DRAWING ARCHITECT
A TOWER

A-A

งานออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ (อาคาร A)

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2 KHLONGTONSAI,
KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

LOCATION : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

DESIGNED BY : KSB ARCHITECT

ISSUE DATE : 2023.01.17

สารบัญประกอบแบบ / DRAWING CONTENT

แบบงานสถาปัตยกรรม / ARCHITECTURAL DRAWINGS

หมายเลข / PAGES	รายการ / DESCRIPTION
A-A00-01	สารบัญประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม
	มาตรฐานสัญลักษณ์ประกอบแบบ ตารางรายการวัสดุ
A-A00-02	รายการสถาปัตยกรรม
	มาตรการรายละเอียดการจัดทำรั้วชั่วคราว และแผงผ้าใบกันเศษวัสดุตกหล่น
	วิธีป้องกันวัสดุร่วงหล่นในที่สาธารณะและบริเวณที่ดินต่างเจ้าของ
A-A00-03	PERSPECTIVE 01
	PERSPECTIVE 02
A-A00-04	SITE LOCATION
A-A00-05	EXISTING LAYOUT PLAN , REVISE LAYOUT PLAN
A-A00-06	LAYOUT PLAN
A-A00-07	EXISTING PLAN FLOOR G
A-A00-08	EXISTING PLAN FLOOR 2nd
A-A00-09	EXISTING PLAN FLOOR 3rd
A-A00-10	EXISTING PLAN FLOOR 4th
A-A00-11	EXISTING PLAN FLOOR 5-20th
A-A00-12	EXISTING PLAN FLOOR 21th
A-A01-01	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 1st
A-A01-02	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 2nd
A-A01-03	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 3rd
A-A01-04	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 4th
A-A01-05	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 5th
A-A01-06	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 6th
A-A01-07	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 7th
A-A01-08	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 8th
A-A01-09	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 9th
A-A01-10	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 10th
A-A01-11	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 11th
A-A01-12	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 12th
A-A01-13	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 12Ath
A-A01-14	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 14th
A-A01-15	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 15th
A-A01-16	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 16th
A-A01-17	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 17th
A-A01-18	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 18th
A-A01-19	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 19th
A-A01-20	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 20th
A-A02-01	DOOR DETAIL
A-A02-02	DOOR DETAIL
A-A02-03	DOOR DETAIL
A-A02-04	DOOR DETAIL
A-A02-05	DOOR DETAIL
A-A02-06	DOOR DETAIL
A-A02-07	DOOR DETAIL
A-A02-08	DOOR DETAIL
A-A02-09	DOOR DETAIL
A-A02-10	DOOR DETAIL
A-A02-11	DOOR DETAIL
A-A02-12	DOOR DETAIL
A-A02-13	DOOR DETAIL
A-A02-14	DOOR DETAIL
A-A02-15	DOOR DETAIL
A-A02-16	DOOR DETAIL
A-A02-17	WINDOW DETAIL
A-A03-01	แบบขยายห้องน้ำ 1-6
A-A03-02	แบบขยายห้องน้ำ 7-12
A-A03-03	แบบขยายห้องน้ำ 13-18
A-A03-04	แบบขยายห้องน้ำ 19-20, รายการสุขภัณฑ์ , มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง / STRUCTURAL DRAWINGS

หมายเลข / PAGES	รายการ / DESCRIPTION
A-ST00-01	แบบมาตรฐานโครงสร้าง (1)
A-ST00-02	แบบมาตรฐานโครงสร้าง (2)
A-ST00-03	แบบมาตรฐานโครงสร้าง (3)
A-ST01-01	แปลนพื้นชั้นที่ 4 (TOWER A)
A-ST01-02	แปลนพื้นชั้นที่ 5 (TOWER A)
A-ST01-03	แปลนพื้นชั้นที่ 6 (TOWER A)
A-ST01-04	แปลนพื้นชั้นที่ 8 (TOWER A)
A-ST01-05	แปลนพื้นชั้นที่ 9 (TOWER A)
A-ST01-06	แปลนพื้นชั้นที่ 10 (TOWER A)
A-ST01-07	แปลนพื้นชั้นที่ 11 (TOWER A)
A-ST01-08	แปลนพื้นชั้นที่ 12 (TOWER A)
A-ST01-09	แปลนพื้นชั้นที่ 12A (TOWER A)
A-ST01-10	แปลนพื้นชั้นที่ 14 (TOWER A)
A-ST01-11	แปลนพื้นชั้นที่ 15 (TOWER A)
A-ST01-12	แปลนพื้นชั้นที่ 16 (TOWER A)
A-ST01-13	แปลนพื้นชั้นที่ 17 (TOWER A)
A-ST02-01	DETAILS STRONG CHEM CLS1012
A-ST03-01	แบบขยายการเชื่อมยึดโครงสร้างเหล็ก

แบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้า / ELECTRICAL SYSTEM DRAWINGS

หมายเลข / PAGES	รายการ / DESCRIPTION
A-EE01-01	สารบัญแบบระบบไฟฟ้า
A-EE01-02	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
A-EE01-03	รายละเอียดการติดตั้ง แผ่นที่ 1
A-EE01-04	รายละเอียดการติดตั้ง แผ่นที่ 2
A-EE01-05	รายละเอียดการติดตั้ง แผ่นที่ 3
	SINGLE LINE & RISER DIAGRAM
A-EE02-01	SINGLE LINE DIAGRAM 1
A-EE02-02	SINGLE LINE DIAGRAM 2
A-EE02-03	SINGLE LINE DIAGRAM 3
A-EE02-04	POWER SUPPLY SYSTEM RISER DIAGRAM
A-EE02-05	BMS SYSTEM RISER DIAGRAM
A-EE02-06	SOLAR CELL SYSTEM RISER DIAGRAM
A-EE02-07	แบบแสดงตำแหน่ง GENERATOR ชั้นล่าง
	LIGHTING SYSTEM
A-EE03-01	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง
A-EE03-02	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2
A-EE03-03	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 3
A-EE03-04	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 4
A-EE03-05	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 5
A-EE03-06	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 6
A-EE03-07	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 7
A-EE03-08	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 8
A-EE03-09	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 9
A-EE03-10	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 10
A-EE03-11	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 11
A-EE03-12	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 12
A-EE03-13	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 12A
A-EE03-14	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 14
A-EE03-15	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 15
A-EE03-16	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 16
A-EE03-17	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 17
A-EE03-18	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 18
A-EE03-19	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 19
A-EE03-20	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 20
A-EE03-21	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 21

แบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้า / ELECTRICAL SYSTEM DRAWINGS

หมายเลข / PAGES	รายการ / DESCRIPTION
	ELECTRICAL POWER, EMERGENCY LIGHTING & EXIT SIGN SYSTEM
A-EE04-01	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้นล่าง
A-EE04-02	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 2
A-EE04-03	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 3
A-EE04-04	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 4
A-EE04-05	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 5
A-EE04-06	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 6
A-EE04-07	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 7
A-EE04-08	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 8
A-EE04-09	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 9
A-EE04-10	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 10
A-EE04-11	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 11
A-EE04-12	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 12
A-EE04-13	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 12A
A-EE04-14	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 14
A-EE04-15	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 15
A-EE04-16	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 16
A-EE04-17	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 17
A-EE04-18	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 18
A-EE04-19	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 19
A-EE04-20	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 20
A-EE04-21	ผังระบบแสงสว่างจุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 21
	RECEPTACLE SYSTEM
A-EE05-01	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้นล่าง
A-EE05-02	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2
A-EE05-03	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 3
A-EE05-04	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 4
A-EE05-05	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 5
A-EE05-06	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 6
A-EE05-07	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 7
A-EE05-08	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 8
A-EE05-09	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 9
A-EE05-10	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 10
A-EE05-11	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 11
A-EE05-12	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 12
A-EE05-13	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 12A
A-EE05-14	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 14
A-EE05-15	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 15
A-EE05-16	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 16
A-EE05-17	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 17
A-EE05-18	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 18
A-EE05-19	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 19
A-EE05-20	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 20
A-EE05-21	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 21
	DATA CENTER SYSTEM
A-EE06-01	ขอบเขตงานและรายการประกอบแบบ ระบบไฟฟ้า DATA CENTER
A-EE06-02	LV. SINGLE LINE DIAGRAM ระบบไฟฟ้า
A-EE06-03	แบบ DIAGRAM ระบบสื่อสาร และระบบแจ้งเตือน TELEALARM
A-EE06-04	แบบ DIAGRAM ระบบควบคุมการเข้าออก ห้อง DATA CENTER
A-EE06-05	ตารางโหลดไฟฟ้า
A-EE06-06	แปลน แนวการเดินสายผนระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร
A-EE06-07	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้าแสงสว่างจุกเฉินและระบบเต้ารับไฟฟ้า
A-EE06-08	แปลนระบบ TELEALARM และระบบจ่ายไฟฟ้าของพัดลมระบายอากาศ
A-EE06-09	แปลนระบบ GROUNDING UNDER RAISED FLOOR และระบบ -
	GROUNDING สำหรับตู้ RACK
A-EE06-10	แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด และระบบควบคุมการเข้าออก
A-EE06-11	รายละเอียดการติดตั้งงานระบบ แผ่นที่ 1
A-EE06-12	รายละเอียดการติดตั้งงานระบบ แผ่นที่ 2
	EXISTING SINGLE LINE DIAGRAM / RISER DIAGRAM
A-EE07-01	SINGLE LINE DIAGRAM 1 (EXISTING)
A-EE07-02	SINGLE LINE DIAGRAM 2 (EXISTING)
A-EE07-03	POWER SUPPLY SYSTEM RISER DIAGRAM (EXISTING)

แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล / SANITARY SYSTEM DRAWINGS

หมายเลข / PAGES	รายการ / DESCRIPTION
A-SN00-01	สารบัญแบบแปลน, สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล และคำย่อ
A-SN01-01	โดยะแกรมระบบประปา
A-SN01-02	โดยะแกรมระบบระบายน้ำเสีย
A-SN02-01	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 3
A-SN02-02	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 4
A-SN02-03	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 5
A-SN02-04	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 6
A-SN02-05	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 7
A-SN02-06	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 8
A-SN02-07	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 9
A-SN02-08	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 10
A-SN02-09	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 11
A-SN02-10	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 12
A-SN02-11	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 12A
A-SN02-12	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 14
A-SN02-13	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 15
A-SN02-14	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 16
A-SN02-15	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 17
A-SN02-16	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 18
A-SN02-17	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 19
A-SN02-18	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 20
A-SN02-19	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 21
A-SN03-01	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น G
A-SN03-02	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 2
A-SN03-02	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 3
A-SN03-04	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 4
A-SN03-05	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 5
A-SN03-06	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 6
A-SN03-07	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 7
A-SN03-08	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 8
A-SN03-09	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 9
A-SN03-10	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 10
A-SN03-11	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 11
A-SN03-12	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 12
A-SN03-13	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 12A
A-SN03-14	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 14
A-SN03-15	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 15
A-SN03-16	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 16
A-SN03-17	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 17
A-SN03-18	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 18
A-SN03-19	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 19
A-SN03-20	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 20
A-SN03-21	แปลนระบบดับเพลิง ชั้น 21
A-SN04-01	แบบขยายบึ้มน้ำเสีย
A-SN04-02	แบบขยายทั่วไป 1
A-SN04-03	แบบขยายทั่วไป 2
A-SN04-04	FLOWCHART AND DIAGRAM OF CO2 SUPPRESSION SYSTEM.
A-SN05-01	EXISTING โดยะแกรมระบบประปา
A-SN05-02	EXISTING โดยะแกรมระบบระบายน้ำเสีย
A-SN05-03	EXISTING โดยะแกรมระบบดับเพลิง

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ บก.2556

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐนัครร อึงอัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์มณัส วิจันโสฐ์ ส.-สถ 2301 นิจวรรณ ศรีสุนทย์ ก.-สถ 13263
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุกิตร สันติกิรณย์กุล วส.87 ลภัสรดา ยอแค้ กส.3821
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980 ชนพัทธ์ แก้วทอง กก.42012
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	พิเชฐ บุญยไวโรจน สย.5654 พงษ์รพี ลีลาภัคนิย์มกูล กย.47321
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงยศ นิยมิสถ สฟก.5193
GREEN BUILDING	จีรยุช มณีกุล ก.-สถ.22286
LANDSCAPE	ณัฐิชัย ไชยารัตน์ส ส.-สล.65

DRAWING TITLE

CHECKED	APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A00-00(1) | TOTAL 380

สารบัญประกอบแบบ / DRAWING CONTENT

แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศ /AIR CONDITIONING SYSTEMS DRAWINGS

หมายเลข / PAGES	รายการ / DESCRIPTION
A-AC00-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์มาตรฐาน
A-AC01-01	ตารางแสดง เครื่องปรับอากาศ 1
A-AC01-02	ตารางแสดง เครื่องปรับอากาศ 2
A-AC01-03	ตารางแสดง เครื่องเติมอากาศ
A-AC01-04	ตารางแสดง เครื่องระบายอากาศ 1
A-AC01-05	ตารางแสดง เครื่องระบายอากาศ 2
A-AC01-06	PIPING DIAGRAM 1
A-AC01-07	PIPING DIAGRAM 2
A-AC01-08	PIPING DIAGRAM 3
A-AC01-09	PIPING DIAGRAM 4
A-AC01-10	PIPING DIAGRAM 5
A-AC01-11	WIRING DIAGRAM 1
A-AC01-12	WIRING DIAGRAM 2
A-AC01-13	WIRING DIAGRAM 3
A-AC01-14	WIRING DIAGRAM 4
A-AC01-15	SINGLE LINE DIAGRAM 1
A-AC01-16	SINGLE LINE DIAGRAM 2
A-AC01-17	SINGLE LINE DIAGRAM 3
A-AC02-01	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 1
A-AC02-02	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 2
A-AC02-03	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 3
A-AC02-04	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 4
A-AC02-05	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 5
A-AC02-06	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 6
A-AC02-07	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 7
A-AC02-08	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 8
A-AC02-09	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 9
A-AC02-10	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 10
A-AC02-11	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 11
A-AC02-12	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 12
A-AC02-13	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 12A
A-AC02-14	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 14
A-AC02-15	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 15
A-AC02-16	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 16
A-AC02-17	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 17
A-AC02-18	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 18
A-AC02-19	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 19
A-AC02-20	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 20
A-AC02-21	แปลนระบบปรับอากาศและเติมอากาศชั้น 21
A-AC03-01	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 1
A-AC03-02	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 2
A-AC03-03	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 3
A-AC03-04	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 4
A-AC03-05	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 5
A-AC03-06	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 6
A-AC03-07	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 7
A-AC03-08	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 8
A-AC03-09	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 9
A-AC03-10	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 10
A-AC03-11	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 11
A-AC03-12	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 12
A-AC03-13	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 12A
A-AC03-14	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 14
A-AC03-15	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 15
A-AC03-16	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 16
A-AC03-17	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 17
A-AC03-18	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 18
A-AC03-19	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 19
A-AC03-20	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 20

A-AC03-21	แปลนระบบระบายอากาศและแนวเดินท่อน้ำยาชั้น 21
A-AC04-01	ขอบเขตงานและรายการประกอบแบบ ห้อง DATA CENTER
A-AC04-02	ไดอะแกรมระบบปรับอากาศชนิดเทียงตรง
A-AC04-03	แปลนระบบปรับอากาศชนิดเทียงตรง ห้อง DATA CENTER
A-AC04-04	แปลนระบบระบายอากาศ และ แปลนระบบน้ำดีและ น้ำทิ้ง ห้อง DATA CENTER
A-AC04-05	แปลนระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม และ แปลนระบบดับเพลิง ห้อง DATA CENTER
A-AC04-06	แปลนระบบตรวจจับควันความไวสูง ห้อง DATA CENTER
A-AC04-07	แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด (หัวฉีดสารดับเพลิง)
	ใต้พื้นยก,ในห้อง และเหนือฝ้าเพดาน ห้อง DATA CENTER
A-AC04-08	แปลนระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด(ระบบตรวจจับควันไฟ)
	ใต้พื้นยก,ในห้อง และเหนือฝ้าเพดาน ห้อง DATA CENTER
A-AC05-01	รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 1
A-AC05-02	รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 2
A-AC05-03	รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 3
A-AC06-01	EXISTINGแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น G
A-AC06-02	EXISTINGแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 2
A-AC06-03	EXISTINGแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 3
A-AC06-04	EXISTINGแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 4
A-AC06-05	EXISTINGแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น X
	(5,6,8,9,11,12,14,15,17,18,20)
A-AC06-06	EXISTINGแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น Y
	(7,10,13,16,19)
A-AC06-07	EXISTINGแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น Y
A-AC06-08	EXISTINGแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ระดับ +76.15
A-AC06-09	EXISTINGแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นหลังคา

แบบวิศวกรรมระบบสื่อสารข้อมูล /COMMUNICATION SYSTEMS DRAWINGS

หมายเลข / PAGES	รายการ / DESCRIPTION
	LIST OF DRAWING & SYMBOL
A-CM01-01	สารบัญแบบระบบสื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้
A-CM01-02	สัญลักษณ์ระบบสื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้
A-CM01-03	สัญลักษณ์ระบบภาพและเสียง
A-CM01-04	รายละเอียดการติดตั้ง
	RISER DIAGRAM
A-CM02-01	RISER DIAGRAM 1 (ระบบโทรศัพท์แบบไอพี)
A-CM02-02	RISER DIAGRAM 2 (ระบบคอมพิวเตอร์)
A-CM02-03	RISER DIAGRAM 3 (ระบบกล้องวงจรปิด)
A-CM02-04	RISER DIAGRAM 4 (ระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ)
A-CM02-05	RISER DIAGRAM 5 (ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)
A-CM02-06	RISER DIAGRAM 6 (ระบบเสียงประกาศส่วนกลาง)
A-CM02-07	RISER DIAGRAM 7 (ระบบภาพและเสียง 1)
A-CM02-08	RISER DIAGRAM 8 (ระบบภาพและเสียง 2)
A-CM02-09	RISER DIAGRAM 9 (ระบบภาพและเสียง 3)
A-CM02-10	RISER DIAGRAM 10 (ระบบภาพและเสียง 4)
A-CM02-11	RISER DIAGRAM 11 (ระบบภาพและเสียง 5)
A-CM02-12	RISER DIAGRAM 12 (ระบบภาพและเสียง 6)
A-CM02-13	RISER DIAGRAM 13 (ระบบภาพและเสียง 7)
	IP TELETHONE ,COMPUTER ,CCTV AND ACCESS CONTROL SYSTEM
A-CM03-01	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้นล่าง
A-CM03-02	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 2
A-CM03-03	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 3
A-CM03-04	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 4
A-CM03-05	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 5
A-CM03-06	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 6
A-CM03-07	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 7
A-CM03-08	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 8
A-CM03-09	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 9
A-CM03-10	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 10
A-CM03-11	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 11
A-CM03-12	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 12
A-CM03-13	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 12A
A-CM03-14	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 14
A-CM03-15	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 5
A-CM03-16	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 16
A-CM03-17	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 17
A-CM03-18	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 18
A-CM03-19	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 19
A-CM03-20	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 20
A-CM03-21	ผังระบบโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ กล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า- ออกอัตโนมัติ ชั้น 21
	FIRE ALARM AND SOUND SYSTEM
A-CM04-01	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้นล่าง
A-CM04-02	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 2
A-CM04-03	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 3
A-CM04-04	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 4
A-CM04-05	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 5
A-CM04-06	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 6
A-CM04-07	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 7
A-CM04-08	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 8
A-CM04-09	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 9
A-CM04-10	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 10
A-CM04-11	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 11
A-CM04-12	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 12
A-CM04-13	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 12A
A-CM04-14	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 14
A-CM04-15	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 15
A-CM04-16	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 16
A-CM04-17	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 17
A-CM04-18	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 18
A-CM04-19	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 19
A-CM04-20	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 20

A-CM04-21	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 21
	AV SYSTEM
A-CM05-01	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 1st
A-CM05-02	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 3rd
A-CM05-03	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 4th
A-CM05-04	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 5th
A-CM05-05	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 6th
A-CM05-06	ผังระบบภาพและเสียง (ส่วนที่ 1) FLOOR 7th
A-CM05-07	ผังระบบภาพและเสียง (ส่วนที่ 2) FLOOR 7th
A-CM05-08	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 8th
A-CM05-09	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 9th
A-CM05-10	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 10th
A-CM05-11	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 11th
A-CM05-12	ผังระบบภาพและเสียง (ส่วนที่ 1) FLOOR 12Ath
A-CM05-13	ผังระบบภาพและเสียง (ส่วนที่ 2) FLOOR 12Ath
A-CM05-14	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 14th
A-CM05-15	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 15th
A-CM05-16	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 16th
A-CM05-17	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 17th
A-CM05-18	ผังระบบภาพและเสียง FLOOR 18th
A-CM05-19	ผังระบบภาพและเสียง (ส่วนที่ 1) FLOOR 19th
A-CM05-20	ผังระบบภาพและเสียง (ส่วนที่ 2) FLOOR 19th
A-CM05-21	ผังระบบภาพและเสียง (ส่วนที่ 1) FLOOR 20th
A-CM05-22	ผังระบบภาพและเสียง (ส่วนที่ 2) FLOOR 20th
A-CM05-23	ผังระบบภาพและเสียง (ส่วนที่ 1) FLOOR 21st
A-CM05-24	ผังระบบภาพและเสียง (ส่วนที่ 2) FLOOR 21st
	EXISTING PLAN
A-CM06-01	EXISTING PLAN ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้นล่าง
A-CM06-02	EXISTING PLAN ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 2
A-CM06-03	EXISTING PLAN ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 3
A-CM06-04	EXISTING PLAN ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 4
A-CM06-05	EXISTING PLAN ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 5-20
A-CM06-06	EXISTING PLAN ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศส่วนกลาง ชั้น 21

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

บมจ.ทุนรัตน์ประกันวินาศภัย,กรุงเทพฯ เมื่อปี 56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐนิตร อึงอัฒนากุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัส วิจันทัศร์ฐ์ ส-สก 2301
นิจวรรณ ศรีสุนทอย์ ก-สก 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิเชฐ บุญยไไธรษ สย.5654
พงษ์รพี ลีลาภัคนิษ์มูล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุโกทร สันติกิรเมย์กุล วส.87
ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980
ชนพัทธ์ แก้วทอง กก.42012

GREEN BUILDING
จีรยุช มณีกุล ก-สก.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาคริ ชลประเสริฐสุข ส-สน179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-A00-00(2) | TOTAL 380

DRAWINGS SET

ARCHITECTURAL แบบสถาปัตยกรรม	A-53
STRUCTURAL แบบงานโครงสร้าง	ST-18
ELECTRICAL SYSTEM แบบงานระบบไฟฟ้า	EE-90
SANITARY SYSTEM แบบงานระบบสุขาภิบาล	SN-50
AIR CONDITIONING & VENTILATION SYSTEM แบบงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	AC-80
COMMUNICATION SYSTEMS AND AUDIO-VISUAL SYSTEMS แบบงานระบบสื่อสารและระบบโสตทัศนูปกรณ์อาคาร	CM-89
INTERIOR แบบสถาปัตยกรรมภายใน	ID-00
LANDSCAPE แบบภูมิสถาปัตยกรรม	LA-00

สารบัญประกอบแบบ / DRAWING CONTENT

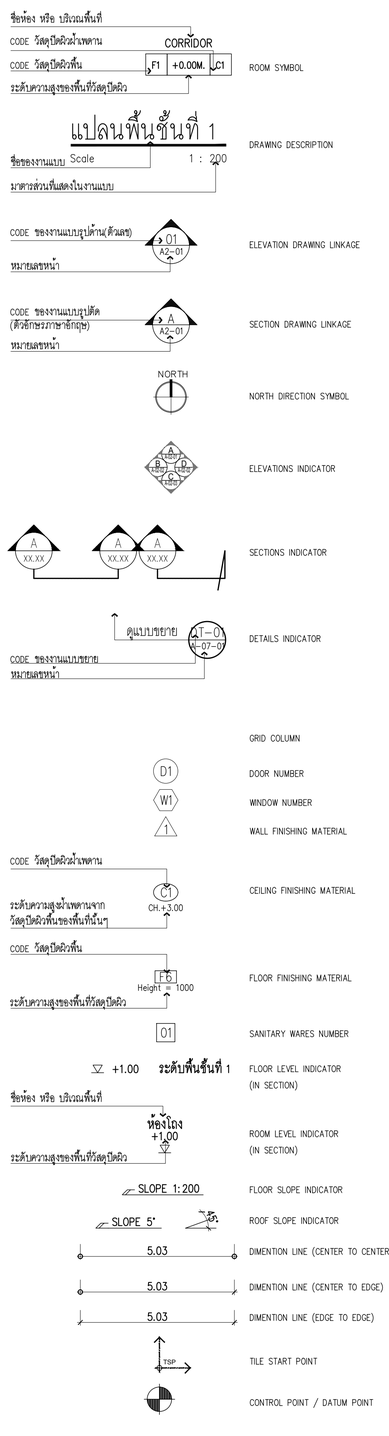
แบบงานสถาปัตยกรรม / ARCHITECTURAL DRAWINGS

หมายเลข / PAGES	รายการ / DESCRIPTION
A-A00-01	สารบัญประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม
	มาตรฐานสัญลักษณ์ประกอบแบบ ตารางรายการวัสดุ
A-A00-02	รายการสถาปัตยกรรม
	มาตรการรายละเอียดการจัดทำชั้วชัวคราว และแผงกั้นใบกันเศษวัสดุตกหล่น
	วิธีป้องกันวัสดุร่วงหล่นในที่สาธารณะและบริเวณที่ดินต่างเจ้าของ
A-A00-03	PERSPECTIVE 01
	PERSPECTIVE 02
A-A00-04	SITE LOCATION
A-A00-05	EXISTING LAYOUT PLAN , REVISE LAYOUT PLAN
A-A00-06	LAYOUT PLAN
A-A00-07	EXISTING PLAN FLOOR G
A-A00-08	EXISTING PLAN FLOOR 2nd
A-A00-09	EXISTING PLAN FLOOR 3rd
A-A00-10	EXISTING PLAN FLOOR 4th
A-A00-11	EXISTING PLAN FLOOR 5-20th
A-A00-12	EXISTING PLAN FLOOR 21th
A-A01-01	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 1st
A-A01-02	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 2nd
A-A01-03	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 3rd
A-A01-04	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 4th
A-A01-05	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 5th
A-A01-06	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 6th
A-A01-07	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 7th
A-A01-08	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 8th
A-A01-09	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 9th
A-A01-10	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 10th
A-A01-11	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 11th
A-A01-12	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 12th
A-A01-13	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 12Ath
A-A01-14	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 14th
A-A01-15	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 15th
A-A01-16	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 16th
A-A01-17	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 17th
A-A01-18	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 18th
A-A01-19	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 19th
A-A01-20	ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 20th
A-A02-01	DOOR DETAIL
A-A02-02	DOOR DETAIL
A-A02-03	DOOR DETAIL
A-A02-04	DOOR DETAIL
A-A02-05	DOOR DETAIL
A-A02-06	DOOR DETAIL
A-A02-07	DOOR DETAIL
A-A02-08	DOOR DETAIL
A-A02-09	DOOR DETAIL
A-A02-10	DOOR DETAIL
A-A02-11	DOOR DETAIL
A-A02-12	DOOR DETAIL
A-A02-13	DOOR DETAIL
A-A02-14	DOOR DETAIL
A-A02-15	DOOR DETAIL
A-A02-16	DOOR DETAIL
A-A02-17	WINDOW DETAIL
A-A03-01	แบบขยายห้องน้ำ 1-6
A-A03-02	แบบขยายห้องน้ำ 7-12
A-A03-03	แบบขยายห้องน้ำ 13-18
A-A03-04	แบบขยายห้องน้ำ 19-20, รายการสุขภัณฑ์ , มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

มาตรฐานสัญลักษณ์ประกอบแบบ / STANDARD SYMBOLS

สัญลักษณ์การแสดงแบบ / INDICATION SYMBOLS

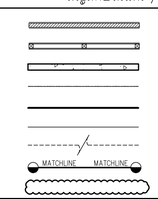
สัญลักษณ์ และ คำอธิบาย / SYMBOLS & DESCRIPTION



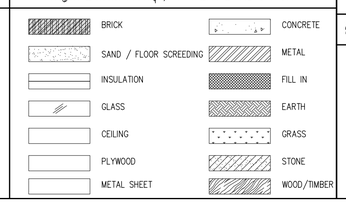
ตัวย่อ / ABBREVIATIONS

&	AND	EL.	ELEVATION	KIT.	KITCHEN	RFG.	ROOFING
<	ANGLE	ELEC.	ELECTRICAL	LAM.	LAMINATE	R.H.	RIGHT HAND
@	AT	ELEV.	ELEVATOR	LAV.	LAVATORY	R.O.	ROUGH OPENING
℄	CENTERLINE	EMER.	EMERGENCY	L.F.	LINEAL FOOT	RS.	ROLLING SHUTTER
#	NUMBER	ENCL.	ENCLOSURE	L.H.	LEFT HAND	RWD.	REDWOOD
"	INCHES	E.O.S.	EDGE OF SLAB	LKR.	LOCKER	S	SOUTH
ø	DIAMETER OR ROUND	EQ.	EQUAL	L.R.	LIVING ROOM	S.C.	SOLID CORE
A	ARCHITECTURAL	EQUIP.	EQUIPMENT	LT.	LIGHT	SCHED.	SCHEDULE
A/C	AIR CONDITIONED	E.W.	EACH WAY	LVR.	LOUVER	SECT.	SECTION
ADJ.	ADJUSTABLE	E.W.C.	ELECTRIC WATER COOLER	MATL.	MATERIAL	SEP.	SEPARATION,
A.F.F	ABOVE FINISH FLOOR	EXP.	EXPANSION	MAX.	MAXIMUM		SEPARRATE
ALT.	ALTER OR ALTERNATE	EXPO.	EXPOSED	M.B.	MACHINE BOLT	SH.	SHELF
ALUM.	ALUMINUM	EXT.	EXTERIOR	MECH.	MECHANNICAL	SHR.	SHOWER
ANOD.	ANODIZED	F.A.	FIRE ALARM	MEMB.	MEMBRANE	SHT.	SHEET
A.P.	ACCESS PANEL	F.D.	FLOOR DRAIN	MET.	METAL	SIM.	SIMILAR
APPROX.	APPROXIMATE	FDN.	FOUNDATION	MFR.	MANUFACTURE	SL.	SLOPE
ARCH.	ARCHITECTURAL	F.E.	FIRE EXTINGUISHER	MH.	MANHOLE	SLDG.	SLIDING
ASPH.	ASPHALT	F.E.C.	FIRE EXTINGUISHER CABINET	MIN.	MINIMUM	SPEC.	SPECIFICATION
AW	ALUMINUM WINDOW	F.H.C.	FIRE HOSE CABINET	MIR.	MIRROR	SQ.	SQUARE
BD.	BOARD	FIN.	FINISH	MISC.	MISCELLANEOUS	S.S.	STAINLESS STEEL
BITUM.	BITUMINOUS	FLASH.	FLASHING	M.O.	MASONRY OPENING	S.SK.	SERVICE SINK
BLDG.	BUILDING	FLR.	FLOOR	M.R.	MOISTURE RESISTANT	STD.	STANDARD
BM.	BEAM	FLUOR.	FLUORESCENT	MTD.	MOUNTED	STL.	STEEL
BOT.	BOTTOM	F.O.C.	FACE OF CONCRETE	MUL.	MULLION	STOR.	STORAGE
B.R.	BEDROOM	F.O.F.	FACE OF FINISH	N.	NORTH	STRUCT.	STRUCTURAL
BSMT.	BASEMENT	F.O.M.	FACE OF MASONRY	N.I.C.	NOT IN CONTRACT	SUSP.	SUSPENDED
B.U.R.	BUILT UP ROOFING	F.O.S.	FACE OF STUDS	NO.	NUMBER	SW.	SWITCH
CAB.	CABINET	FPRF.	FIREPROOF	NOM.	NOMINAL	SYM.	SYMMETRICAL
CARP.	CARPET	FR.	FRAME	N.S.	NO SCALE	SYS.	SYSTEM
C.B.	CATCH BASIN	FS.	FIRE STAIR	N.T.S.	NOT TO SCALE	T.	TREAD
CEM.	CEMENT	F.S.	FULL SIZE	O/	OVER	T.B.	TOWER BAR
CER.	CERAMIC	FT.	FOOT, FEET	O.A.	OVERRALL	T&G	TONGUE & GROOVE
C.I.	CAST IRON	FTG.	FOOTING	OBSC.	OBSCURE	T.C.	TOP OF CURB
CLG.	CEILING	FURR.	FURRING, FURRED	O.C.	ON CENTER	TEL.	TELEPHONE
CLO.	CLOSET	FUT.	FUTURE	O.D.	OUTSIDE DIAMETER	TEMP.	TEMPERED
CLR.	CLEAR	GA.	GAUGE	O.D.	OVERFLOW DRAIN		TEMPERATURE
C.M.U.	CONCRETE MASONRY UNIT	GALV.	GARVANIZED	O.F.C.I.	OWNER FURNISH-CONTRANCT INSTALLED	TER.	TERRAZZO
CNTR.	COUNTER	G.B.	GRAB BAR	OFF	OFFICE	THK.	THICK,THICKNESS
COL.	COLUMN	G.I.	GALVANIZED IRON	O.H.	OVERHANG	THR.	THRESHOLD
CONC.	CONCRETE	GL.	GLASS, GLAZING	OVHD.	OVERHEAD	TOIL.	TOILET
COND.	CONDITION	GND.	GROUND	OPNG.	OPENING	T.P.	TOP OF PAVEMENT
CONN.	CONNECTION	GR.	GRADE	OPP.	OPPOSITE	T.P.D.	TOILET PAPER DISPENSER
CONST.	CONSTRUCTION	GYP.	GYPSUM	P.C.	PIECE	T.S.	TOP OF STEEL
CONT.	CONTINUOUS	H.	HIGH	PL.	PLATE	T.V.	TELEVISION
CONTR.	CONTRACTOR	H.B.	HOSE BIB	P.L.	PROPERTY LINE	T.W.	TOP OF WALL
CORR.	CORRIDOR	H.C.	HOLLOW CORE	PLBG.	PLUMBING	TYP.	TYPICAL
C.T.	CERAMIC TILE	HCP.	HANDICAPPED	P.LAM.	PLASTIC LAMINATE	UNF.	UNFINISHED
CTR.	CENTER	HDWR.	HARDWARE	PLAS.	PASTER	U.O.N.	UNLESS OTHERWISE
CTSK.	COUNTERSUNK	HDWD.	HAREWOOD	PLYWD.	PLYWOOD		NOTED
C.W.	COLD WATER	H.M.	HOLLOW METAL	PR.	PAIR	UR.	URINAL
DBL.	DOUBLE	HORIZ.	HORIZONTAL	PT.	POINT	VERT.	VERTICAL
DET.	DETAIL	HR.	HOUR	P.T.D.	PAPER TOWEL DISPENSER	VEST.	VESTIBULE
D.F.	DRINKING FOUNTAIN	HT.	HEIGHT	PTN.	PARTITION	VOL.	VOLUME
DIA.	DIAMETER	HVAC.	HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING	Q.T.	QUARRY TILE	W.	WEST
DIM.	DIMENSION	H.W.	HOT WATER	R.	RISER	W/	WITH
DISP.	DISPENSION	ID.	INTERIOR DESIGN	RAD.	RADIUS	W.H.	WATER HEATRE
DN.	DOWN	I.D.	INSIDE DIAMETER	R.D.	ROOF DRAIN	W/O	WITHOUT
D.O.	DOOR OPENING	INCL.	INCLUDING	REF.	REFERENCE	W.C.	WATER CLOSET
DP.	DEEP,DEPTH	INSUL.	INSULATION	REFR.	REFRIGERATOR	WD.	WOOD
DS.	DOWNSPOUT	INT.	INTERIOR	REINF.	REINFORCED	WP.	WATERPROOF
D.S.P.	DRY STANDPIPE	JAN.	JANITOR	REQ.	REQUIRED	WPM.	WATERPROOF MEMBRANE
DWG.	DRAWING	JST.	JOIST	RESIL.	RESILIENT	WSCT.	WAINSCOT
E.	EAST	JT.	JOINT	REV.	REVISED	W.S.P.	WET STANDPIPE
EA.	EACH					WT.	WEIGHT
E.J.	EXPANSION JOINT						

สัญลักษณ์เส้น / LINE TYPE



สัญลักษณ์แสดงวัสดุ / MATERIAL INDICATOR



ตารางรายการวัสดุ / MATERIALS LIST

วัสดุผนัง / WALL FINISHING MATERIALS

สัญลักษณ์	รายละเอียด / DESCRIPTION
A	ผนังโครงเหล็กกัลวาไนซ์ U76 พร้อมติดตั้งฉนวนกันเสียง (ROCKWOOL) ความหนาไม่น้อยกว่า 50 มม ปิดทับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 12 mm.
B	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นผิวฉาบปูนเรียบ
C	ผนังโครงเหล็กกัลวาไนซ์ U76 ปิดทับแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 12 mm.
D	ผนังก่ออิฐมอญตั้งแผ่นผิวฉาบปูนเรียบ
1	ทาสีรองพื้น
1.1	ทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับภายใน สีโทนขาว (อ้างอิงสีเทียบอาคารเดิม) ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า
2	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60cm. ยี่ห้อ THAI SOUNG รุ่น REAL STONE LIGHT GREY POLISHED FB CODE: H6912 หรือเทียบเท่า
2.1	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60cm. ยี่ห้อ THAI SOUNG รุ่น PILATUS BEIGE MATT RAN8 R9 CODE: SR6010M หรือเทียบเท่า
2.2	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60cm. ยี่ห้อ THAI SOUNG รุ่น NATURAL STONE CREAM POLISHED NO IIOLE CODE: TS6008-1 หรือเทียบเท่า
3	ทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับภายนอก สีโทนเทาเข้ม (อ้างอิงสีเทียบอาคารเดิม) ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า
4	ทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับภายใน สีขาว ยี่ห้อ TOA 8260 หรือเทียบเท่า
5	แผ่นใยหินชนิดแข็ง (Mineral Finer Mat) ความหนาแน่นอย่างน้อย 80 kg/m หนา 50 มม. ตามมาตรฐาน ASTM E-84 หรือเทียบเท่า ของ Keumkang Fiber, KimmCo Fiber แล้วบุด้วยแผ่นใยแก้วชนิดอ่อน (Glass Fiber Cooted) หนา 0.08 มม. ตามมาตรฐาน BS476 หรือเทียบเท่า

