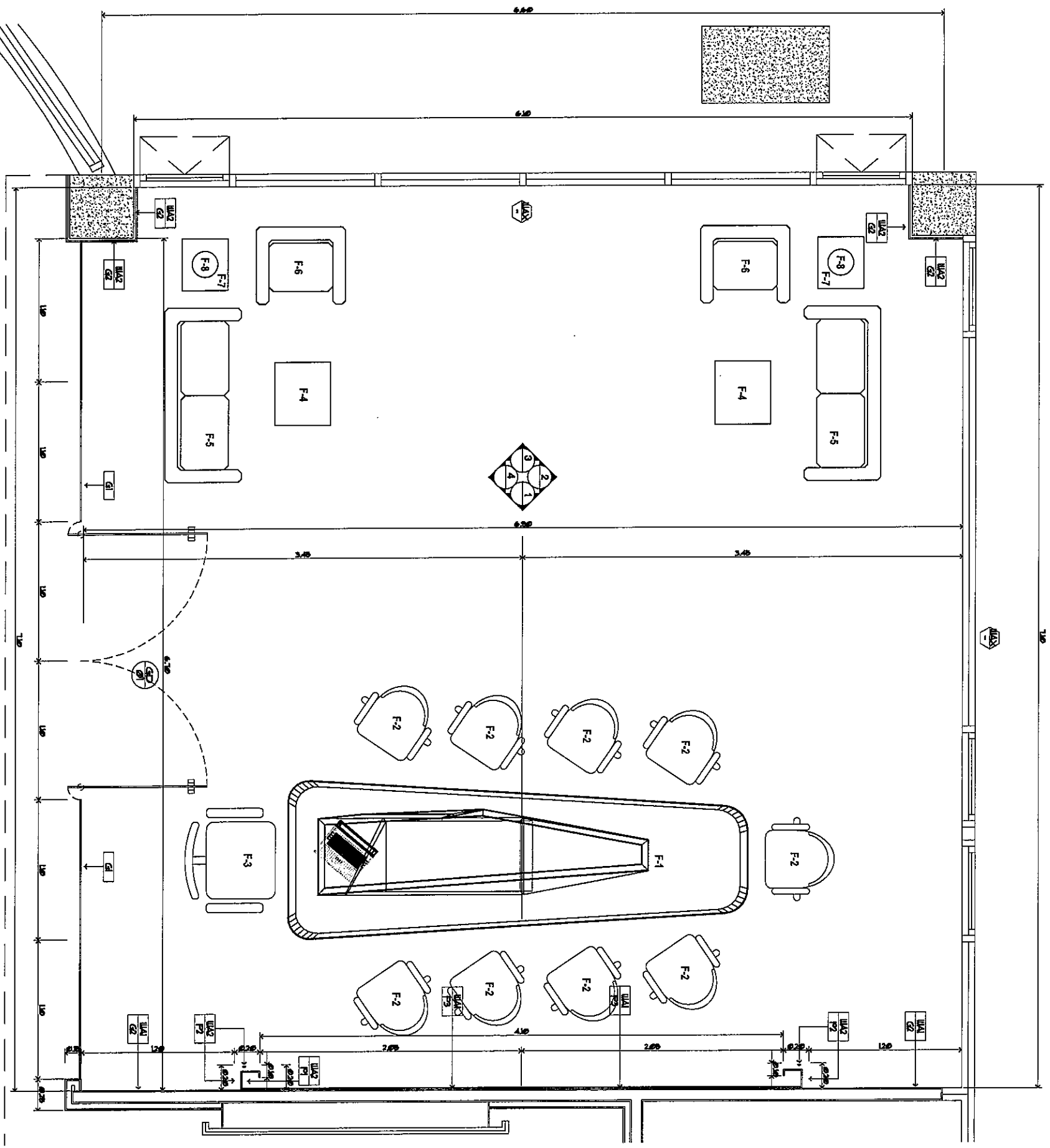
SPECIFICATION

ITEMS	DESCRIPTION	QTY.
F-1	โต๊ะประชุม	1
F-2	เก้าอี้	8
F-3	เก้าอี้ประชุม	1
F-4	เบาะ	2
F-5	เก้าอี้-2ตัว	2
F-6	เก้าอี้-1ตัว	2
F-7	เก้าอี้	2
F-8	เก้าอี้	2

หมายเหตุ : กระจกใส 6 มม. กระจกบานเลื่อน 12 มม.

