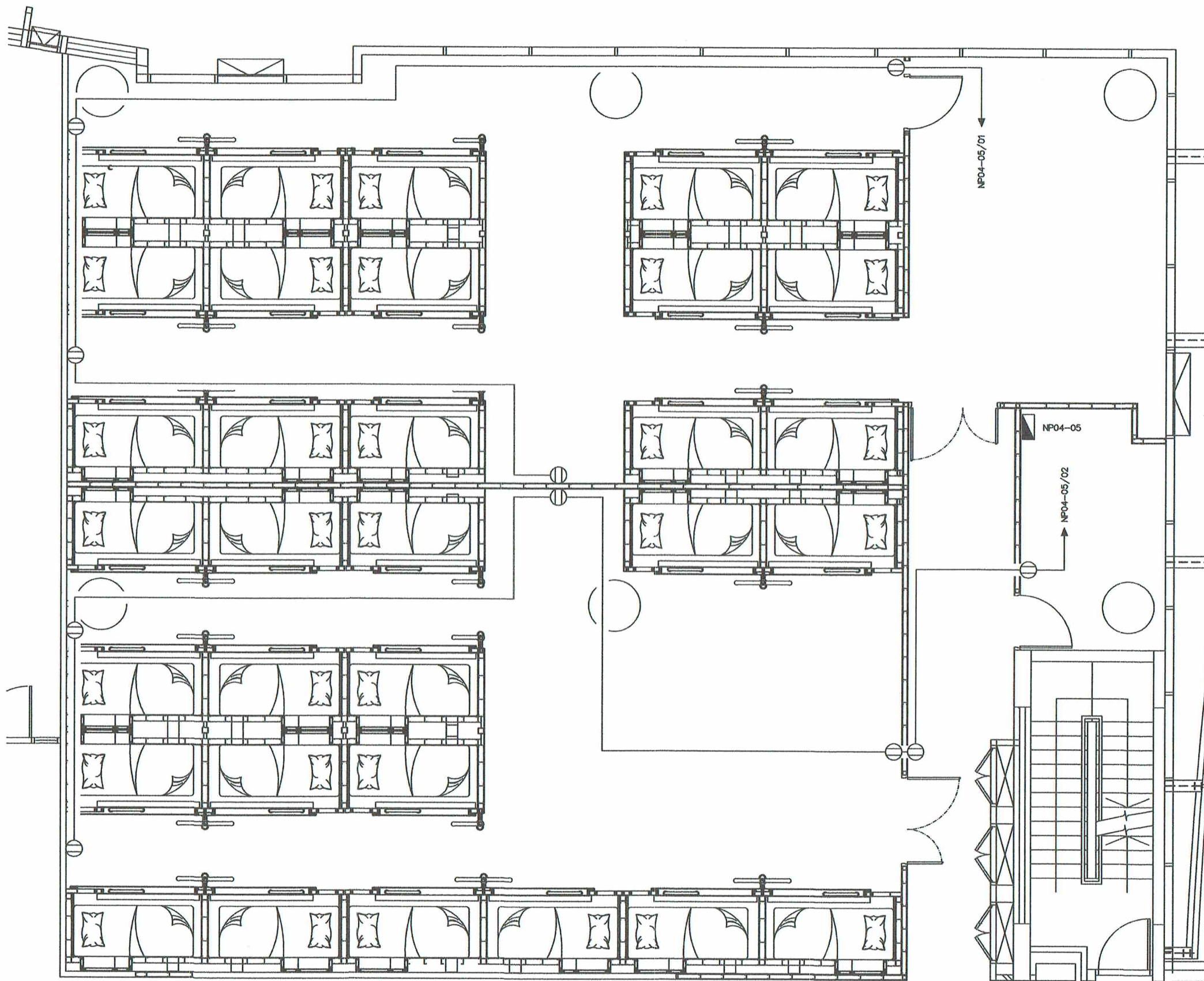




การดำเนินการและข้อกำหนดการติดตั้ง

- ติดตั้งระบบตัวรับไฟฟ้า ตามแบบ
- ชนิดและขนาดของสายไฟและท่อร้อยสาย เป็นไปตามที่ระบุในตารางโหลด
- การเดินสายเข้าตู้คอนโทรลให้ร้อยท่อ FLEX 1/2" กับน้ำสีดำ

NORMAL POWER OUTLET SYSTEM PLAN



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งพนาธร
เขต สหพร ก.ท.ม. 10210
โทร. 0-2287-3531-41

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
นิติพันธ์ แสงสุวิทย์ ภ-๑๓.10๑๒3	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
พงศ์ศักดิ์ จักรนิกุล ศพท.๑3๑1	
MECHANICAL ENGINEERS :	
บริรักษ์ ชัยวาทิน จทท.16402	
LANDSCAPE :	
SURVEY TECHNICAL :	

PROJECT NAME :
งานจัดทำห้องพักร้อน(ตู้นอน)
และงานปรับปรุงพื้นที่พักร้อนของ
ATCOs(ศจ./ศบ.)
บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี
สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน

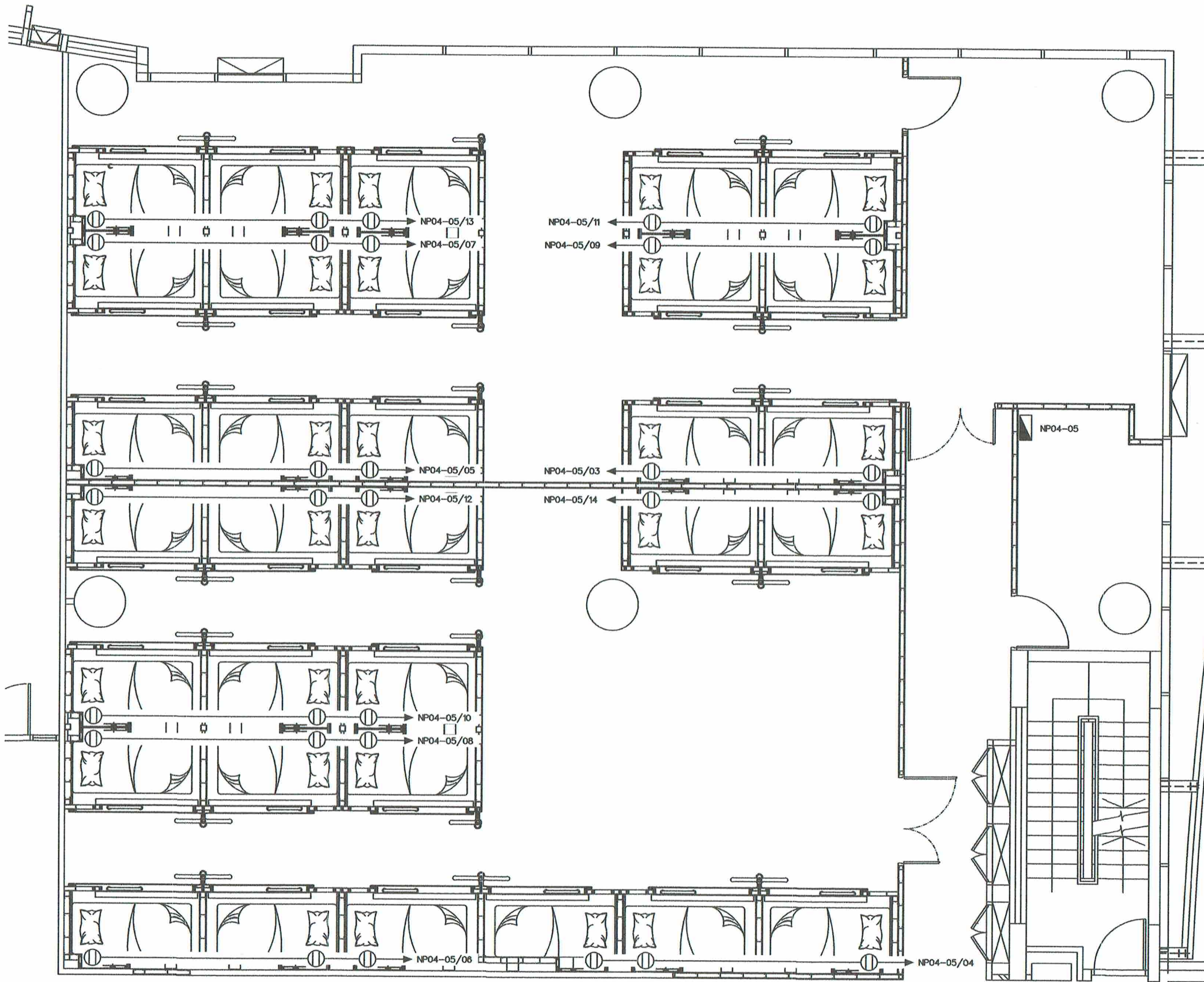
DRAWING TITLE :
NORMAL POWER OUTLET
SYSTEM PLAN