วัสดุพื้น / FLOOR FINISHING MATERIALS

สัญลักษณ์	รายละเอียด / DESCRIPTION
F1	พื้น คสล ผสมน้ำยากันซึม ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ทาทับด้วย EPOXY Coating (ห้อง GEN)
F2	พื้น คสล เติมอาคาร เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm. ยี่ห้อ THAI SOUNG รุ่น Q STONE GREY MATT SP.CB RAN12 R9 CODE :DR6632N หรือเทียบเท่า
F2.1	พื้น คสล เติมอาคาร เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm. ยี่ห้อ THAI SOUNG รุ่น PILATUS LIGHT GREY MATT RAN8 R9 CODE: SR6011M หรือเทียบเท่า
F2.2	พื้น คสล เติมอาคาร เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm. ยี่ห้อ THAI SOUNG รุ่น NATURAL STONE CREAM MATTE WITH HOLE CODE: TSB6008 หรือเทียบเท่า

วัสดุฝ้าเพดาน / CEILING FINISHING MATERIALS

สัญลักษณ์	รายละเอียด / DESCRIPTION
C1	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กรูปสังกะสีกันสนิม หนา 1.2 mm. @ 0.60x1.20 ม.# หรือเทียบเท่า ปิดทับด้วยยิปซั่มบอร์ดกันชื้น หนา 9 mm. ฉาบรอยต่อเรียบทาสีขาว ยี่ห้อ TOA 8260 หรือเทียบเท่า
C2	แผ่นใยหินชนิดแข็ง (Mineral Finer Mat) ความหนาแน่นอย่างน้อย 80 kg/m หนา 50 มม. ตามมาตรฐาน ASTM E-84 หรือเทียบเท่า ของ Keumkang Fiber, KimmCo Fiber แล้วบุด้วยแผ่นใยแก้วชนิดอ่อน (Glass Fiber Cooted) หนา 0.08 มม. ตามมาตรฐาน BS476 หรือเทียบเท่า

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกควบคุมเลขที่ ก.ภ.0545

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิตร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร ริ้งเจียนนากุล ว.ว.1715	กัณณ์มณัส วิจน์ศิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัศร สันติกิรัยยกุล ว.ส.87	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สม.179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ ก.ส.3821	ชนพัทธ แก่วทอง ก.ก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE	
พิชฐ บุญยโไรจน์ สน.5654	กรยศ นิยโมสถ สฟก.5193	จีรนุช มนัญล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย โชยากิตน์ ส-กส.65	
พงษ์ชพี ลีลาทัตนีย์บุญล กย.47321				

DRAWING TITLE
สารบัญประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม
มาตรฐานสัญลักษณ์ประกอบแบบ
ตารางรายการวัสดุ

CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS | DATE 2023.01.17
Dwg. No. A-A00-01 | TOTAL A-53

รายการสถาปัตยกรรม

1. การเตรียมพื้นที่
เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องระมัดระวังรักษาสิ่งก่อสร้างเดิม และต้นไม้ที่มีอยู่รักษาไว้ไม่ให้ถูกทำลายและกระทบกระเทือนเสียอยู่ปแบบไป และถ้ามีสิ่งที่จะต้องทำการรื้อถอน ให้ทำเฉพาะเท่าที่จำเป็นและต้องได้รับคำชี้นยันจากผู้ว่าจ้างก่อน

2. ระดับ
ให้มีระดับถนนภายในโครงการ เป็น ±0.00 ม . ส่วนที่ยกสูงขึ้นล่างของอาคารเฉพาะในขอบของตัวอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องหาสิ่นถม ปรับให้เรียบระดับต่างๆ นั้นให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยกำหนดปักผังวางแนว ตรวจแปลนโดยกำหนดปักผังวางแนวตรวจสอบระดับ และแนวสิ่งอย่างถูกต้อง

3. ปูนขาว
มีคุณภาพเท่าปูนหินที่นาสุกใหม่ๆ เนื้อปูนต้องละเอียด นิ่ม ไม่มีก้อนแข็งปนอยู่เลยเมื่อส่งถึงที่ก่อสร้างต้องมีวิธีเก็บเช่นเดียวกับซิเมนต์ ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะใช้น้ำยาแทนปูนขาวให้ใช้ของคนโลตัสอิ่นที หรือเทียบเท่า

4. ซิเมนต์
ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์สำหรับงานคอนกรีต สำหรับงานปูนก่อ ปูนฉิวให้ใช้ปูนซิเมนต์ผสมได้ซิเมนต์ดังกล่าวนี้ จะต้องเป็นชนิดที่ทำจากโรงงานและออกจำหน่ายใหม่ๆ ไม่นานกว่า 30 วันเมื่อส่งถึงที่ก่อสร้างแล้วต้องนำไปเก็บไว้ในโรงยกพื้นสูงจากดิน ซึ่ง ป้องกันฝนและความชื้นและได้ห้ามใช้ซิเมนต์ที่เป็นก้อนหรือชื้น

5. ทราย
ใช้ทรายน้ำจืด ปราศจากวัตถุอื่นปนอยู่ด้วย เช่น ดิน เปลือกไม้ ชิ้สัตย์ ซึกบ หรือสิ่งอื่นซึ่งทำให้ลดคุณภาพของคอนกรีต ปูนก่อ และปูนฉิว จะนั้นก่อนใช้ต้องร่อนโดยผ่านตะแกรงขนาด 6 มม ทุกครั้งไป ทรายสำหรับสมคอนกรีตและปูนก่อต้องใช้ทรายมีโตใหญ่สำหรับสมปูนฉิวใช้ทรายเม็ดเล็ก

6. น้ำ
น้ำสำหรับผสมคอนกรีต ผสมปูนก่อ และผสมปูนฉิว ต้องใช้น้ำสะอาดสามารถดื่มได้หรือตามที่ระบุในแบบ

7. อิฐก่อ
ให้ใช้อิฐมอญ เป็นอิฐมาใฟสุกและแกร่ง แผ่นไม่บิดเบี้ยว ไม่แตก หักช้ำๆ

8. สรรพสิ่งไม้
ตัวไม้ทุกชนิดเป็นไม้แก่ ไม่เป็นรู ตา แตก ร้าว หรือคด โค้งจนหมดกำลังหรือเสียความงามทึ่งต้องมีที่ให้แห้งสนิทแล้วจึงไสกบ ราวลิ้น ทำเดือยและเข้ากบก่อนไม่สามหรือสลิ่น คสล โดยรอบตัวขอบปูนฉิวและจุดไม่ปิดหัวตะปู (ห้ามใช้ตอก) ยึกทึ่งทุกจะต้องวางทุกระยะ 50 ซม ทึ่งหมดเมื่อก่อนจะสิ้นงกบจะต้องทาแลคเกอร์ไสหรือทาชนสีใสก่อนสมอทุกตัวเพื่อกันปูนเยื่อนวงกบยึกทึ่งห้ามมิให้ตอกตะปูหรือทำการใดๆจะเกิดความเสียหายแก่งกบตัวย่องจะหว่างพิ้นและกระจกให้จุดหัดสึกันน้ำชั้วทุกแห่ง ส่วนประตูทึ่งเป็นเหล็กให้ใช้วงกบเหล็กเป็นแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม พับขึ้นรูปชนิดปูมยางกันกระแทก และหน้าต่างเหล็กให้ใช้วงกบเหล็กรูปตัว Z ส่วน ประตูและหน้าต่างอลูมิเนียมให้ใช้วัสดุอุปกรณ์ และมาตรฐานในการติดตึ้ง โดยความหนาอลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 1.3 มม

18. เครื่องประกอบประตู – หน้าต่าง
ให้ใช้อุปกรณ์ประกอบตามที่ระบุไว้ในแบบยกเว้นในกรณีที่ไม่สามารถหาซื้อได้ในท้องตลาด ให้ผู้รับจ้างใช้ของที่มีคุณภาพเทียบเท่าได้โดยต้องนำตัวอย่างขออนุญาตต่อสถาปนิก / วิศวกร ก่อนทำการติดตึ้ง ผู้รับจ้างต้องสนอรูปแบบราย ละเอียด SHOP DRAWING รวมทึ้งวิธีการติดตึ้งด้วย

19. กระจก
กระจกที่ใช้สำหรับประตู – หน้าต่างและบานติดตาย ให้ใช้กระจกกระนิดดี ไม่หลอกตา ขนาดหนาตามที่แสดงไว้ในรายการ เป็นกระจกเกรด A ภายในประเทศ การติดกระจกกับประตู – หน้าต่าง และบานติดตายให้ใส่ยางหรือลักพลาดรองกรอบโดยรอบ เผื่อเปิด – ปิดไม่ ให้กระจกสัมเป็นอันขาด รวมทึ้งสามารถกันน้ำฝนมิให้ไหลซึมเข้าไปได้ หรือตามที่ระบุในแบบ

20. ผ้าเพดาน
ผู้รับจ้าง จะต้องทำการฉาบปูนเรียบท้องพื้นอาคารให้เรียบสม่ำเสมอ ไม่กระเทาะหลุดออกหรือแตกร้าวส่วนที่อยู่ใต้หลังคา หรือส่วนที่กำหนดเอาไว้ในแบบแปลนจะต้องทำการติดตึ้งไมเพดานปิดรอยต่อ หนา 9 มม . โครงเค่าหลักรูปสังกะสี 0.60 และ ผ้า ในห้องน้ำต้องเป็นอิปรับบอร์ดชนิดกันน้ำได้โดยส่วนที่เป็นไม้จะต้องทำการป้องกันปลวกตามที่แสดงไว้ในรายการสถาปัตยกรรม และส่วน อื่นๆให้เป็นไปตามที่แสดงไว้ในแบบแปลนจากนั้นให้ทาสีตามที่ SPEC ในแบบก่อสร้าง

21. การทาสี
21.1 สีพลาสติก
ใช้ทาภายนอกและภายใน โดยทาระหึ่งพื้นด้วยยีห้อเดียวกันก่อนครึ่งวันแล้วทาทับหน้าด้วยสีจริงสองครึ่งโดยใช้สีให้ถูกต้อง ตามลักษณะภายใน ภายนอก
21.2 สีน้ำมัน
ใช้สีรองพื้นชนิดยีห้อเดียวกัน การทาให้ทำ 3 ครึ่ง ไม่อนุญาตให้ใช้สีเนื้อผสมน้ำมันทุกชนิด
21.3 สีกันสนิม
ทาหรือพนส่วนที่เป็นโลหะทึ่งหมดที่ปรากฏให้เห็น เครื่องเหล็กราวลูกกรง , ท่อ เป็นต้น โดยเลือกใช้แต่ละส่วน ตาม คำแนะนำของผู้จำหน่าย แล้วทาทับด้วยสีน้ำมัน ทับ 2 ครึ่ง
21.4 ซีแลคไล
ใช้ซีแลคนิดไลท์หรือซีแลคเกอร์ ทางานไม่ภายในส่วนที่ปรากฏ โดยขัดรองพื้นดินสอพอง และลงทับจนเงางาม กรณีที่ไม่ประเบื่อน ไม่สวยงามพอ จะต้องขอนไม่ให้ผิวสมอกันก่อนด้วย

22. การจุดระบายแนว
งานกาสีทั่วไปต้องทำโดยปราณีต มีจุดจุ ยาแนว ซ่อมแต่งตามหลักวิชาช่างที่ดีทึ่งหมดหมายเหตุ การเลือกสี สถาปนิกจะกำหนดให้ในเวลาอันควร การทาสีอาคารจะระบุโดยสถาปนิกภาย หลัง เครื่องสุขภัณฑ์และส่วนประกอบท่อน้ำ – ท่อส่วม ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียม ช่องต่างๆ สำหรับท่อทุกๆ ชนิดไว้ก่อนที่จะเทคอนกรีต ห้ามมิให้มีการขุดเจาะเมื่อคอนกรีตภายหลังสิ้นราด การติดตึ้งท่อต่างๆ จะต้องปฏิบัติตามแบบก่อสร้างทางวิศวกรรมสุขาภิบาลโดยเคร่งครัด เมื่อติดตึ้งท่อต่างๆ แล้วแล้วก่อนจะปิดผ่าก่อนๆ แต่ละแห่งจะต้องให้วิศวกรหรือผู้ตรวจงานของสถาปนิกตรวจสอบอนุมัติเสียก่อน จึงจะก่อปิดได้

23. การตกแต่งทั่วไป ผู้รับจ้างจะมิต้องตกแต่งบริเวณโดยรอบด้วย สิ่งต่อไปนี้
23.1 ถมดิน บด และบริเวณทั่วไปตามแบบกำหนด เกลี่ย แต่งดิน ตอนที่ปรับผิวดินให้ได้ระดับที่ต้องการ ก่อนที่จะเทคอนกรีตต้องดินท่อนั้นๆ ให้เรียบร้อยเสียก่อนหรือจะใช้ขอต่อยึงไปในตานหรือแสา คสล ก่อนก็ได้ แต่ก่อนที่จะเทคอนกรีตต้อง แจ้งให้ผู้ตรวจงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3วัน เพื่อให้มีโอกาสตรวจก่อนเสียก่อนการติดท่อให้ที่นให้เรียบร้อย ช่วงละไม่เกิน 3 ม . ความสูง ไม่เกิน 2.50 ม เสาเอ็นนี้ยึดติดตามคอนบนและตามตอนล่างฝังเหล็กไฝ่ย่อยกมาจากข้างเสาเอ็นทุกระยะ 0.60 ม เพื่อยึดฝาที่มาขนวางกบประตูหน้าต่างขึ้นก่อนก่อพน อิฐครึ่งแผ่นจะต้องมีเสาเอ็นรับวงกบโดยมีทุกๆไม่ในเสาห่างกันไม่เกิน 0.50 ม . แล้วยึดด้วย ตะปูเกลียวและขุดไม่ให้เรียบร้อย

12. การโบกปูนฉิว
ก่อนโบกปูนฉิวต้องทำความสะอาดทุกครึ่ง โดยใช้แปรงให้สะอาด เสร็จแล้วเอาน้ำยาล้างก้นพงให้เปียกทุ่มอยู่เสมอ ถ้าตรง ใดเป็น คอนกรีต ต้องกะเทาะผิวออกให้ระรุขระ (แต่ไม่ถึงโครงเหล็ก) แล้วปรุงและราดน้ำขนเดียวกันกับก้นพงปูนโบกแล้วต้องไม่ หนา เกิน 2 ซม ผนังภายนอกที่หมดที่กำหนดให้ทาปูนให้ราบทรายหยาบผสมซิเมนต์ไส่ปูนขาว ส่วนผนังภายในใช้ปูน ฉาบ เรียบ ผสมปูนขาว โดยรอบหมักและฉาบอย่างประณีตไม่ให้มีรอยแตกร้าวหรือขุดคิดเป็นอันขาดหลังจากการฉาบปูนให้ทำ การบ่มโดยการ ราดน้ำ อย่างน้อย 2 วัน กรณีที่เป็นคอนกรีตเปลือยทาก่อนทาสีให้แต่งผิวคอนกรีตให้เรียบร้อยเสียก่อนแล้วจึงทาสี

13. การวางท่อต่างๆ
สำหรับท่อต่างๆ เช่น ท่อส้วม ท่อประปา ท่อน้ำทึ้ง ท่อระบายน้ำฝน ฯลฯ ที่ต้องผ่านคานหรือแสา คสล ก่อนที่จะเทคอนกรีตต้องดินท่อนั้นๆ ให้เรียบร้อยเสียก่อนหรือจะใช้ขอต่อยึงไปในคานหรือแสา คสล ก่อนก็ได้ แต่ก่อนที่จะเทคอนกรีตต้อง แจ้งให้ผู้ตรวจงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3วัน เพื่อให้มีโอกาสตรวจก่อนเสียก่อนการติดท่อให้ที่นให้เหล็กหัวหรือปลอกเหล็กรัดท่อ แขวนให้แข็งแรง เรียบร้อยและเยื่องลาดตามความเหมาะสม การต่อท่อต้องเป็นไปอย่างประณีต ข้อเสี้ยว ท่อน้ำทึ้งทุกแห่ง ให้เสี้ยวด้วยสามสาขีฝาปลี่ยวปิดไว้เพื่อเปิดตรวจได้สะดวก การดินท่อทึ้งหมดสถาปนิกจะได้ให้แบบรายละเอียด และแนะนำให้ในโอกาสอันควร พร้อมทึ้งการหุ้มท่อและการเปิดช่องสำหรับตรวจได้สะดวกด้วย

14. บ่อเกรอะ บ่อซึม และท่อระบายน้ำ
ให้ผู้รับจ้างจัดทำบ่อเกรอะ บ่อซึม บ่อพักน้ำ บ่อดักไขมัน ท่อระบายน้ำ ตามขนาดที่ระบุไว้ในแบบวิศวกรสุขาภิบาลตามจำนวนที่มีอยู่ในแผนผังอย่างครบถ้วน

15. ส่วนหลังคา
หลังคา คสล ต้องเทคอนกรีตให้มีรอยต่อ ป้องกันการซึมตัวของน้ำ ท่อระบายน้ำฝนซึมมาตรฐาน

16. กระเบื้องยาง , กระเบื้องไมแสด
ห้องต่างๆ ที่กำหนดให้ปูกระเบื้อง , กระเบื้องไมแสดจะต้องใช้กระเบื้องคลิอบมาจานตและยึห้อตามที่ระบุในแบบและต้องได้มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย สีและลวดลายของกระเบื้องให้เป็นไปตามที่สถาปนิกกำหนดปูบรองพื้น สำหรับปู กระเบื้องจะต้องใช้ปูนปอร์ตแลนด์ซิเมนต์ผสมทรายขาบหน้าไม่เกิน 2ซม ตามกรรมวิธีในการขาบปูนโดยใช้ส่วนผสม ปูนทราย 1 : 4

17. งวกบประตู – หน้าต่าง
โดยทั่วไปประตู – หน้าต่าง ภายในอาคารให้ช้างกบไม้ที่จะต้องตัดหึ้นไม่ไม่ช้าจุดดดได้และไม่มีตำหนิ การติดวงกบจะต้องติดกับทุกไม้ที่ผ่านแนวในแสาหรือแสาเอ็น คสล โดยรอบด้วยตะปูเกลียวและจุดไม่ให้หัวตะปู (ห้ามใช้ตอก) ยึกทึ่งทุกจะต้องวางทุกระยะ 50 ซม ทึ่งหมดเมื่อก่อนจะตึ้งงกบจะต้องทาแลคเกอร์ไสหรือทาชนสีใสก่อนสมอทุกตัวเพื่อกันปูนเยื่อนวงกบยึกทึ่งห้ามมิให้ตอกตะปูหรือทำการใดๆจะเกิดความเสียหายแก่งกบตัวย่องจะหว่างพิ้นและกระจกให้จุดหัดสึกันน้ำชั้วทุกแห่ง ส่วนประตูทึ่งเป็นเหล็กให้ใช้วงกบเหล็กเป็นแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม พับขึ้นรูปชนิดปูมยางกันกระแทก และหน้าต่างเหล็กให้ใช้วงกบเหล็กรูปตัว Z ส่วน ประตูและหน้าต่างอลูมิเนียมให้ใช้วัสดุอุปกรณ์ และมาตรฐานในการติดตึ้ง โดยความหนาอลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 1.3 มม

มาตรการรายละเอียดการจัดทำรั้วชั่วคราว และแผงผ้าใบกันเศษวัสดุตกหล่น

ในการขึ้นขออนุญาตปลูกสร้างอาคาร เพื่อให้สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 หมวด 1 การก่อสร้างอาคารและการดัดแปลงอาคารในเขตกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการ ก่อสร้างรื้อถอน หรือดัดแปลงซ่อมอาคารเพื่อป้องกันอันตรายหรือจากสิ่งอื่นแก่สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ลงวันที่ 8 พ.ศ.2534 กำหนดให้ผู้ดำเนินการจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดทุกประการ

1. การก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งใบอนุญาตและต้องมีผู้ควบคุมงานตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาต อยู่ที่ที่ทำการก่อสร้างนั้นผู้ควบคุมงานไม่อยู่ให้ตั้งแทนไว้
2. ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องจัดให้ปายชนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.50 ม และยาวไม่น้อยกว่า 1ม ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคารและสามารถมองเห็นได้ง่ายตลอดเวลาที่ก่อสร้างอาคาร โดยแสดงข้อความดังต่อไปนี้

การก่อสร้าง .....
จำนวน .....เพื่อใช้เป็น .....
ใบอนุญาตเลขที่ .....ลงวันที่ .....
กำหนดแล้วเสร็จในวันที่ .....
เจ้าของอาคาร .....
ผู้ควบคุมงาน .....
สถาปนิก .....วิศวกร .....

3. ในการทำฐานรากอาคาร
3.1 ในการทำฐานรากอาคารที่ใช้เข็มตอก
3.1.1 ตอกเข็มพืดเหล็กติดกันเป็นพืด ลึกไม่น้อยกว่า 10 เมตร ตลอดแนวที่ตอกเข็มและอาคารต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
3.1.2 ขุดกว้าง 2 เมตร ลึก 2 เมตร ตลอดแนว ระหว่างที่ตอกเข็มกับอาคารต่าง เจ้าของหรือผู้ครอบครอง
3.1.3 จัดลำดับการตอกเข็มเป็นแนวด้านใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อน
3.1.4 ใช้ผ้าใบยึงกันระยเบบริเวณ มีความสูงไม่น้อยกว่า 14 เมตร หรือ 2/3 ของ ความสูงของเข็มจันตอกเข็ม
3.1.5 การตอกเข็มพืดเหล็ก การตอกสาเข็ม และการขุดดูจะต้องกระทำห่างจาก ที่ดินต่างเจ้าของไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร 3.2 ในการทำฐานรากอาคารที่ใช้ระบบเข็มเจาะดิน ต้องใช้ผ้าใบยึงกันระยบบริเวณมีความสูงไม่น้อยกว่า 14 เมตร หรือ 2/3 ของความสูงเป็นจันเจาะดิน

4. ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ หรือวิธีการก่อสร้างที่ใช้ดำเนินการอยู่อาจก่อให้เกิดมลยันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือ ทรัพย์สินผู้ครอบ ครองงานต้องแจ้งให้ผู้ดำเนินการทราบเพื่อจัดการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องมือ เครื่องใช้ ธยูในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัย

5. ผู้ดำเนินการต้องไม่ติดตั้งกอง หรือเก็บเครื่องมือเครื่องใช้วัสดุก่อสร้างหรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ

6. การก่อสร้างจะกระทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (เอ) ในระยะ 30 เมตร ไม่ได้ และห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ในบริเวณก่อสร้างซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงบกวน ผู้ดูช้างเคียงระหว่างเวลา 22.00 น ถึง 06.00 น

7. ในการก่อสร้างผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีรั้วชั่วคราวไม่น้อยกว่า 2 เมตร ปิดกั้นแนวเขตที่ดินติดต่อกับถนนส่วนบุคคลหรือบ้านพักต่างผู้ครอบ ครองและมิสิ่งใดๆ ก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินด้วยเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้ดำเนินการต้อง รื้อถอนรั้วชั่วคราวและสิ่งของกันวัสดุร่วงหล่นนั้นโดยพลัน

8. ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นเป็นประจำโดยบันทึกผลการทดสอบและลงลายชื่อไว้ทุกเดือนเก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อให้นายช่างหรือนายตรวจดูได้การสร้างนั่งร้านต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้
8.1 นั่งร้านที่ใช้สำหรับการก่อสร้างอาคารผู้ดำเนินการได้ให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่ ก.ว. กำหนดเป็นผู้ออกแบบนั่งร้านให้เป็น ไปตามข้อกำหนดของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการ ทำงาน ก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน ลง วันที่ 30 มิย. 2525
8.2 ต้องมีที่ว่างไม่น้อย 0.80 เมตร เพื่อติดตั้งนั่งร้านจะต้องมีปล่องชั่วคราวสำหรับที่งของและป้องกันวัสดุหล่นตะของอันเกิดจาก ก่อสร้าง ปล่องที่งของนั่งร้านรวมทั้งผ้าใบหรือวัสดุป้องกันวัสดุร่วงหล่นจะล้ำที่ดินข้างเคียงหรือต่างเจ้าของไม่ได้เว้นแต่ได้รับ อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น
8.3 นั่งร้านที่ทำด้วยโลหะ รวมทึ้งฐานของรับนั่งร้านต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดที่บรรทุกบนนั่งร้าน และไม่น้อยกว่า 4 เท่า สำหรับนั่งร้านที่ทำด้วยไม
8.4 ถ้านั่งร้านทำด้วยโลหะต้องเป็นโลหะที่มีจุดหรา ไม่น้อยกว่า 24,000 กก ./ซร.ม
8.5 โครงนั่งร้านต้องมีการยึดโยงค้ำยัน หรือตรึงกับพื้นดิน หรือส่วนของงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เซหรือล้ม
8.6 ต้องมีราวกันตกมีความสูงไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร และไม่เกิน 1.10 เมตร จากพื้นที่นั่งร้านตลอดแนวยาวด้านนอก ของพื้นที่นั่งร้าน นอกจากช่วงที่จำเป็นเพื่อยกอายสิ่งของ
8.7 ต้องจัดให้มีพื้นที่นั่งร้านปูติดต่อกันมีความกว้างไม่น้อยกว่า 0.35 เมตร ยึดกับตงให้แน่นอยกเว้นนั่งร้านเสาเรียงเดียว
8.8 ต้องออกแบบมือไว้ให้นั่งร้านสามารถรับน้ำหนักได้ด้วย
8.9 เหนือของที่กำหนดให้เป็นทางเดิน ต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันยันตรายต่อผู้ใช้ทางเดิน

9. ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องสำรวจรายละเอียดตำแหน่งความลึกและขนาดของโครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียง หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆด้วยความจำเป็นและมาตรการที่เกี่ยวข้องต่างๆที่ต้องป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน

10. เมื่อมีการขุดดิน ในบริเวณที่ถนนหรือติดต่อกับสาธารณะ ห้ามผู้ดำเนินการกองดินบนที่สาธารณะและขุดจะดินเสร็จที่สาธารณะนั้น ผู้ดำเนินการต้องจัดให้ปายเตือนอันตรายเพื่อความปลอดภัยของประชาชนในบริเวณนั้น รวมทึ้งติดตึ้งไฟให้มีแสงสว่างเพียงพอหรือให้สัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายในเวลาตึ้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นด้วย

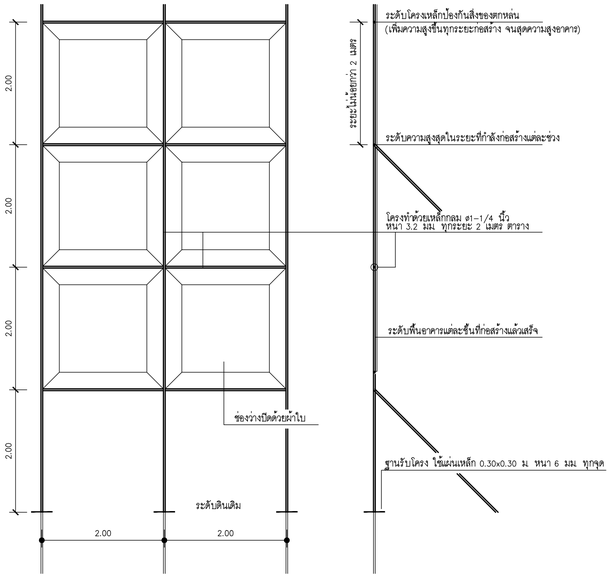
11. ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีหมวกแข็ง ภายในหมวกต้องมีรองในหมวกทำด้วยพลาสติก เพื่อป้องกันอันตรายต่อศีรษะให้แก่ผู้ได้รับอนุญาตให้เข้าไปในบริเวณที่ก่อสร้าง

12. ผู้ดำเนินการต้องใช้ ไข้ เชือก ลวดสลิง รอกที่ไช้งานหรือบำรุงรักษาแข็งแรง

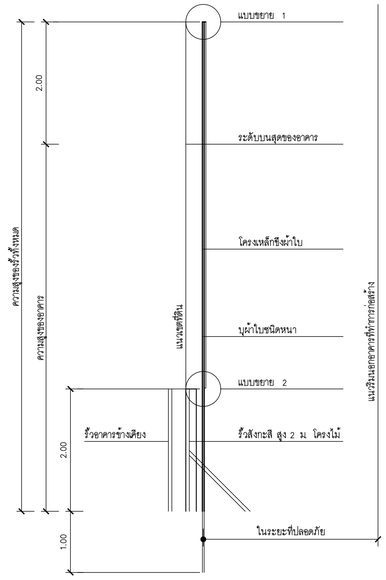
13. เมื่อหยุดการใช้บันจันประจำวัน ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีการป้องกัน มิให้บันจันหรือลิฟต์ส่งของขึ้นเลื่อน ล้ม หรือหมุน อันอาจเป็นอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน

วิธีการป้องกันวัสดุร่วงหล่นในที่สาธารณะและบริเวณที่ดินต่างเจ้าของ

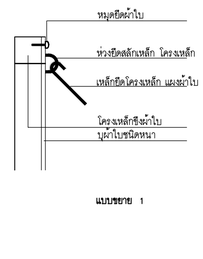
1. ให้ผู้ดำเนินการจัดทำรั้วชั่วคราวทึ้ง 4 ด้าน (ดูแบบประกอบ) โดยให้จัดทำรั้วสังกะสี สูง 2.40 เมตร โครงไม้บอบุลพรรณโดยรอบ
2. ให้ผู้ดำเนินการจัดทำแผงที่มีความมั่นคงแข็งแรงสูงจากพื้นความสูงของอาคารของระดับก่อสร้างเพื่อกองรับเศษวัสดุตกหล่นตลอดจนป้องกันฝุ่นละอองตลอด แนวด้านที่ติดกับที่ดินต่างเจ้าของหรือบริเวณบ้านพักอาศัย
3. ให้ระมัดระวังความปลอดภัยตลอดแนวที่ติดกับที่ดินต่างเจ้าของ
4. เรื่องความปลอดภัยการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้านเพื่อกำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพ อนามัย และความปลอดภัยสำหรับลูกจ้างในงานก่อสร้าง การสร้างนั่งร้านจะต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทยทุกประการ
5. การคุ้มครองความปลอดภัยผู้ดำเนินการต้องจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านทึ้งบนหรือภายใต้นั่งร้านหรือบริเวณใกล้เคียงกับนั่งร้านตามประมาณ หรือลักษณะการทำงาน นั้น ต้องจัดให้ผู้ควบคุมงานซึ่งมีความรู้ความชำนาญในการทำงานนั้น ควบคุมดูแลการทำงานนั้นอาจได้รับอันตรายจากการทำงานนั้น ส่วนใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน นั้น



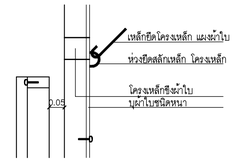
แบบขยายแนวป้องกันอันตรายในการก่อสร้างอาคาร



แบบรั้ว



แบบขยาย 1



แบบขยาย 2

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมฯ ภ.ส.ย.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร์ ริ้งบัลนนากุล ว.1715	กัณณ์เมกัส วิจน์เศษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัศร ลันติกรัมยกุล ว.ส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ ส.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน.179
	นิจวรรณ ศรีสุนาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ ก.ส.3821	ชนพัทธ์ แก้วทอง ภก.42012	ชนสรณ วุฒิจิรัญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิชฐ บุญยโไรจน์ ส.5654		ทรงเศ ปณิโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐิยา โชยารัตน์ ส.-ภส.65
พงษ์รพี ลีลาศักนิย์มกุล ก.ย.47321				

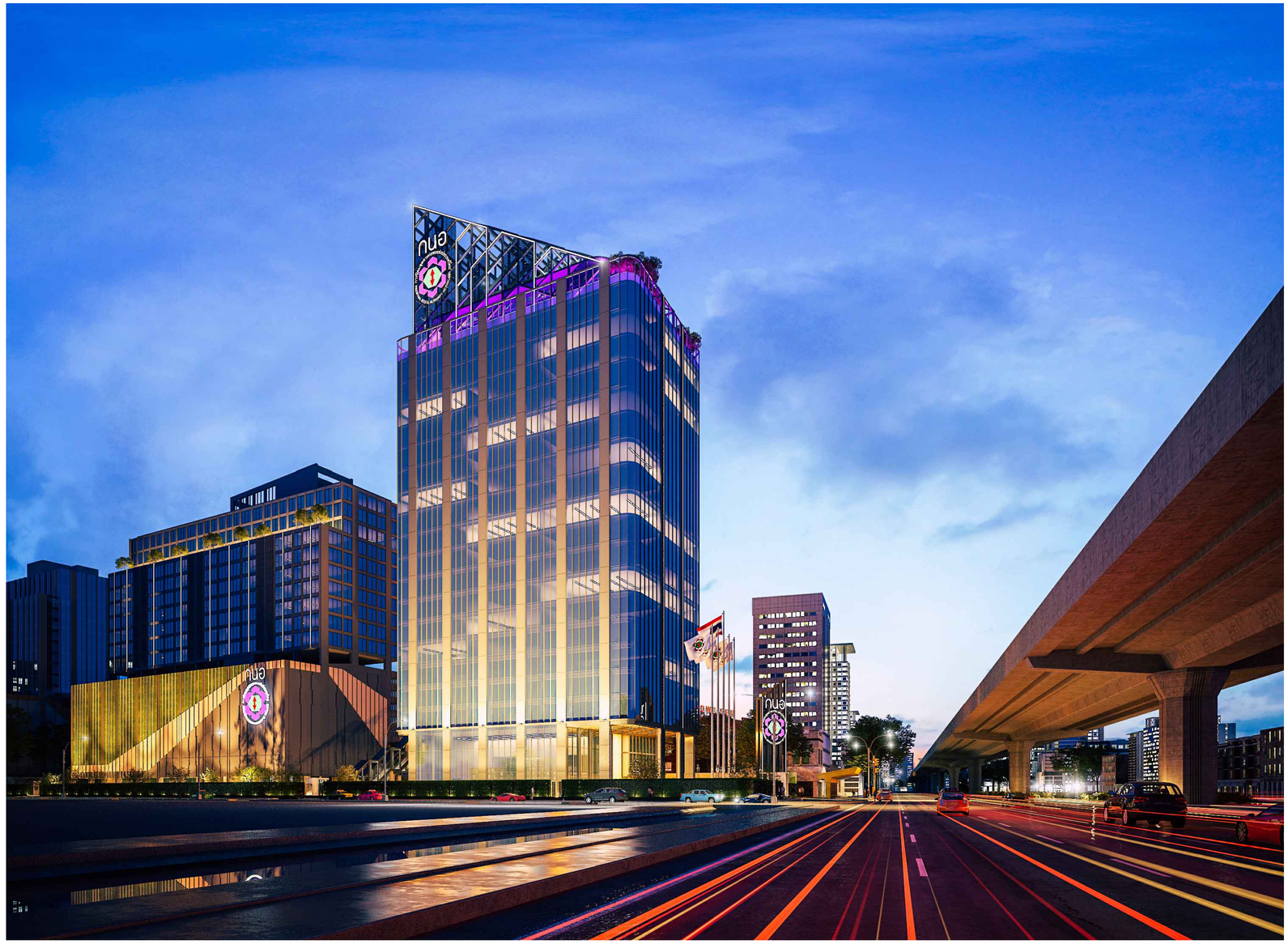
DRAWING TITLE
รายการสถาปัตยกรรม,
มาตรการรายละเอียดการจัดทำรั้วชั่วคราว และแผงผ้าใบ-กันเศษวัสดุตกหล่น,
วิธีป้องกันวัสดุร่วงหล่นในที่สาธารณะและบริเวณที่ดิน-ต่างเจ้าของ

CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS | DATE 2023.01.17
Dwg. No. A-A00-02 | TOTAL A-53



PERSPECTIVE SCALE : NTS.

TOWER A

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ก.ส.ท.05-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัศร ริ้งเงินนาทุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัส วิจนัทธรุ์ ส.-สถ 2301
นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
พงษ์พี ลีลาทัตนีย์นุกูล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุทัศร สันติกิรณยกุล วส.87
ลภัสรดา แซ่เฮ้ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980
ชนพัทร แก่วทอง กก.42012

GREEN BUILDING
วีรนุช มนินุล ก-สถ.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
PERSCECTIVE 01
PERSCECTIVE 02

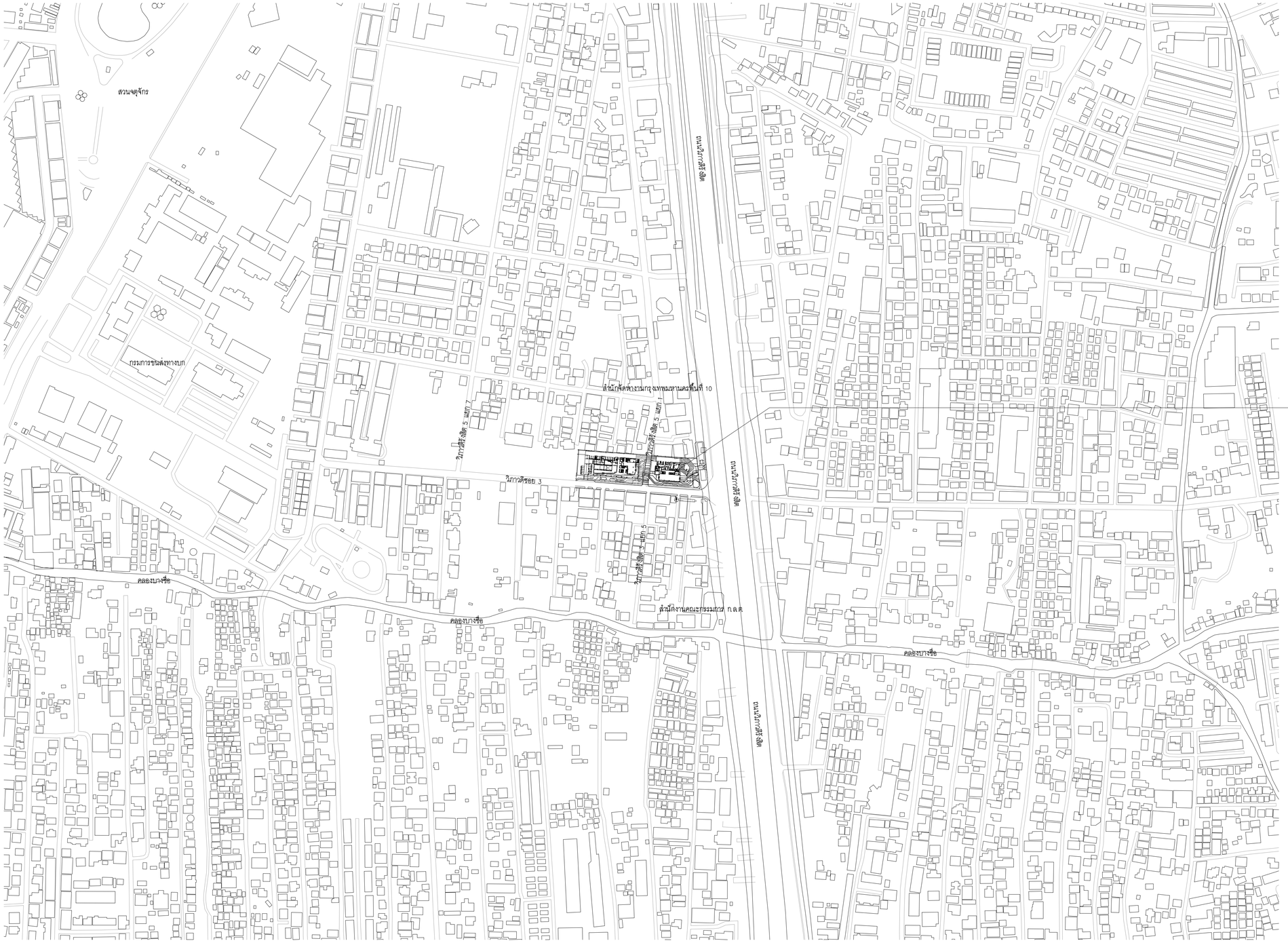
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A00-03 | TOTAL A-53



ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

SITE LOCATION
SCALE : NTS.