MATERIAL KEY

MA-1	ไม้เนื้อแข็ง
MA-2	อนุบาลไม้เนื้อแข็ง 12mm. ไม้เนื้อแข็ง 12mm. ไม้เนื้อแข็ง 12mm. ไม้เนื้อแข็ง 12mm.
MA-3	อนุบาลไม้เนื้อแข็ง 10mm. ไม้เนื้อแข็ง



LAYOUT & WALL STRUCTURE PLAN

1 St Floor
SCALE 1:25



บริษัท อารยวิธาน จำกัด
102 ซอยสุขุมวิท 48
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณโครงการ อารยวิธาน

LOCATION :
411 ซอยสุขุมวิท

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS :
AUTHORIZED SIGNATURE :

ARCHITECT :
นายวิวัฒน์ วัฒนวิเศษ 08112390

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายวิวัฒน์ วัฒนวิเศษ 08112390

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายวิวัฒน์ วัฒนวิเศษ 08112390

MECHANICAL ENGINEERS :
นายวิวัฒน์ วัฒนวิเศษ 08112390

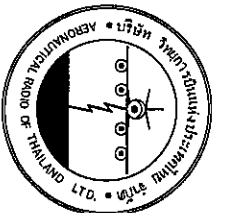
SANITARY ENGINEERS :
นายวิวัฒน์ วัฒนวิเศษ 08112390

SERVEY TECHNICAL :
นายวิวัฒน์ วัฒนวิเศษ 08112390

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING :
LAYOUT & WALL STRUCTURE PLAN
REVISION :
DRAWING NO :
1D-04-01
CHECKED BY :
APPROVED BY :
SCALE :
DRAWING TOTAL :
48/100

Handwritten signature and initials.



บริษัท วิศวกรการอนุรักษ์และสิ่งแวดล้อม จำกัด
 102 ซอยบางนาจตุจักร ซอยบางนา
 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22899572

PROJECT : งานปรับปรุงพื้นที่

บริเวณใกล้ถนน ซากาฮาระ อ.เมืองการ

LOCATION :

ชั้น 1 ซากาฮาระ อ.เมืองการ

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายวิชาญ วัฒนสุขกุล วิศวกร 2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายวิชาญ วัฒนสุขกุล วิศวกร 2090

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายวิชาญ วัฒนสุขกุล วิศวกร 2090

MECHANICAL ENGINEERS :

นายวิชาญ วัฒนสุขกุล วิศวกร 2090

SANITARY ENGINEERS :

นายวิชาญ วัฒนสุขกุล วิศวกร 2090

SERVEY TECHNICAL :

นายวิชาญ วัฒนสุขกุล วิศวกร 2090

DRAWING :

นายวิชาญ วัฒนสุขกุล วิศวกร 2090

REVISION :