NOTE :

REVISION :

NO .	DATE	BY	DESCRIPTION
			FIRST ISSUE

DRAWING BY : นิติพันธ์ แสงสุวิทย์	DRAWING NO . EE-12
CHECK BY : พงศ์ศักดิ์ จักรนิกุล	
APPROVED BY : สุราษฎร์ ชนะโลก	
FILENAME :	



การดำเนินการและข้อกำหนดการติดตั้ง

- ติดตั้งระบบเคเบิลไฟฟ้า ตามแบบ
- การติดตั้งท่อร้อยสายไฟฝังในผนังและกับงานให้เรียบร้อยเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- ชนิดและขนาดของสายไฟและท่อร้อยสาย เป็นไปตามที่ระบุในตารางโหลด
- การเดินสายเข้าตู้คอนโทรลให้เรียบร้อย FLEX 1/2" กับน้ำฉีดา

NORMAL POWER OUTLET SYSTEM PLAN (เตี๋ยงนอนล่าง A)



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขต สาทร กทม. 10210
โทร. 0-2287-3531-41

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS :	AUTHORIZED SIGNATURE :
ARCHITECTS :	
เนติรัตน์ แสงศิริวิทย์ ภา-๑๑10623	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
ผจก. ธีรภูมิ ๑๗๕3๑1	
MECHANICAL ENGINEERS :	
ปวิณ อัญญาณัน ๑๗16402	
LANDSCAPE :	
SURVEY TECHNICAL :	

PROJECT NAME :
งานจัดทำห้องพักร้อน(ตึ้นนอน)
และงานปรับปรุงพื้นที่พักร้อนของ
ATCOs(ศจ./ศบ.)
บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี
สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน

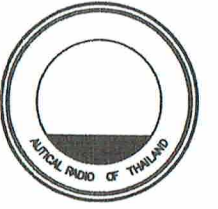
DRAWING TITLE :
NORMAL POWER OUTLET
SYSTEM PLAN (เตี๋ยงนอนล่าง A)

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
			FIRST ISSUE

DRAWING BY : เนติรัตน์ แสงศิริวิทย์	DRAWING NO. : EE-13
CHECK BY : ผจก. ธีรภูมิ	
APPROVED BY : สราวุธ ชนะโลก	
FILENAME :	



บริษัท วิทยากรรับเหตประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งพญาไท
เขต สหราช กทม. 10210
โทร. 0-2287-3531-41

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECTS :

เชิดรัตน์ แรงกลวิทย์ ภ-๓๑.10623

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

พจศักดิ์ รัฐนิกุล สทท.5301

MECHANICAL ENGINEERS :

ปวิณ ชัยวรณัน ภ.ร.16402

LANDSCAPE :

SURVEY TECHNICAL :

PROJECT NAME :

งานจัดทำห้องพักนอน(ตึนอน)
และงานปรับปรุงพื้นที่พักผ่อนของ
ATCOs(ศจ./ศบ.)
บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี
สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน

DRAWING TITLE :

NORMAL POWER OUTLET
SYSTEM PLAN (เตียงนอนบน B)