NORTH

TOWER A & TOWER B

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกควบคุมเลขที่ ก.ส.อ.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร์ ริ้วเงินนาทุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์พนิศ วิจน์ศิษฐ์ ส.-สถ 2301
	นิจวธรน ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
	พงษ์ชพี ลิลาภิตินีย์นุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	กัณณ์พนิศ วิจน์ศิษฐ์ ส.-สถ 2301
	สุภัทร สันติกิรณยากุล วส.87
	ลภัสรดา แซ่เต้ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุณิทย์ สก.3980
	ชนพัทธ แก่วทอง กก.42012
GREEN BUILDING	วีรนุช มณีกุล ก-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
SITE LOCATION

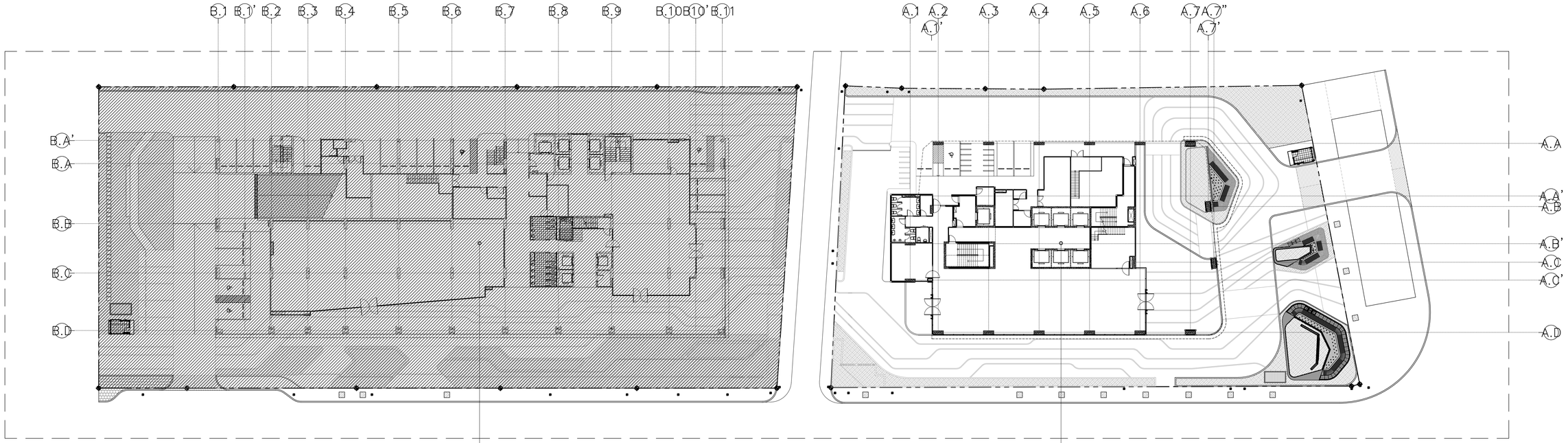
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

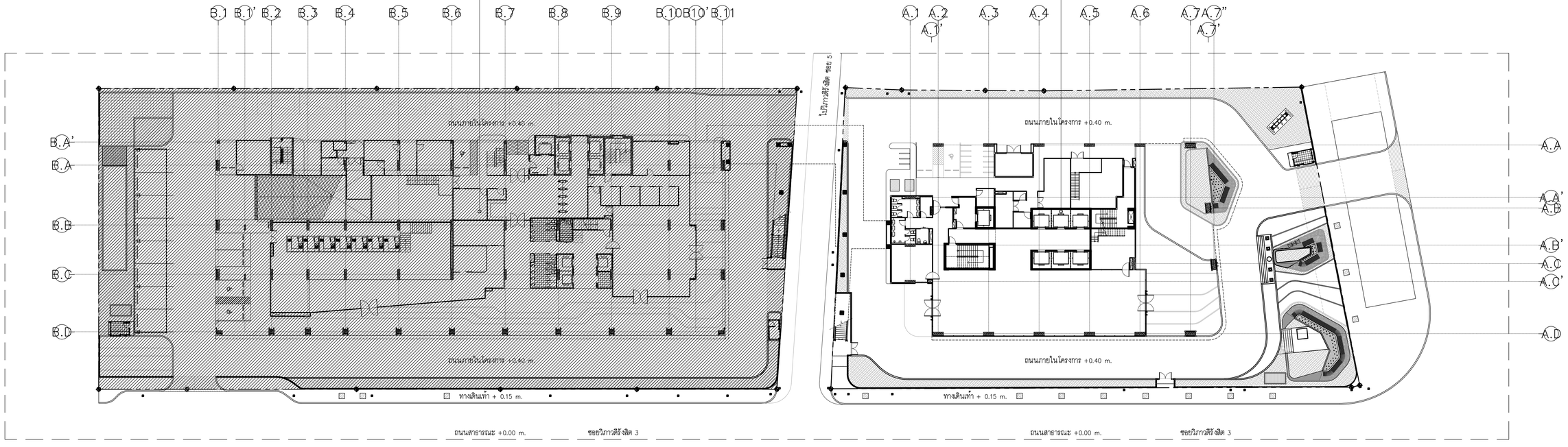
SCALE NTS | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A00-04 | TOTAL A-53



EXISTING LAYOUT PLAN SCALE 1:300 NORTH

TOWER A 1st FLOOR PLAN & TOWER B 1st FLOOR PLAN



REVISE LAYOUT PLAN SCALE 1:300 NORTH

TOWER A 1st FLOOR PLAN & TOWER B 1st FLOOR PLAN

KSB ARCHITECT

707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.ส.ท.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งเจัดมนากุล วย.1715	กัณณ์มกัส วังษ์ศิษฐ์ ส-สก 2301	สุกิกร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุ่นวิทย์ สล.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพิทร์ แก้วทอง กล.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พีรชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	กรรยพ นิยโมสถ สฟท.5193	รัชนุช มณิกุล ก-สก.22286	ณัฐชัย โชยาธิตน์ ส-กส.65
	พงษ์รพี ลีลาภิคนิษฎ์กุล กย.47321			

DRAWING TITLE

EXISTING LAYOUT PLAN
REVISE LAYOUT PLAN

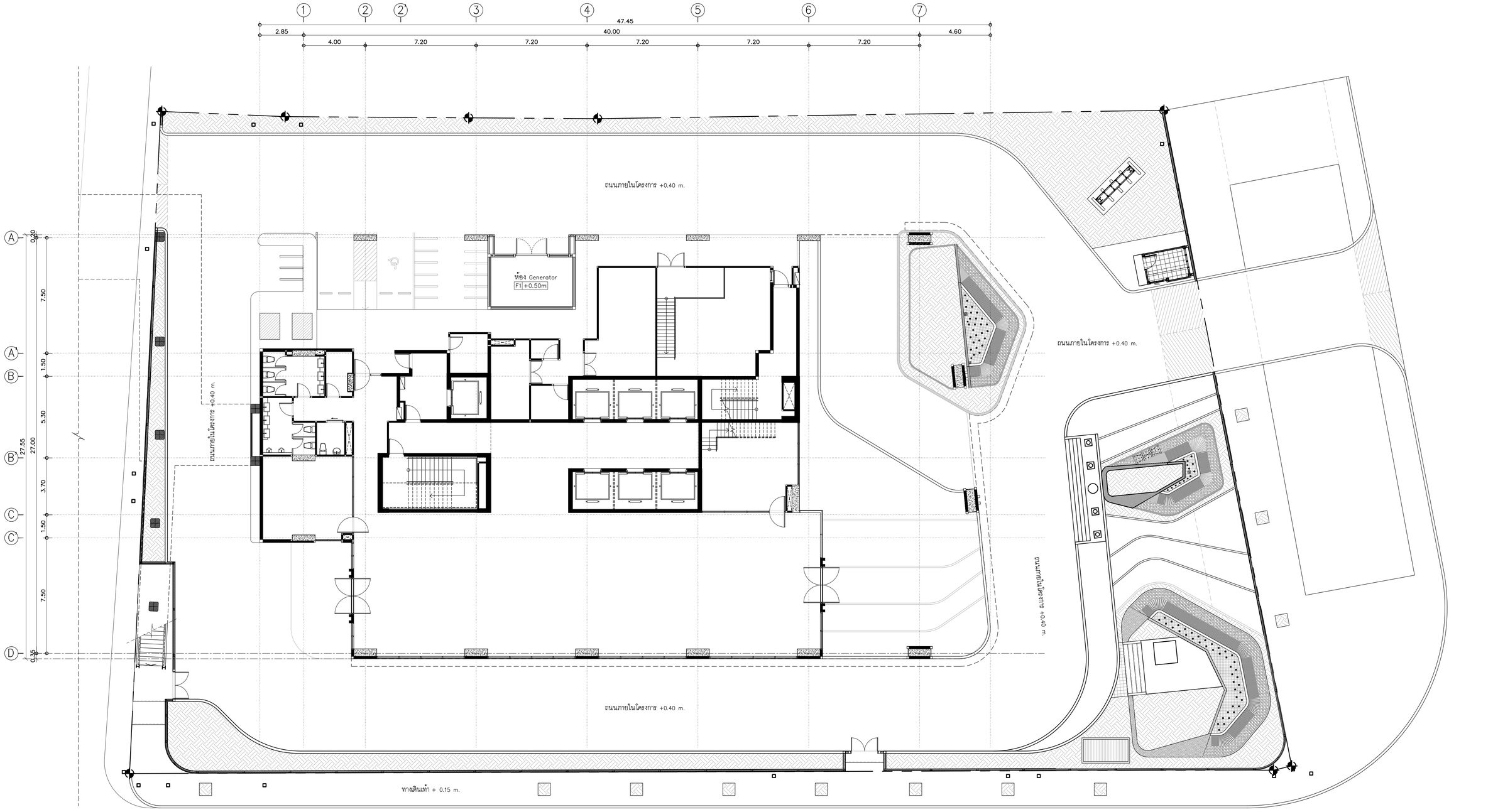
CHECKED APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A00-05 TOTAL A-53



LAYOUT PLAN

SCALE 1:125

NORTH

TOWER A 1st FLOOR PLAN

KSB ARCHITECT

707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ภ.009-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวีศร อึงวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์มกัส วิจันศิษฐ์ ส.ส.2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.ส.13263
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัศร สันติกิรณย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เต๋ ภส.3821
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นพคุ้มวิทย์ ส.ก.3980 ชยพิทร์ แก้วทอง ภก.42012
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.ส.ผ179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	พิเชฐ บุญยไวโรจน สย.5654 พงษ์รพี ลีลาศัลย์นิมูลล กย.47321
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงยศ นิยมไมตร สพท.5193
GREEN BUILDING	วีรชุช มหนิกุล ก.ส.ก.22286
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยาธิตน์ ส.ส.ภ65

DRAWING TITLE

LAYOUT PLAN

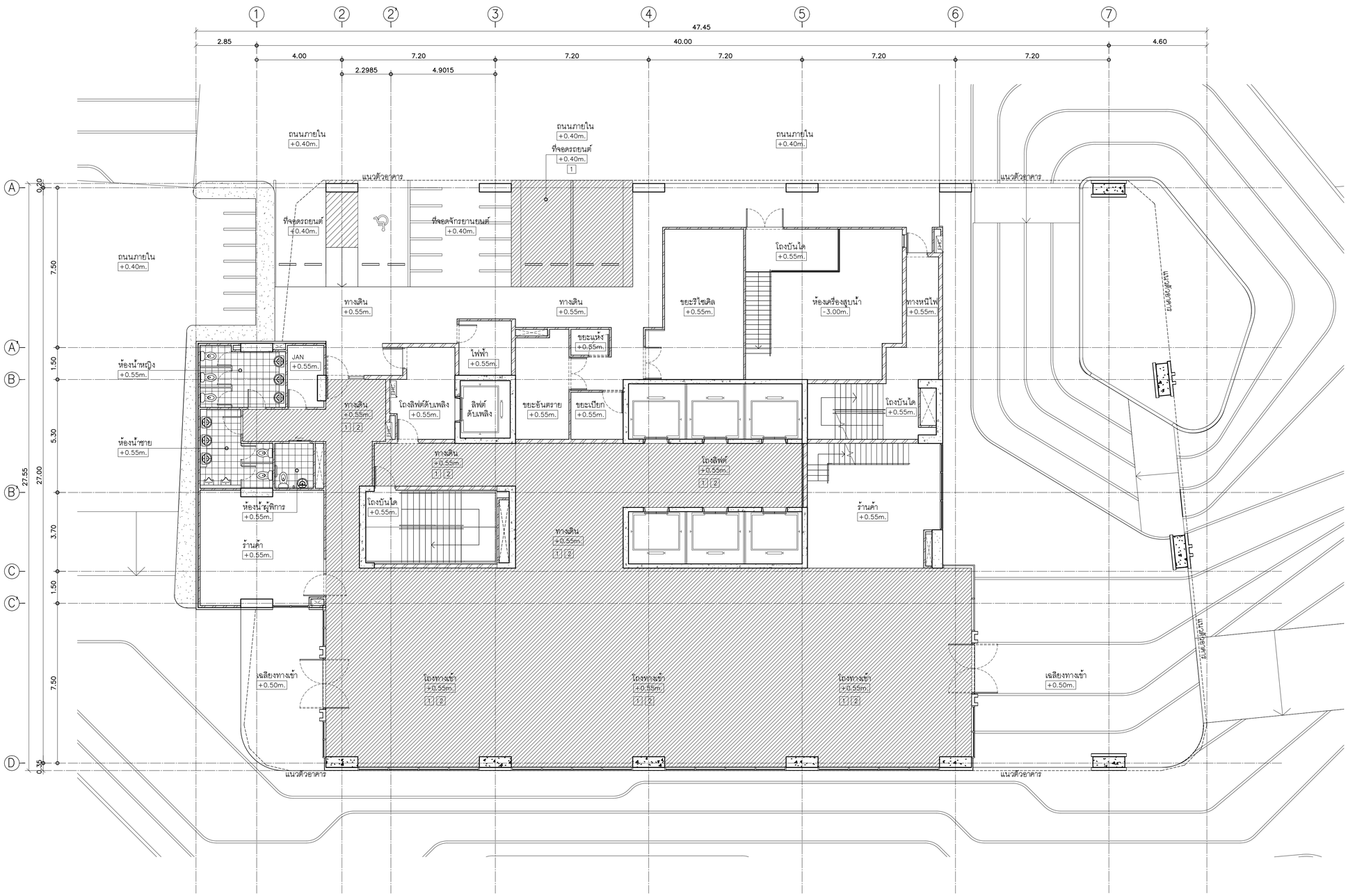
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A00-06 | TOTAL A-53



- A ร้อถอนผนัง
- B ร้อถอนประตู
- C ร้อถอนวัสดุกรุผนัง
- 1 ร้อถอนวัสดุพื้น
- 2 ร้อถอนฝ้าเพดาน
- แสดงส่วนพื้นที่ร้อถอน

EXISTING PLAN — FLOOR G

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกเลขที่ ก.บ.05-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร อึ่งเจือนนาคุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์เมกัส วิจนศิษฐ์ ส.-สถ 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาทัตนีย์นุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัศร สันติกิรัมย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เฮ้ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรยศ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980 ชนพัทธ์ แก้วทอง กก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มณีกุล ก-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
EXISTING PLAN FLOOR G

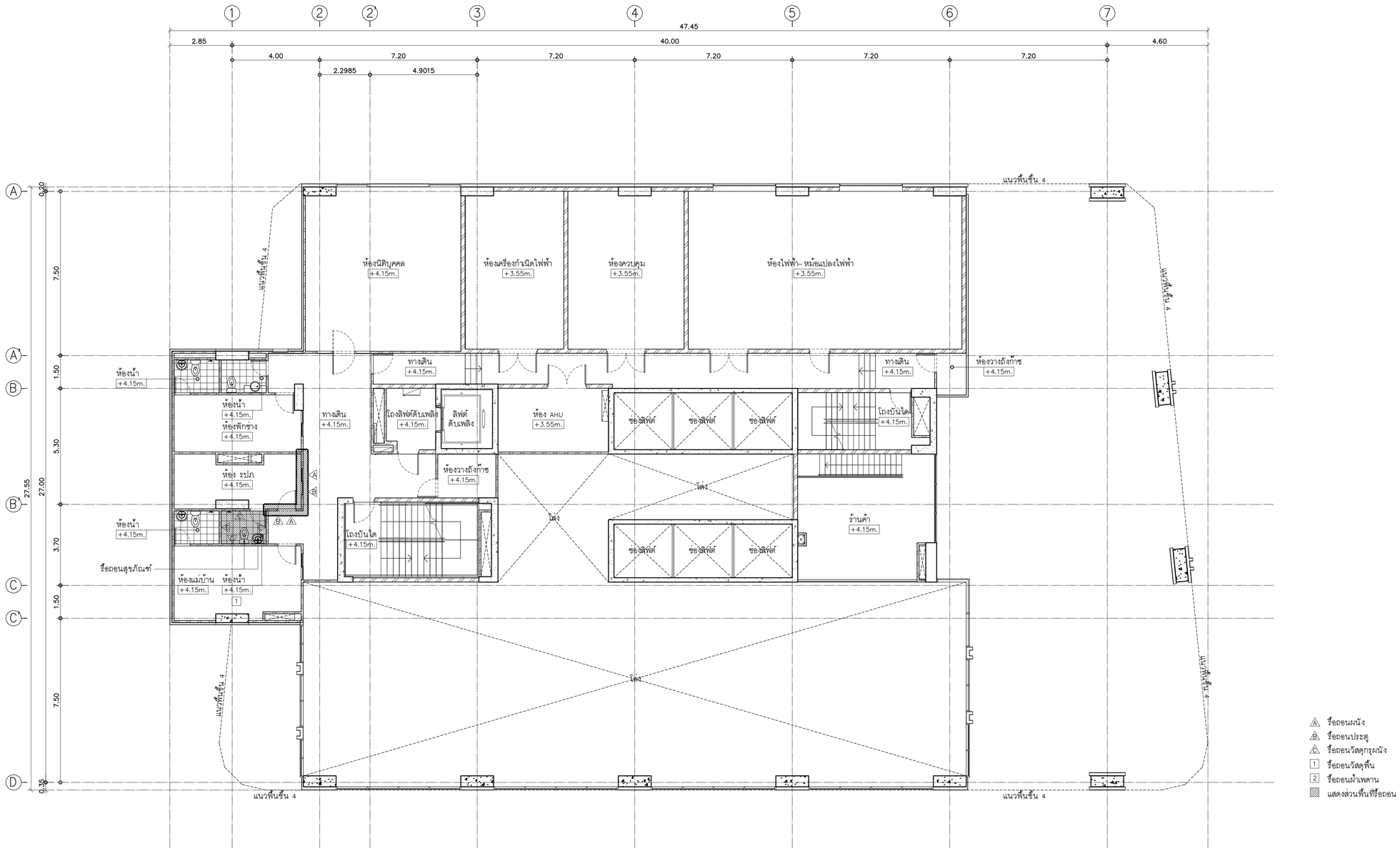
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A00-07 | TOTAL A-53



EXISTING PLAN — FLOOR 2nd

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.ส.ท.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR ณัฐวัศร ชิ้งวัฒนากุล วย.1715	ARCHITECT กัณณ์เมกัส วัจนศิรชู่ ส.ส.ก 2301 นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก.ส.ก 13263	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER สุทัทร สันติกิรมย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เฮ้ ก.ส.3821	MECHANICAL ENGINEER สุรพงษ์ นคุงวิทย์ ส.ก.3980 ชนพัทร์ แก่วทอง ภก.42012	INTERIOR DESIGNER ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.ส.ภ179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER พิชฐ บุญยไวโรจน์ ส.ย.5654 พงษ์รพี ลีลาภัคนิษัญกุล กย.47321	ELECTRICAL ENGINEER กรองเศ นิยไมสถ ส.ฟท.5193	GREEN BUILDING จีรนุช มณีกุล ก.ส.ก.22286	LANDSCAPE ณัฐชัย ไชยาธิรณ์ ส.ก.ส.65

DRAWING TITLE: EXISTING PLAN FLOOR 2nd

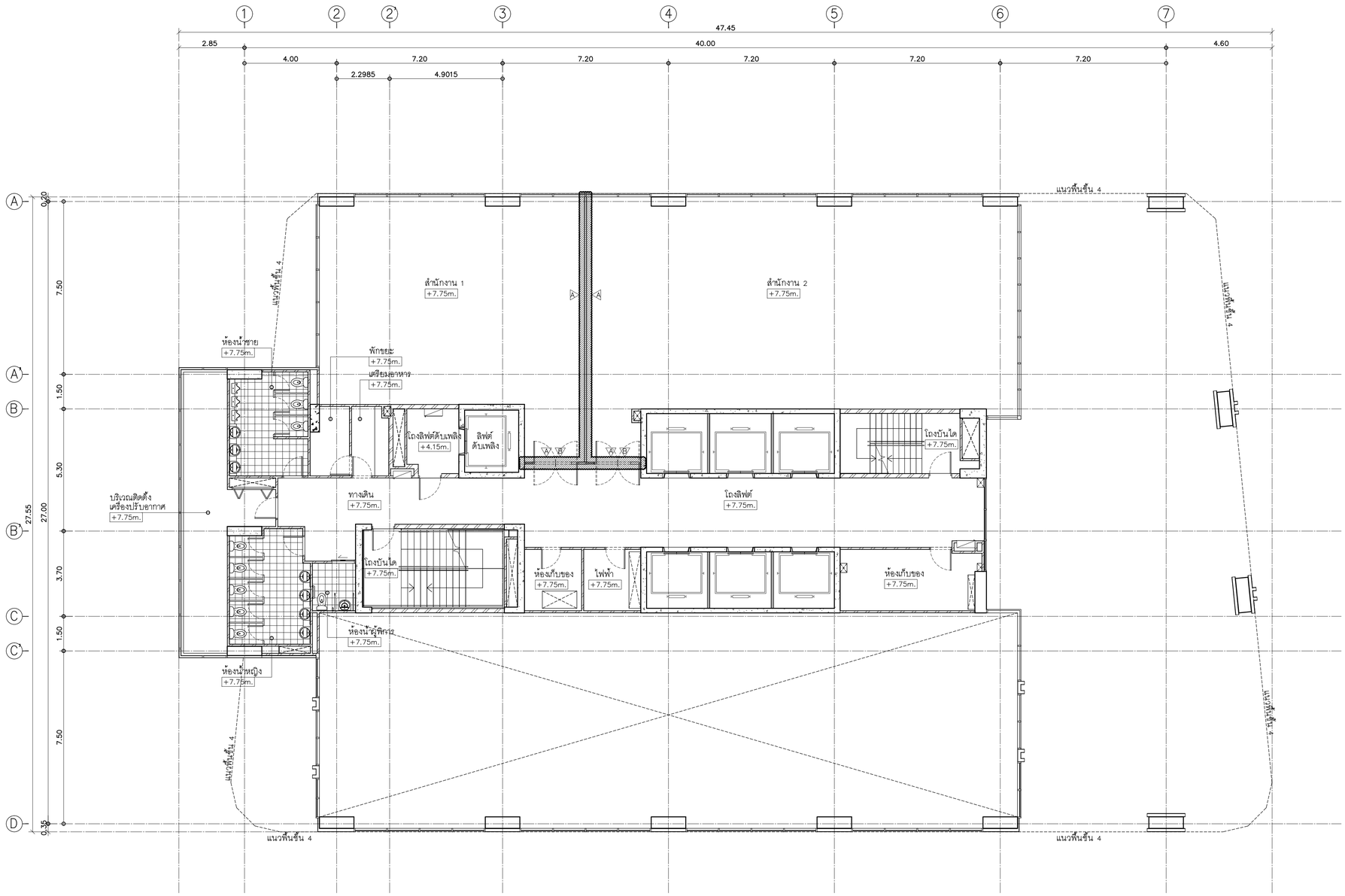
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A00-08 | TOTAL A-53



EXISTING PLAN — FLOOR 3rd

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมฯ ก.ส.น.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิาร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจน์ภัษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัศร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน.179
	นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส.-ภส.65
	พงษ์รพี ลีลาภัคนีย์มูญล กย.47321			

DRAWING TITLE
EXISTING PLAN FLOOR 3rd

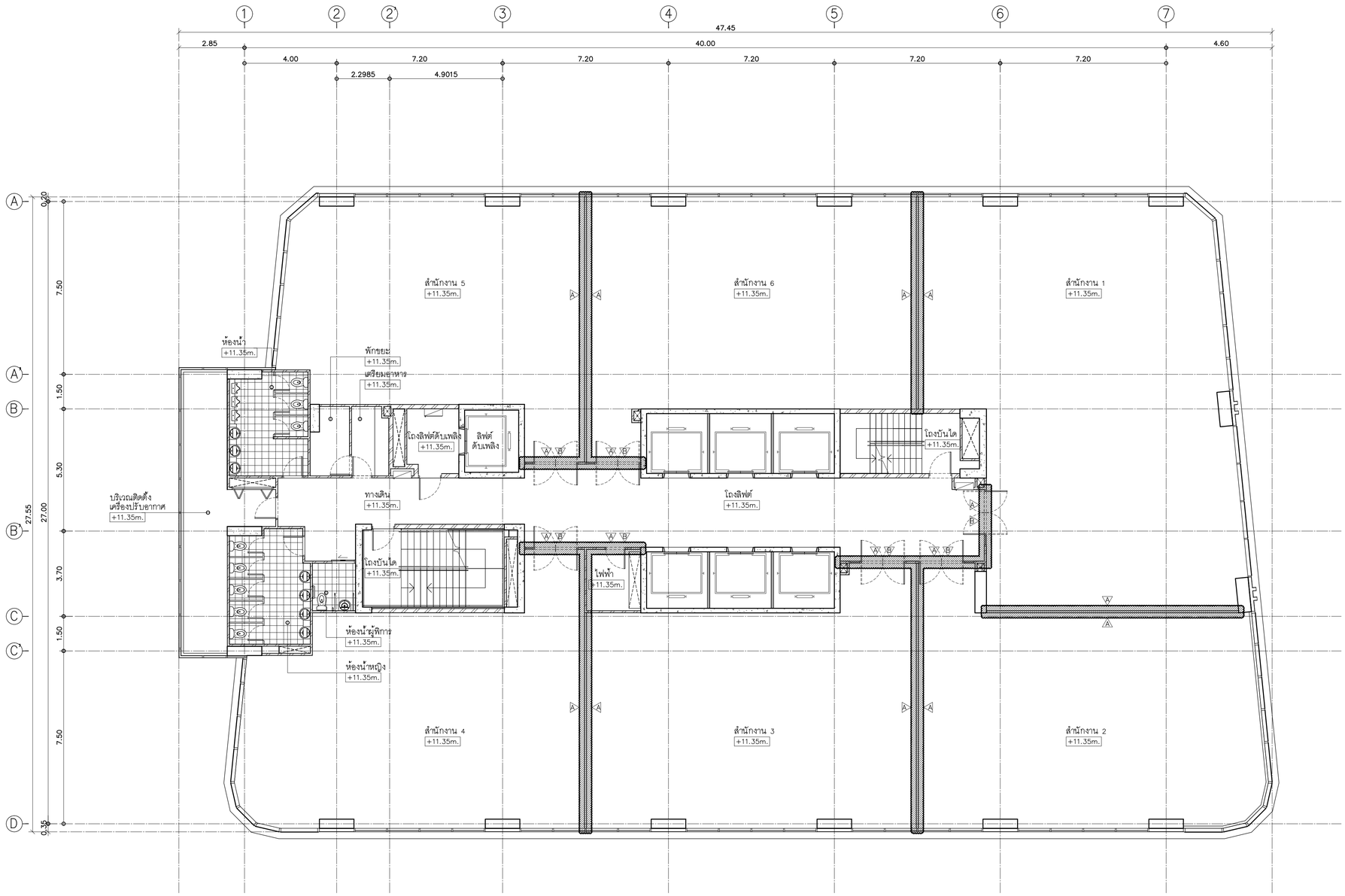
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A00-09 | TOTAL A-53



EXISTING PLAN — FLOOR 4th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT

707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.บ.ส.05

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิาร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งเงินนาทุล ว.1715	กัณณ์นภัส วัจน์ศิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัทร สันติกิรมย์กุล ว.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน.179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต้ ก.ส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		**ELECTRICAL ENGINEER**	**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		ทรงยศ นิยโมสถ สพท.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย โชยารัตน์ ส-ภส.65
พงษ์รพี สิลาภัคนีย์มูญล กย.47321				

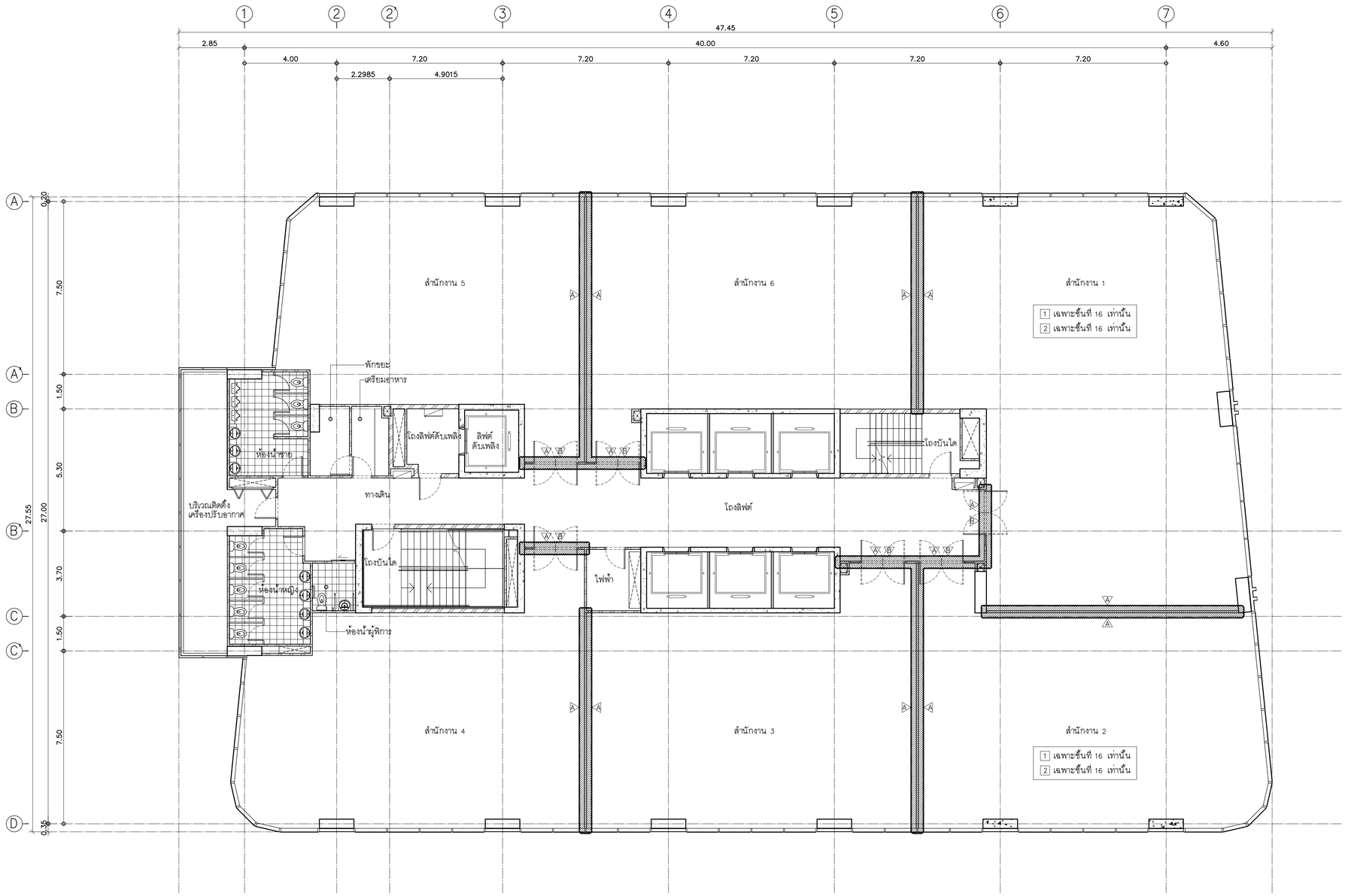
DRAWING TITLE: EXISTING PLAN FLOOR 4th

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-A00-10 | TOTAL A-53



แสดงค่าระดับพื้น

- ชั้น 5 ระดับ +14.95
- ชั้น 6 ระดับ +18.55
- ชั้น 7 ระดับ +22.15
- ชั้น 8 ระดับ +25.75
- ชั้น 9 ระดับ +29.35
- ชั้น 10 ระดับ +32.95
- ชั้น 11 ระดับ +36.55
- ชั้น 12 ระดับ +40.15
- ชั้น 13 ระดับ +43.75
- ชั้น 14 ระดับ +47.35
- ชั้น 15 ระดับ +50.95
- ชั้น 16 ระดับ +54.55
- ชั้น 17 ระดับ +58.15
- ชั้น 18 ระดับ +61.75
- ชั้น 19 ระดับ +65.35
- ชั้น 20 ระดับ +68.55

ร้อถอนผนัง
ร้อถอนประตู
ร้อถอนวัสดุกรุผนัง
1 ร้อถอนวัสดุพื้น
2 ร้อถอนผ้าเพดาน
แสดงส่วนพื้นที่ร้อถอน

EXISTING PLAN — FLOOR 5th-20th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเลขที่ กก.0005/55

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิาร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วัจน์ศิษฐ์ ส-สถ 2301	สุทัทร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน.179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงเศ นิยโมสถ สพก.5193	จีรยุช มณีกุล ก-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-ภส.65
	พงษ์รพี สิลาศัคนีย์มูญล กย.47321			

DRAWING TITLE
EXISTING PLAN FLOOR 5th-20th

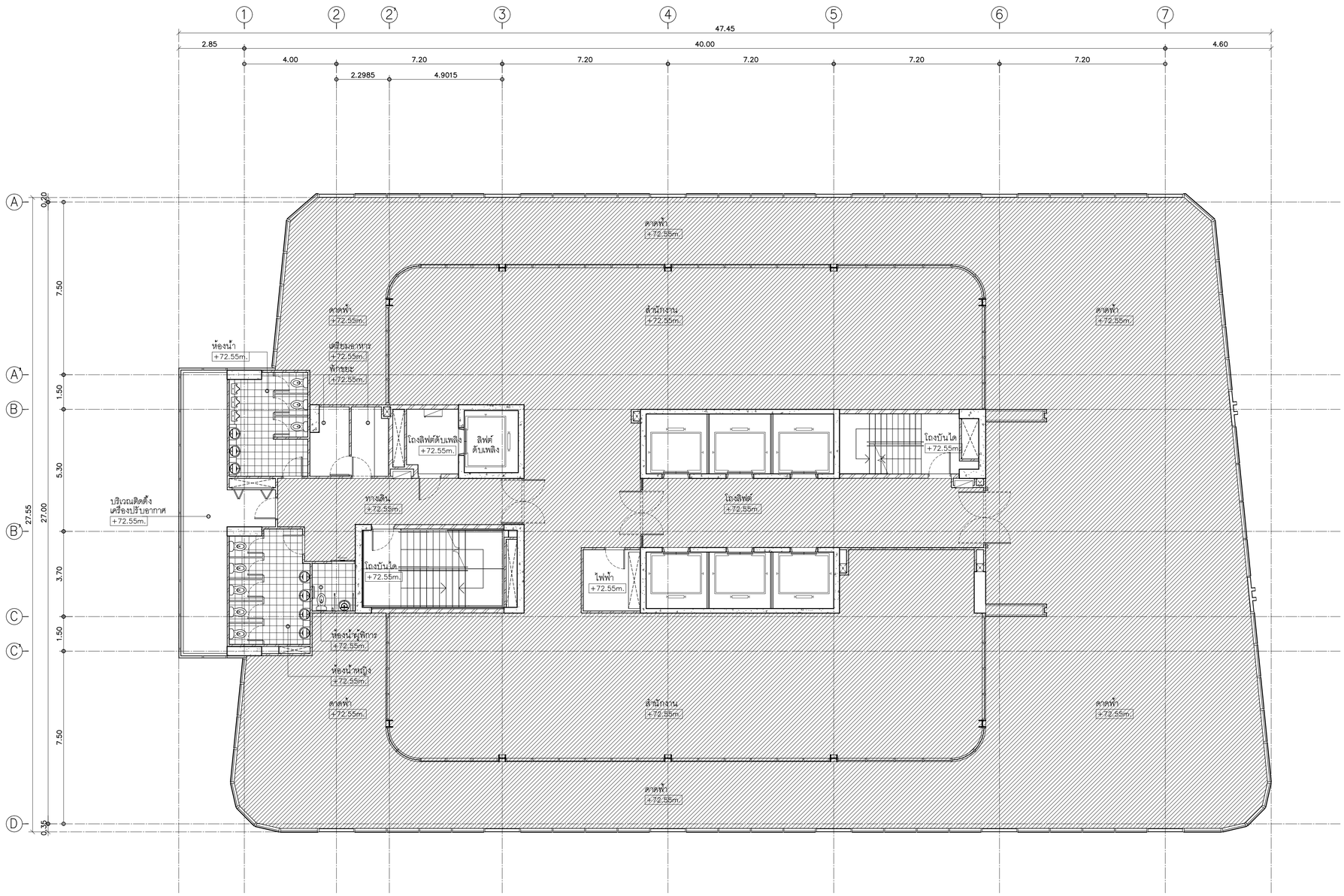
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A00-11 | TOTAL A-53



▨ แสดงส่วนพื้นที่ซื้อถอน
ดูแบบตาม แบบก่อสร้างชั้น 21

EXISTING PLAN — FLOOR 21th

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.บ.05-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