NO. DATE DESCRIPTION REMARK

1 2023-10-20

CEILING PLAN

DRAWING NO. : ID-04-02

CHECKED BY : นายวิชาญ วัฒนสุขกุล

APPROVED BY : นายวิชาญ วัฒนสุขกุล

SCALE : 1:25

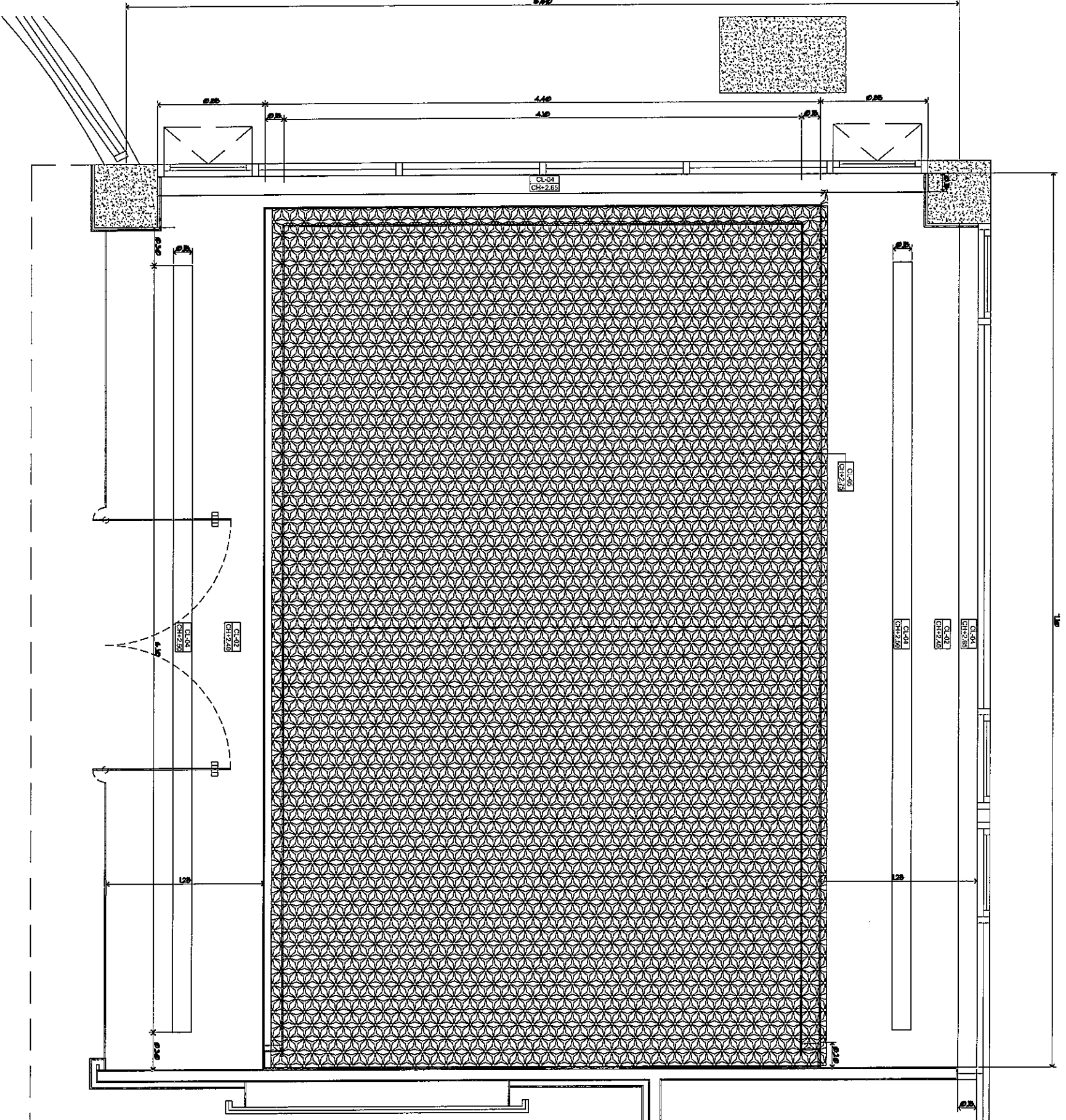
CEILING FINISHING

SYMBOL	DESCRIPTION
CL-X	ฝ้าเพดานทั่วไป
CL-01	ฝ้าเพดานบริเวณห้องประชุม ฝ้าฉาบเรียบ
CL-02	ฝ้าเพดานห้อง C - LINE ฝ้าฉาบเรียบ 9 ฟุต รอบห้องประชุม
CL-03	ฝ้าเพดานห้อง C - LINE ฝ้าฉาบเรียบ 9 ฟุต รอบห้องประชุม ฝ้าฉาบเรียบ พร้อมติดตั้ง SERVICE BOARD
CL-04	ฝ้าเพดานห้อง C - LINE ฝ้าฉาบเรียบ 9 ฟุต รอบห้องประชุม ฝ้าฉาบเรียบ พร้อมติดตั้ง SERVICE BOARD
CL-05	ฝ้าเพดานห้อง C - LINE ฝ้าฉาบเรียบ 9 ฟุต รอบห้องประชุม ฝ้าฉาบเรียบ พร้อมติดตั้ง SERVICE BOARD
CL-06	ฝ้าเพดานห้อง C - LINE ฝ้าฉาบเรียบ 9 ฟุต รอบห้องประชุม ฝ้าฉาบเรียบ พร้อมติดตั้ง SERVICE BOARD