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
			FIRST ISSUE

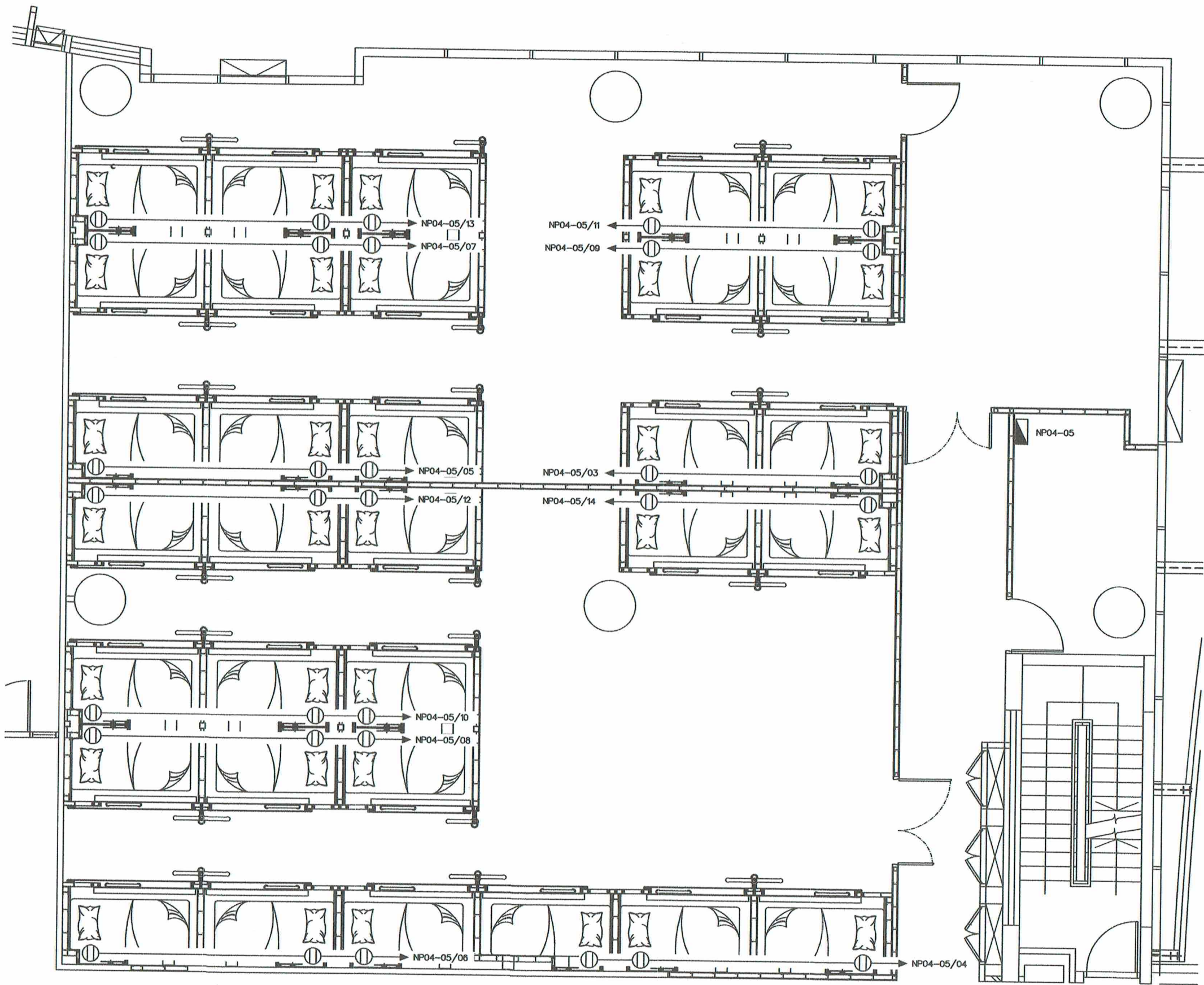
DRAWING BY :
เชิดรัตน์ แรงกลวิทย์

DRAWING NO. :
EE-14

CHECK BY :
พจศักดิ์ รัฐนิกุล

APPROVED BY :
สราวุธ ชนะโลก

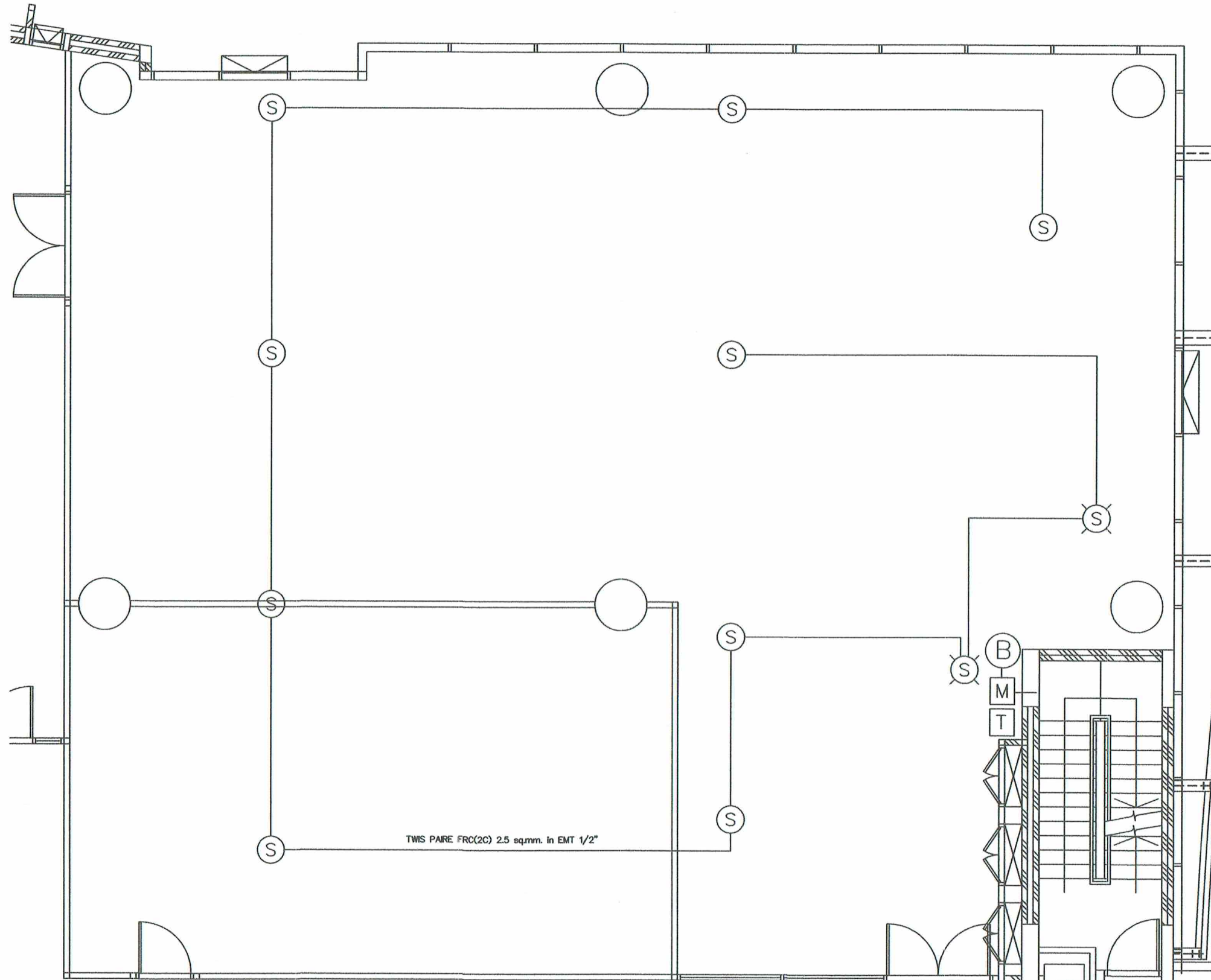
FILENAME :



การดำเนินการและข้อกำหนดการติดตั้ง

- ติดตั้งระบบสายไฟฟ้า ตามแบบ
- การติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า ในผนังและใบนาน ให้เรียบร้อยตามมาตรฐาน
- ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย เป็นไปตามที่ระบุในตารางโหลด
- การเดินสายเข้าตู้คอนโทรล FLEX 1/2" กับน้ำลิซ่า

NORMAL POWER OUTLET SYSTEM PLAN (เตียงนอนบน B)



การดำเนินการและข้อกำหนดการติดตั้ง

- ร้อยสาย SMOKE DETECTOR และ ALARM BELL ,MANUAL, TELEPHONE JACK ของเดิม นำไปติดตั้งที่ตำแหน่งใหม่ (ตามแบบ EE-15)

FIRE ALARM SYSTEM PLAN ก่อนปรับปรุง



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งพนาธร
เขต สาทร กทม. 10210
โทร. 0-2287-3531-41

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS
PLANNERS :

AUTHORIZED
SIGNATURE :

ARCHITECTS :

เลิศรัตน์ แกรงศิริวิทยุ ก-ศด.10823

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

นางสาวกิติ รุ่งนิภา ศพ.15391

MECHANICAL ENGINEERS :

บวรณ ชัยวรณวัฒน์ กท.16402

LANDSCAPE :

SERVEY TECHNICAL :

PROJECT NAME :

งานจัดทำห้องพักร้อน(ดูนอน)
และงานปรับปรุงพื้นที่พักร้อนของ
ATCOs(ศจ./ศบ.)

บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี

สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

DRAWING TITLE :

FIRE ALARM SYSTEM PLAN
ก่อนปรับปรุง

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
			FIRST ISSUE

DRAWING BY : เลิศรัตน์ แกรงศิริวิทยุ

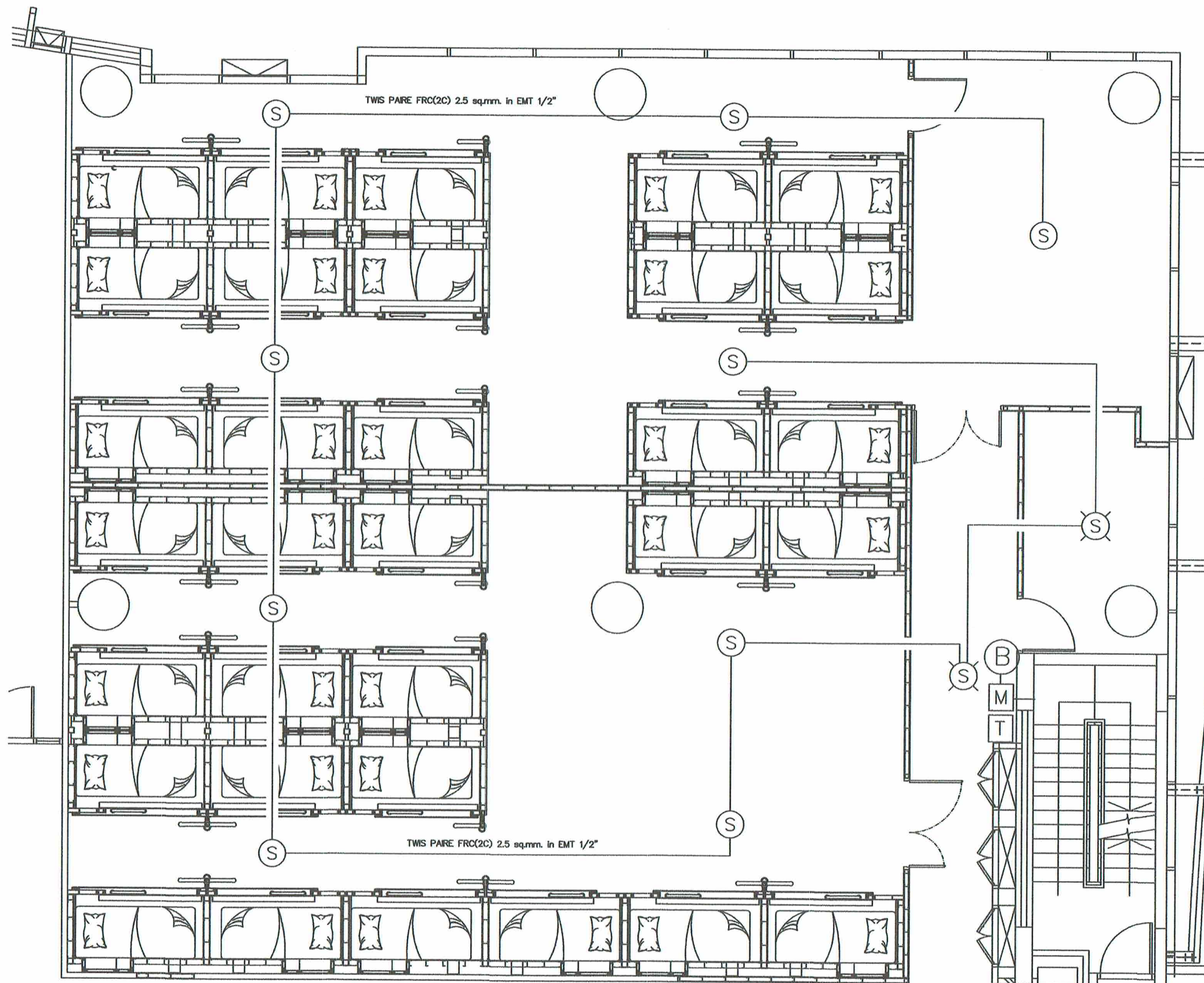
DRAWING NO.