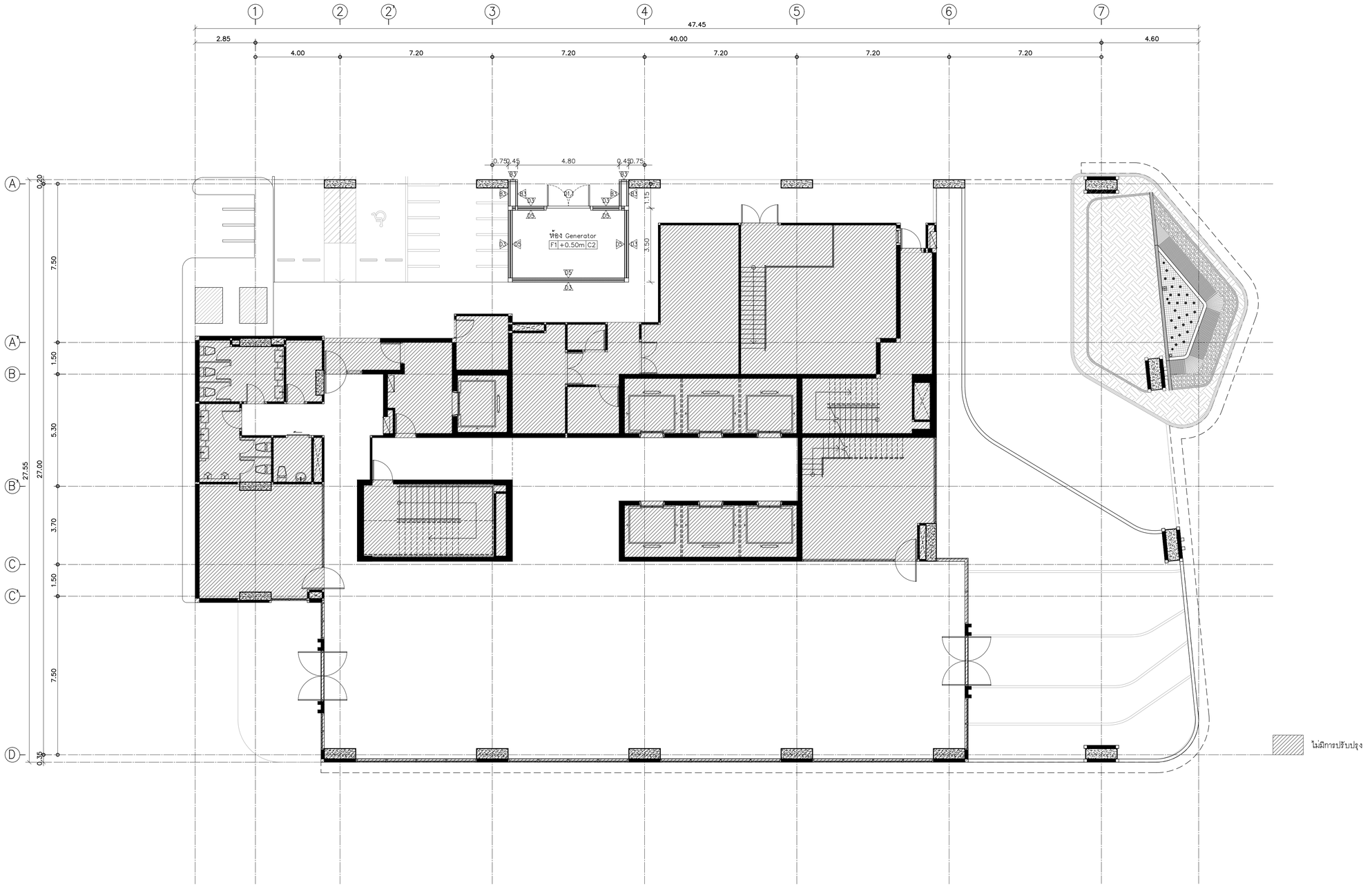
KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร ธีงังัดนนาทุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์เมกัส วิจนัศิษฐ์ ส-สถ 2301
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654
	พงษ์รพี ลีลาทัศนีย์นุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัธร สันติกิรัตน์กุล วส.87
	สภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงเดช นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980
	ชนพัทธ์ แก้วทอง ภก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มนินุกุล ก-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สบ179
	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
EXISTING PLAN FLOOR 21th

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE — DATE 2023.01.17
CHECKED — APPROVED
Dwg. No. A-A00-12
TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 1st

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT

707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นบริษัทสถาปัตยกรรมควบคุม ที่ 01006-58

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัฒิ อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นกัส วัจน์ภัษฐ์ ส-สก 2301	สุกัทร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821	ชยพัทร์ แก้วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริกุมลกล
STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE	
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สฟก.5193	จีรนุช มณีกุล ก-สก.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-กส.65	
พงษ์รพี ลีลาภัคนิษณุฬล กย.47321				

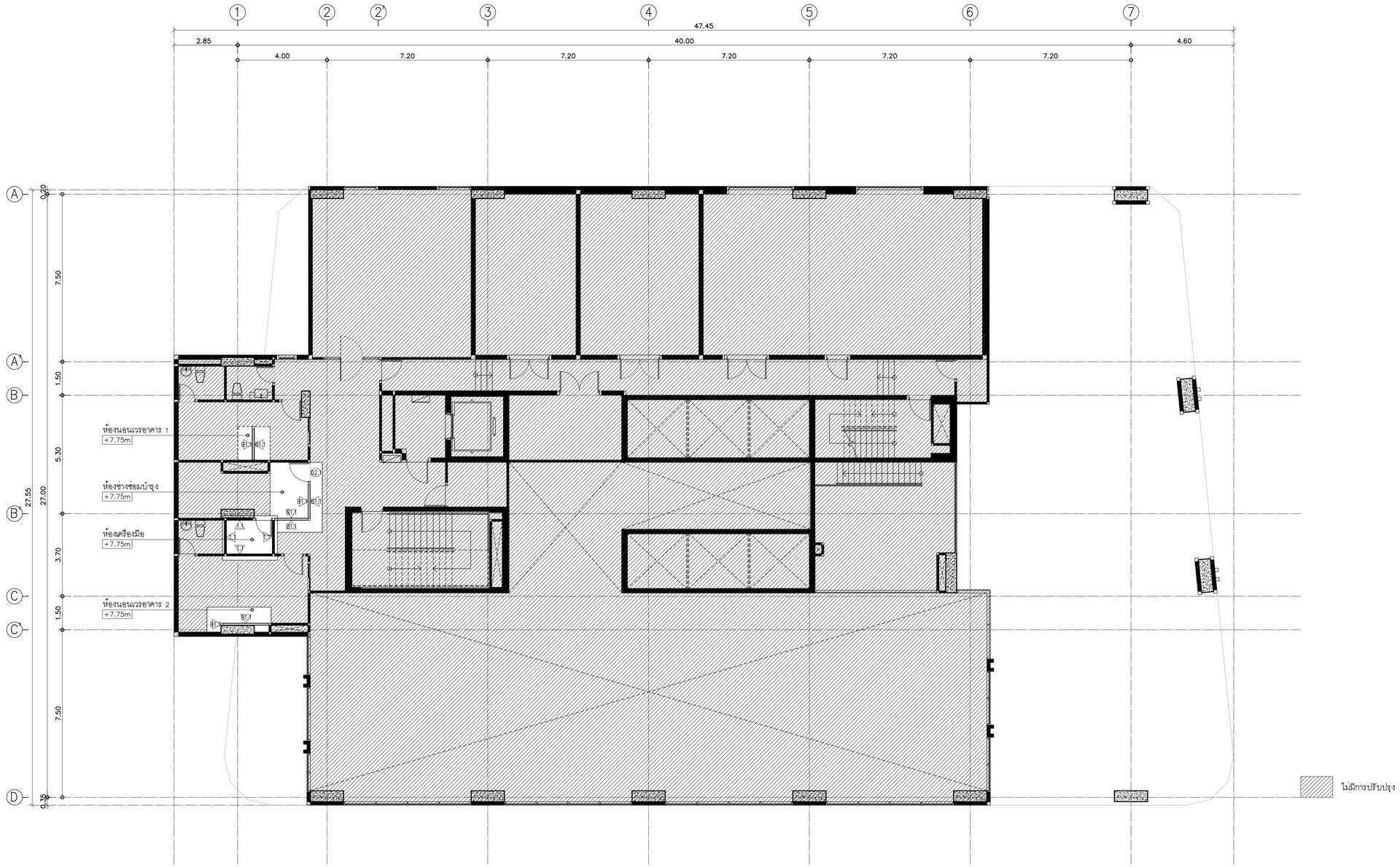
DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 1st

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-A01-01 | TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 2nd

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นบริษัทสถาปนิกเลขที่ บก.0006-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วัจน์ภัทร์ สถ.สก 2301	สุกัทร สันติกิรมย์กุล วส.87
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่เต้ กส.3821
STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก-สก.22286
พงษ์รพี ลีลาภัคนิมิตมูลกุล กย.47321		

MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER	LANDSCAPE
สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-กส.65
ชยพัทร์ แก้วทอง กท.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริกุมลกล	

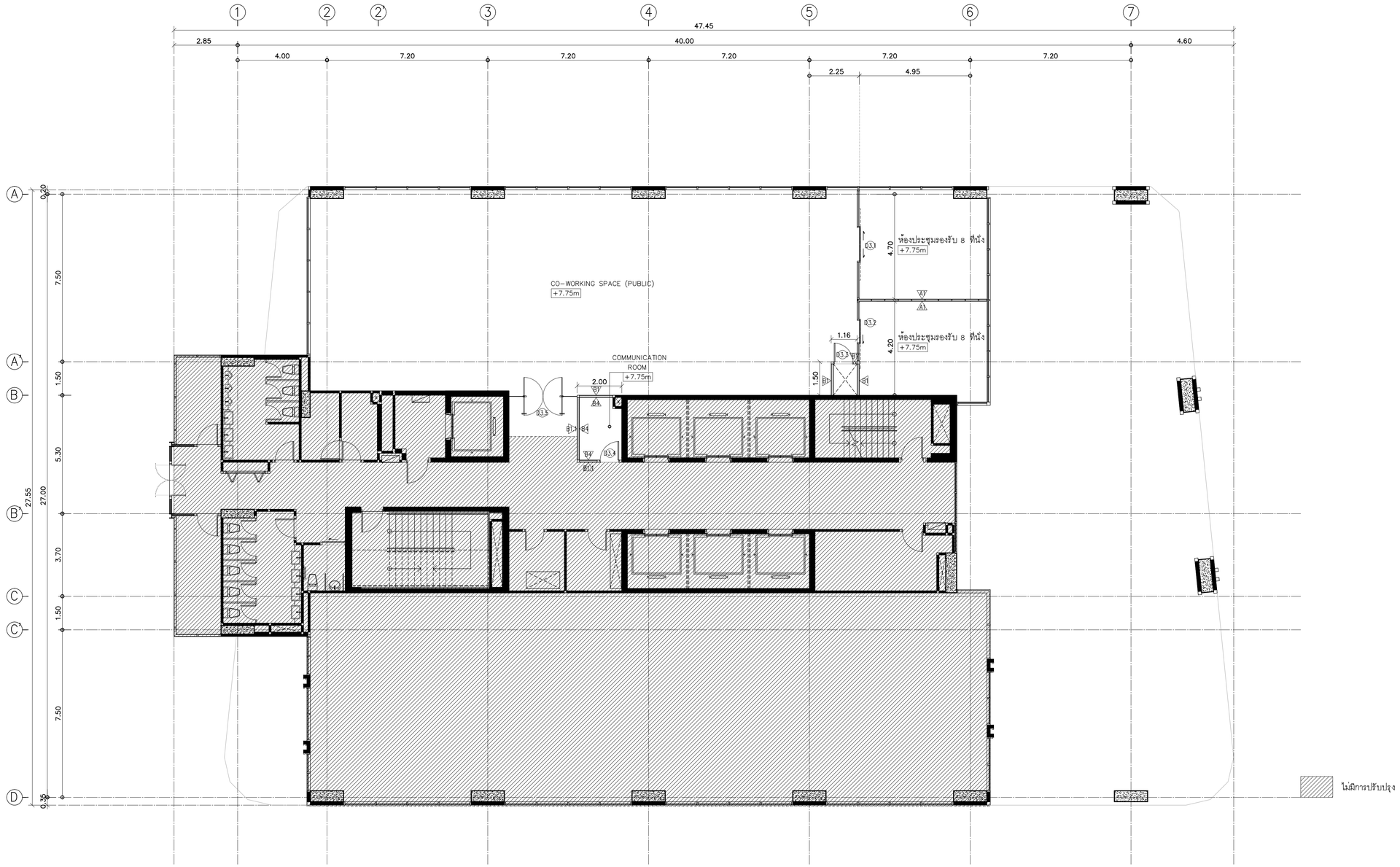
DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 2nd

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-A01-02 | TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 3rd

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ไม่อนุญาตให้นำแบบนี้ไปใช้ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาตจาก นออ.กอ.

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์นภัส วัจน์ภัษฐ์ ส-สก 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาภัคนิมิบูลย กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุกัทร สันติกิรมย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงยศ นิยโมสถ สฟก.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980 ชยพัทร์ แก่วทอง กก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มณีกุล ก-สก.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179 ชนสรณ์ วุฒิพิริกุมลกล
LANDSCAPE	ณัฐชิยา โชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 3rd

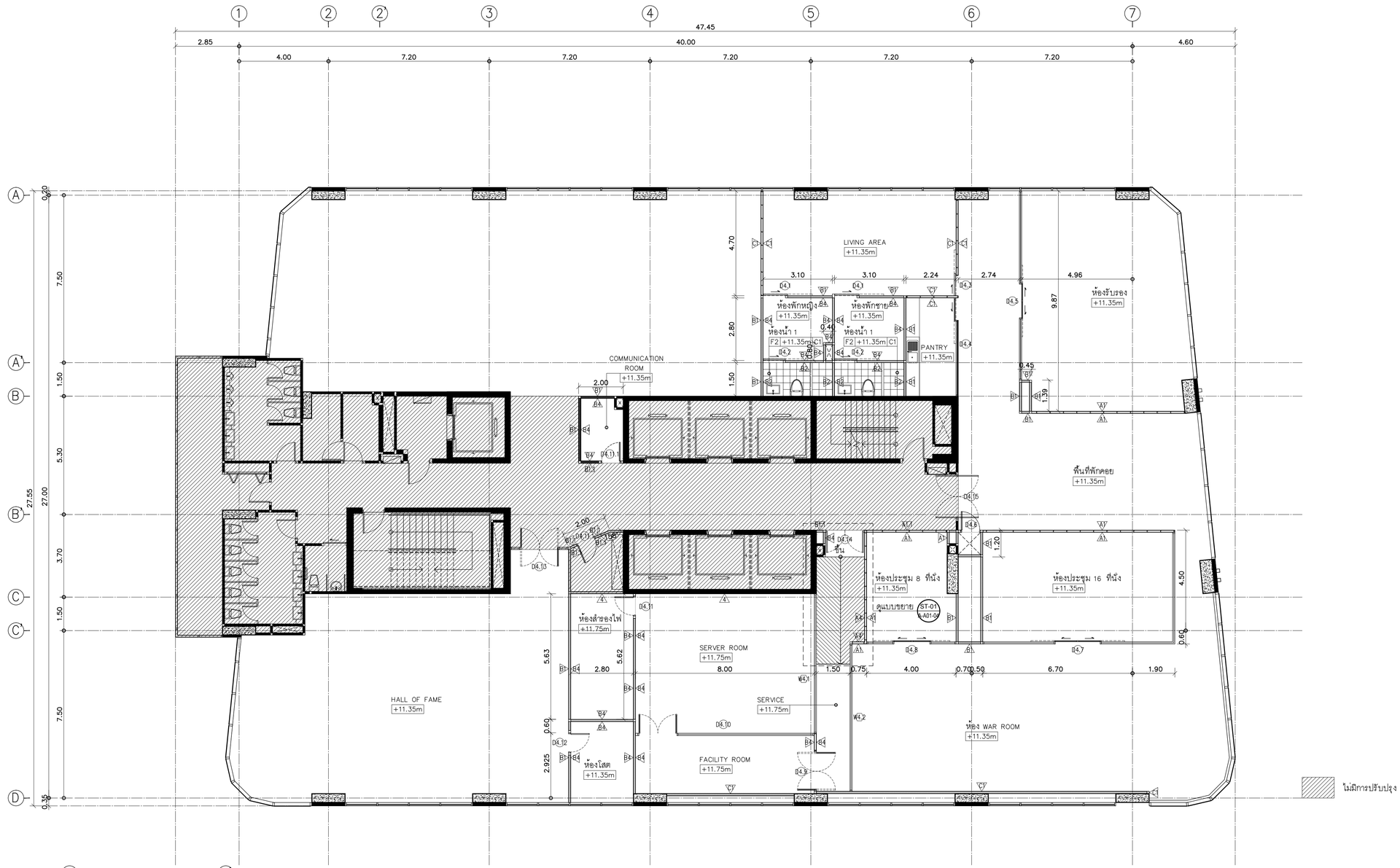
CHECKED | APPROVED

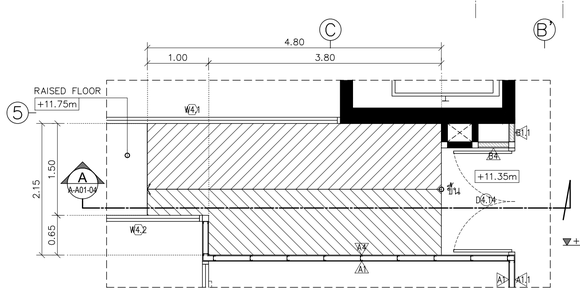
REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

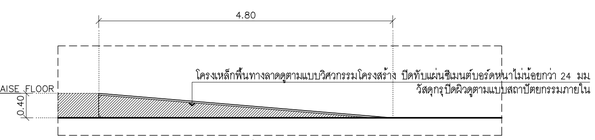
Dwg. No. A-A01-03 | TOTAL A-53





แบบขยาย ST–01

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50

*หมายเหตุ พื้นโซน SERVICE และส่วนที่ลึงพันธ์ยกระดับตามการติดตั้งพื้นยกสำเร็จรูป (Raise Floor) วัสดุกรุดูตามแบบสถาปัตยกรรมภายใน

ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 4th

TOWER A SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

ไม่อนุญาตให้ทำการดัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงแบบก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาปนิกเท่านั้น

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร ริ้งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจันศิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัศ สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงเวิทย์ สม.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		กรยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาธีตน์ ส.-กส.65
พงษ์รพี ลีลาภัทนิยมกุล กย.47321				

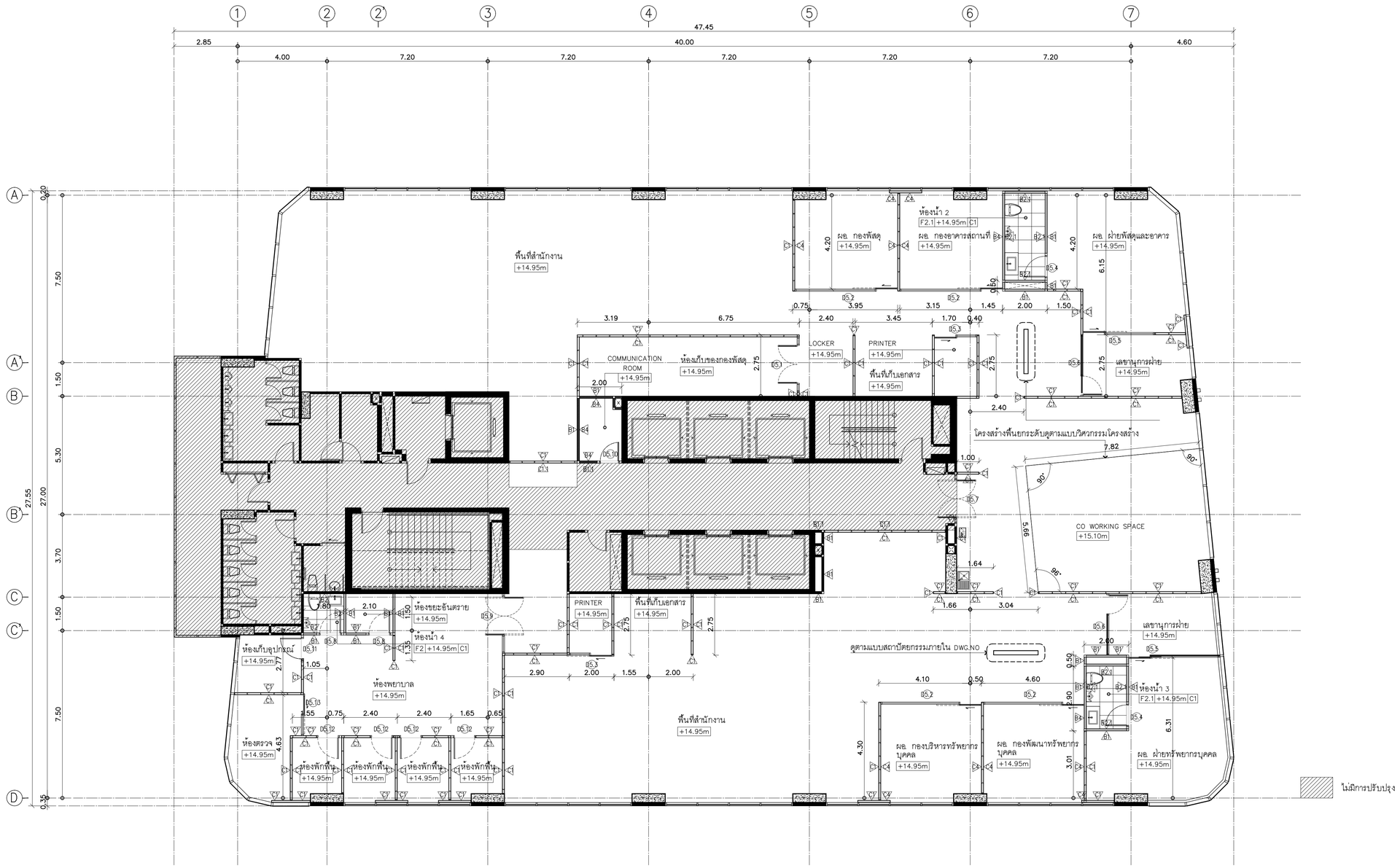
DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 4th

CHECKED | APPROVED

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A01-04 | TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 5th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นบริษัทสถาปนิกเลขที่ บก.0106-65

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

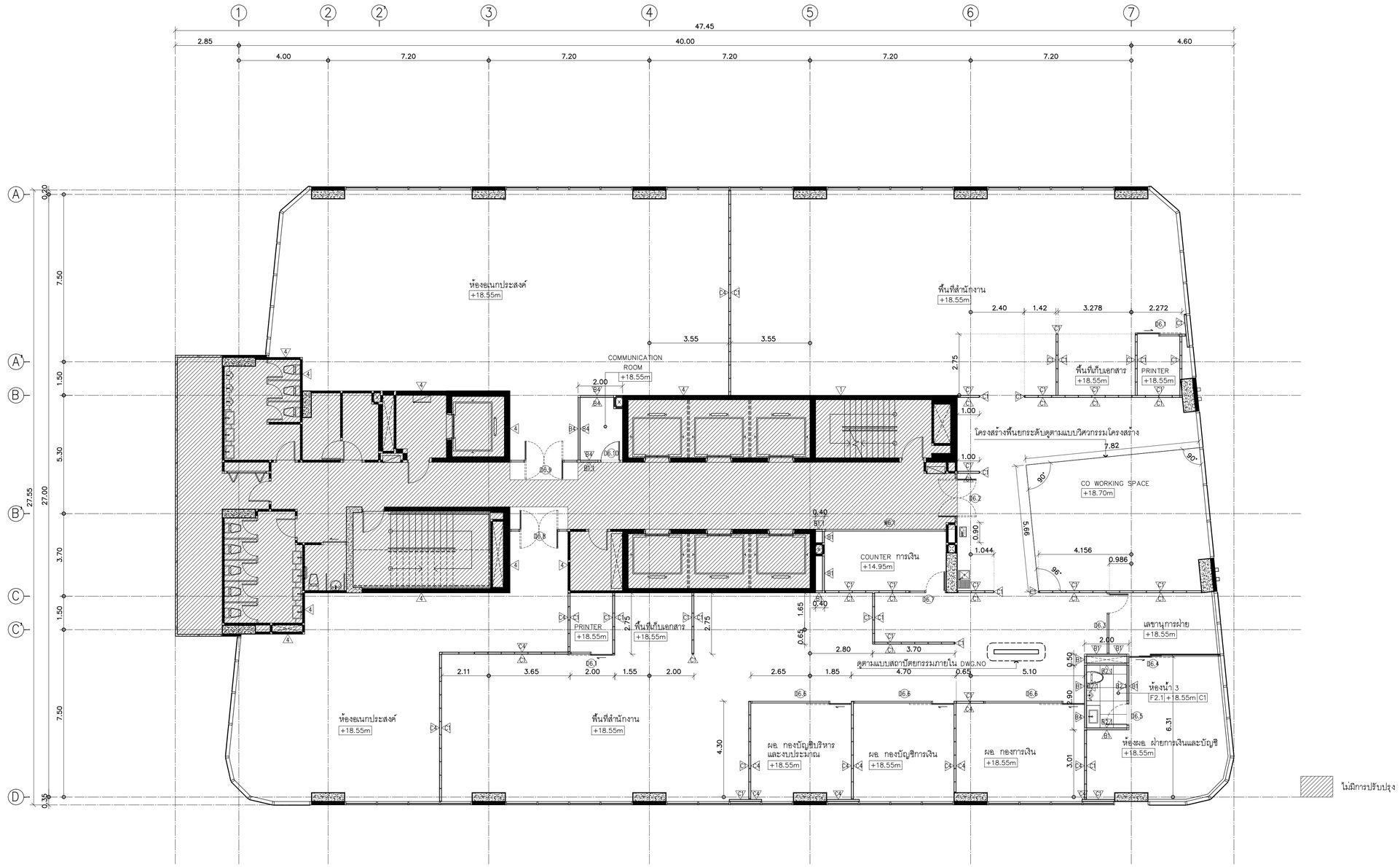
KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล ว.1715	กัณณ์นกัส วัจน์ภัษฐ์ ส-สก 2301	สุกัทร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821	ชยพัทร์ แก้วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริกุมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		กรยศ นิยโมสถ สฟก.5193	จีรนุช มหนิกุล ก-สก.22286	ณัฐิยา ไชยาริตน์ ส-กส.65
พงษ์รพี ลีลาภัคนิมิตมูล กย.47321				

DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 5th

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date
SCALE	DATE	2023.01.17
CHECKED	APPROVED	Dwg. No. A-A01-05

TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 6th

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมฯ ฉ.บ.006-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
ณัฐวัศร อึ่งอัมนาทุล วย.1715	กัณณ์นภัส วัจน์ศิษฐ์ ส.ล.2301	สุกัทร สันติกิรมย์กุล ส.ล.87
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.ล.13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ ก.ส.3821
STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	
พงษ์รพี ลีลาภัคนิมิบูญล กย.47321		

MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER	
สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน.179	
ชนพัทร์ แก่วทอง กท.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริกุมลกล	
GREEN BUILDING	LANDSCAPE	
จีรนุช มหนิกุล ก-ส.ก.22286	ณัฐิยิน ไชยาริตน์ ส-ก.ส.65	

DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 6th

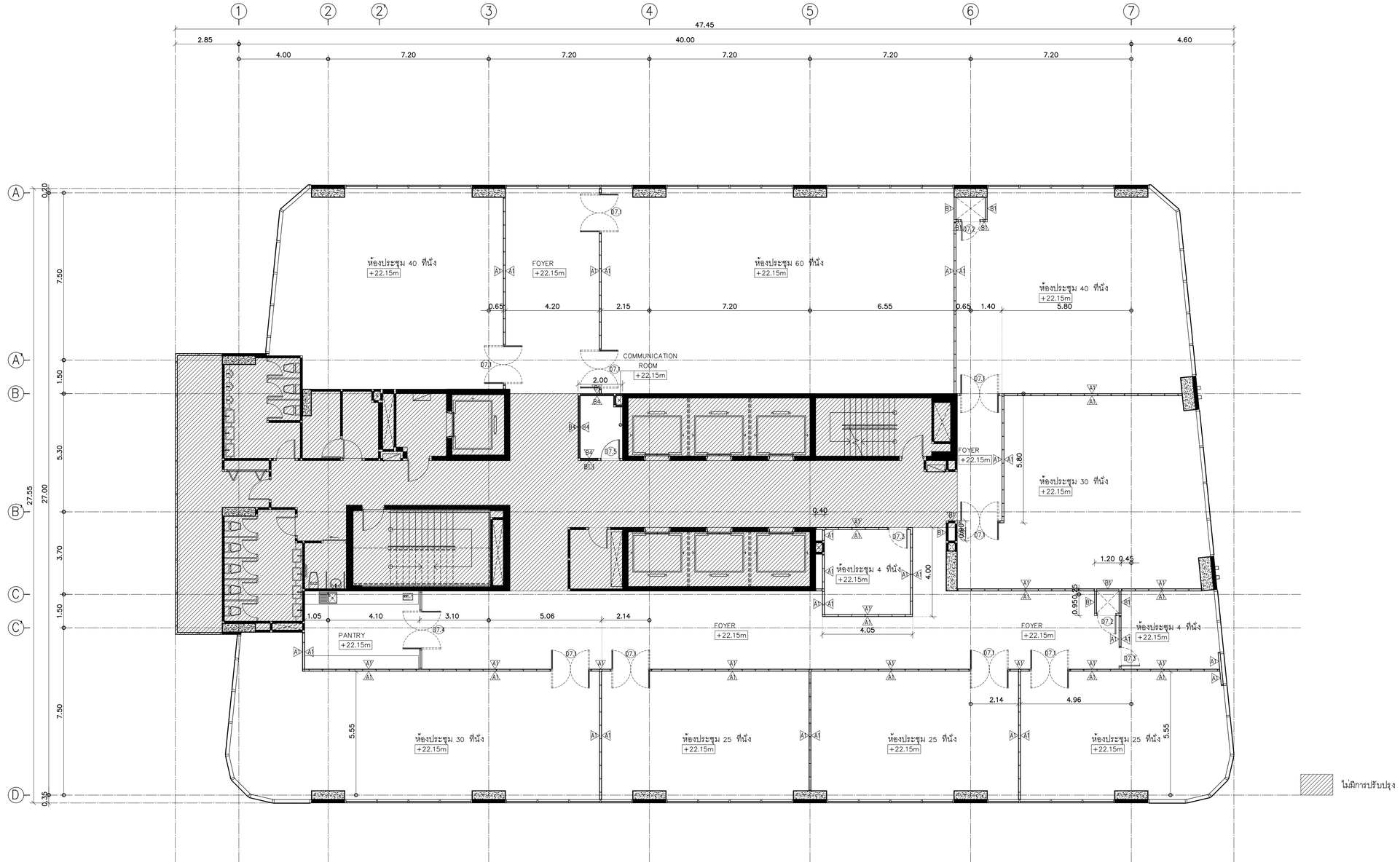
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A01-06 | TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 7th

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกควบคุมเลขที่ ก.ภ.05-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐนันดร ธีงนิตินนาทุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์เมกัส วิจันศิษฐ์ ส-สก 2301 นิจวธรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาทัตนีนุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	กรยเท นิยโมสถ สฟท.5193
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุงเวิทย์ สก.3980 ชนพัทธ์ แก้วทอง กก.42012
GREEN BUILDING	
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 7th

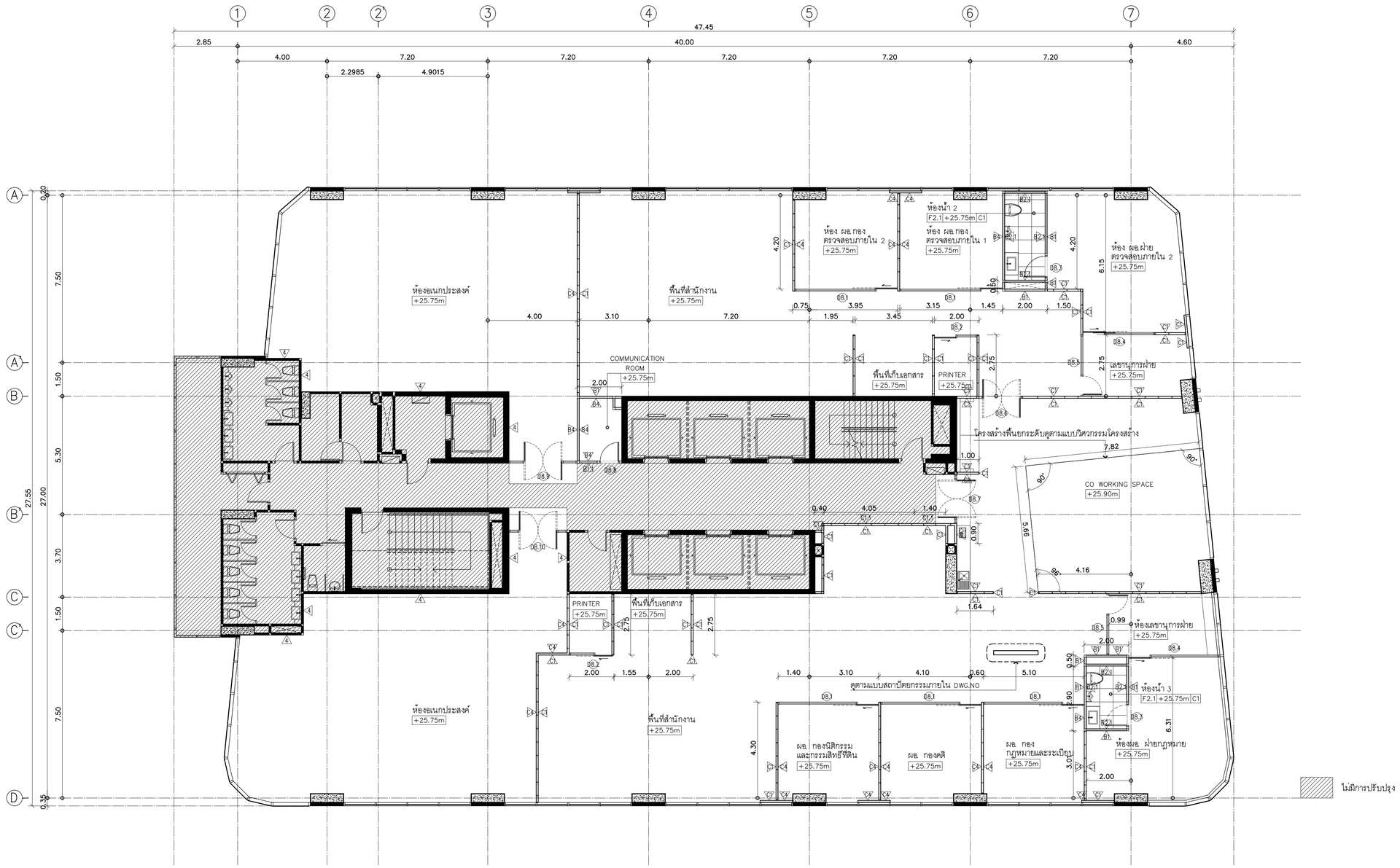
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A01-07 | TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 8th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM 12
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นบริษัทสถาปัตยกรรมฯ ที่ บ.0106-65

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

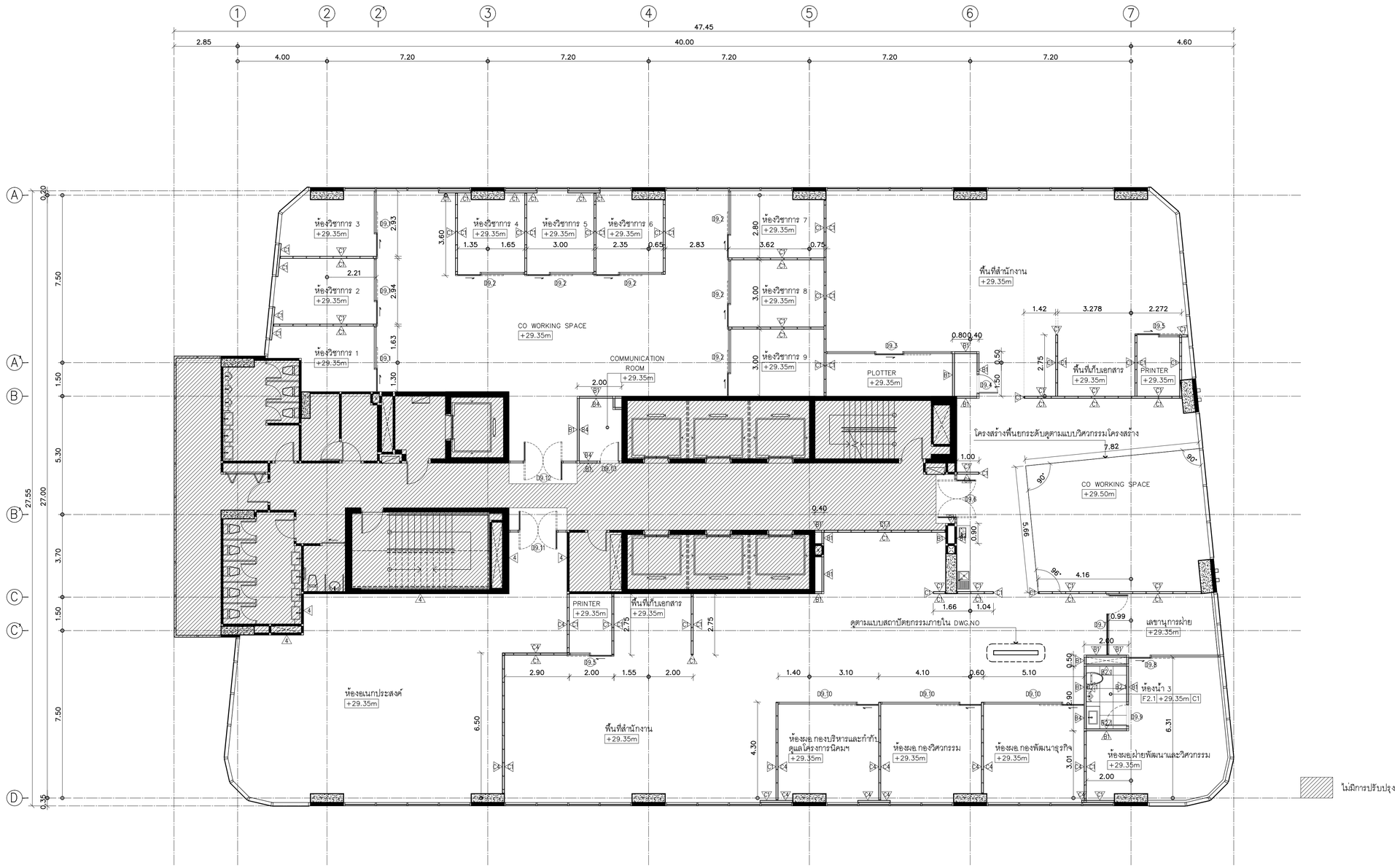
ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิตร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐนิศร อึ่งอัมพนาทุล ว.ย.1715	กัณณ์นภัส วัจน์ภัษฐ์ ส-สล 2301	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน.179	
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สล 13263	สุกิตร สันติกิรมย์กุล วส.87	ชนพัทร์ แก้วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริกุมลกล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		ทรงยศ นิยโมสถ สฟก.5193	จีรนุช มหนิกุล ก-สก.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-กส.65
พงษ์รพี ลีลาภัคนิมิตบูลูล กย.47321				

DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 8th

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date
SCALE	DATE	2023.01.17
CHECKED	APPROVED	Dwg. No. A-A01-08 TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 9th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมฯ ก.ส.ท.ว.ท.ก.ส.ท.