CEILING PLAN
 1 St Floor

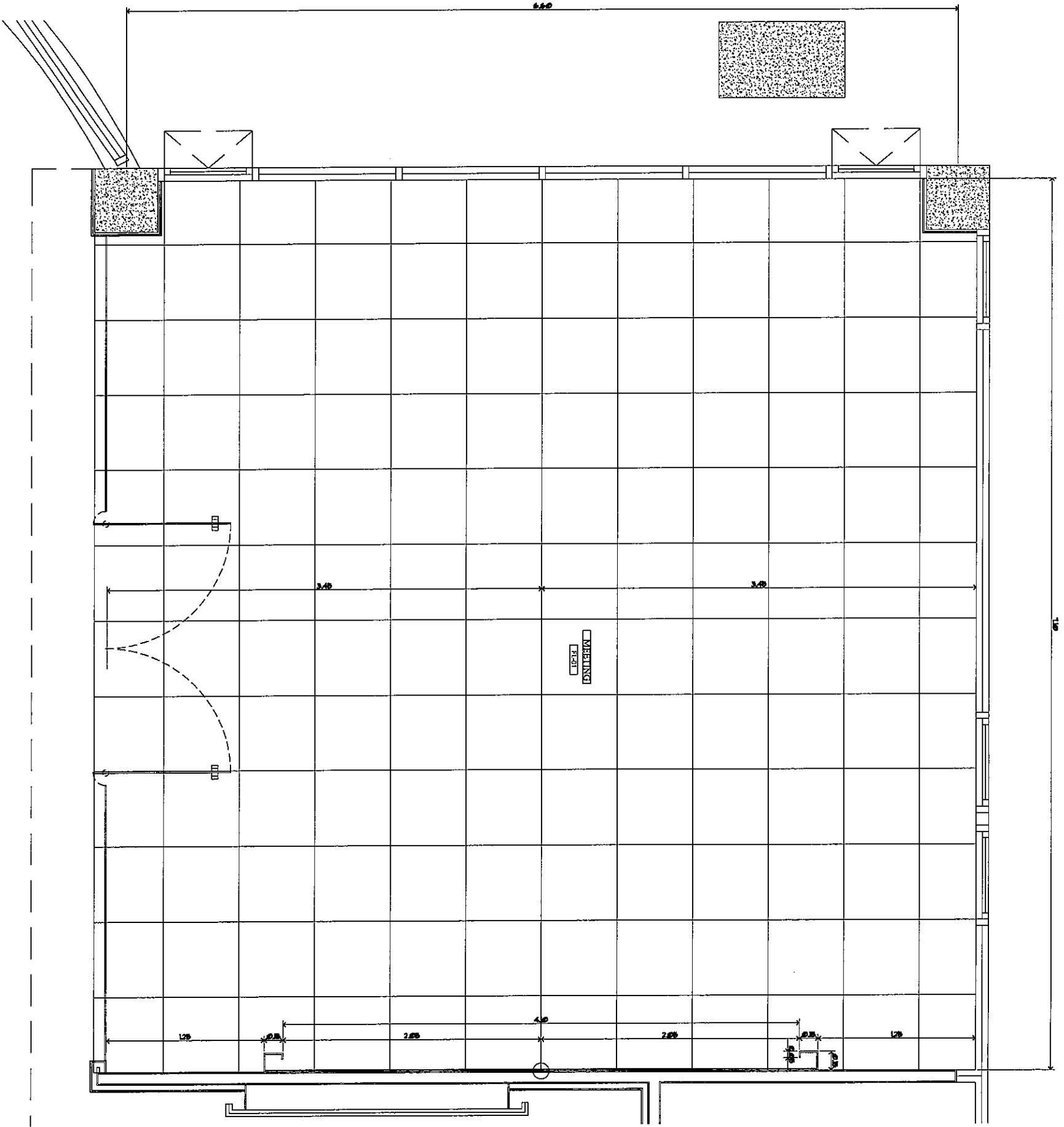
SCALE

1:25



Handwritten signature and initials:
 S.W.M.
 [Signature]