CHECK BY : นางสาวกิติ รุ่งนิภา

EE-15

APPROVED BY : สราวุธ ชนะโลก

FILENAME :



การดำเนินการและข้อกำหนดการติดตั้ง

- ตามแบบ ทัว SMOKE DETECTOR ,BELL,MANUAL,TELEPHONE JACKและสาย/ท่อ ผู้ว่าจ้างติดตั้งประกอบมาพร้อมอาคารอยู่แล้ว
- เมื่อผู้รับจ้างรื้อถอนหน้างานของเดิมออกหรือปรับปรุงส่วนของผนังให้ผู้รับจ้างถอดทัว SMOKE,BELL,MANUAL,TELEPHONE JACKและท่อสายทิ้งไว้
- และหลังจากผู้รับจ้างติดตั้งหน้างานและปรับปรุงผนังแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างนำทัว SMOKE DETECTOR ,BELL,MANUAL,TELEPHONE JACK
- นำกลับมามาติดตั้งบนหน้างานและผนังตามตำแหน่งเดิมที่แบบระบุไว้
- แบบที่ปรากฏเป็นแบบตำแหน่งโดยประมาณเบื้องต้นเท่านั้นอาจมีการปรับเปลี่ยนโดยให้ผู้รับจ้างต้องยึดการติดตั้งจากรูปแบบตำแหน่งจากหน้างานเป็นหลัก

FIRE ALARM SYSTEM PLAN หลังปรับปรุง



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งพนาภิรม
เขต สหราช กทม. 10210
โทร. 0-2287-3531-41

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECTS :

เชิดรัตน์ แกรงสิทธิ์ ภา-๓๑10๕23

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

พงษ์ศักดิ์ รัฐนิกุล ๓๓๑5391

MECHANICAL ENGINEERS :

ปวิณ ชัยวรอนันต์ ภา.16402

LANDSCAPE :

SURVEY TECHNICAL :

PROJECT NAME :

งานจัดทำห้องพักร้อน(ตู้นอน)
และงานปรับปรุงพื้นที่พักร้อนของ
ATCOs(ศจ./ศบ.)

บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี
สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน

DRAWING TITLE :

FIRE ALARM SYSTEM PLAN
หลังปรับปรุง

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
			FIRST ISSUE

DRAWING BY :

เชิดรัตน์ แกรงสิทธิ์

CHECK BY :

พงษ์ศักดิ์ รัฐนิกุล

APPROVED BY :

สรวาวัธ ชนะโลก

FILENAME :

DRAWING NO.

EE-16



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามสุทธิ แขวงทุ่งพลาญ
เขต สหราช ก.ท.ม. 10210
โทร. 0-2287-3531-41

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
เชิดรัตน์ แกรงศิริวิทยุ ก-๑๑.10823	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
พจศักดิ์ รัฐนิกุล สทท.5301	
MECHANICAL ENGINEERS :	
ปวิณ อัญญาณันท์ สท.16402	
LANDSCAPE :	
SERVEY TECHNICAL :	

PROJECT NAME :
งานจัดทำห้องพักร้อน(ตุนอน)
และงานปรับปรุงพื้นที่พักผ่อนของ
ATCOs(ศจ./ศบ.)
บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี
สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน

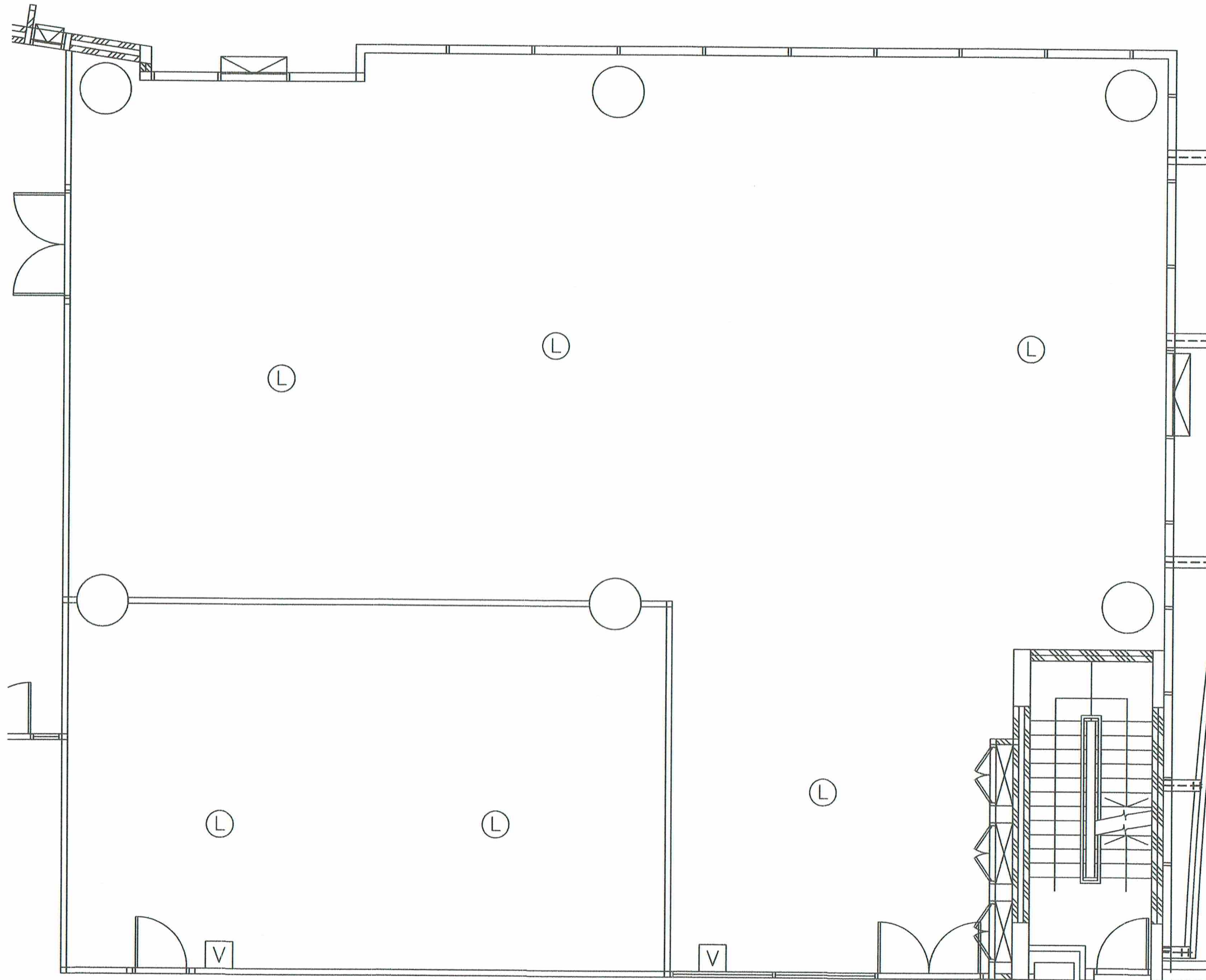
DRAWING TITLE :
PUBLIC ADDRESS SYSTEM
PLAN ก่อนปรับปรุง

NOTE :

REVISION :

NO .	DATE	BY	DESCRIPTION
			FIRST ISSUE

DRAWING BY : เชิดรัตน์ แกรงศิริวิทยุ	DRAWING NO . EE-17
CHECK BY : พจศักดิ์ รัฐนิกุล	
APPROVED BY : สราวุธ ชนะโลก	
FILENAME :	



การดำเนินการและข้อกำหนดการติดตั้ง

- ร้อยรอบ CEILING LOUD SPEAKER และ VOLUMN CONTROLLER ของเดิม ไปติดตั้งที่ตำแหน่งใหม่ (ตามแบบ EE-17)

PUBLIC ADDRESS SYSTEM PLAN ก่อนปรับปรุง



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขต สาทร กทม. 10210
โทร. 0-2287-3531-41

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECTS :

เชิดรัตน์ แรงกลวิทย์ ก-๑๑10623

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

พงษ์ศักดิ์ รัฐนิกุล สทศ.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

บวรินทร์ ชัยวรานันท์ สทศ.16402

LANDSCAPE :

SURVEY TECHNICAL :

PROJECT NAME :

งานจัดทำห้องพักร่อน(ตุนอน)
และงานปรับปรุงพื้นที่พักร่อนของ
ATCOs(ศจ./ศบ.)

บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี

สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

DRAWING TITLE :

PUBLIC ADDRESS SYSTEM
PLAN หลังปรับปรุง

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
			FIRST ISSUE

DRAWING BY :
เชิดรัตน์ แรงกลวิทย์

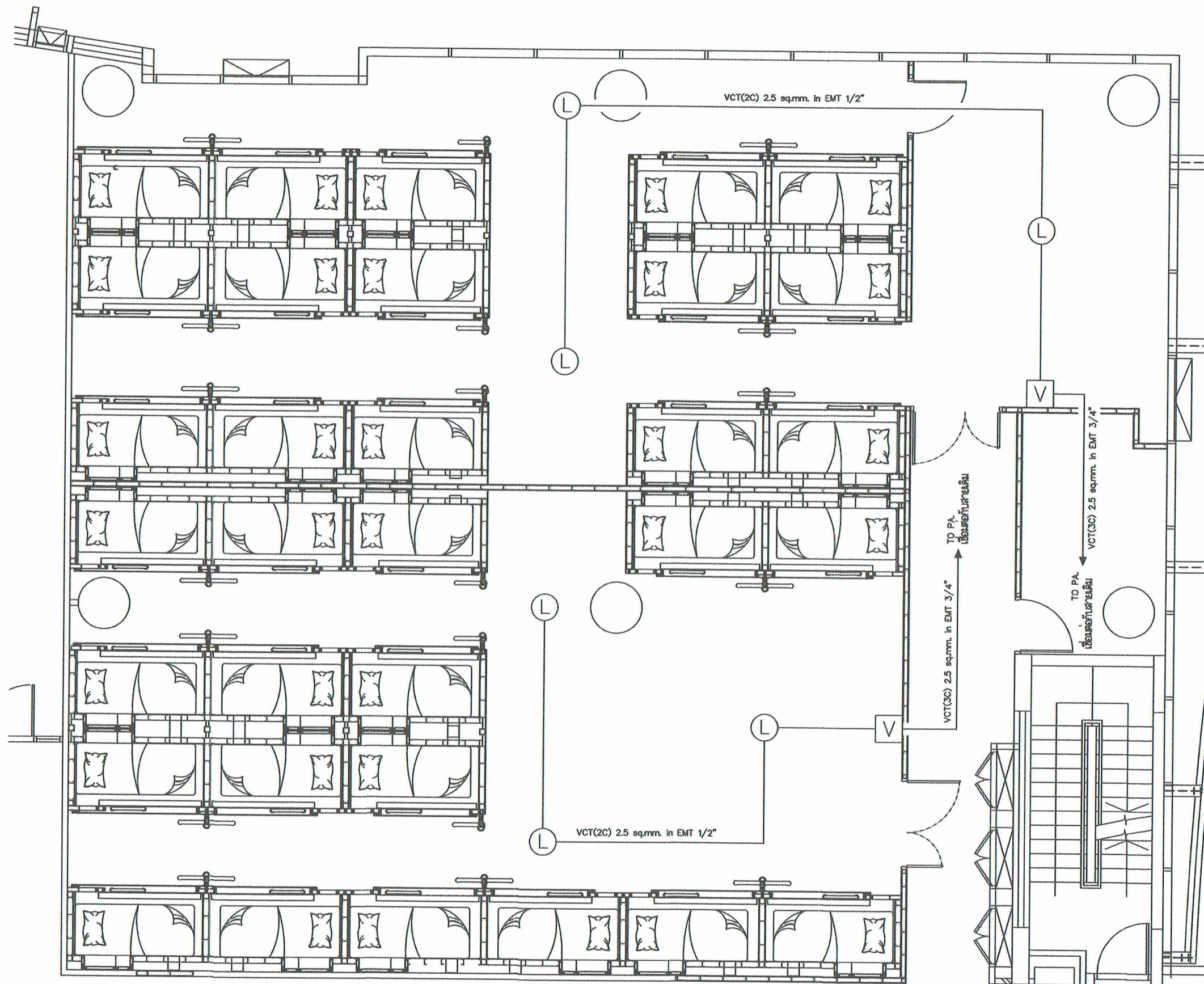
DRAWING NO.

EE-18

CHECK BY :
พงษ์ศักดิ์ รัฐนิกุล

APPROVED BY :
สราวุธ ชนะโลก

FILENAME :

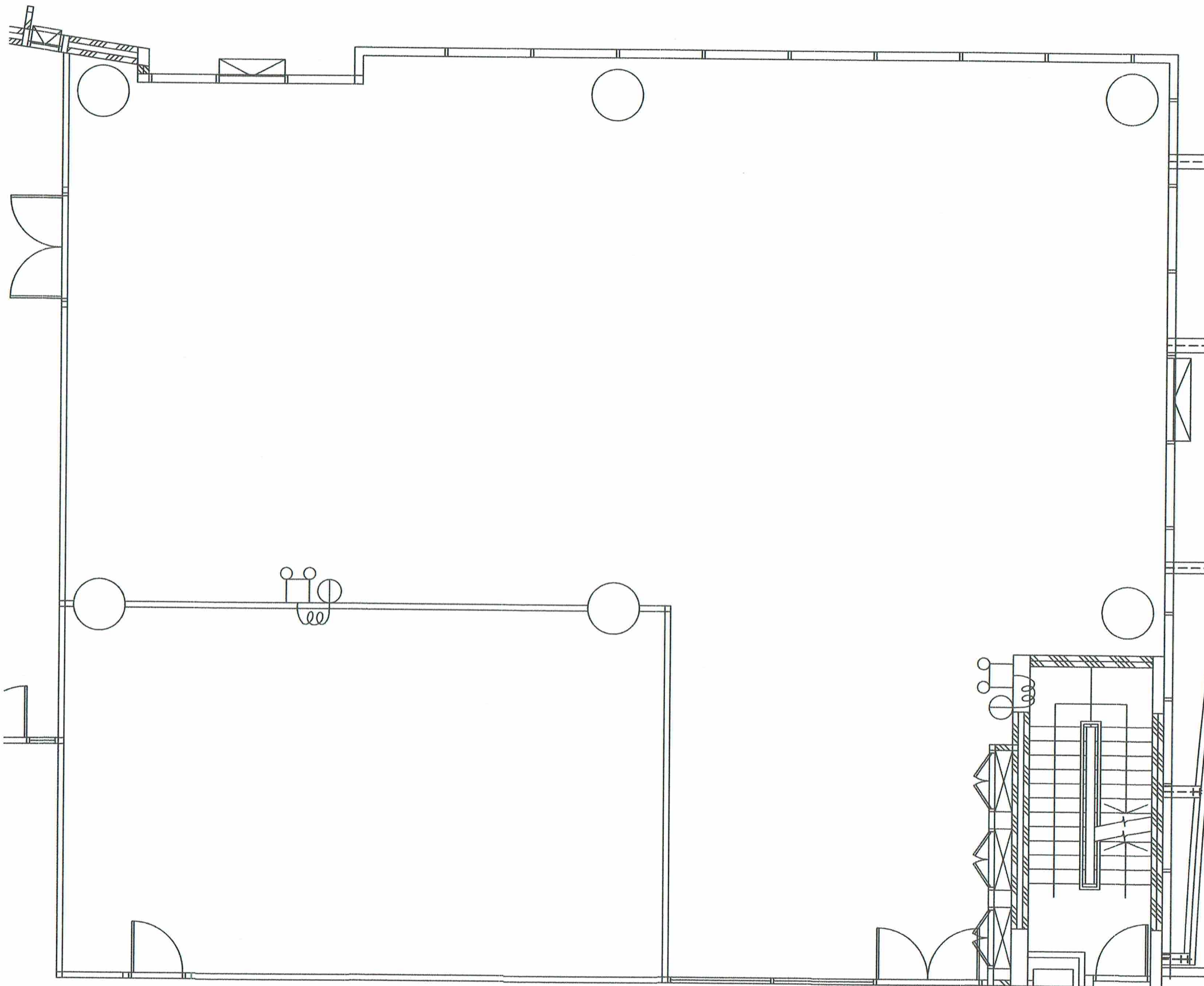


การดำเนินการและข้อกำหนดการติดตั้ง

- ติดตั้งระบบ PUBLIC ADDRESS ตามแบบ
- ลำโพงและVOLUMEใช้ของเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้งตามแบบที่ระบุ
- ชนิดและขนาดของสายไฟและท่อร้อยสาย เป็นไปตามที่ระบุในแบบ