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์นภัส วัจน์ภัษฐ์ ส-สก 2301 นิจรธรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาภัคนิมิบุญล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุกิตร สันติกิรมย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980 ชยพัทร์ แก้วทอง กก.42012
GREEN BUILDING	จีรยุช มหนิกุล จ-สก.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179 ชนสรณ์ วุฒิพิริกุมลกล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 9th

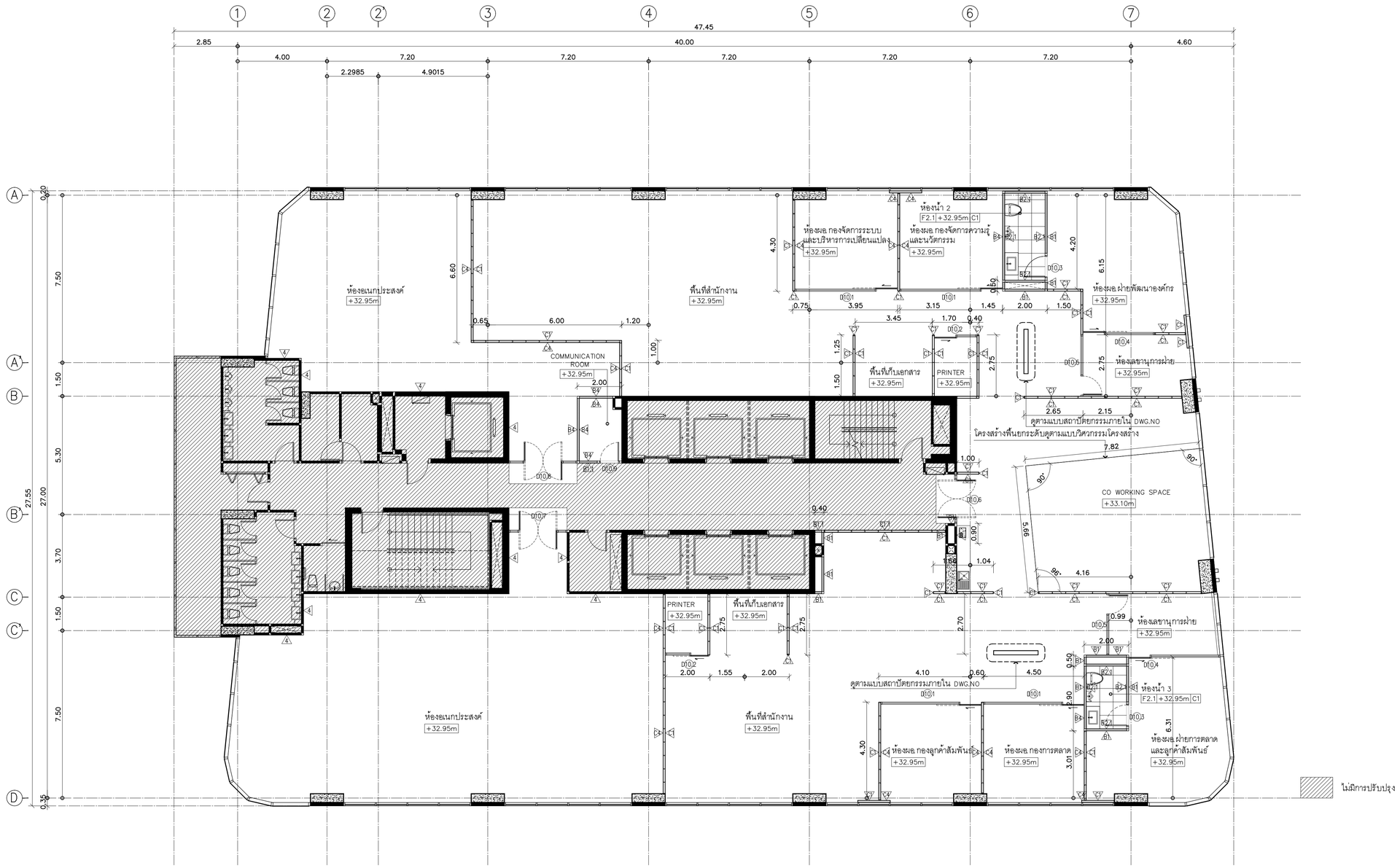
REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE — DATE 2023.01.17

CHECKED — APPROVED

Dwg. No. A-A01-09 — TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 10th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT

707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นบริษัทสถาปัตยกรรมควบคุม ที่ บก.005-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วัจน์ภัษฐ์ ส-สถ 2301	สุภัทร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน.179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821	ชยพัทร์ แก้วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริกุมลกล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มหนิกุล ก-สถ.22286	ณัฐิยา ไชยาริตน์ ส-กส.65
พงษ์รพี ลีลาภัคนิมิตมูล กย.47321				

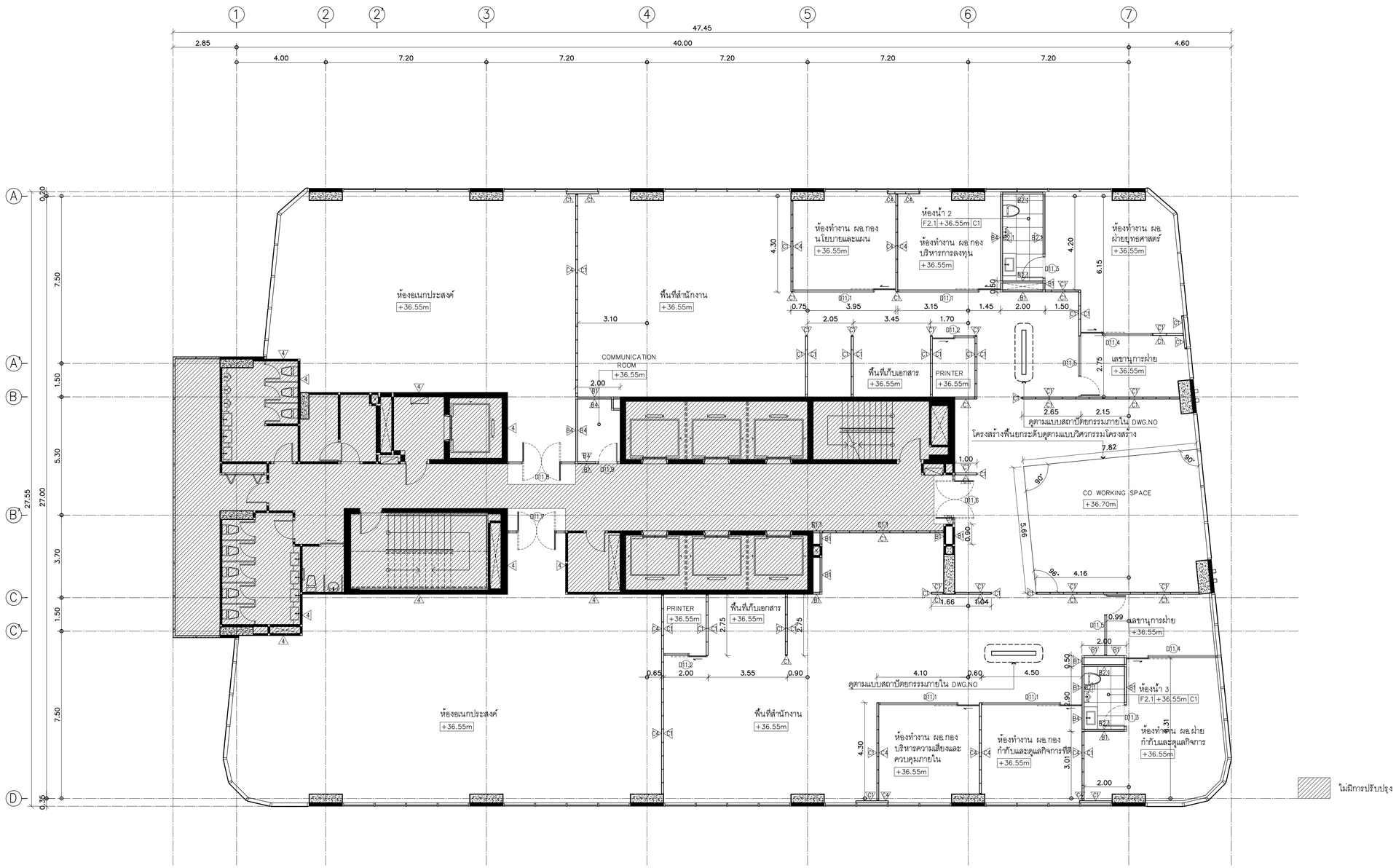
DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 10th

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-A01-10 | TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 11th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.บ.ส.05-55

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

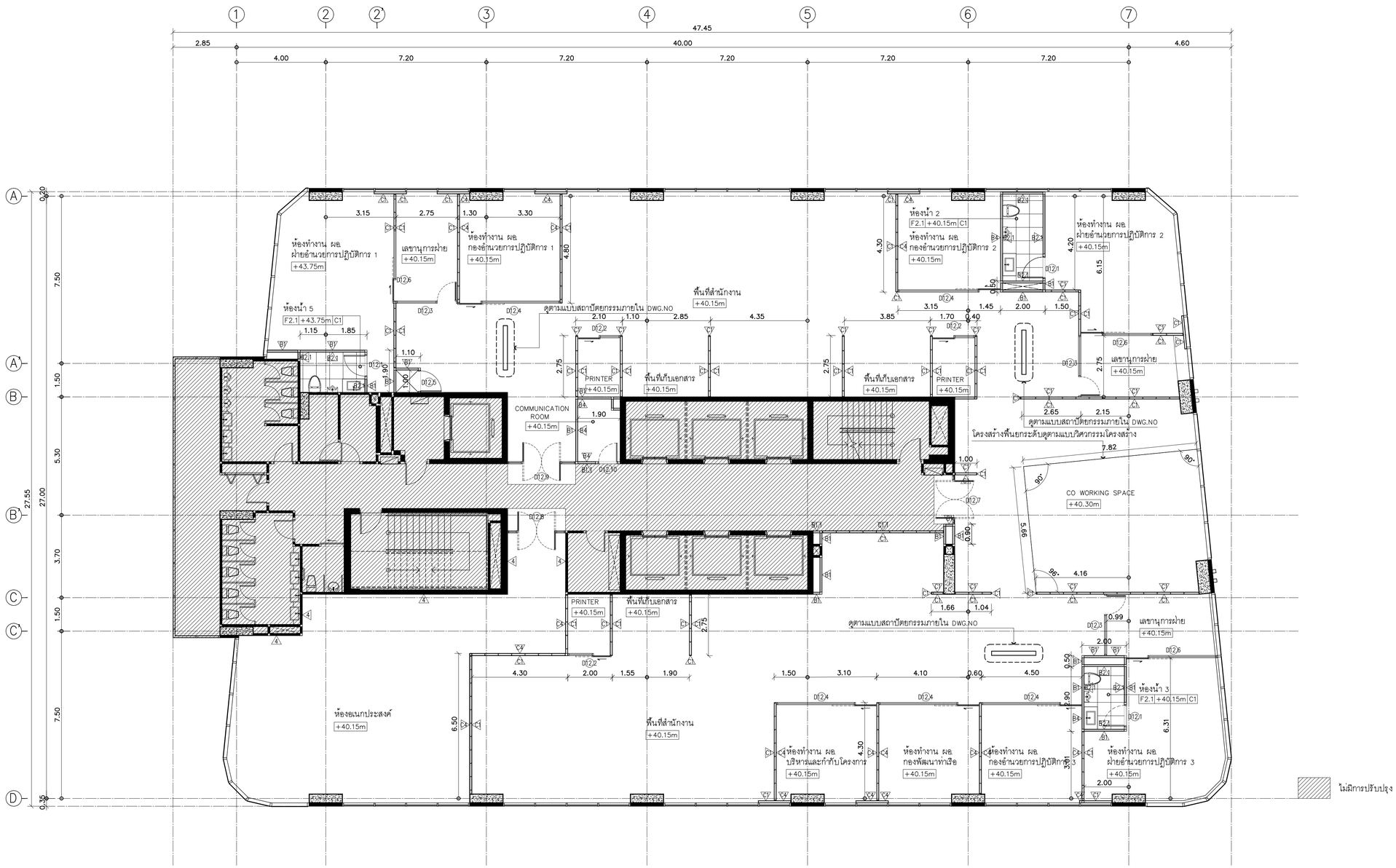
KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นกัส วัจน์ภัษฐ์ ส-สก 2301	สุรพงษ์ ผดุวัทน์ สก.3980	ชาคริ ชลประเสริฐสุข ส-สน179	
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	สุกัทร สันติกิรมย์กุล วส.87	ชยพัทร์ แก้วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มหนิกุล ก-สก.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-กส.65
	พงษ์รพี ลีลาภัคนิษฎ์กุล กย.47321			

DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 11th

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date
SCALE	DATE	2023.01.17
CHECKED	APPROVED	Dwg. No. A-A01-11

TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 12th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT

707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM 12
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นบริษัทสถาปัตยกรรมควบคุม เลขที่ บก.0105-65

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิตร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัฒิ อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณฑ์นภัส วัจน์ภัษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัศ สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน.179
	นิจวรรณ ศรีสุนาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริกุมลกล
STRUCTURAL ENGINEER		**ELECTRICAL ENGINEER**	**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มหนิกุล ส.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส.-สล.65
พงษ์รพี ลีลาภัคนิษฎล กย.47321				

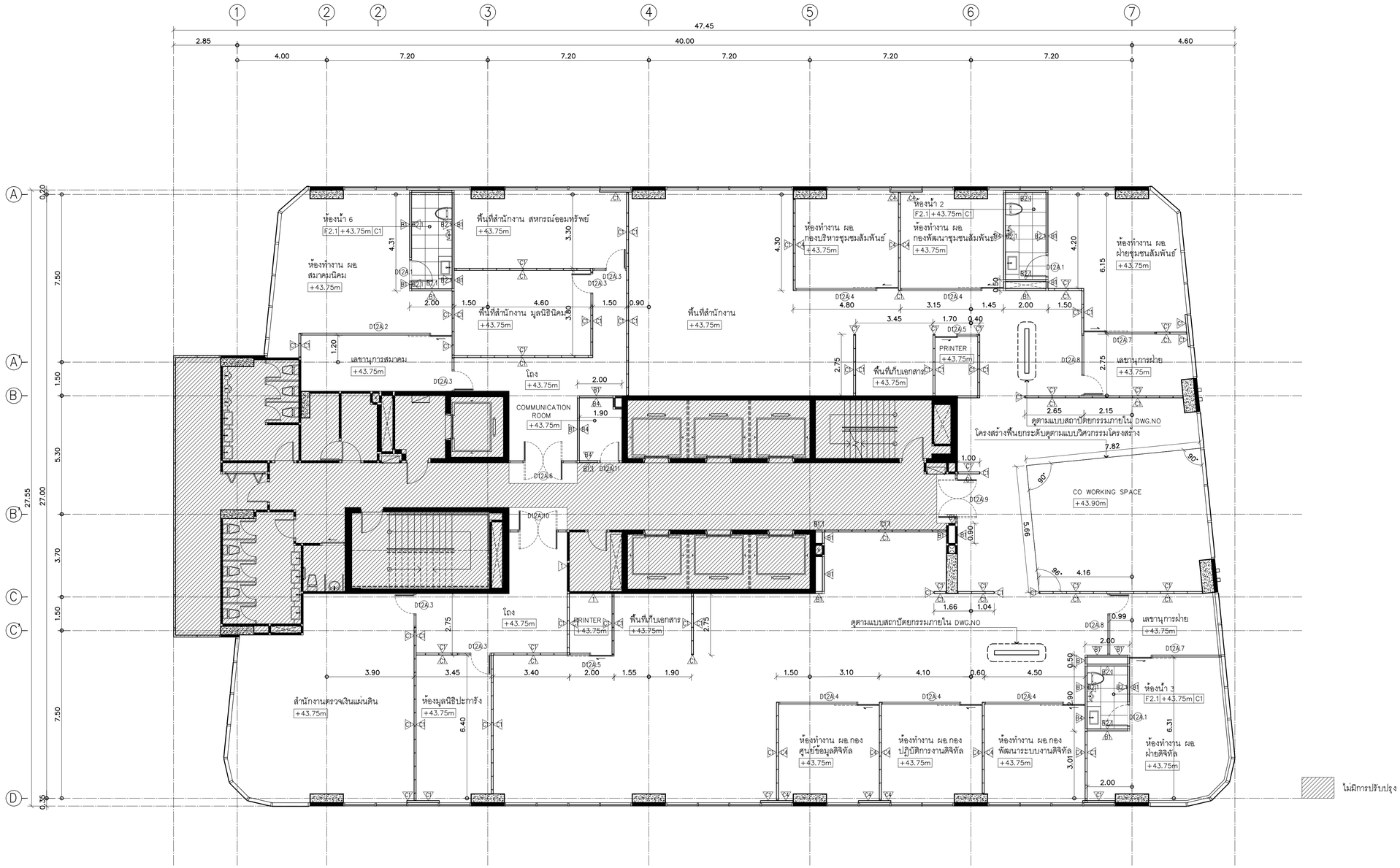
DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 12th

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-A01-12 | TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 12Ath

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM 12
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นบริษัทสถาปัตยกรรมควบคุม ที่ บ.2006/56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วัจน์ภัษฐ์ ส.-สถ 2301	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน.179	
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	สุกิตร สันติกิรมย์กุล วส.87	ชยพัทร์ แก้วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821		
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE	
พงษ์รพี ลีลาภัคนิมิตบุญล กย.47321	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มหนิกุล ส.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส.-สถ.65	

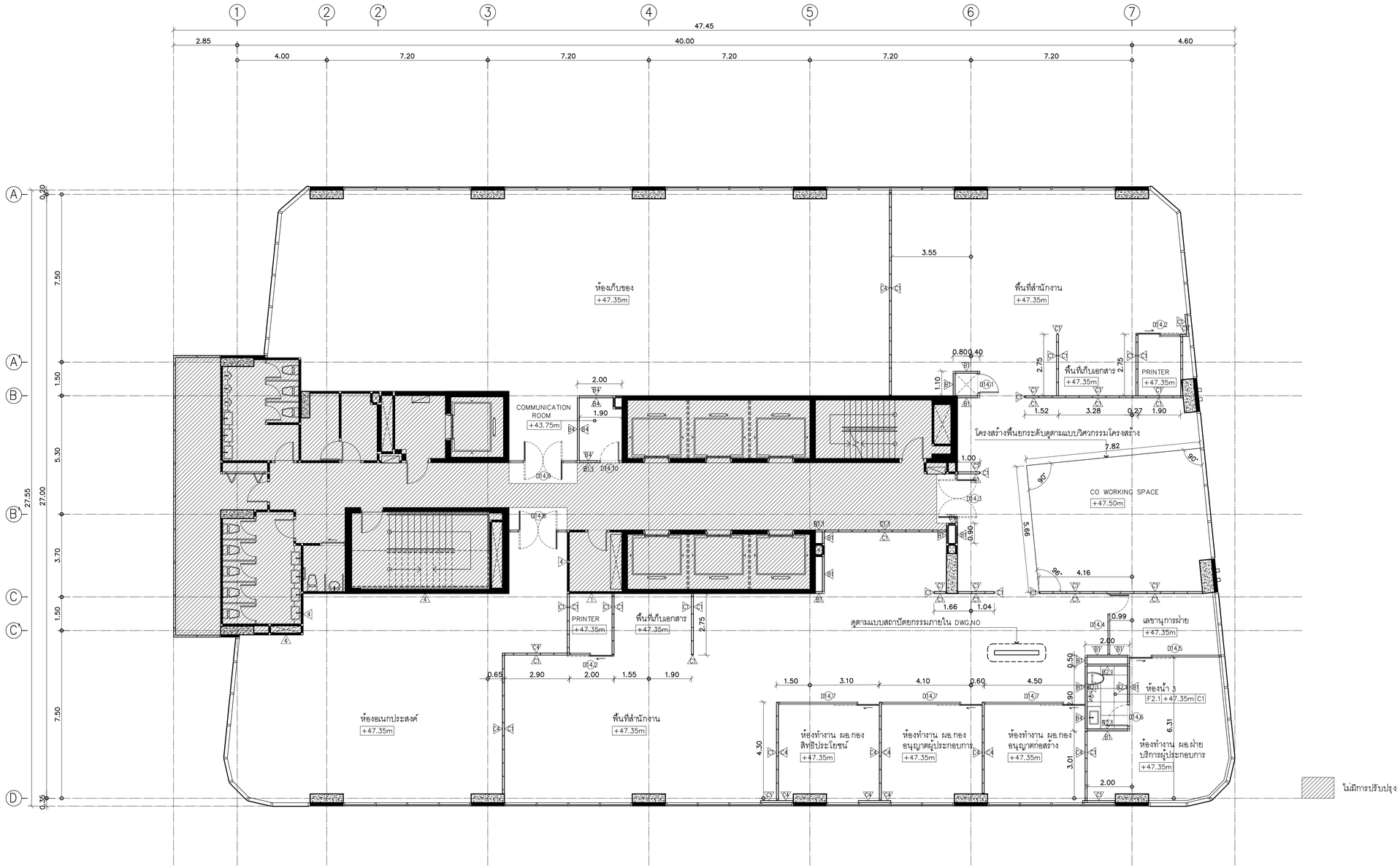
DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 12Ath

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-A01-13 | TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 14th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT

707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมงาน ฉ.2006-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

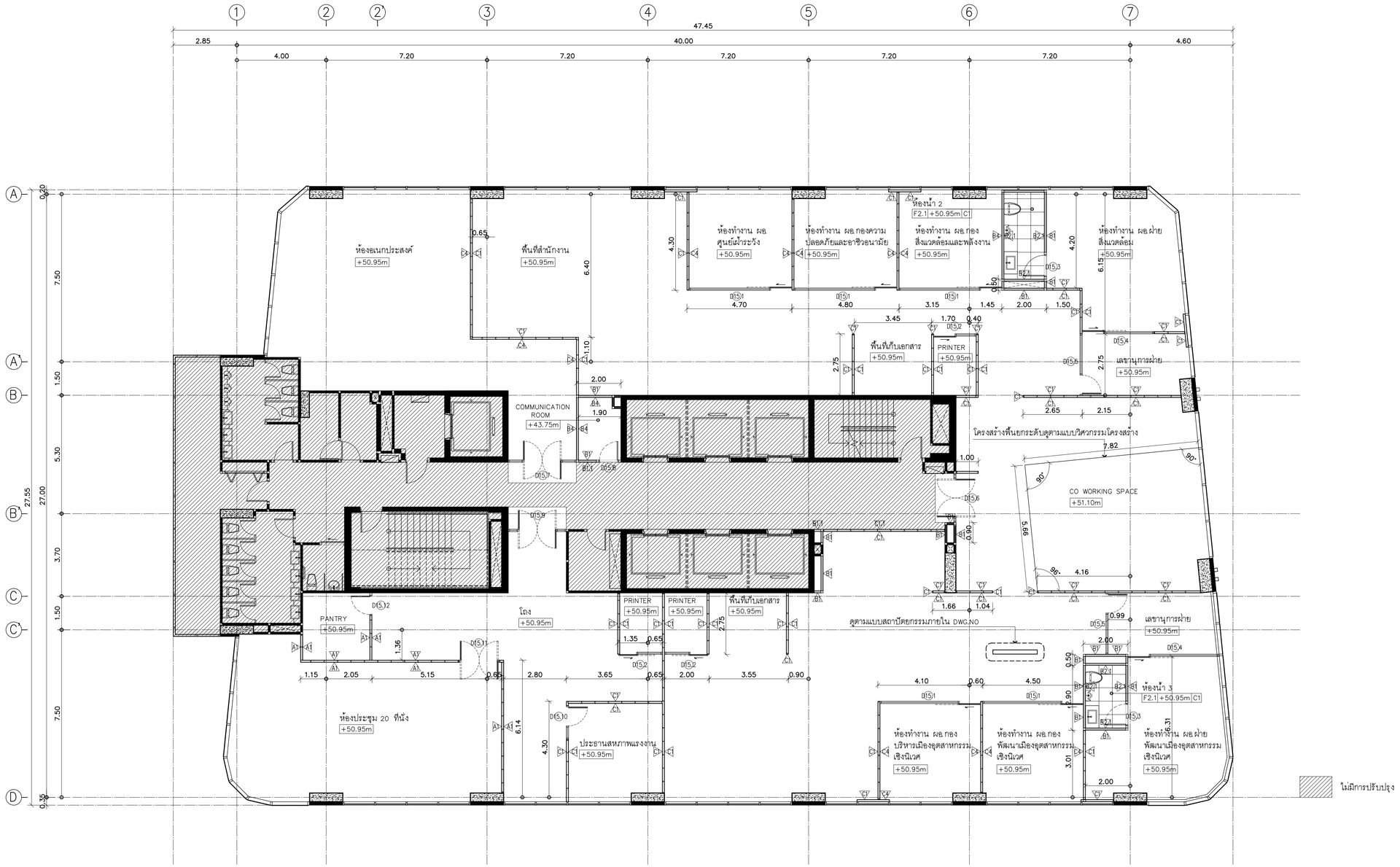
โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล ว.ย.1715	กัณฑ์นภัส วัจน์ภัษฐ์ ส-สล 2301	สุพพงษ์ ผดุงวิทย์ สภ.3980	ชยพัทร์ แก้วทอง ภก.42012	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน.179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สล 13263	สุกัทร สันติกิรมย์กุล วส.87		ชนสรณ์ วุฒิพิริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ELECTRICAL ENGINEER		จีรนุช มหนิกุล ส-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-กส.65
พงษ์รพี ลีลาภัคนิมิบูลูล กย.47321	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193			

DRAWING TITLE	REVISIONS		
ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 14th	Rev NO.	Revision Note	Date
	SCALE	DATE	2023.01.17
CHECKED / APPROVED	Dwg. No.	A-A01-14	TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 15th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.บ.ส.05-55

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

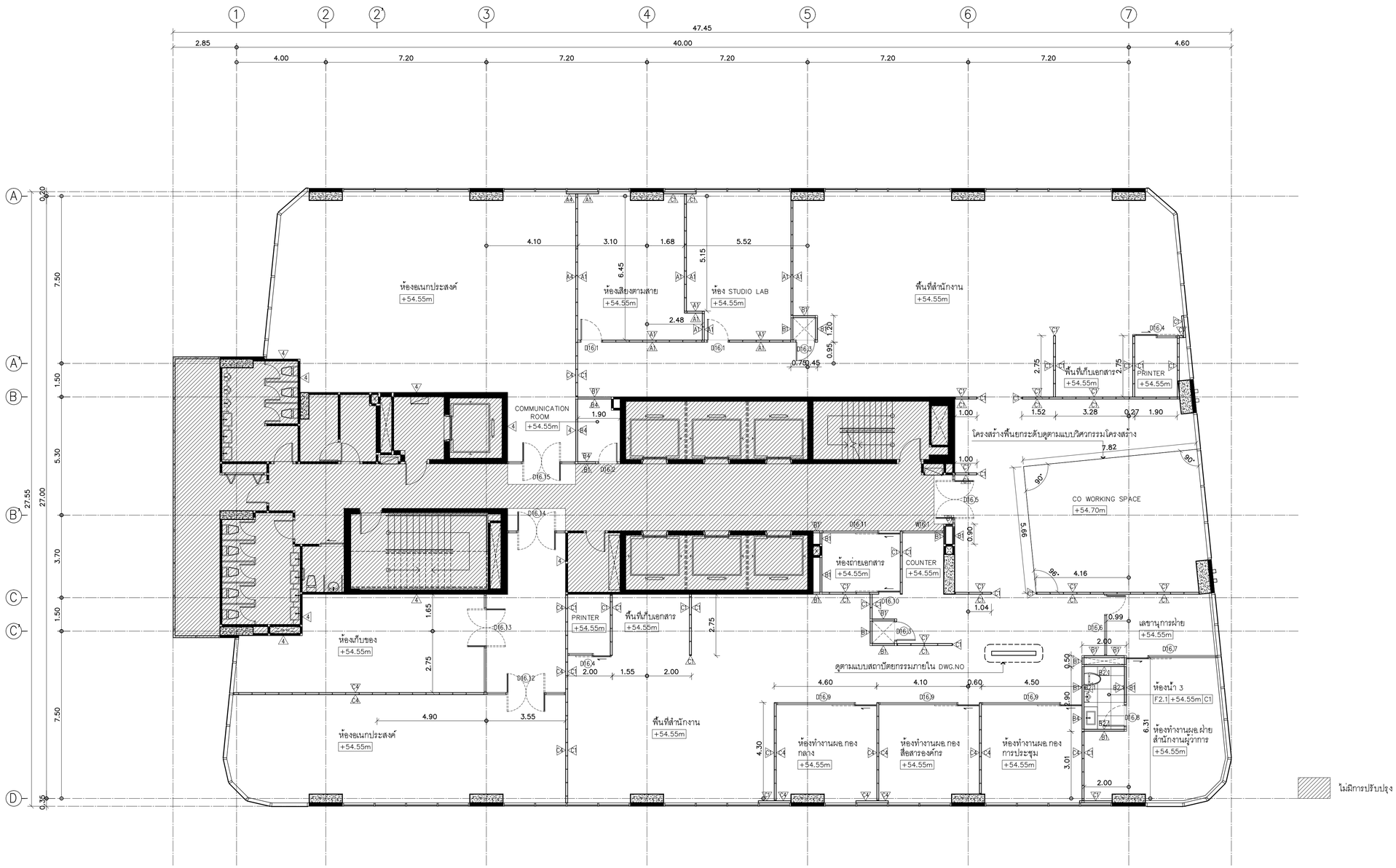
โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR ณัฐวัตร ชิ้งวัฒนากุล วย.1715	ARCHITECT กัณณ์นภัส วิจันทัษฐ์ ส.-สถ 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER สุภัทร สันติกิรมย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เต้ กส.3821
STRUCTURAL ENGINEER พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาภัคนีย์นุกูล กย.47321	ELECTRICAL ENGINEER ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	MECHANICAL ENGINEER สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980 ชนพัทร์ แก่วทอง กก.42012
GREEN BUILDING จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	INTERIOR DESIGNER ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล	LANDSCAPE ณัฐชัย โชยารัตน์ ส.-กส.65

DRAWING TITLE	REVISIONS		
ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 15th	Rev NO.	Revision Note	Date
	SCALE	DATE	2023.01.17
CHECKED / APPROVED	Dwg. No.	A-A01-15	TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 16th

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกสภาสถาปนิก ภ.ก.ส.66

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร ชิ้งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์เมกัส วังนกิษฐ์ ส.-สถ 2301
	นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
	พงษ์รพี ลีลาภัคนิษฎกุล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุภัทร สันติภิรมย์กุล วส.87
	ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรองเท นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980
	ชนพัทร์ แก่วทอง ภก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-ภส.65

DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 16th

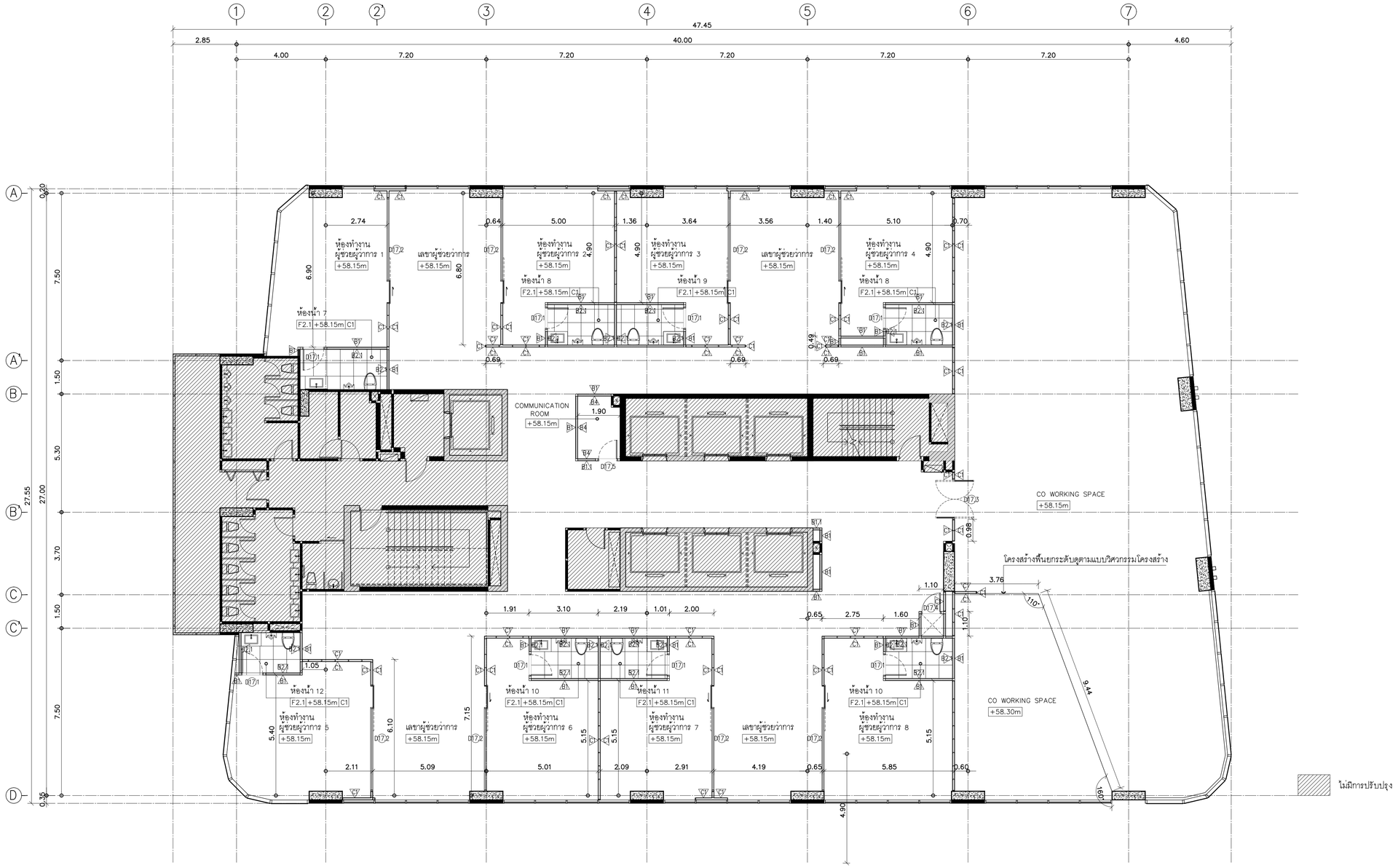
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A01-16 | TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 17th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM 12
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ภ.ภ.๐๐-๕๖

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัศร อึ่งอัตนนทกุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัส วิจันศิษฐ์ ส.-สถ 2301
นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิเชฐ บุญยไวโรจน สย.5654
พงษ์เรพี ลีลาทัศนีย์นุกูล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุกิจกร สันติกิรณย์กุล วส.87
ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
กรรยเศ นิยโมสถ สฟท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ นคุงเวียง สก.3980
ชยพิทร์ แก้วทอง กก.42012

GREEN BUILDING
จีรนุช มาณิกุล ก-สถ.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สบ179
ชนสรณ์ วุฒิมงคลกุล

LANDSCAPE
ณัฐชิย โชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 17th

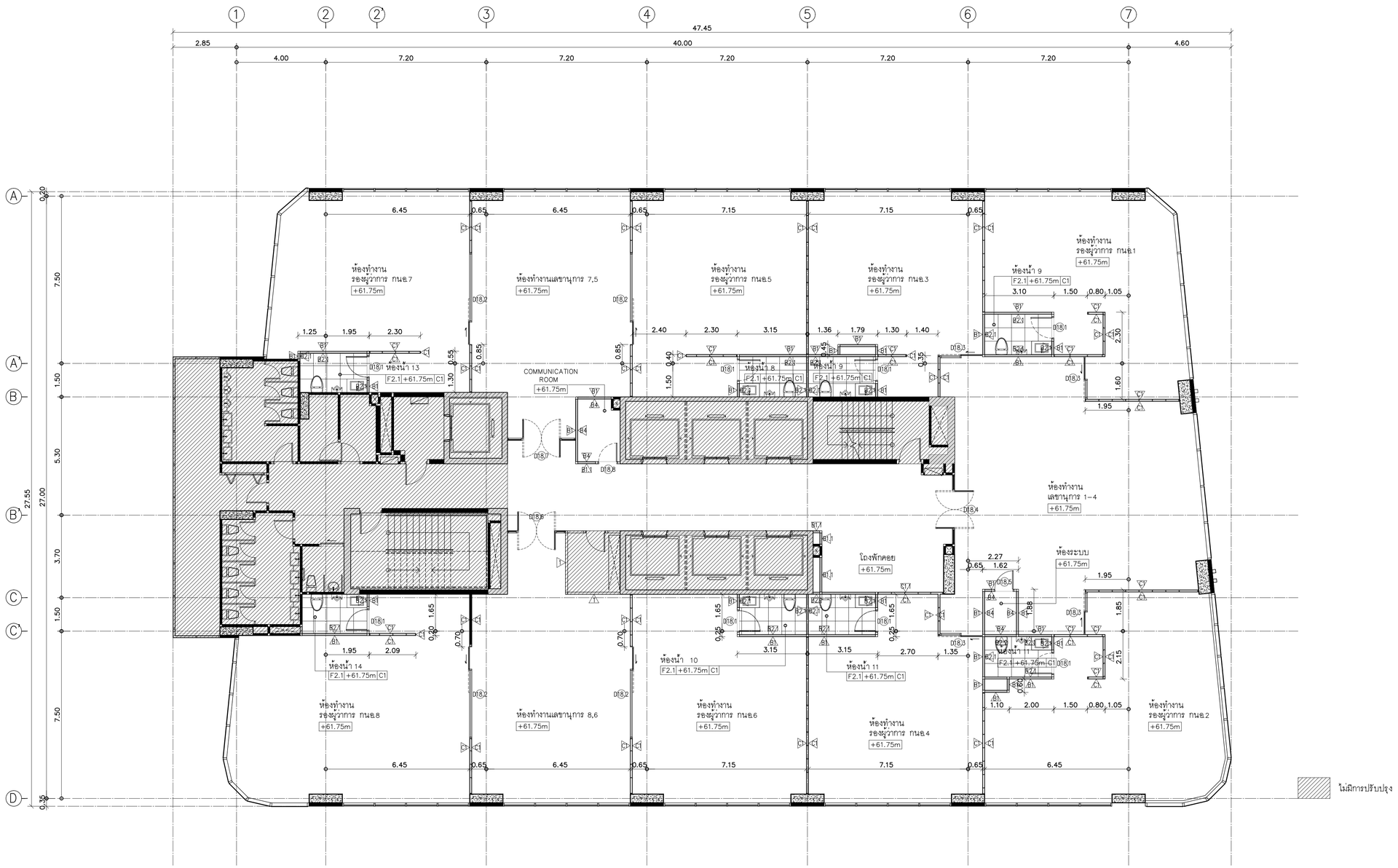
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A01-17 | TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 18th