Handwritten signature:
 [Signature]

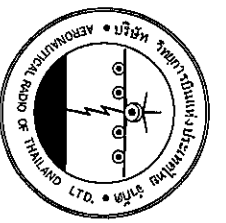


FLOOR FINISHING

SYMBOL	DESCRIPTION
FLX	
FL-01	วัสดุจากหินปูพื้นสีน้ำตาล เนื้อเบญจกัณฐะผิวมันเงา (บริเวณลิฟต์)
FL-02	
FL-03	
FL-04	

FLOOR FINISHING PLAN
1st Floor
 SCALE 1:25

Handwritten signatures and initials:
 55, W W
 W
 W



บริษัท อภินิหารวิศวกรรม จำกัด
 102 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ
 โทรศัพท์ 0 22673531 - 4
 โทรสาร 0 22695572

PROJECT : งานปรับปรุงพื้นที่
 บริเวณโถงชั้น 1 อาคารอเนกประสงค์

LOCATION : ชั้น 1 อาคารอเนกประสงค์

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED
 ARCHITECTS & ENGINEERS SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 บริษัท อภินิหาร วิศวกรรมการก่อสร้าง จำกัด

STRUCTURAL ENGINEERS :
 บริษัท อภินิหาร วิศวกรรมการก่อสร้าง จำกัด

ELECTRICAL ENGINEERS :
 บริษัท อภินิหาร วิศวกรรมการก่อสร้าง จำกัด

MECHANICAL ENGINEERS :
 บริษัท อภินิหาร วิศวกรรมการก่อสร้าง จำกัด

SANITARY ENGINEERS :
 บริษัท อภินิหาร วิศวกรรมการก่อสร้าง จำกัด

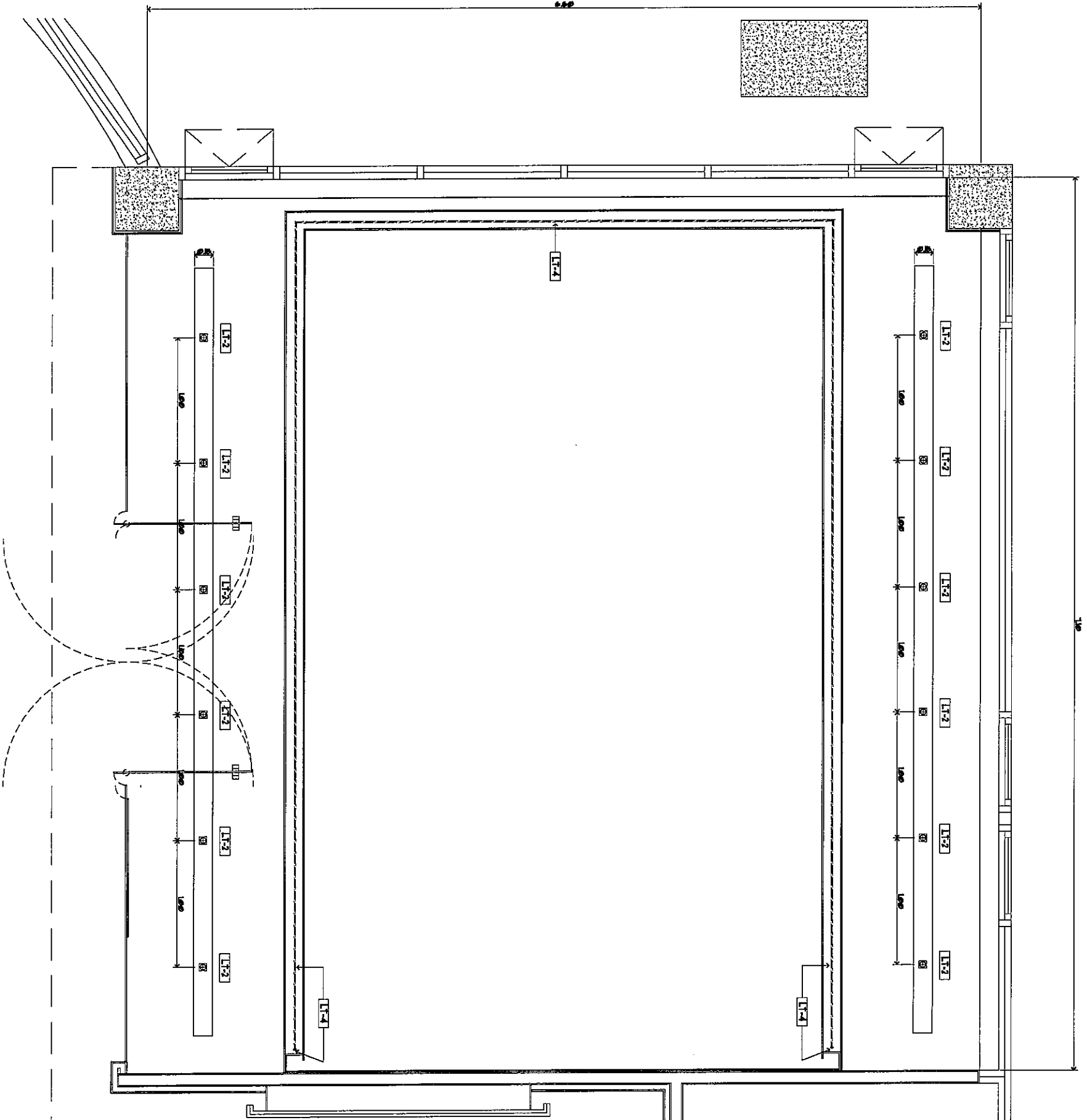
SERVEY TECHNICAL :
 บริษัท อภินิหาร วิศวกรรมการก่อสร้าง จำกัด