สาย VCT(2C) 2.5 sq.mm.(IEC 53,300/500V) in EMT 1/2" ใช้เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ (CEILING LOUND SPEAKER , VOLUMN CONTROLLER)
สาย VCT(3C) 2.5 sq.mm.(IEC53,300/500V) in EMT 3/4" ใช้เชื่อมต่อระหว่าง VOLUMN CONTROLLER กับสายระบบเดิม

PUBLIC ADDRESS SYSTEM PLAN หลังปรับปรุง



การดำเนินการและข้อกำหนดการติดตั้ง

- รื้อถอน EMERGENCY LIGHT และ เติ้ารับไฟฟ้า ของเดิม นำไปจัดเก็บตามตำแหน่งที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

EMERGENCY LIGHT SYSTEM PLAN ก่อนปรับปรุง



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.จามจุรี แขวงทุ่งพญาไท
เขต สหราชฯ กทม. 10210
โทร. 0-2287-3531-41

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS :	AUTHORIZED SIGNATURE :
ARCHITECTS :	
นิติรัตน์ แรงกลวิทย์ ภา-๑๑10823	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
ผจก.ก. ธีรวิทย์ ภา-๑๑10823	
MECHANICAL ENGINEERS :	
บริษัท ชัยภูมิวิทย์ ภา-๑๑10823	
LANDSCAPE :	
SURVEY TECHNICAL :	

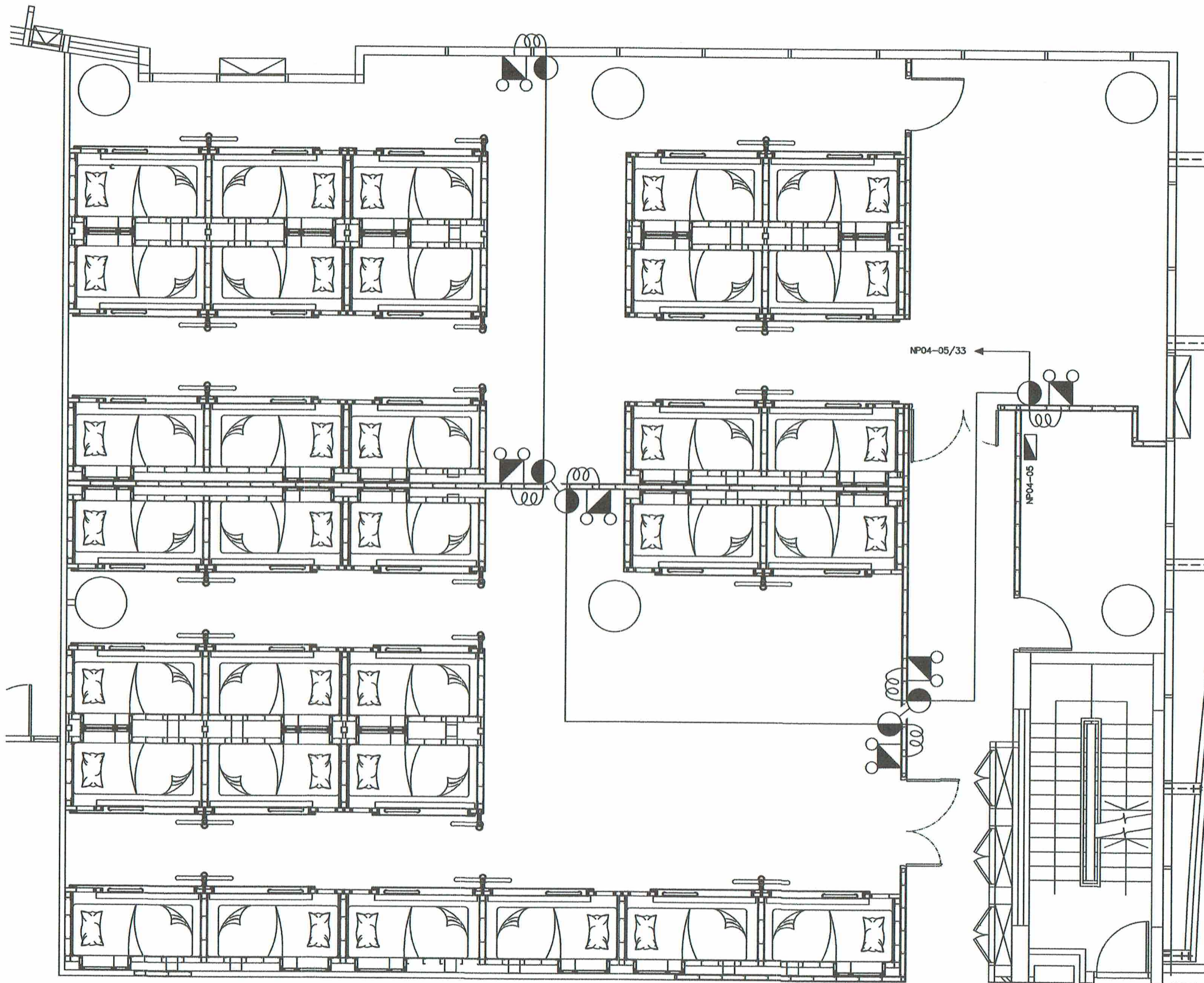
PROJECT NAME :
งานจัดทำห้องพักร้อน(คูนอน)
และงานปรับปรุงพื้นที่พักร้อนของ
ATCOs(ศจ./ศบ.)
บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี
สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

DRAWING TITLE :
EMERGENCY LIGHT SYSTEM
ก่อนปรับปรุง

NOTE :

REVISION :

NO .	DATE	BY	DESCRIPTION
			FIRST ISSUE
DRAWING BY :	นิติรัตน์ แรงกลวิทย์	DRAWING NO .	EE-19
CHECK BY :	ผจก.ก. ธีรวิทย์		
APPROVED BY :	สุรารุณ ชนะโลก		
FILENAME :			



การดำเนินการและข้อกำหนดการติดตั้ง

- ติดตั้งระบบ EMERGENCY LIGHT ตามแบบ
- การติดตั้งท่อร้อยสายไฟฝังในผนังและเก็บงานไฟเรียบร้อยและเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- ชนิดและขนาดของสายไฟและท่อร้อยสาย เป็นไปตามที่ระบุในตารางโหลด

EMERGENCY LIGHT SYSTEM PLAN หลังปรับปรุง



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขต สาทร ก.ท.ม. 10210
โทร. 0-2287-3531-41

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECTS :

เลิศรัตน์ แรงกลวิทย์ ภ-๑๑10623

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

พจน์ศักดิ์ ชูนิกุล ๑๗๖5391

MECHANICAL ENGINEERS :

ปวิณ ถิ่นวารณ ๑๗16402

LANDSCAPE :

SURVEY TECHNICAL :

PROJECT NAME :

งานจัดทำห้องพักร่อน(ตุนอน)
และงานปรับปรุงพื้นที่พักร่อนของ
ATCOs(ศจ./ศบ.)

บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี
สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

DRAWING TITLE :

EMERGENCY LIGHT SYSTEM
PLAN หลังปรับปรุง

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
			FIRST ISSUE

DRAWING BY :

เลิศรัตน์ แรงกลวิทย์

CHECK BY :

พจน์ศักดิ์ ชูนิกุล

APPROVED BY :

สราวุธ ชนะโลก

FILENAME :

DRAWING NO. : EE-20



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งพนาภิรม
เขต สหราช กทม. 10210
โทร. 0-2287-3531-41

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
เลิศรัตน์ แสงสวัสดิ์ ภา-๑๑10623	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
พจศักดิ์ ธีรนิกุล ๑๗๖.5391	
MECHANICAL ENGINEERS :	
บริรักษ์ อธิวาทัน ๑๗.16402	
LANDSCAPE :	
SURVEY TECHNICAL :	

PROJECT NAME :
งานจัดทำห้องพักร่อน(ตื้นอน)
และงานปรับปรุงพื้นที่พักร่อนของ
ATCOs(ศจ./ศบ.)
บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี
สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน