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM 12
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นบริษัทสถาปนิกเลขที่ บก.0105-65

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล ว.ย.1715	กัณณ์นภัส วัจน์ภัทธ์ ส-สก 2301	สุภัทร สันติกิรมย์กุล ว.ส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ ส.ก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน.179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-ส.ก 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ ก.ส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง ก.ก.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริกุมลกล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สพก.5193	จีรนุช มหนิกุล ก-ส.ก.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-ก.ส.65
	พงษ์รพี ลีลาภัคนิมุตุล ก.ย.47321			

DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 18th

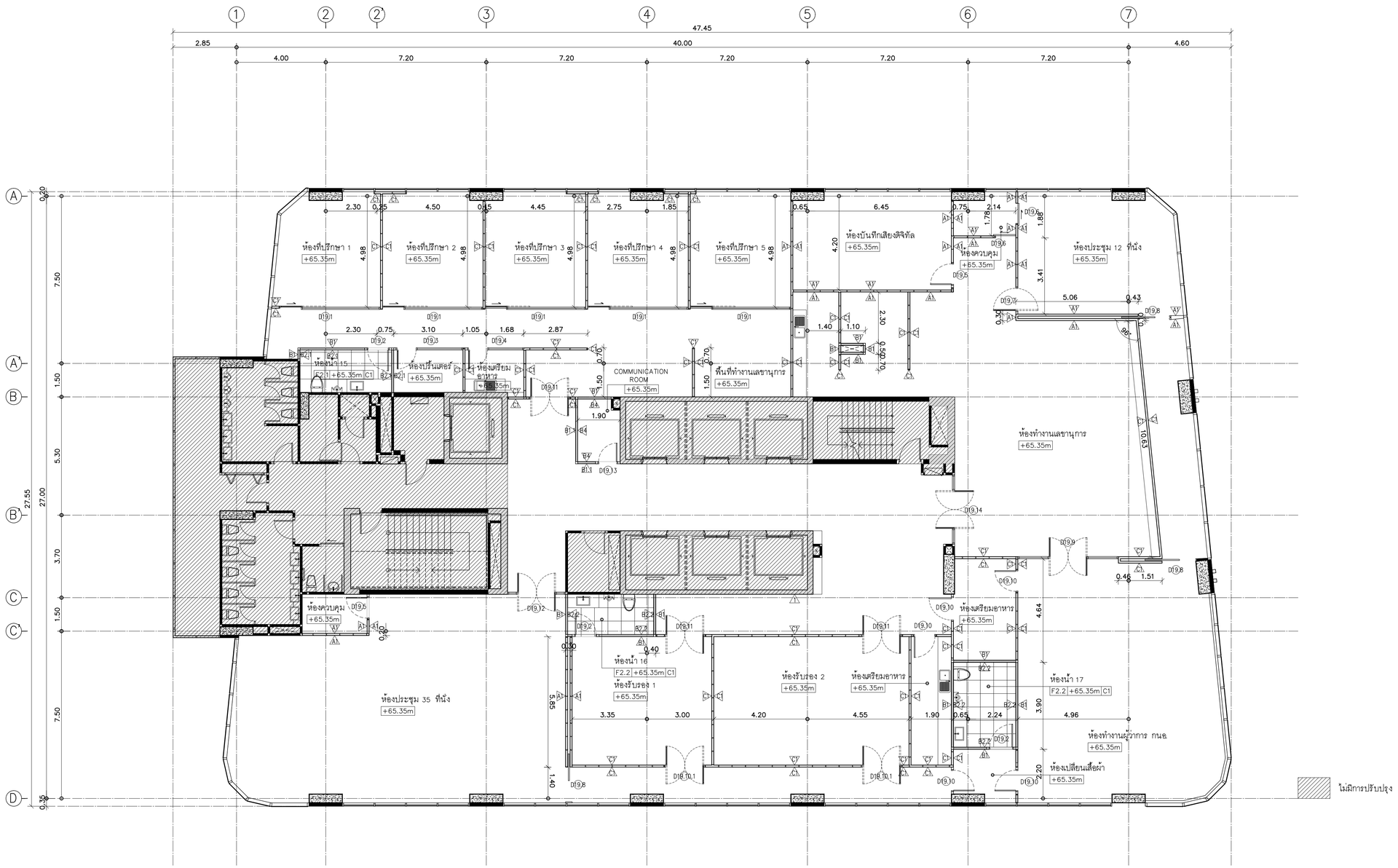
REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE — DATE 2023.01.17

CHECKED — APPROVED

Dwg. No. A-A01-18 — TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 19th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.ภ.บ.05-55

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิตร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร ชิ้งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์นภัส วิจันทัษฐ์ ส.-สถ 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาภัคนีย์นุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุภัทร สันติกิรมย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เต้ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงเศ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980 ชนพัทร์ แก่วทอง กก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย โชยารัตน์ ส.-กส.65

DRAWING TITLE

ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 19th

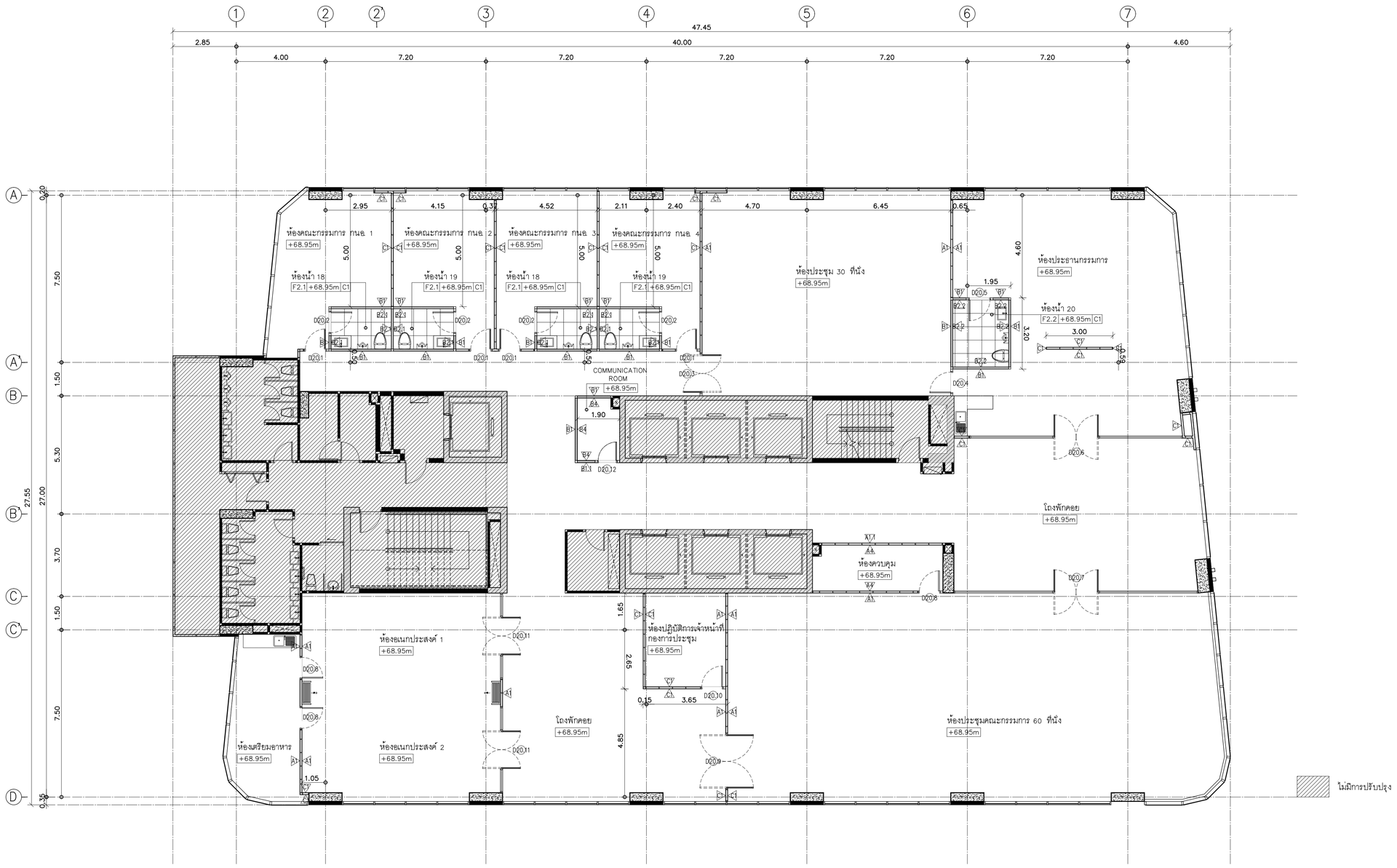
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A01-19 | TOTAL A-53



ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN — FLOOR 20th

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM 12
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ภ.ส.ท.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐนัครร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นกัส วิจนัศัษฐ์ ส-สก 2301	สุทัทร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ มตุงเวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	บิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่เต่ กส.3821	ชยพิทร์ แก้วทอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิเชฐ บุญยไวโรจน สย.5654	กรยเศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก-สก.22286	ณัฐชัย ไชยาธิตน์ ส-กส.65
	พงษ์รพี ลีลาทัศนีย์มูลกุล กย.47321			

DRAWING TITLE: ARCHITECTURAL INFORMATION PLAN FLOOR 20th

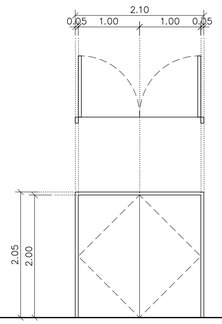
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

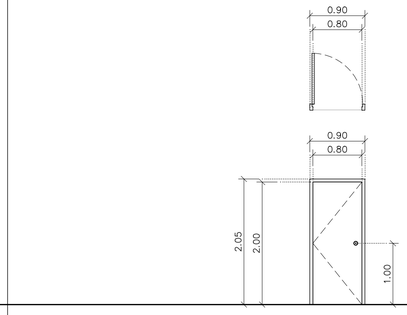
Dwg. No. A-A01-20 | TOTAL A-53



ELEVATION 1:50

D1.1

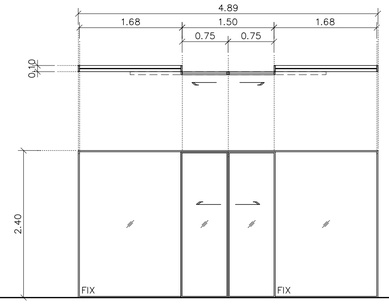
ที่ตั้ง	ห้อง GENERATOR
ชนิดบาน	ประตูเหล็กบานเปิดคู่
วงกบ	วงกบเหล็ก หนา 1.6 มม. พับขึ้นรูป ขนาด 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานเหล็กทนไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. พับขึ้นรูปประกบ 2 ด้าน พร้อมติดตั้งฉนวนซับเสียงใยแก้วชนิดหนาแน่นสูง
	พร้อมวัสดุหุ้ม
ลูกพัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D2.1

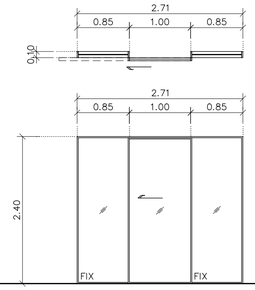
ที่ตั้ง	ห้องช่างซ่อมบำรุง
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ทั้งสีดำ / อ้างอิง CODE สีอาคารเดิม
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนาชนิดกันชื้นหนา 6 mm.ทาสีเทา / อ้างอิง CODE สีอาคารเดิม
ลูกพัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D3.1

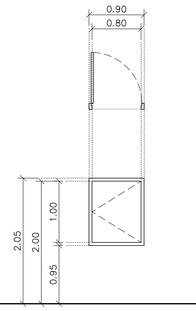
ที่ตั้ง	ห้องประชุมรองรับ 8 ที่นั่ง
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกพัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D3.2

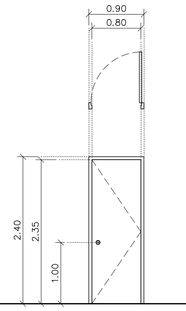
ที่ตั้ง	ห้องประชุมรองรับ 8 ที่นั่ง
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกพัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D3.3

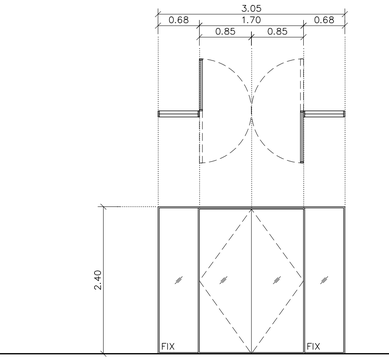
ที่ตั้ง	ช่องชาร์ประบบ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกพัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D3.4

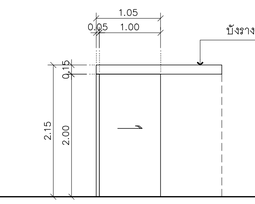
ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.
ลูกพัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D3.5

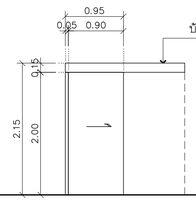
ที่ตั้ง	CO WORKING SPACE (PUBLIC)
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกพัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D4.1

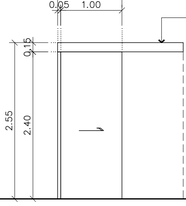
ที่ตั้ง	ห้องพักชาย , ห้องพักหญิง
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
วงกบ	–
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 6 mm สีระบุภายหลัง
ลูกพัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	–
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D4.2

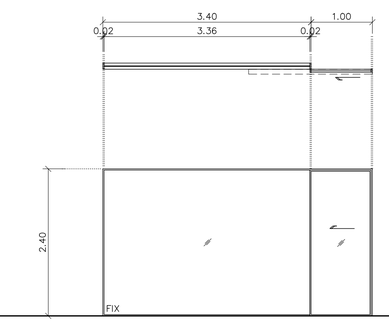
ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 1
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
วงกบ	–
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกพัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	–
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D4.3

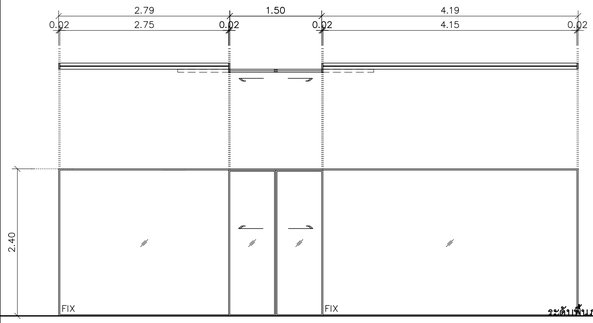
ที่ตั้ง	LIVING AREA
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
วงกบ	–
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกพัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	–
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D4.4

ที่ตั้ง	PANTRY
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกพัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D4.5

ที่ตั้ง	ห้องจัดรอง
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกพัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ บ.ก.05-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัตร จึงวัฒนากุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัส วิจันทิษฐ์ ส.-สถ 2301
นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
พงษ์ชัย ลีลาภัทนิษฎ์กุล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุทัศ สันติกิรมย์กุล วส.87
ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
กรองแก้ นิยมไมสถ สฟท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ นคุงเวียง สถ.3980
ชนพัทร์ แก่วทอง กท.42012

GREEN BUILDING
จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาลี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.-ภส.65

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

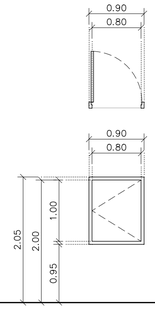
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

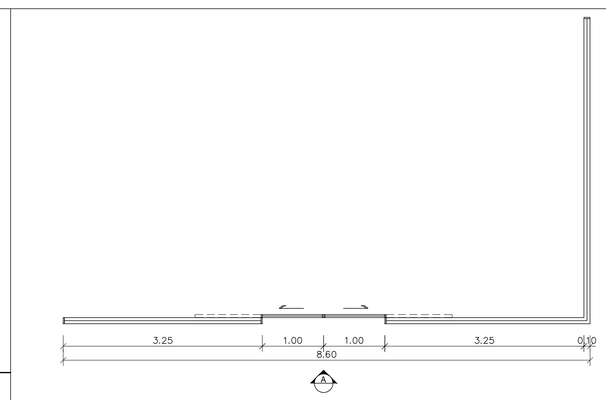
Dwg. No. A-A02-01 | TOTAL A-53

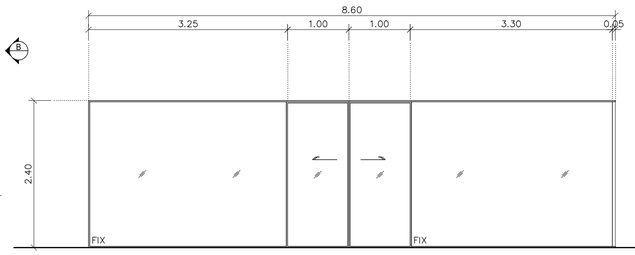


ELEVATION 1:50

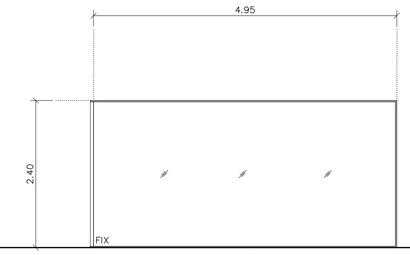
D4.6

ที่ตั้ง	ช่องชาร์ประบบ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา





รูปด้าน A

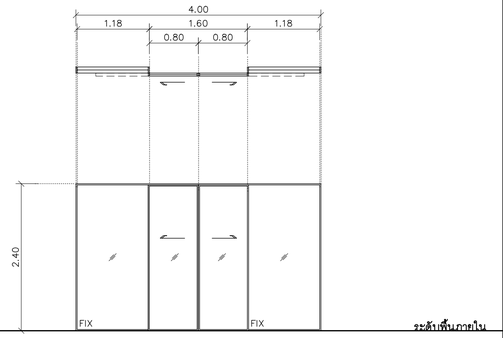


รูปด้าน B

ELEVATION 1:50

D4.7

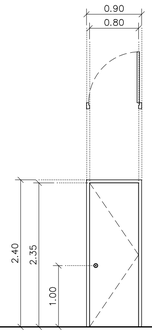
ที่ตั้ง	ห้องประชุม 16 ที่นั่ง
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย (กระจกไฟฟ้าใสเยื่อฟิล์ม LCD สามารปรับเปลี่ยนความใสเป็นฝ้า)
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D4.8

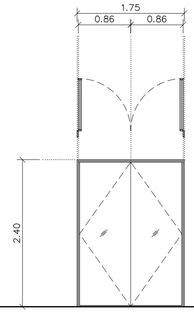
ที่ตั้ง	ห้องประชุม 8 ที่นั่ง
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย (กระจกไฟฟ้าใสเยื่อฟิล์ม LCD สามารปรับเปลี่ยนความใสเป็นฝ้า)
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D4.12

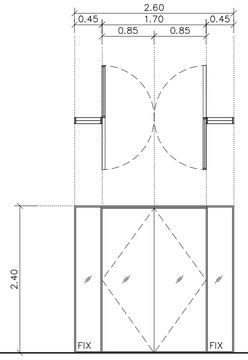
ที่ตั้ง	ห้องโสต
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D4.9

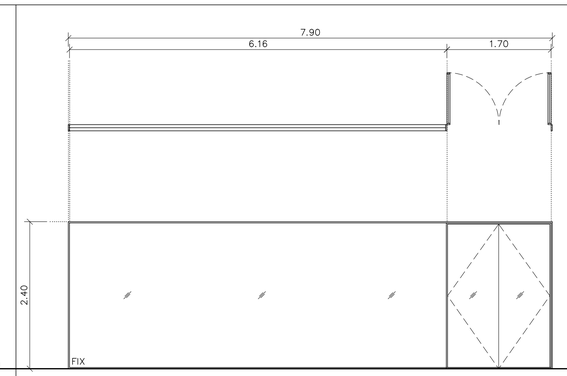
ที่ตั้ง	FACILITY ROOM
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D4.13

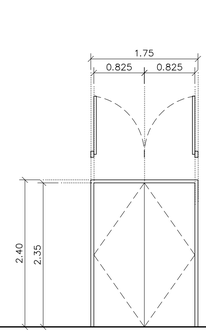
ที่ตั้ง	HALL OF FAME
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D4.10

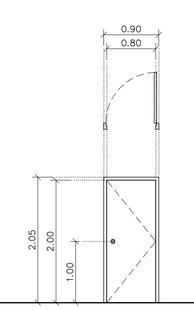
ที่ตั้ง	SERVER ROOM
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D4.14

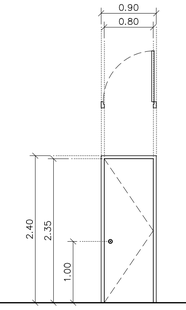
ที่ตั้ง	SERVICE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D4.11 D4.11.1

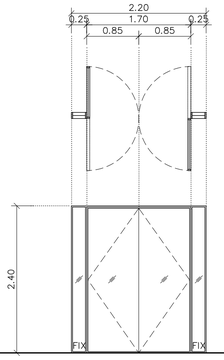
ที่ตั้ง	ห้องสำรองไฟ ห้อง Communication Room
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D4.15

ที่ตั้ง	พื้นที่พักคอย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร ริ้วจันนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจันภิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัธร สันติกิรยบ์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงเวียง สถ.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก่วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		กรงษเท นิยโมสถ สฟท.5193	จีรชุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐิชิย ไชยารีตน์ ส.-กส.65
พงษรพี ลีลาภัทนิยนุกูล กย.47321				

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

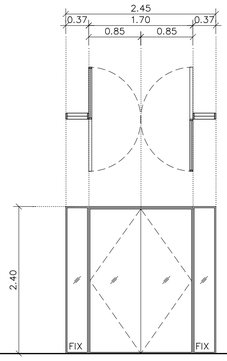
CHECKED APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A02-02 TOTAL A-53

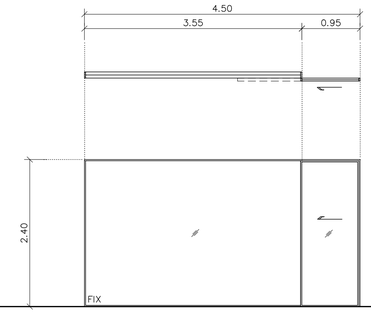


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.1

ที่ตั้ง	ห้องเก็บของกองพัสดุ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

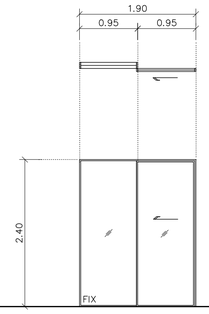


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.2

ที่ตั้ง	ผอ. กองพัสดุ , ผอ.กองอาคารสถานที่ , ผอ.กองบริหารทรัพยากรบุคคล , ผอ.กองพัฒนาทรัพยากรบุคคล
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

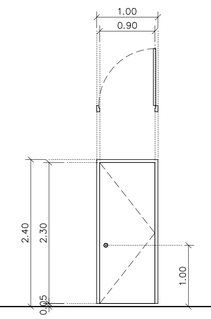


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.3

ที่ตั้ง	PRINTER
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

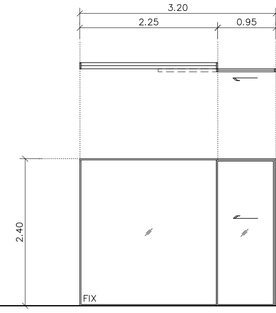


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.4

ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 2,3
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ , กุญแจ , มือจับ , โช๊คอัพ , กันชน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก. รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

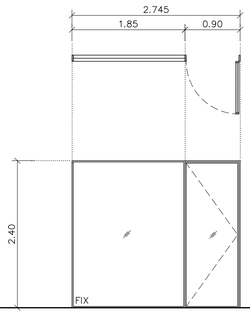


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.5

ที่ตั้ง	ผอ. ฝ่ายพัสดุและอาคาร , ผอ.ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

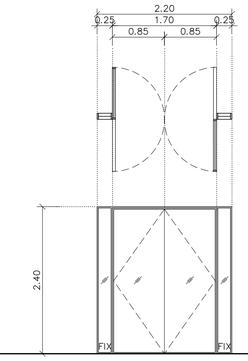


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.6

ที่ตั้ง	เลขานุการฝ่าย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

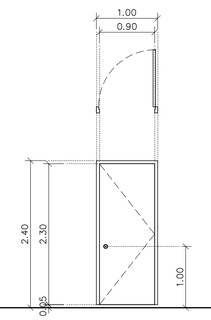


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.7

ที่ตั้ง	CO-WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

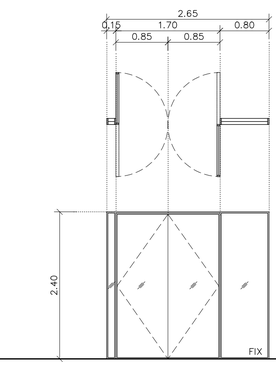


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.8

ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 4, ห้องขยะอันตราย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ , กุญแจ , มือจับ , โช๊คอัพ , กันชน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก. รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

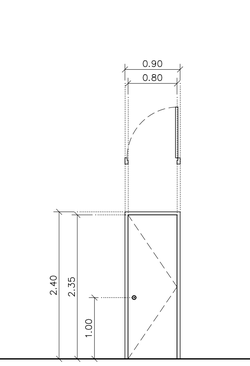


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.9

ที่ตั้ง	ห้องพยาบาล
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

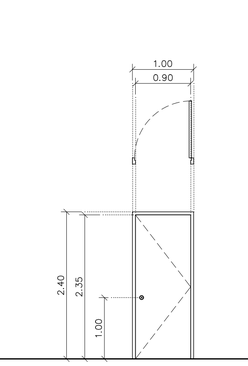


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.10

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก. รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

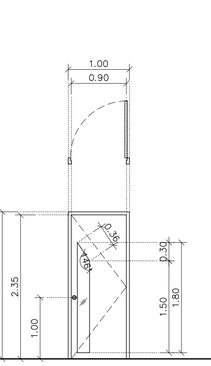


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.11

ที่ตั้ง	ห้องเก็บอุปกรณ์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โช๊คอัพ , กันชน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก. รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.12

ที่ตั้ง	ห้องพักฟื้น
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 mm.
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โช๊คอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก. รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM
ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.ส.ท.05-58

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัตร อึ่งนิคมนาทุล วว.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัส วิจันศิษฐ์ ส.-สถ 2301
นิจวธรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุภัทร สันติกิรยบุกุล วส.87
ลภัสดา แซ่เต๋ ก.ส.3821

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980
ชนพัทร์ แก่วทอง ภก.42012

INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน.179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

STRUCTURAL ENGINEER
พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
พงษ์รพี ลีลาศัลนีย์บุญล กย.47321

ELECTRICAL ENGINEER
ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193

GREEN BUILDING
จีรยุช มณีกุล ก.-สถ.22286

LANDSCAPE
ณัฐชัย โชยารัตน์ ส.-ภส.65

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

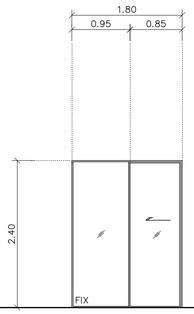
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A02-03 | TOTAL A-53

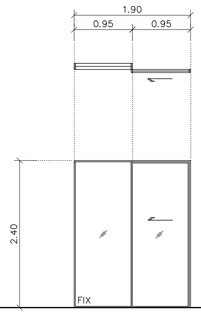


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D5.13

ที่ตั้ง	ห้องตรวจ
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

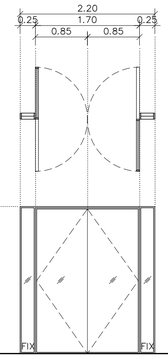


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D6.1

ที่ตั้ง	PRINTER
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

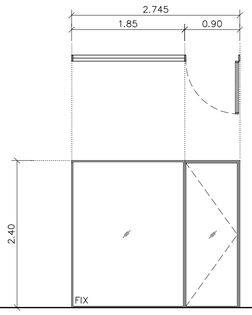


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D6.2

ที่ตั้ง	CO-WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

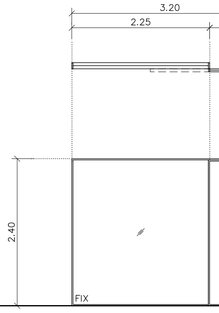


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D6.3

ที่ตั้ง	เลขานุการฝ่าย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

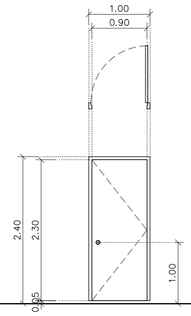


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D6.4

ที่ตั้ง	ห้องผอ ฝ่ายการเงินและบัญชี
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

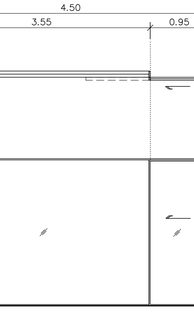


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D6.5

ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 3
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุนระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุนระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา
หมายเหตุ	

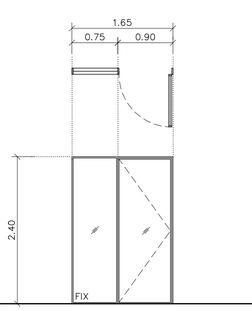


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D6.6

ที่ตั้ง	ผอ กองการเงิน , ผอ.กองบัญชีการเงิน , ผอ.กองบัญชีบริหารและงบประมาณ
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

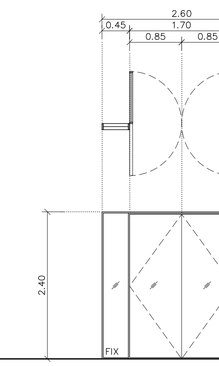


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D6.7

ที่ตั้ง	COUNTER การเงิน
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

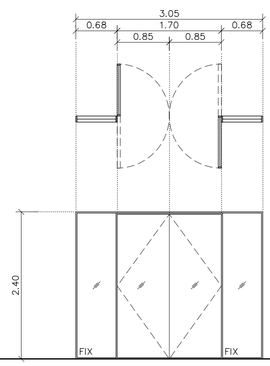


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D6.8

ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

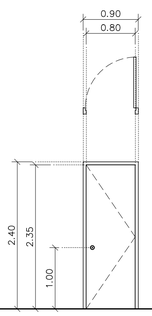


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D6.9

ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

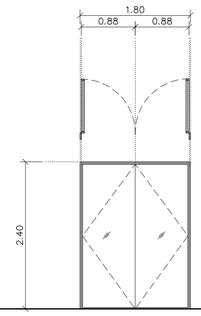


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D6.10

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D7.1

ที่ตั้ง	ห้องประชุม 40 ที่นั่ง , ห้องประชุม 60 ที่นั่ง , ห้องประชุม 30 ที่นั่ง , ห้องประชุม 25 ที่นั่ง
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.ภ.๐๐-๐๕

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล ว.1715	กัณณ์นภัส วัจน์ศิษฐ์ ส-สถ 2301	สุทัศ สันติกิรเบญกุล ว.ส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน.179
	นิจวรรณ ศรีสุนาลย์ ก-สถ 13263	ลภัสรดา ยอแต๋ ก.ส.3821	ชนพัทร์ แก่วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเพริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงเดช นิยโมสถ สพท.5193	จีรยุช มณีกุล ก-สถ.22286	ณัฐชัย โยธารัตน์ ส-ภส.65
	พงษ์รพี ลีลาภัคนีย์บูญล กย.47321			

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

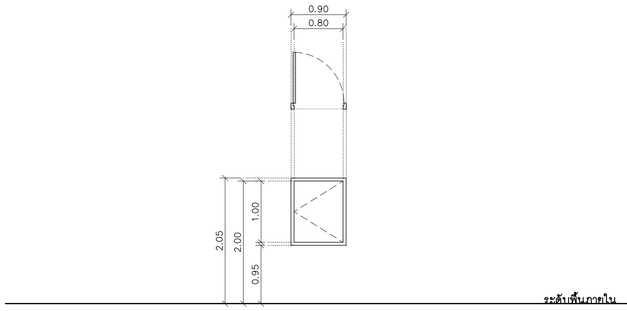
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

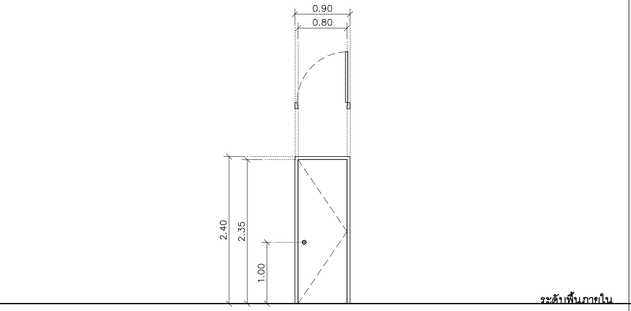
Dwg. No. A-A02-04 TOTAL A-53



ELEVATION 1:50

D7.2

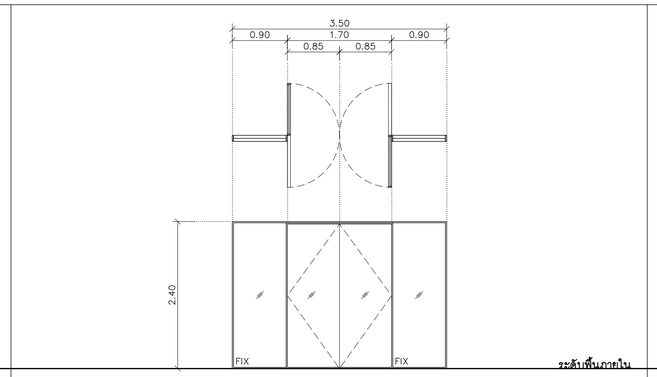
ที่ตั้ง	ช่องชาร์ประบบ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุนระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D7.3

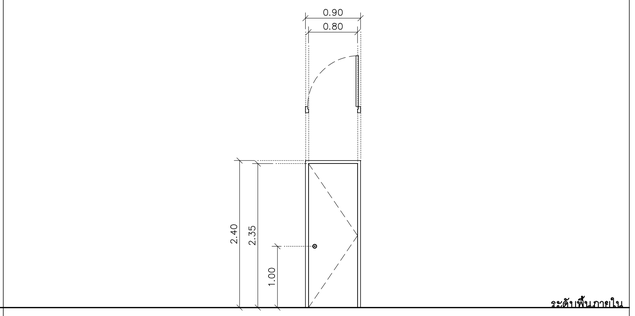
ที่ตั้ง	ห้องประชุม 4 ที่นั่ง
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุนระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D7.4

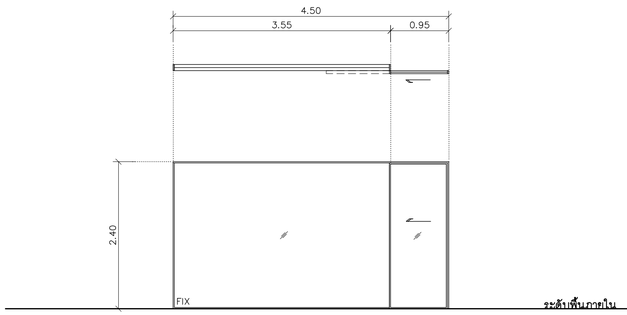
ที่ตั้ง	PANTRY
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D7.5

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D8.1

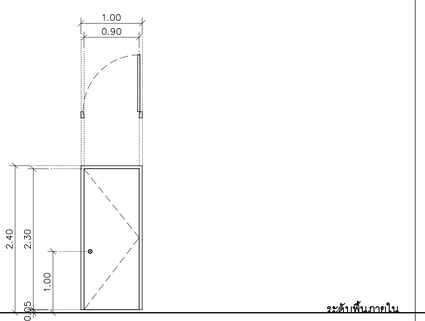
ที่ตั้ง	ห้องผอ.กองตรวจสอบภายใน 1 , ห้องผอ.กองตรวจสอบภายใน 2 , ผอ. กองนิติกรรมและกรรมสิทธิ์ที่ดิน ,ผอ.กองคลัง ผอ. กองกฎหมายและระเบียบ
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D8.2

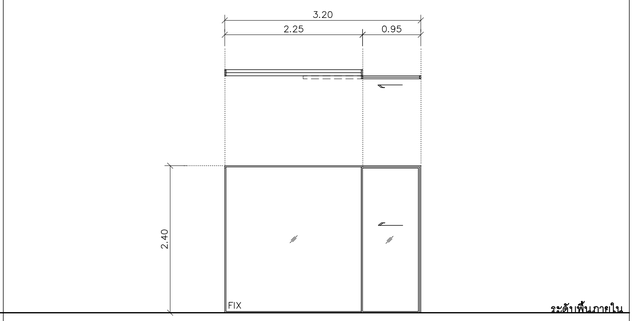
ที่ตั้ง	PRINTER
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D8.3

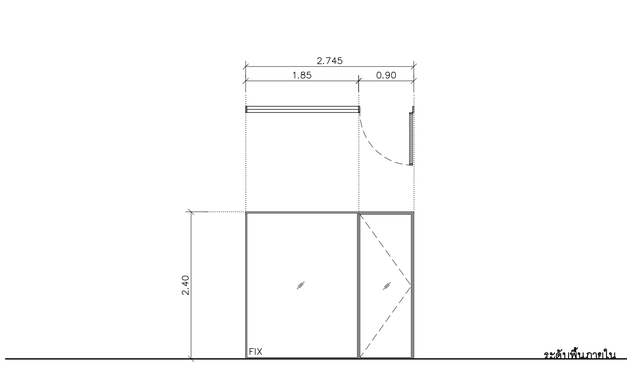
ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 2 , ห้องน้ำ 3
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุนระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุนระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D8.4

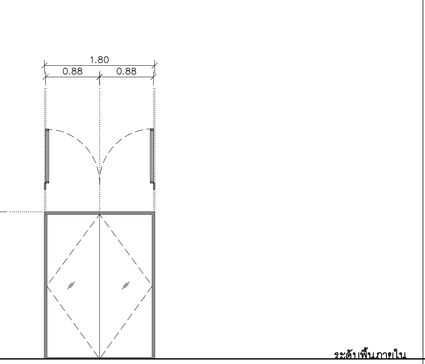
ที่ตั้ง	ห้องผอ. ฝ่ายกฎหมาย , ห้องผอ.ฝ่ายตรวจสอบภายใน 2
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D8.5

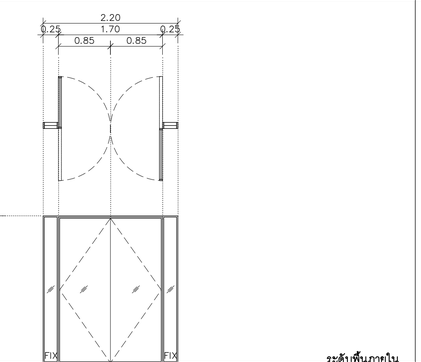
ที่ตั้ง	เลขานุการฝ่าย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D8.6