DRAWING : วิศวกรรมการก่อสร้าง

FLOOR FINISHING PLAN

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING NO : ID-04-03
 CHECKED BY :
 APPROVED BY :
 SCALE : 1:25



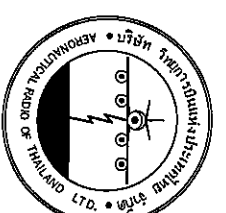
ELECTRICAL SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
L1-1	L1 หลอดไฟ LED ขนาด 36 W สี WORN WHITE ส่องสว่างนุ่มนวล
L2-1	L2 หลอดไฟ LED ขนาด 36 W สี COOL WHITE ส่องสว่างนุ่มนวล
L3-1	L3 หลอดไฟ LED ขนาด 36 W สี COOL WHITE ส่องสว่างนุ่มนวล
L4-1	L4 หลอดไฟ LED (สีฟ้า)
☐	SERVICE ACCESS PANEL

ELECTRICAL PLAN
1 St Floor

SCALE

1:25



บริษัท อากาศภาพนิ่งและภาพถ่าย จำกัด
102 ซอยนาคราญศรี แขวงท่าแร้ง
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT : งานโปรโมตพื้นที่

บริเวณโครงการอสังหาริมทรัพย์

LOCATION :

ชั้น 1 อาคารสำนักงาน

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรโยธา วิศวกรสิ่งแวดล้อม วิศวกรพลังงาน

STRUCTURAL ENGINEERS :

วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรพลังงาน

ELECTRICAL ENGINEERS :

วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรพลังงาน

MECHANICAL ENGINEERS :

วิศวกรเครื่องกล วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรพลังงาน

SANITARY ENGINEERS :

วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล วิศวกรพลังงาน

SERVEY TECHNICAL :

วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรพลังงาน

DRAWING :

วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรพลังงาน

REVISION :

NO. DATE DESCRIPTION REMARK

DRAWING NO. : 10-04-04

CHECKED BY : วิศวกรโยธา

APPROVED BY : วิศวกรโยธา

DRAWING TOTAL : 5/180

SCALE :

1:25

25.00 m

5/180

10-04-04

5/180

1:25

25.00 m

5/180