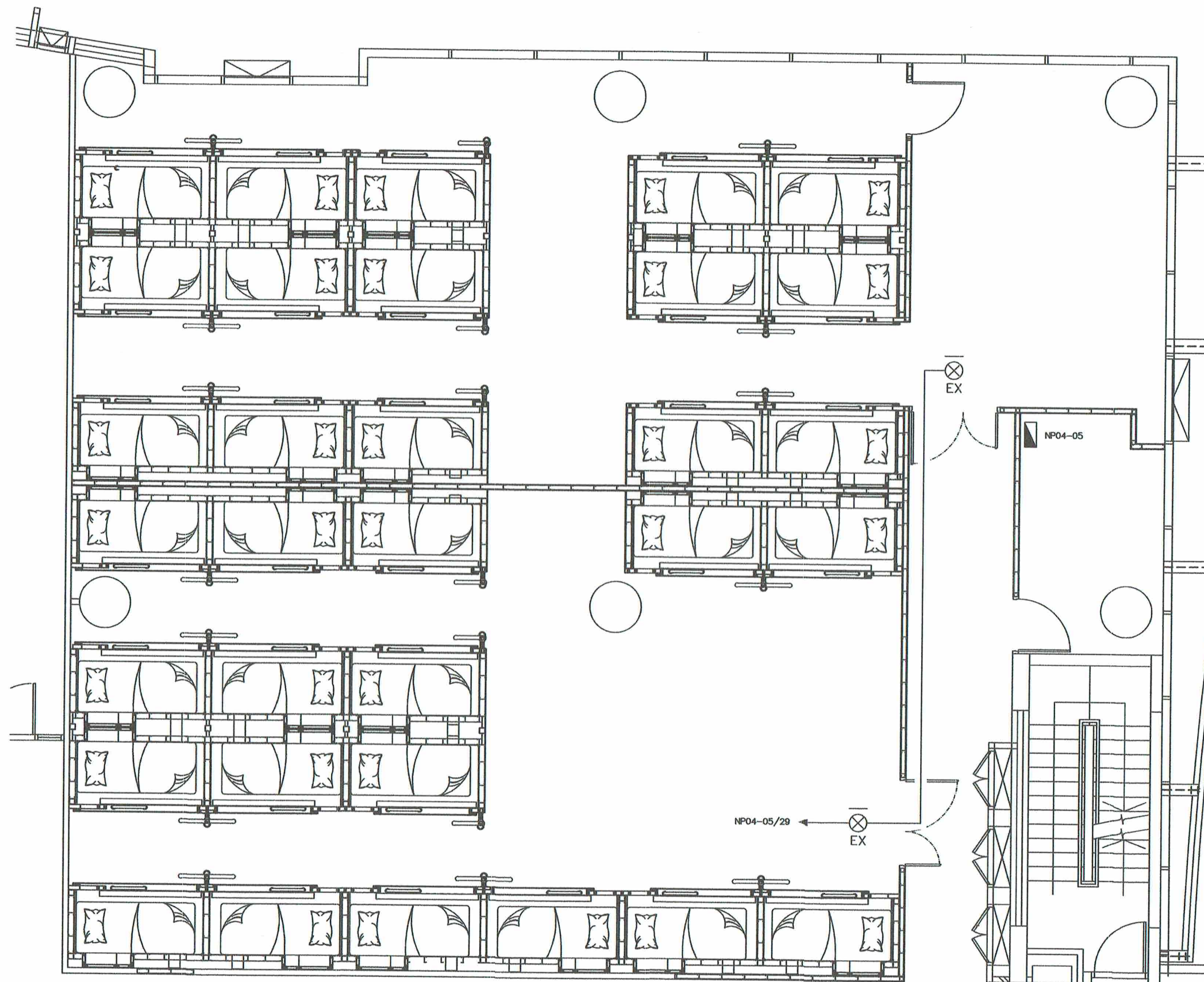
DRAWING TITLE :
EXIT LIGHT SYSTEM PLAN

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
			FIRST ISSUE

DRAWING BY : เลิศรัตน์ แสงสวัสดิ์	DRAWING NO. : EE-21
CHECK BY : พจศักดิ์ ธีรนิกุล	
APPROVED BY : สราวุธ ชนะโลก	
FILENAME :	



การดำเนินการและข้อกำหนดการติดตั้ง

- ติดตั้งระบบ EXIT LIGHT ตามแบบ
- ชนิดและขนาดของสายไฟและท่อร้อยสาย เป็นไปตามที่ระบุในตารางโหลด

EXIT LIGHT SYSTEM PLAN



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งพนาธร
เขต สหราชฯ กทม. 10210
โทร: 0-2287-3531-41

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
เลิศรัตน์ แกรงสิริวิทย ภา-๑๑10823	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
พจศักดิ์ วัชรนิกุล สทท5391	
MECHANICAL ENGINEERS :	
บวรณ อัญญาวัฒน์ ภา.16402	
LANDSCAPE :	
SURVEY TECHNICAL :	

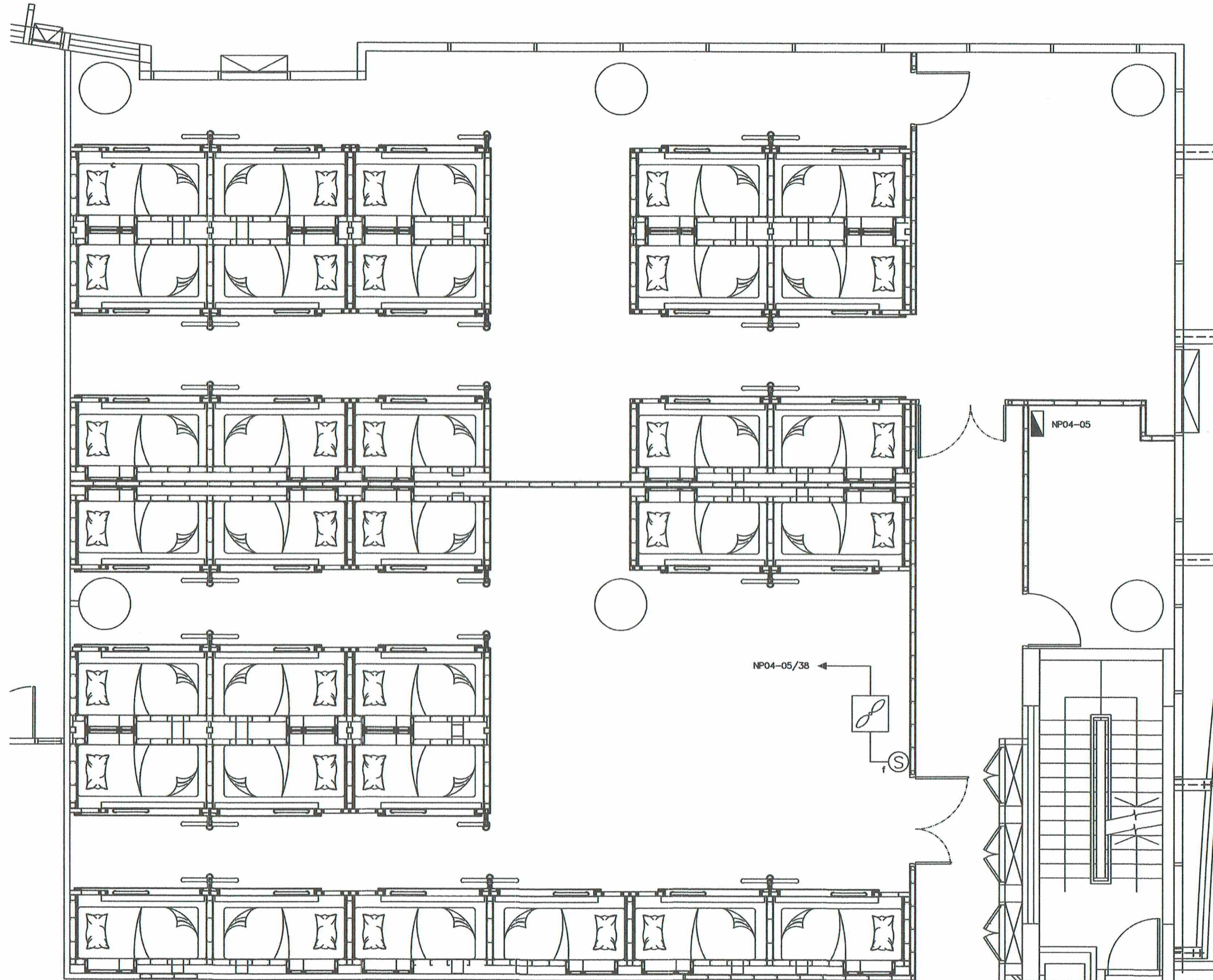
PROJECT NAME :
งานจัดทำห้องพักร่อน(ตื้นอน)
และงานปรับปรุงพื้นที่พักร่อนของ
ATCOs(ศจ./ศบ.)
บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี
สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยาน