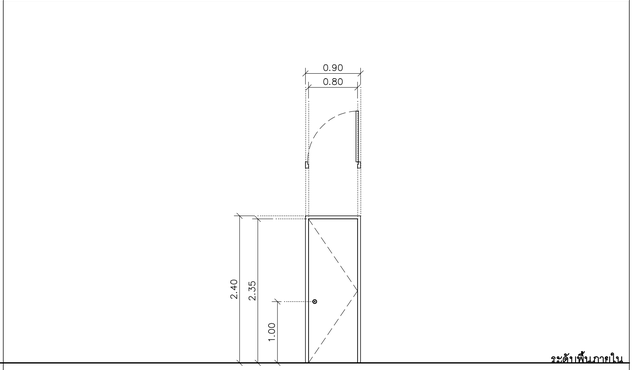
ที่ตั้ง	CO WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D8.7

ที่ตั้ง	CO-WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D8.8

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.ภ.๐๐๐๐๔๕

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล ว.1715	กัณณ์นภัส วิจน์ศิษฐ์ ส-สก 2301	สุทัศ สันติกิรยบัญล ว.87
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสดา ยงเต๋ ก.3821
STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING
พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรยุช มณีกุล ก-สก.22286
พงษ์รพี สิลาทัศนีย์บูญล กย.47321		

MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER	LANDSCAPE
สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179	ณัฐชัย ไชยาวัลย์ส-กส.65
ชนพัทร์ แก้วทอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล	

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

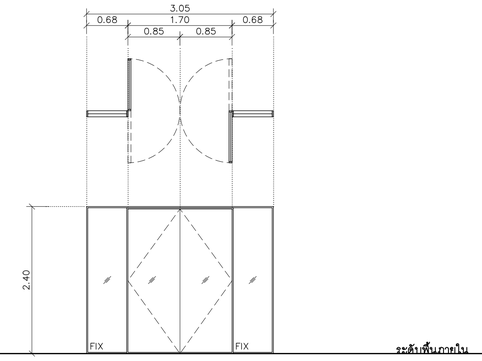
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A02-05 TOTAL A-53

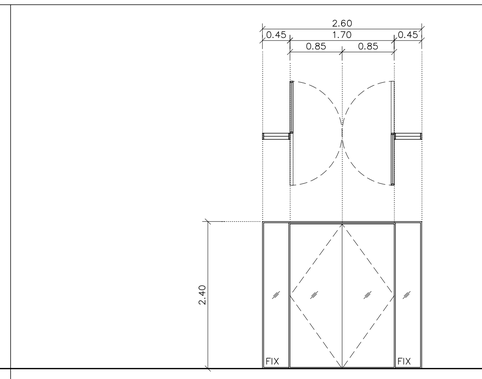


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D8.9

ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

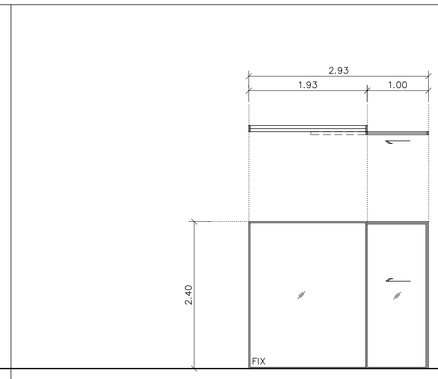


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D8.10

ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

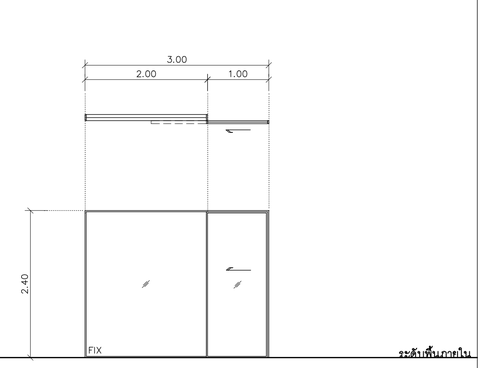


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.1

ที่ตั้ง	ห้องวิชาการ 1 , ห้องวิชาการ 2 , ห้องวิชาการ 3
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

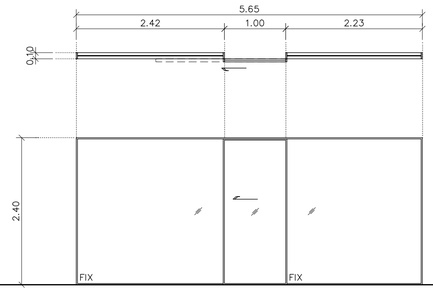


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.2

ที่ตั้ง	ห้องวิชาการ 4-9
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

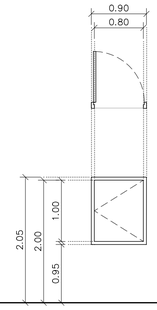


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.3

ที่ตั้ง	PLOTTER
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

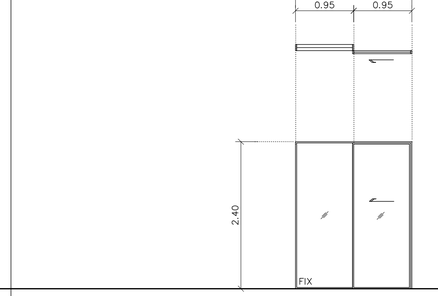


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.4

ที่ตั้ง	ช่องชาร์ประบบ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกลุ่มไม้ยัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุนระบุภายหลัง
ลูกฟัก	-
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

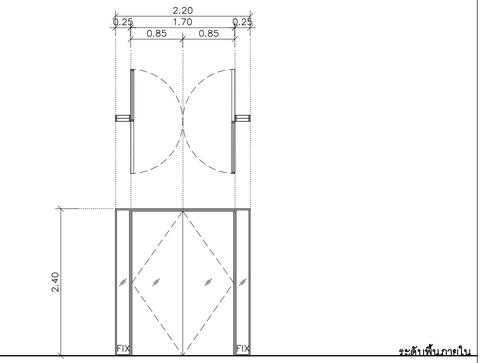


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.5

ที่ตั้ง	PRINTER
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

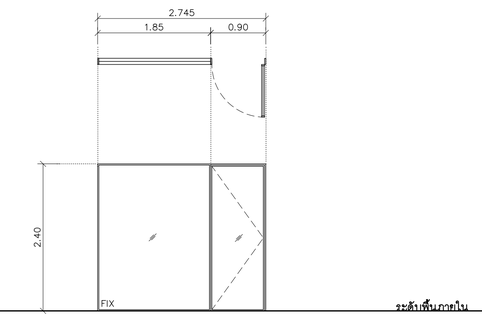


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.6

ที่ตั้ง	CO WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

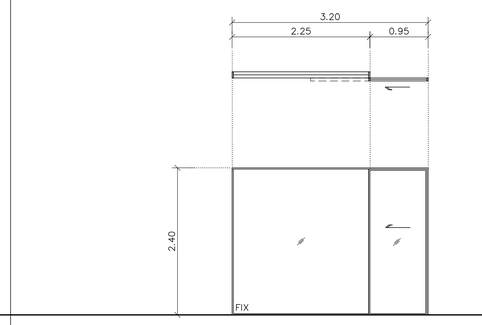


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.7

ที่ตั้ง	เลขานุการฝ่าย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

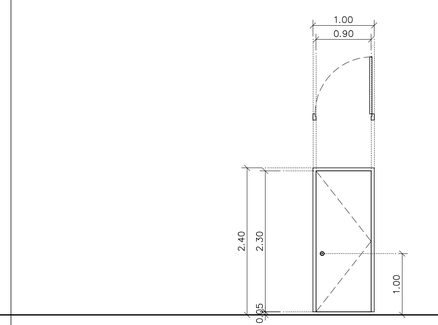


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.8

ที่ตั้ง	ห้องผอ. ฝ่ายพัฒนาและวิศวกรรม
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

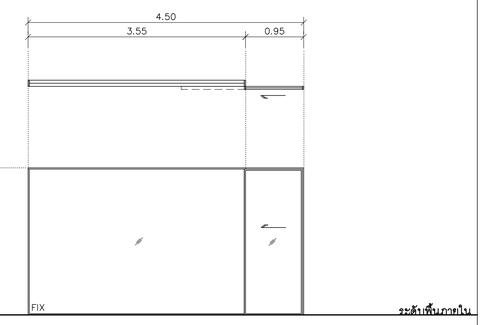


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.9

ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 3
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุนระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุนระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	-
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.10

ที่ตั้ง	ห้องผอ กองพัฒนาธุรกิจ , ผอ.กองวิศวกรรม , ห้องผอ กองบริหารและกำกับดูแลโครงการนิคมฯ
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกสามัญ ประเภทสถาปัตยกรรมควบคุม ภ.ส.ย.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส อังษณีกุชู่ ส.-สถ 2301	สุทัธร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงเวียง สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก่วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		**ELECTRICAL ENGINEER**	**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		กรงษเท นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.-กส.65
พงษรพี ลีลาภัทนิยมกุล กย.47321				

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

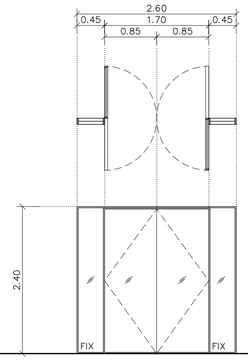
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A02-06 | TOTAL A-53

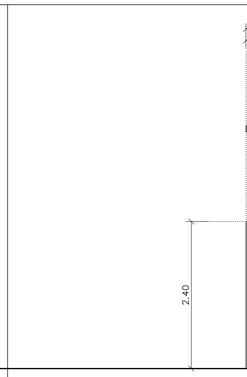


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.11

ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

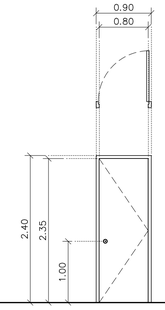


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.12

ที่ตั้ง	CO WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

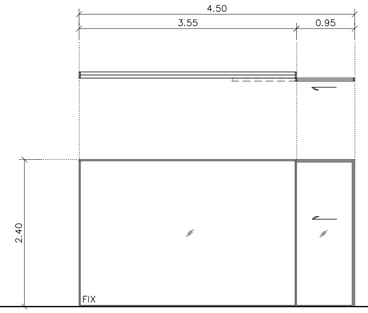


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D9.13

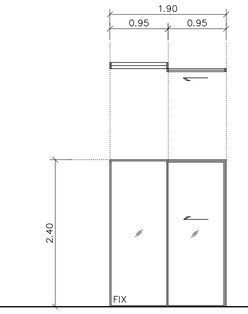
ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ระดับพื้นภายใน

ELEVATION D10.1 1:50

ที่ตั้ง	ห้องผอ. กองจัดการระบบและบริหารการเปลี่ยนแปลง , ห้องผอ. กองจัดการความรู้และนวัตกรรม , ห้องผอ กองการตลาด
	ห้องผอ. กองลูกค้าสัมพันธ์
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

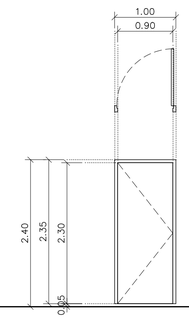


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D10.2

ที่ตั้ง	PRINTER
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

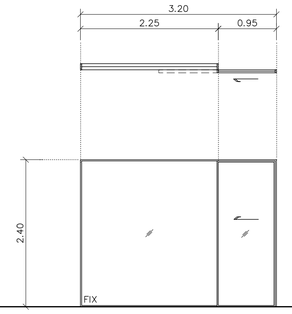


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D10.3

ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 2 , ห้องน้ำ 3
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โช๊คอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

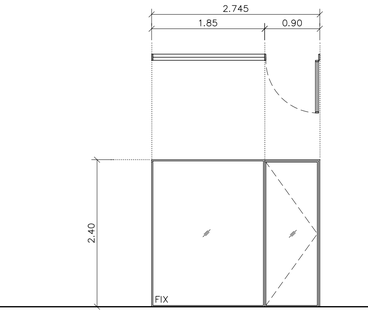


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D10.4

ที่ตั้ง	ห้องผอ ฝ่ายพัฒนาองค์กร / ห้องผอ ฝ่ายการตลาดและลูกค้าสัมพันธ์
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

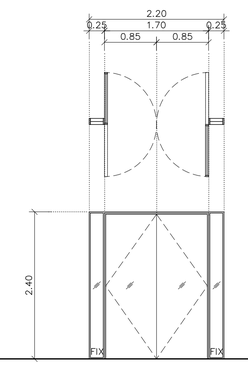


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D10.5

ที่ตั้ง	เลขานุการฝ่าย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

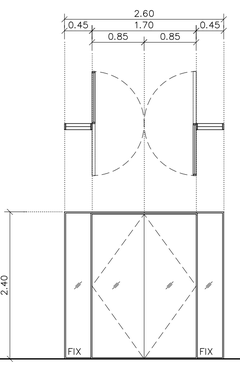


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D10.6

ที่ตั้ง	CO WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

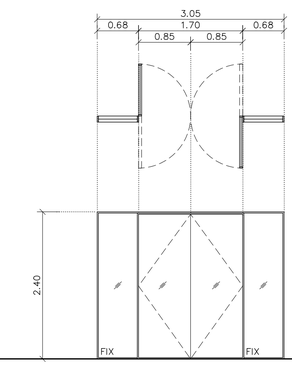


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D10.7

ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

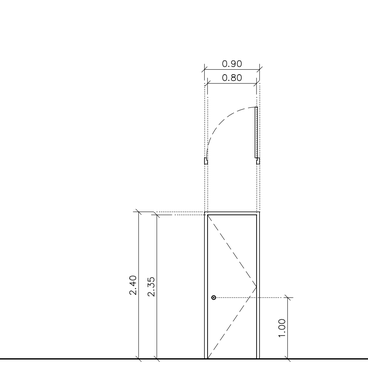


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D10.8

ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D10.9

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.ภ.๐๐-๐๕

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร อึ่งนิตนนาทุล ว.ย.1715
ARCHITECT	กัณณ์นภัส วิจน์ศิษฐ์ ส.-สก 2301 นิจวรรณ ศรีสุนาลย์ ก.-สก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาศัลนีย์บูญล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุภัทร สันติกิรยบุกุล วส.87 ลภัสดา ยอเด่ ก.ส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงยศ นิยโมสถ สพท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980 ชนพัทร์ แก่วทอง ก.ก.42012
GREEN BUILDING	จีรยุช มหนิกุล ก.-สก.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน.179 ชนสรณ์ วุฒิเพริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย โชยารัตน์ ส-ภส.65

DRAWING TITLE

DOOR DETAIL

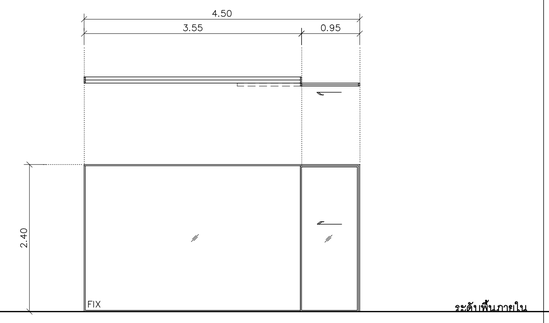
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

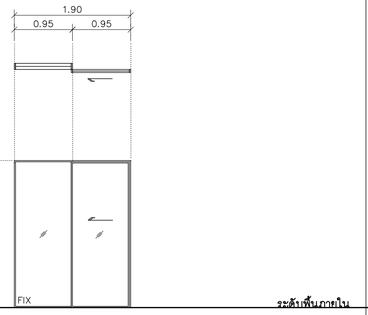
Dwg. No. A-A02-07 TOTAL A-53



ELEVATION 1:50

D11.1

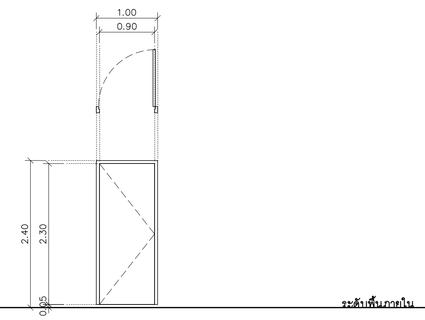
ที่ตั้ง	ห้องผอ. กองนโยบายและแผน , ห้องผอ. กองบริหารการลงทุน , ห้องผอ.กองกำกับและดูแลกิจการที่ดี
	ห้องผอ. กองบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D11.2

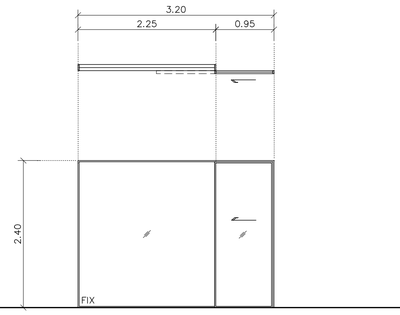
ที่ตั้ง	PRINTER
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D11.3

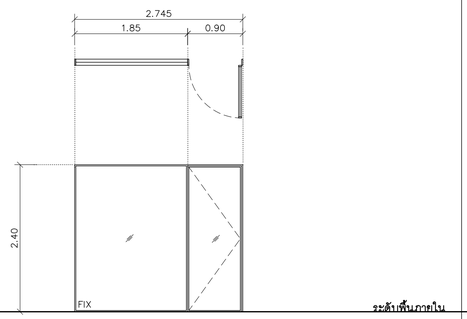
ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 2 , ห้องน้ำ 3
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โช๊คอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก. รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D11.4

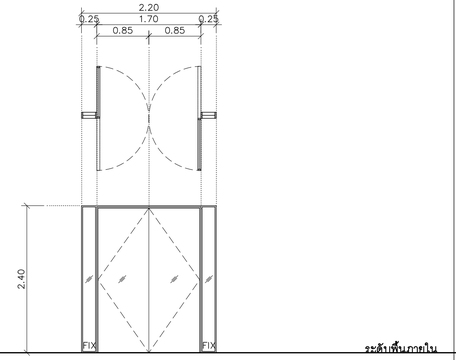
ที่ตั้ง	ห้องผอ. ฝ่ายยุทธศาสตร์ / ห้องผอ. ฝ่ายกำกับและดูแลกิจการ
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D11.5

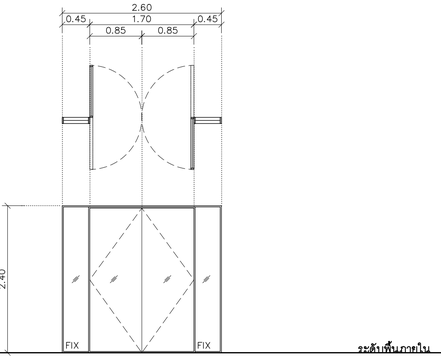
ที่ตั้ง	เลขานุการฝ่าย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D11.6

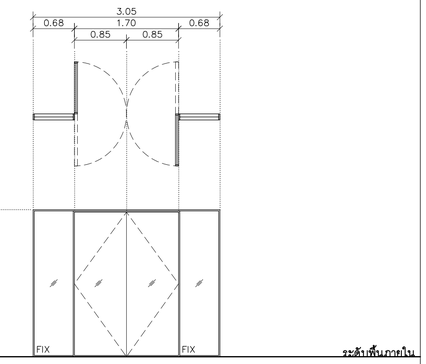
ที่ตั้ง	CO WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D11.7

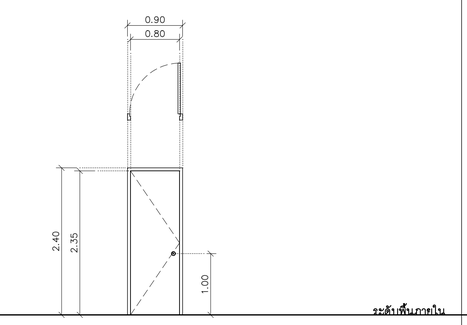
ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D11.8

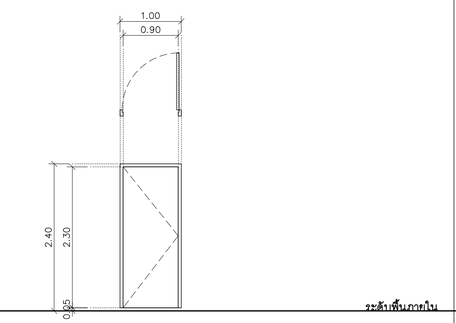
ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D11.9

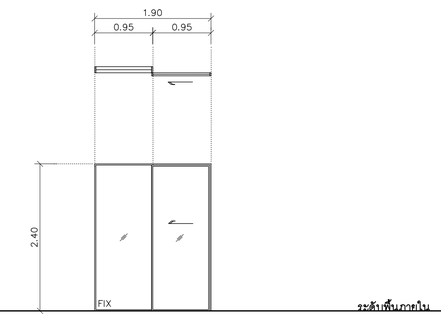
ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D12.1

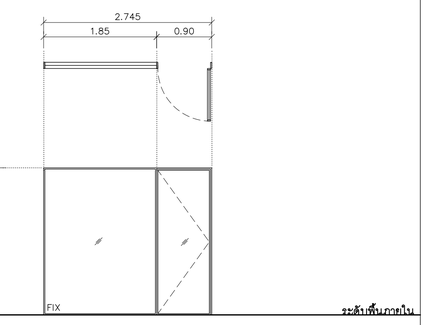
ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 5 , ห้องน้ำ 2 , ห้องน้ำ 3
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โช๊คอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D12.2

ที่ตั้ง	PRINTER
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D12.3

ที่ตั้ง	เลขานุการฝ่าย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ บ.0256

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร ริ้วจันนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจันภิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัศ สันติกิรณ์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงเวียง สถ.3980	ชาลี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก่วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	กรงษเท นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.-กส.65
	พงษพัฒ ลีลาภัคนิษณุกุล กย.47321			

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

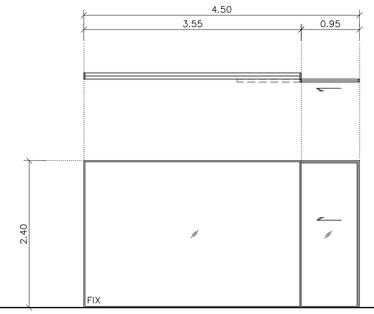
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A02-08 | TOTAL A-53

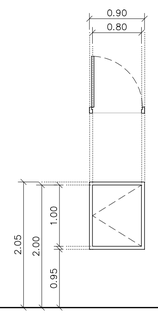


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12.4

ที่ตั้ง	ห้องทำงาน ผอ.กองอำนวยการปฏิบัติการ 1 , ห้องทำงาน ผอ.กองอำนวยการปฏิบัติการ 2
	ห้องผอ. กองอำนวยการปฏิบัติการ 3 , ห้องทำงาน ผอ. กองพัฒนาท่าเรือ , ห้องทำงานผอ. บริหารและกำกับโครงการ
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

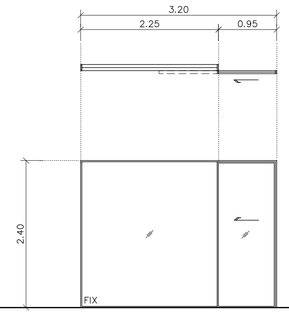


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12.5

ที่ตั้ง	ช่องชาร์ประบบ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุนระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอ้ัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

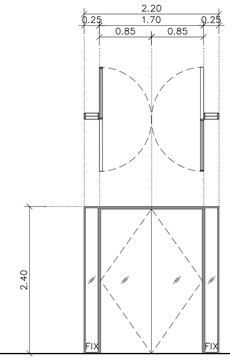


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12.6

ที่ตั้ง	ห้องทำงานผอ. ฝ่ายอำนวยการปฏิบัติการ 1–3
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

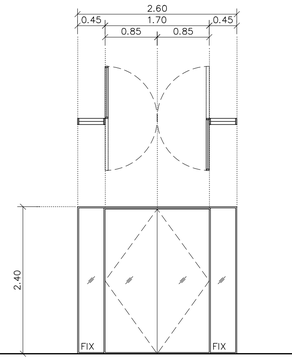


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12.7

ที่ตั้ง	CO WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

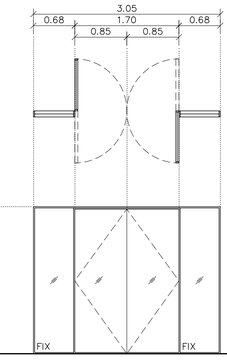


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12.8

ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

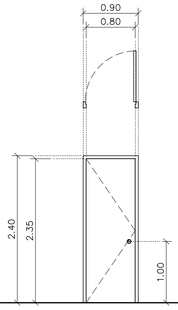


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12.9

ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

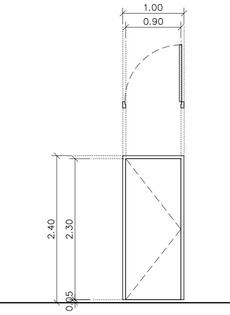


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12.10

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกปิดประตู ชนิดล็อคมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

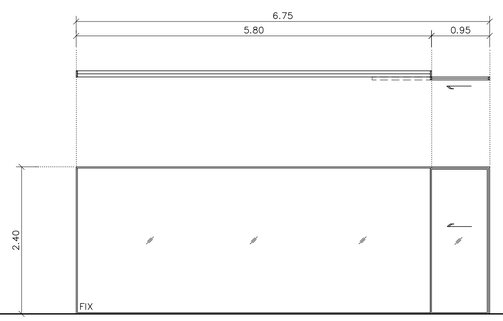


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12A.1

ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 6 , ห้องน้ำ 2 , ห้องน้ำ 3
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุนระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุนระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอ้ัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

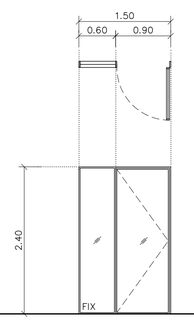


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12A.2

ที่ตั้ง	ห้องทำงาน ผอ. สมาคมนิคม
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

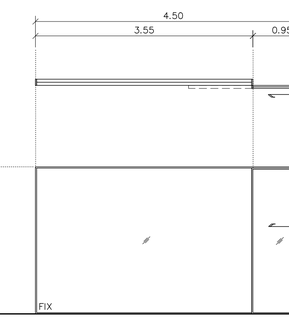


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12A.3

ที่ตั้ง	เลขานุการสมาคม , พื้นที่สำนักงาน สหกรณ์ออมทรัพย์ , พื้นที่สำนักงาน มูลนิธินิคม , สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน
	ห้องมูลนิธิปะการัง
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

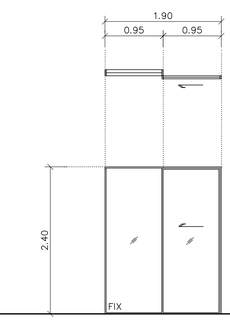


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12A.4

ที่ตั้ง	ห้องทำงาน ผอ.กองบริหารชุมชนสัมพันธ์ , ห้องทำงาน ผอ.กองพัฒนาชุมชนสัมพันธ์
	ห้องผอ. กองศูนย์ข้อมูลดิจิทัล , ห้องทำงาน ผอ. กองปฏิบัติการงานดิจิทัล , ห้องทำงานผอ. พัฒนาระบบงานดิจิทัล
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12A.5

ที่ตั้ง	PRINTER
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเลขที่ ว.ก.ส.ส.ส. ๒๕๖๕-๕๕

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล ว.1715	กัณณ์นภัส วิจน์ศิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัศ สันติกิรณ์กุล ว.ส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน.179
	นิจวรรณ ศรีสุนาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา ยงเต๋ ก.ส.3821	ชนพัทร์ แก่วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		**ELECTRICAL ENGINEER**	**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		ทรงยศ นิยโมสถ สพก.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐิยา โชยารัตน์ ส.-ภส.65
พงษ์รพี ลีลาภัคนีย์บูญล กย.47321				

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

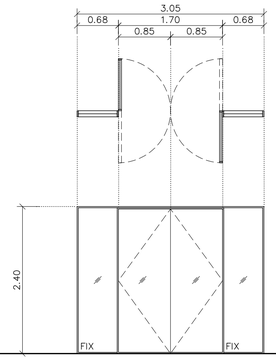
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A02-09 TOTAL A-53

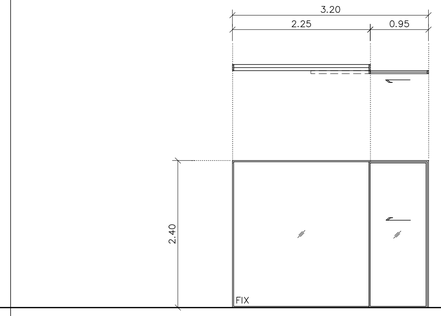


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12A.6

ที่ตั้ง	โถง
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

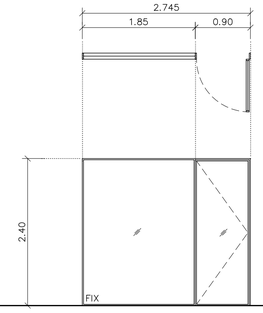


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12A.7

ที่ตั้ง	ห้องทำงานผอ. ฝ่ายรุมชนสังพันธ์ , ห้องทำงานผอ. ฝ่ายดิจิทัล
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

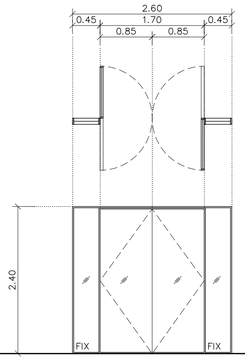


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12A.8

ที่ตั้ง	เลขานุการฝ่าย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

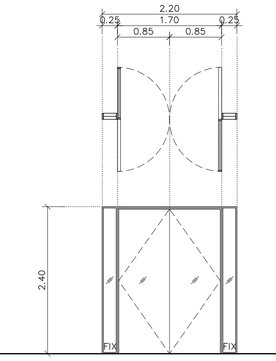


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12A.9

ที่ตั้ง	CO WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

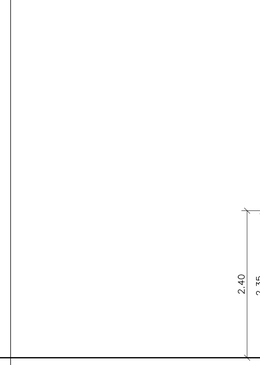


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12A.10

ที่ตั้ง	โถง
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

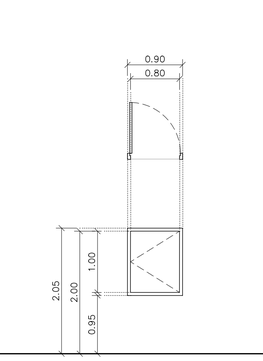


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D12A.11

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

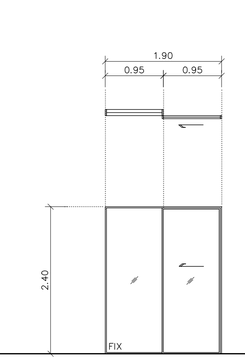


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D14.1

ที่ตั้ง	ช่องชาร์ประบบ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

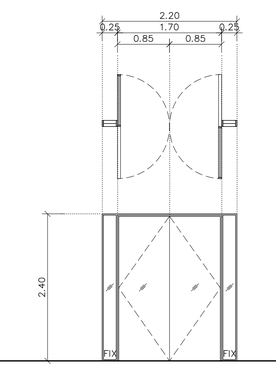


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D14.2

ที่ตั้ง	PRINTER
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

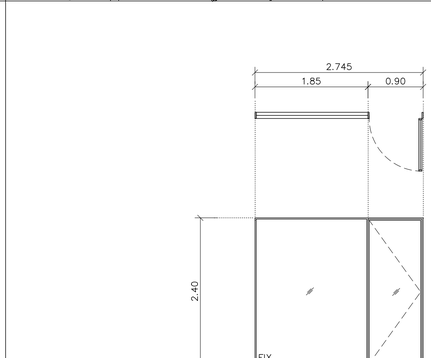


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D14.3

ที่ตั้ง	CO WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

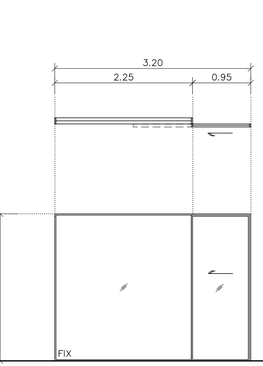


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D14.4

ที่ตั้ง	เลขานุการฝ่าย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

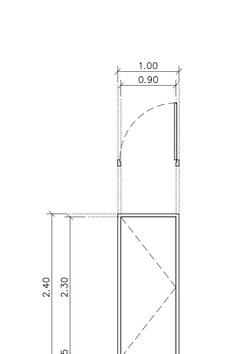


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D14.5

ที่ตั้ง	ห้องทำงานผอ. ฝ่ายบริการผู้ประกอบการ
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D14.6

ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 3
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกเลขที่ ก.เลขที่ 10757

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วังจันศิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัธร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก่วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิพริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		กรงษเท นิยโมสถ สพก.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐิยา ไชยาธีตน์ ส.-กส.65
พงษพงศ์ ลีลากัลป์นิยมกุล กย.47321				

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

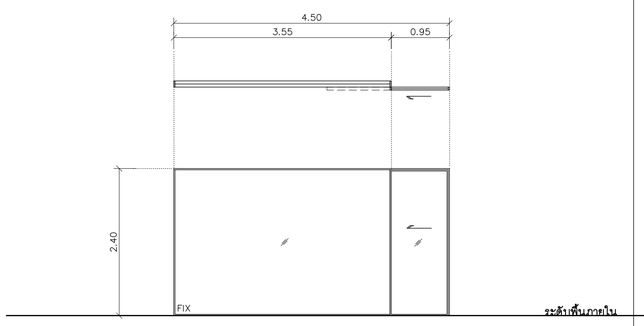
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

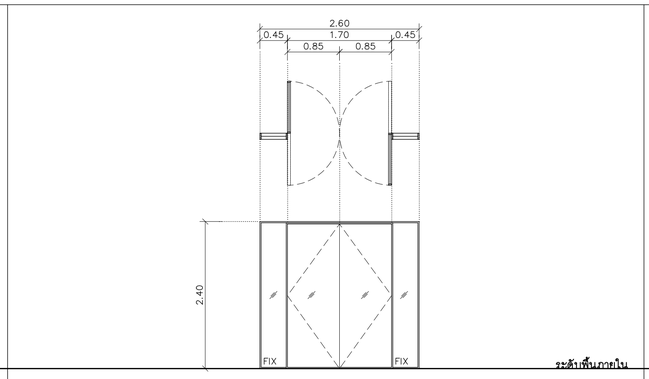
Dwg. No. A-A02-10 | TOTAL A-53



ELEVATION 1:50

D14.7

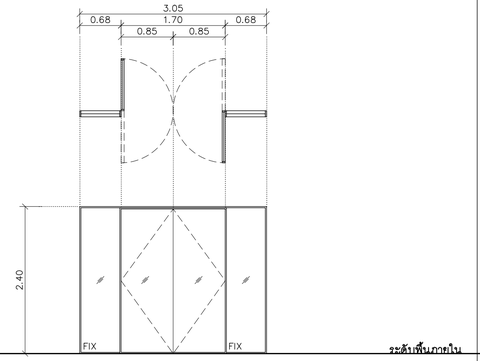
ที่ตั้ง	ห้องทำงาน ผอ.กองอนุญาตก่อสร้าง , ห้องทำงาน ผอ.กองอนุญาตผู้ประกอบการ , ห้องทำงาน ผอ.กองสิทธิประโยชน์
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D14.8

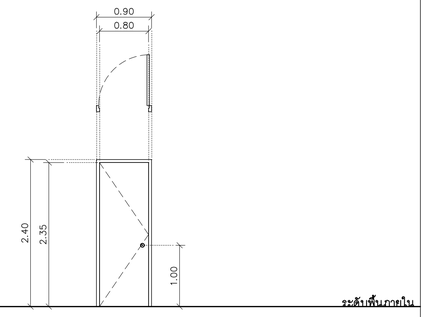
ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D14.9

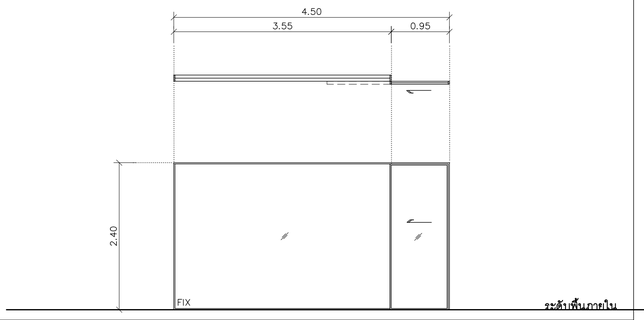
ที่ตั้ง	ห้องเก็บของ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D14.10

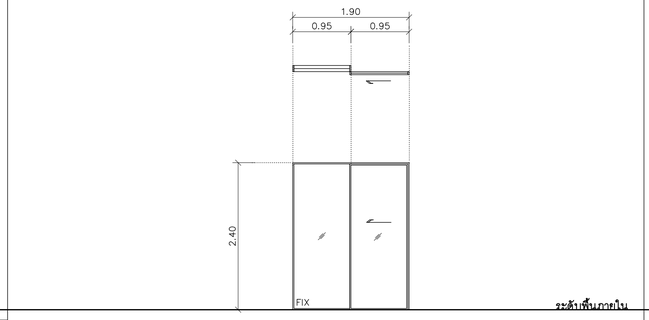
ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก. รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D15.1

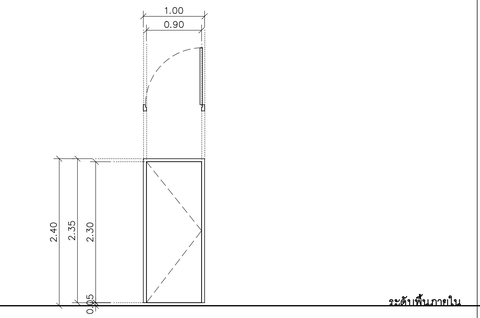
ที่ตั้ง	ห้องทำงาน ผอ.ศูนย์เฝ้าระวัง , ห้องทำงาน ผอ.กองความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ,
	ห้องทำงาน ผอ.กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน , ห้องทำงาน ผอ.กองบริหารนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
	ห้องทำงาน ผอ.กองพัฒนาเมืองอุตสาหกรรม
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D15.2

ที่ตั้ง	PRINTER
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D15.3

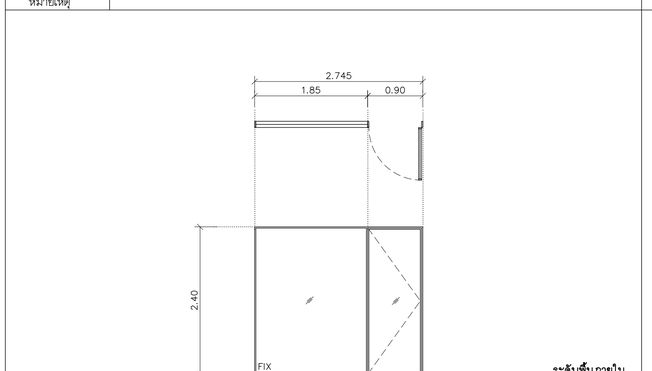
ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 2-3
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โช๊คอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก. รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D15.4