DRAWING TITLE :
VENTILATION SYSTEM PLAN

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
			FIRST ISSUE
DRAWING BY :	DRAWING NO. : EE-22		
เลิศรัตน์ แกรงสิริวิทย			
CHECK BY :			
พจศักดิ์ วัชรนิกุล			
APPROVED BY :			
ฉราวุธ ชนะโลก			
FILENAME :			



การดำเนินการและข้อกำหนดการติดตั้ง

- ติดตั้งระบบ VENTILATION ตามแบบ โดยใช้คุณสมบัติระบายอากาศของเดิม (รายละเอียดต่างๆ ให้ยึดตามแบบเครื่องกลเป็นหลัก)
- ชนิดและขนาดของสายไฟและท่อร้อยสาย เป็นไปตามที่ระบุในตารางโหลด

VENTILATION SYSTEM PLAN

1/4/25

โครงการจัดทำ ห้องพักก่อน(ตู้บน) บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี											
415-240 STANDARD PANEL BOARD SCHEDULE											
AREA : ชั้น 4 อาคาร 60 ปี		PANEL NO.: NP04-05(NEW)		LOCATION : ห้องนอนพักก่อน							
CAPACITY : 3P4W BAR ~ 100A		MAIN : MAIN CIRCUIT BREAKER		MOUNT : WALL MOUNT							
48CKT											
CKT NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTOR			CONDUIT	CONNECTED LOAD(VA)			
		POLE	AT	IC(A)	SIZE(mm2)	TYPE		Phase A	Phase B	Phase C	
1	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน	1	20	IC ~8kA at 415-240V 50 Hz.	2-4/G4	THW Insulated WIREDUCT 2" EMT	1/2 EMT	720			
3	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน A1 A2 B1 B2	1	20		2-4/G4		1/2 EMT		720		
5	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน A3 A4 A5 B3 B4 B5	1	20		2-4/G4		1/2 EMT				1,080
7	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน A6 A7 A8 B6 B7 B8	1	20		2-4/G4		1/2 EMT	1,080			
9	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน A9 A10 A11 A12 B9 B10 B11 B12	1	20		2-4/G4		1/2 EMT			1,440	
11	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน A13 A14 A15 B13 B14 B15	1	20		2-4/G4		1/2 EMT				1,080
13	โคมแสงสว่าง : ตู้บน ห้องนอนพักก่อน A1 A2 B1 B2	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT	240			
15	โคมแสงสว่าง : ตู้บน ห้องนอนพักก่อน A3 A4 A5 B3 B4 B5	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT			360	
17	โคมแสงสว่าง : ตู้บน ห้องนอนพักก่อน A6 A7 A8 B6 B7 B8	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT				360
19	โคมแสงสว่าง : ตู้บน ห้องนอนพักก่อน A9 A10 A11 A12 B9 B10 B11 B12	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT	480			
21	โคมแสงสว่าง : ตู้บน ห้องนอนพักก่อน A13 A14 A15 B13 B14 B15	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT			480	
23	โคมแสงสว่าง : ไฟป้ายห้องนอนพักก่อน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT				1,200
25	โคมแสงสว่าง : Down light ห้องนอนพักก่อน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT	420			
27	โคมแสงสว่าง : Down light ห้องนอนพักก่อน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT			360	
29	EXIT LIGHT ห้องนอนพักก่อน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT				360
31	VENTILATION FAN ห้องนอนพักก่อน	1	20		2-4/G4		1/2 EMT	500			
33	EMERGENCY LIGHT	1	20		2-4/G4		1/2 EMT			1,080	
35	STRIP LIGHT ตู้บน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT				1,080
37	STRIP LIGHT ตู้บน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT	2,160			
39	โคมแสงสว่าง : ไฟป้ายห้องนอนพักก่อน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT			1,000	
41	โคมแสงสว่าง : ไฟป้ายห้องนอนพักก่อน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT				840
43	STRIP LIGHT ตู้บน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT	360			
45	STRIP LIGHT ตู้บน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT			360	
47	STRIP LIGHT ตู้บน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT				360
2	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน	1	20		2-4/G4		1/2 EMT	900			
4	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน A1 A2 A3 B1 B2 B3	1	20		2-4/G4		1/2 EMT			1,080	
6	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน A4 A5 A6 B4 B5 B6	1	20		2-4/G4		1/2 EMT				1,080
8	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน A7 A8 A9 B7 B8 B9	1	20		2-4/G4		1/2 EMT	1,080			
10	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน A10 A11 A12 B10 B11 B12	1	20		2-4/G4		1/2 EMT			1,080	
12	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน A13 A14 A15 B13 B14 B15	1	20		2-4/G4		1/2 EMT				1,080
14	OUTLETS : ตู้บนห้องนอนพักก่อน A16 A17 B16 B17	1	20		2-4/G4		1/2 EMT	720			
16	โคมแสงสว่าง : ตู้บน ห้องนอนพักก่อน A1 A2 A3 B1 B2 B3	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT			1,080	
18	โคมแสงสว่าง : ตู้บน ห้องนอนพักก่อน A4 A5 A6 B4 B5 B6	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT				1,080
20	โคมแสงสว่าง : ตู้บน ห้องนอนพักก่อน A7 A8 A9 B7 B8 B9	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT	1,080			
22	โคมแสงสว่าง : ตู้บน ห้องนอนพักก่อน A10 A11 A12 B10 B11 B12	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT			1,080	
24	โคมแสงสว่าง : ตู้บน ห้องนอนพักก่อน A13 A14 A15 B13 B14 B15	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT				1,080
26	โคมแสงสว่าง : ตู้บน ห้องนอนพักก่อน A16 A17 B16 B17	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT	720			
28	โคมแสงสว่าง : Down light ห้องนอนพักก่อน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT			416	
30	โคมแสงสว่าง : Down light ห้องนอนพักก่อน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT				544
32	โคมแสงสว่าง : ไฟป้ายห้องนอนพักก่อน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT	1,360			
34	STRIP LIGHT ตู้บน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT			1,800	
36	STRIP LIGHT ตู้บน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT				1,800
38	VENTILATION FAN ห้องนอนพักก่อน	1	16		2-4/G4		1/2 EMT	540			
40	STRIP LIGHT ตู้บน	1	16		2-2.5/G2.5		1/2 EMT			540	
42	OUTLETS : ตู้บน	1	20		2-4/G4		1/2 EMT				1,800
44	OUTLETS : ตู้บน	1	20		2-4/G4		1/2 EMT	1,620			
46	EXIT LIGHT : ห้องนอนพักก่อน	1	20		2-4/G4		1/2 EMT			540	
48	VENTILATION FAN ห้องนอนพักก่อน	1	20		2-4/G4		1/2 EMT				500
MAIN CIRCUIT BREAKER				MAIN FEEDER							
MAIN CB: 3P 100AT 100AF, Ic ≥ 18kA		CONNECT TO : DB04									
				4-50 10G IEC01 THW							
				CONDUIT 2" EMT			TOTAL (VA) = 42,720				

ตารางโหลด ห้องนอนและห้องพักก่อน

- การเดินท่อร้อยสายให้ฝังในผนังส่วนในผนังตู้ BUT IN ใช้ท่อ FLEXI/2 *กันน้ำ สีดำ
- เก็บงานผนังฝ้าทั้งหมดให้เรียบร้อยเมื่อเดินท่อ/สายแล้วเสร็จ



บริษัท วิศวกรรมโยธาแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.งามดูพลี แขวงทุ่งพญาไท
เขต สหราชฯ กทม. 10210
โทร. 0-2287-3531-41

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :		
PLANNERS :			
ARCHITECTS :			
เชิดศักดิ์ งามดูพลี ฅ-๕๑10๕23			
INTERIOR DESIGNERS :			
STRUCTURAL ENGINEERS :			
ELECTRICAL ENGINEERS :			
นางสาวกัญญา งามดูพลี ๕๓๖53๑1			
MECHANICAL ENGINEERS :			
ปริญญ์ งามดูพลี ๕๓๖53๑2			
LANDSCAPE :			
SURVEY TECHNICAL :			
PROJECT NAME : งานจัดทำห้องพักก่อน(ตู้บน) และงานปรับปรุงพื้นที่ที่พักผ่อนของ ATCCs(ศจ./ศบ.) บริเวณชั้น 4 อาคาร 60 ปี สำนักงานใหญ่ ทุ่งพญาไท			
DRAWING TITLE : ตารางโหลด ห้องนอน และห้องพักก่อน			
NOTE :			
REVISION :			
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
			FIRST ISSUE
DRAWING BY :		DRAWING NO. : EE-23	
CHECK BY :			
APPROVED BY :			
FILENAME :			

10/10/2564