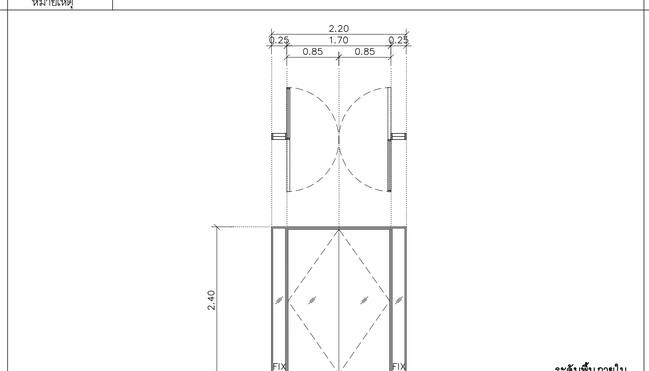
ที่ตั้ง	ห้องทำงานผอ. ฝ่ายสิ่งแวดล้อม , ห้องทำงานผอ. ฝ่ายพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D15.5

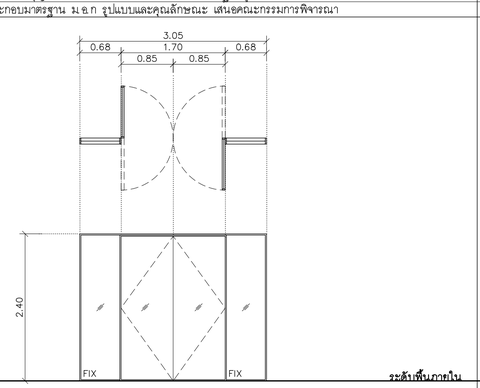
ที่ตั้ง	เลขานุการฝ่าย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D15.6

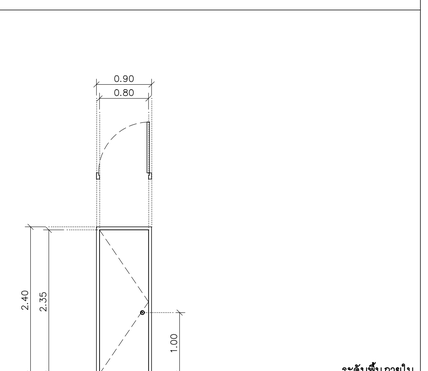
ที่ตั้ง	CO WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D15.7

ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

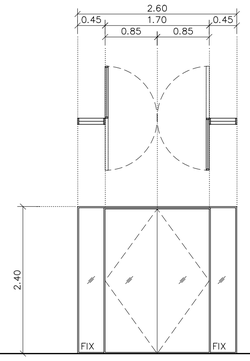


ELEVATION 1:50

D15.8

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก. รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM
ใบอนุญาตเลขที่ กย.ภ.ส.ก.ก.ก

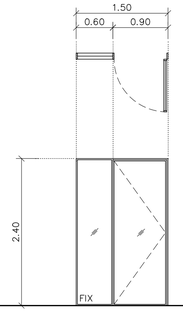


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D15.9

ที่ตั้ง	โถงส่วนสนภาพแรงงาน
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

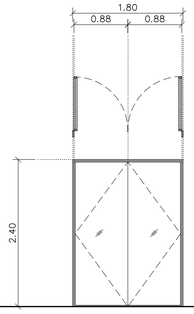


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D15.10

ที่ตั้ง	ประธานสนภาพแรงงาน
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

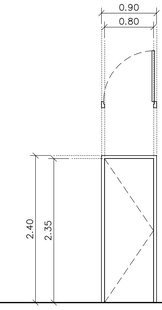


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D15.11

ที่ตั้ง	ห้องประชุม 20 ที่นั่ง
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

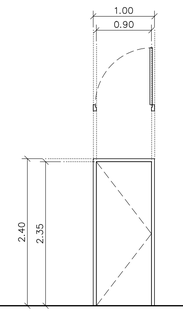


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D15.12

ที่ตั้ง	PANTRY
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก. รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

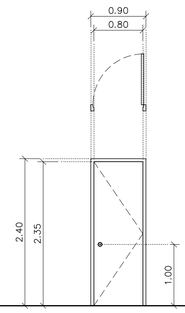


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D16.1

ที่ตั้ง	ห้องเสียงตามสาย , ห้อง STUDIO LAB
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

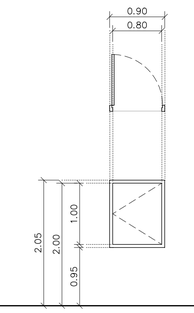


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D16.2

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

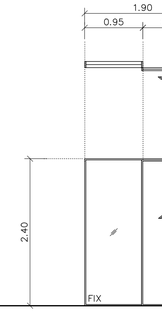


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D16.3

ที่ตั้ง	ช่องชาร์ประบบ
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

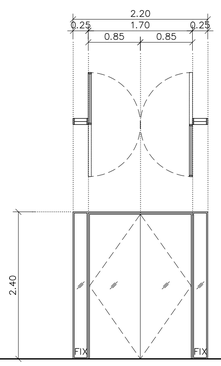


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D16.4

ที่ตั้ง	PRINTER
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

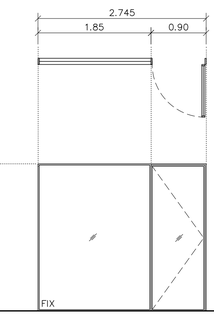


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D16.5

ที่ตั้ง	CO WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

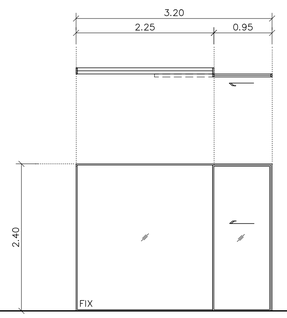


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D16.6

ที่ตั้ง	เลขานุการฝ่าย
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

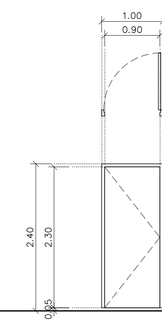


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D16.7

ที่ตั้ง	ห้องทำงานผอ. ฝ่ายสำนักงานผู้ว่าการ
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D16.8

ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 3
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ บ.ก.55-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัส วิจันศิษฐ์ ส.-สถ 2301
นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
พงษพี ลีลาภัคนิษฎกุล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุทัศ สันติกิรณย์กุล วส.87
ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
กรงษต นิยโมสถ สพท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ นคุงเวียง์ สถ.3980
ชนพัทร์ แก่วทอง กท.42012

GREEN BUILDING
จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐิยา ไชยารีตน์ ส.-กส.65

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

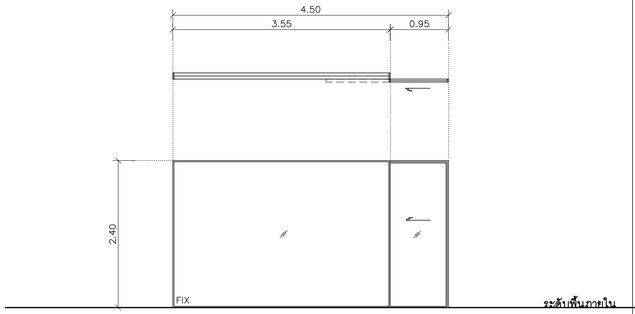
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

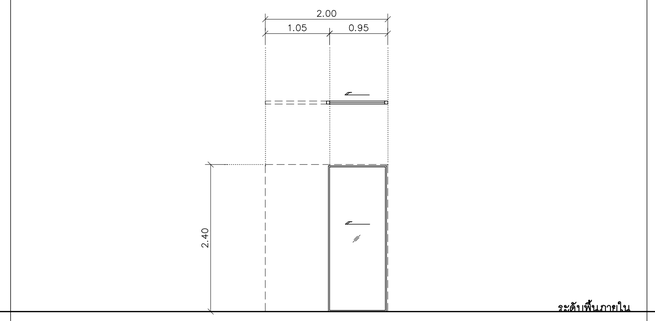
Dwg. No. A-A02-12 | TOTAL A-53



ELEVATION 1:50

D16.9

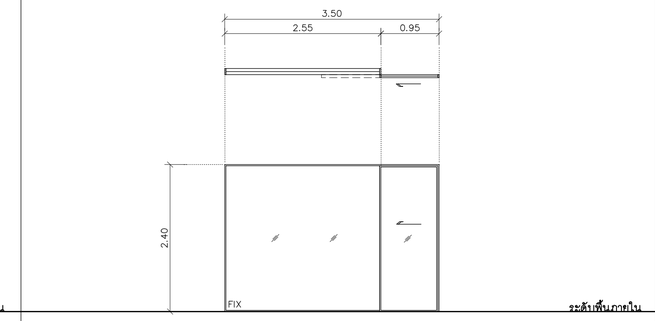
ที่ตั้ง	ห้องทำงาน ผอ.กองกลาง , ห้องทำงาน ผอ.กองสื่อสารองค์กร , ห้องทำงานผอ.กองการประชุม
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D16.10

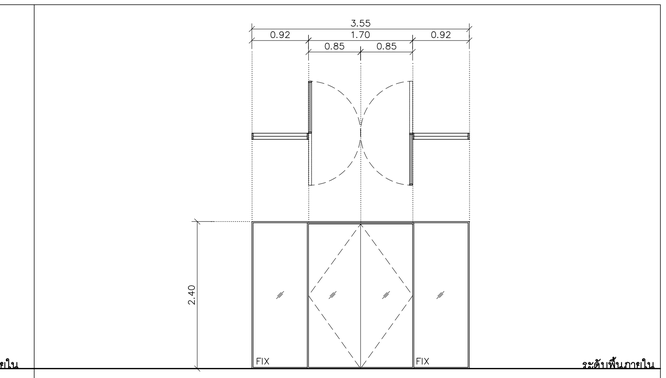
ที่ตั้ง	ห้องถ่ายเอกสาร
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D16.11

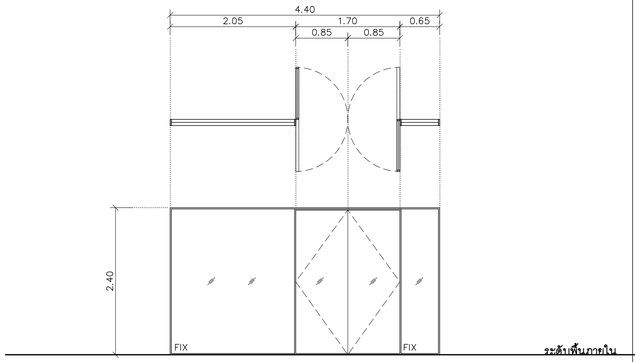
ที่ตั้ง	ห้องถ่ายเอกสาร
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D16.12

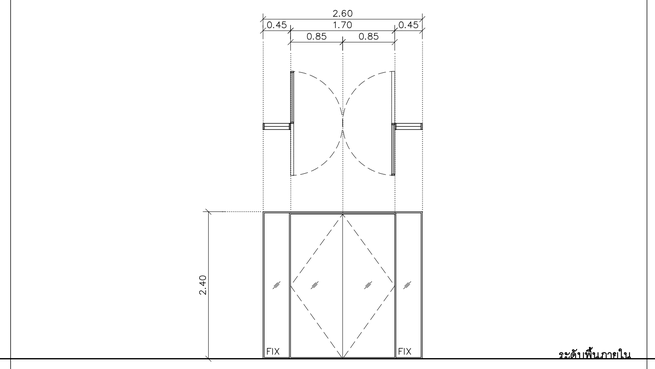
ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D16.13

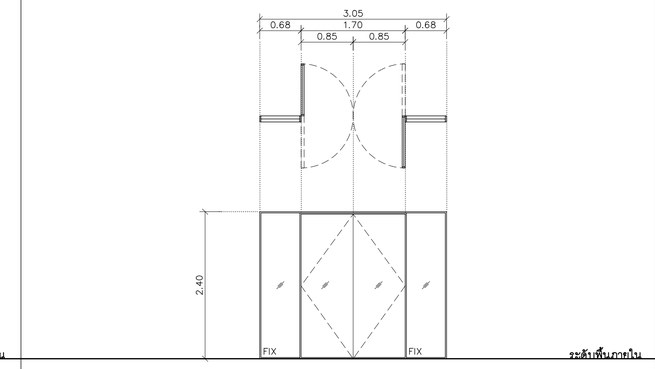
ที่ตั้ง	ห้องเก็บของ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D16.14

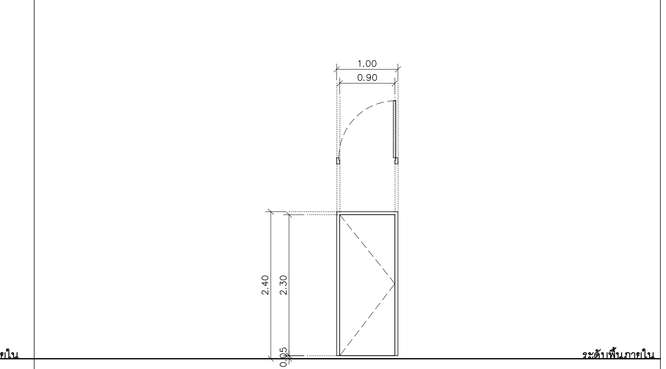
ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D16.15

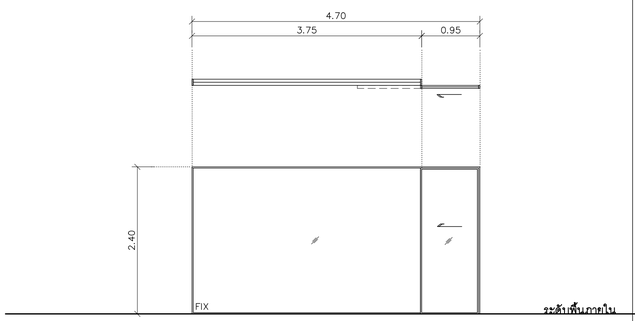
ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D17.1

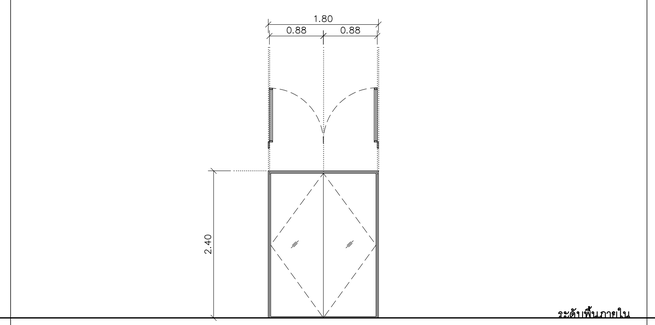
ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 7–12
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุนระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุนระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอ๊ัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D17.2

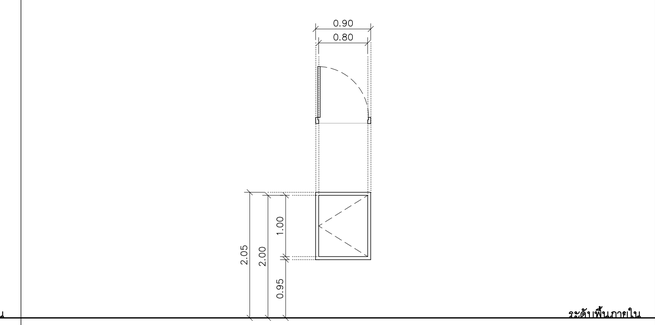
ที่ตั้ง	ห้องทำงาน ผู้ช่วยผู้ว่าฯ 1–8
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D17.3

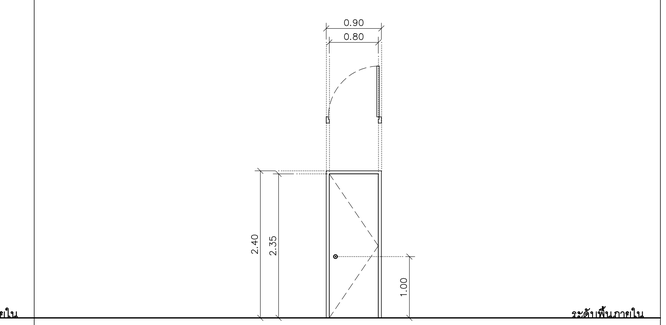
ที่ตั้ง	CO WORKING SPACE
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D17.4

ที่ตั้ง	ช่องชาร์ประบบ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุนระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอ๊ัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D17.5

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเลขที่ ว.ก.ส.ท.ก.ส.ภ.ผ.ผ.ที่ ก.บ.๐๑๐๕-๕๕

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัตร อึ่งนิลนนาทุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัส วิจันศิษฐ์ ส-สก 2301
นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุภัทร สันติกิรบย์กุล วส.87
ลภัสดา ยอเด่ ก.ส.3821

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980
ชนพัทร์ แก่วทอง ก.ก.42012

INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน.179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

STRUCTURAL ENGINEER
พิเชฐ บุญยโไรจน์ สย.5654
พงษ์รพี สิลาศัลนีย์บุญล กย.47321

ELECTRICAL ENGINEER
ทรงเดช นิยโมสถ สพก.5193

GREEN BUILDING
จีรยุช มณีกุล ก-สก.22286

LANDSCAPE
ณัฐชัย โชยารัตน์ ส-ภส.65

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

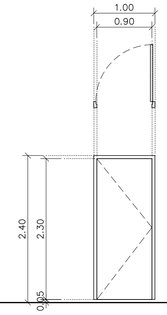
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A02-13 TOTAL A-53

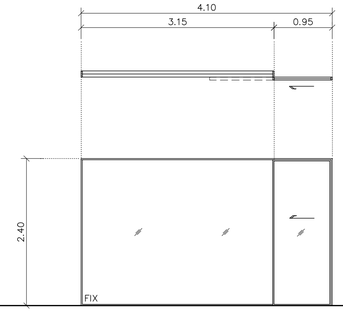


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D18.1

ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 8,9,10,11,13,14
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

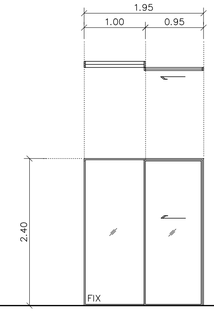


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D18.2

ที่ตั้ง	ห้องทำงาน รองผู้ว่าการ กนอ.5–8
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

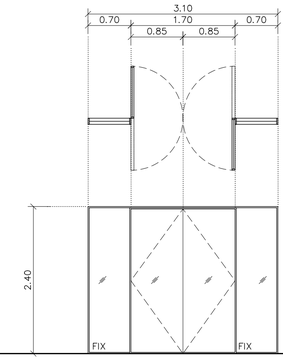


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D18.3

ที่ตั้ง	ห้องทำงาน รองผู้ว่าการ กนอ.1–4
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

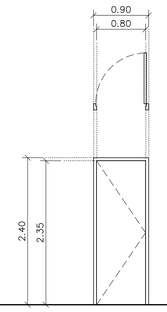


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D18.4

ที่ตั้ง	ห้องทำงานเลขานุการ 1–4
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

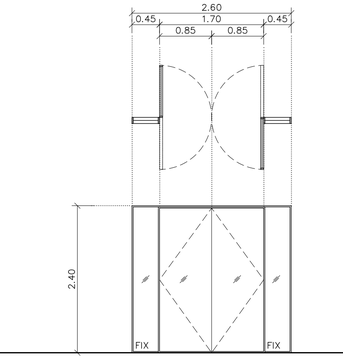


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D18.5

ที่ตั้ง	ห้องระบบ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

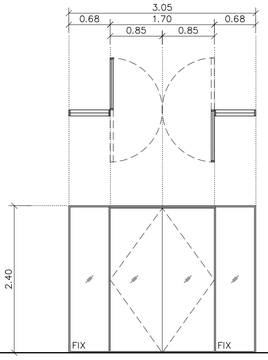


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D18.6

ที่ตั้ง	ห้องทำงานเลขานุการ 8 ,ห้องทำงานเลขานุการ 6
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

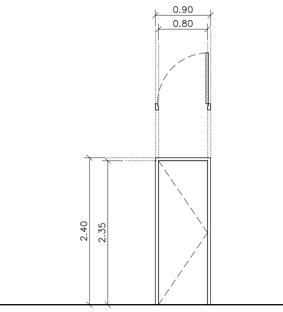


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D18.7

ที่ตั้ง	ห้องทำงานเลขานุการ 7 ,ห้องทำงานเลขานุการ 5
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

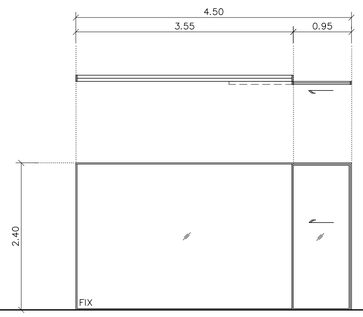


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D18.8

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

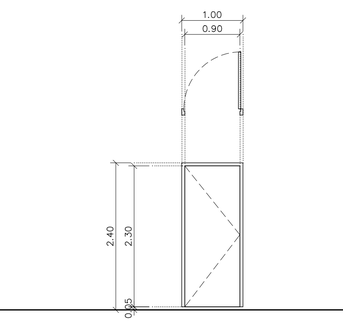


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.1

ที่ตั้ง	ห้องที่ปรึกษา 1–5
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

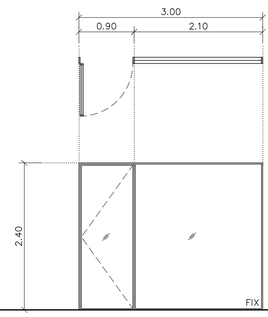


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.2

ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 15,16,17
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

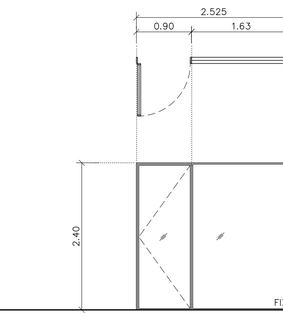


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.3

ที่ตั้ง	ห้อง PRINTER
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.4

ที่ตั้ง	ห้องเตรียมอาหาร
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกสภาสถาปนิก เลขที่ ก.บ.ข.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร ริ้วจันนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจันภิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัศ สันติกิรณ์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุณวิทย์ สถ.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก่วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	กรงษเท นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาธีรต่น ส.-กส.65
	พงษพัฒ ลีลาภัคนิษฎกุล กย.47321			

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

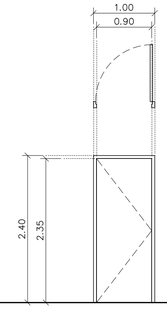
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A02-14 | TOTAL A-53



ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.5

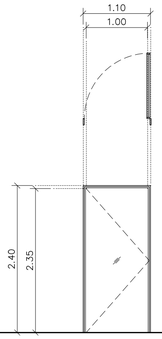
ที่ตั้ง	ห้องบันทึกเสียงดิจิทัล / ห้องควบคุม
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.6

ที่ตั้ง	ห้องควบคุม
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
วงกบ	–
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	–
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

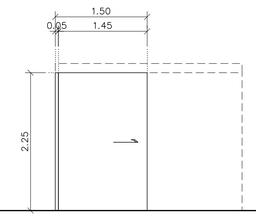


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.7

ที่ตั้ง	ห้องประชุม 12 ที่นั่ง
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

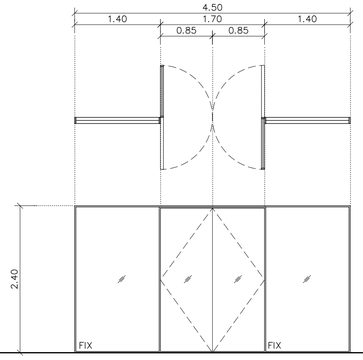


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.8

ที่ตั้ง	ส่วนทาง SERVICE ส่วนตัวผู้ว่าการ กนอ
ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
วงกบ	–
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	–
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

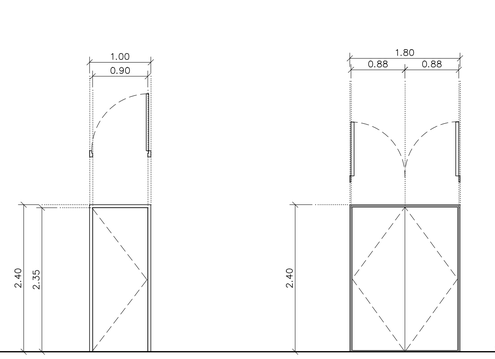


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.9

ที่ตั้ง	ห้องทำงานผู้ว่าการ กนอ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

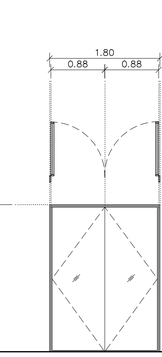


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.10 D19.10.1

ที่ตั้ง	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า , ห้องเตรียมอาหาร ห้องรับรอง 1 , ห้องรับรอง 2
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

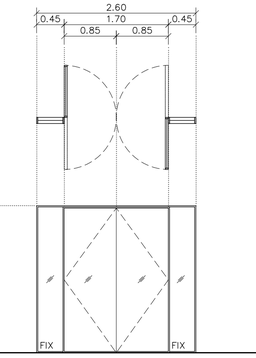


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.11

ที่ตั้ง	ห้องรับรอง 1 , ห้องรับรอง 2 , โถงส่วนที่ปรึกษา
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

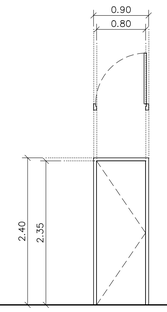


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.12

ที่ตั้ง	ห้องประชุม 35 ที่นั่ง
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

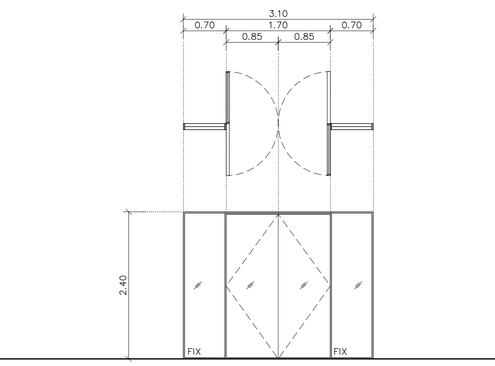


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.13

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

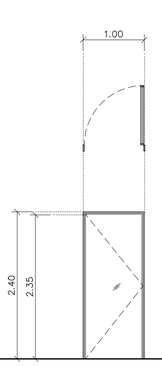


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D19.14

ที่ตั้ง	ห้องทำงานเลขานุการ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

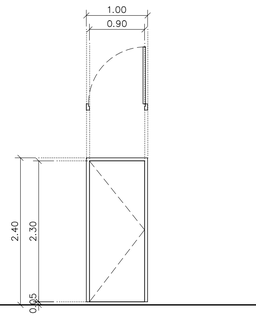


ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D20.1

ที่ตั้ง	ห้องคณะกรรมการ กนอ 1–4
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ระดับพื้นภายใน

ELEVATION 1:50

D20.2

ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 18,19
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โชคอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกควบคุมเลขที่ บ.2556

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วังจันทร์ชู ส.-สถ 2301	สุทัศ สันติกิรณ์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงเวียง สถ.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก่วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		กรงษเท นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.-กส.65
พงษธพี ลีลาภัทนิษฎกุล กย.47321				

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

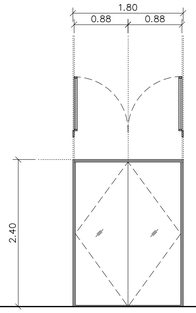
CHECKED APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE DATE 2023.01.17

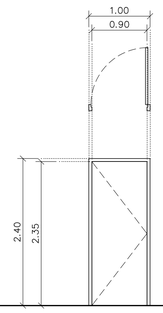
Dwg. No. A-A02-15 TOTAL A-53



ELEVATION 1:50

D20.3

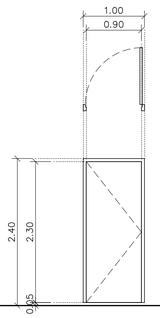
ที่ตั้ง	ห้องประชุม 30 ที่นั่ง
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D20.4

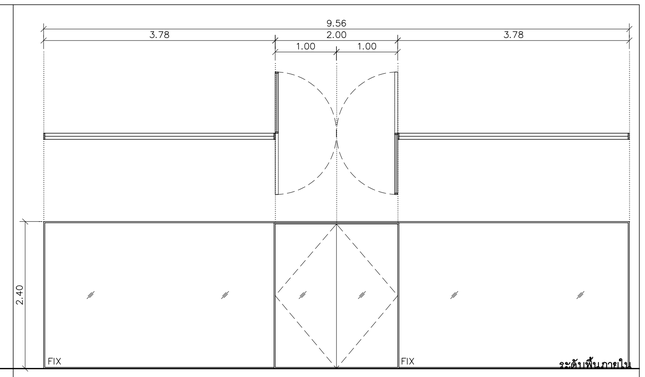
ที่ตั้ง	ห้องประธานกรรมการ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โช๊คอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D20.5

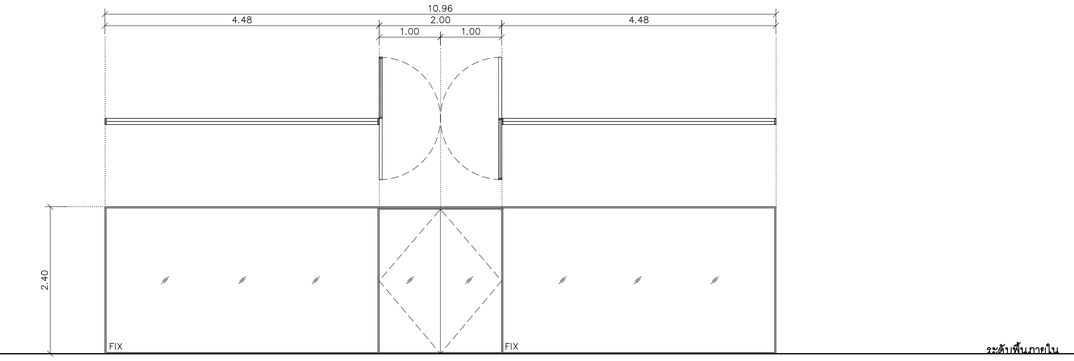
ที่ตั้ง	ห้องน้ำ 20 (ห้องประธานกรรมการ)
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	uPVC 2"x5" สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	uPVC สีและรุ่นระบุภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โช๊คอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D20.6

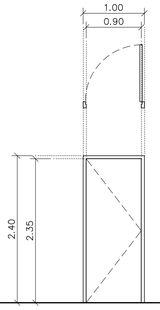
ที่ตั้ง	ห้องประธานกรรมการ
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D20.7

ที่ตั้ง	ห้องประชุมคณะกรรมการ 60 ที่นั่ง
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D20.8

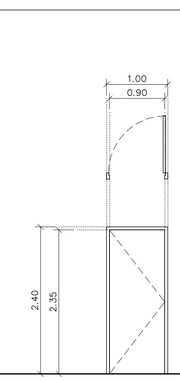
ที่ตั้ง	ห้องควบคุม , ห้องเตรียมอาหาร
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โช๊คอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D20.9

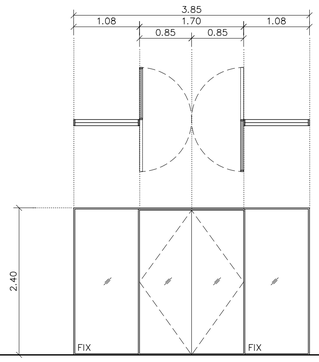
ที่ตั้ง	ห้องประชุมคณะกรรมการ 60 ที่นั่ง
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D20.10

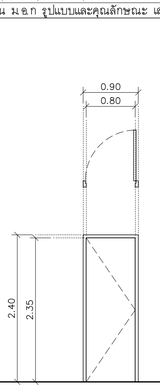
ที่ตั้ง	ห้องปฏิบัติการเจ้าหน้าที่กองการประชุม
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ สีระบุภายหลัง
กรอบบาน	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดชนิดกันชื้นหนาไม่น้อยกว่า 6 mm วัสดุปิดผิวสีและรุ่นระบุภายหลัง
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับ ,กุญแจ ,มือจับ , โช๊คอัพ , กันชนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา



ELEVATION 1:50

D20.11

ที่ตั้ง	ห้องอเนกประสงค์ 1–2
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

D20.12

ที่ตั้ง	ห้อง Communication
ชนิดบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็ก 2"x4" อบสี
กรอบบาน	บานประตูเหล็กกันไฟหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.
ลูกฟัก	–
อุปกรณ์ประกอบ	อุปกรณ์บานพับเหล็ก 4 ตัว / บาน ลูกบิดประตู ชนิดล็อคภายใน
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก รูปแบบและคุณลักษณะ เสนอคณะกรรมการพิจารณา

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วังนภิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัศ สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สถ.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก่วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิจิรัญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		กรงเยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มานิกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.-กส.65
พงษพี ลีลาภัทนิษฎ์กุล กย.47321				

DRAWING TITLE
DOOR DETAIL

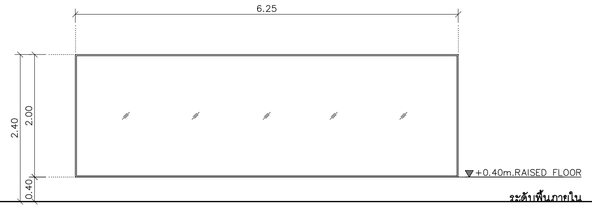
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A02-16 | TOTAL A-53

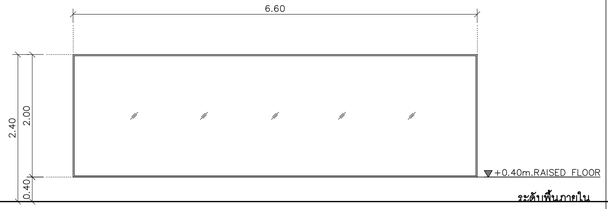


*หมายเหตุ กระจก 2 ชั้นสำหรับกันฝ้า

ELEVATION 1:50

W4.1

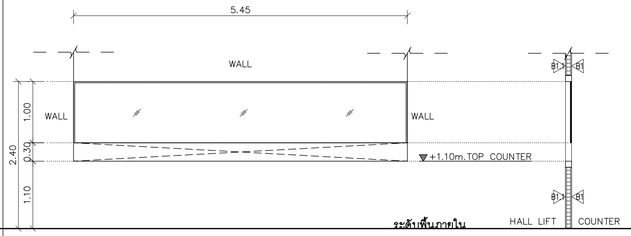
ที่ตั้ง	SERVER ROOM
ชนิดบาน	หน้าต่างบานติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

W4.2

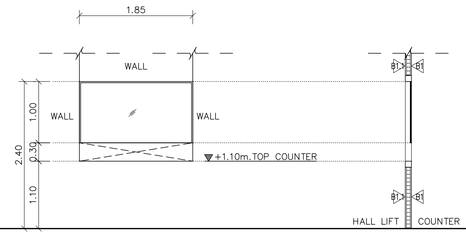
ที่ตั้ง	ห้อง WAR ROOM
ชนิดบาน	หน้าต่างบานติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

W6.1

ที่ตั้ง	COUNTER การเงิน
ชนิดบาน	หน้าต่างบานติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	



ELEVATION 1:50

W16.1

ที่ตั้ง	COUNTER การเงิน
ชนิดบาน	หน้าต่างบานติดตาย
วงกบ	
กรอบบาน	ขนาด อุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน ม.อ.ก.
ลูกฟัก	รูปแบบและคุณลักษณะการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตตามระบุในเอกสารรายการประกอบแบบ
อุปกรณ์ประกอบ	โดยผู้รับจ้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการสั่งซื้อและติดตั้งทุกครั้ง
หมายเหตุ	

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นนายสถาปัตยกรรมควบคุมประเภทที่ 1 ฉ.ว.ส.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์เนกิส วิจนศิษฐ์ ส.-สถ 2301
นิจวรธน ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
พงษ์รพี ลีลาภิณีนุกูล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุภัทร สันติภิรมย์กุล วส.87
สภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980
ชนพัทธ์ แก้วทอง กก.42012

GREEN BUILDING
จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาคริ ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชิย ไชยารัตน์ ส.-กส.65

DRAWING TITLE
WINDOW DETAIL

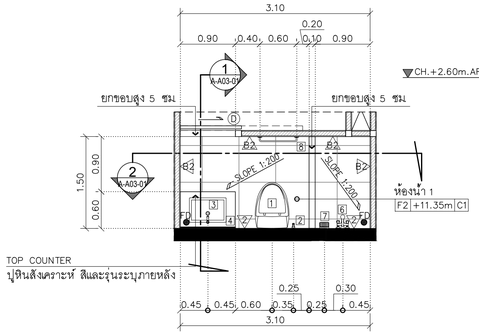
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

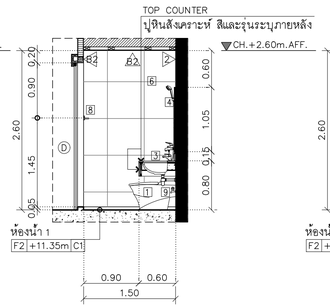
SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A02-17 | TOTAL A-53



แปลนขยายห้องน้ำ 1

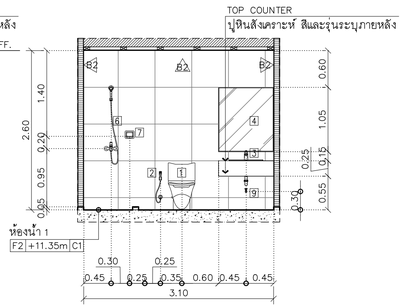
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 1)

รูปตัด 1

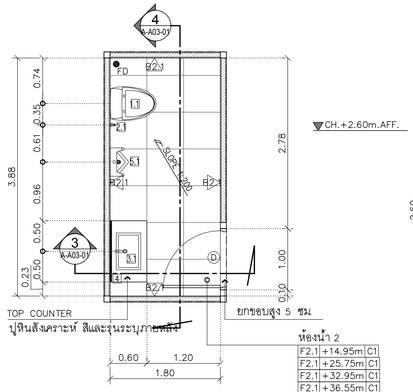
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 1)

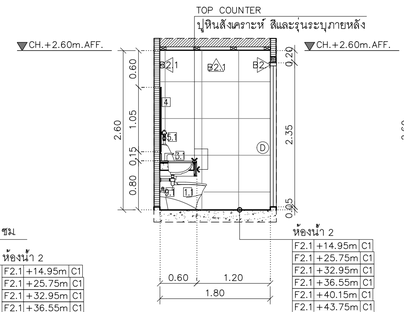
รูปตัด 2

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายห้องน้ำ 2

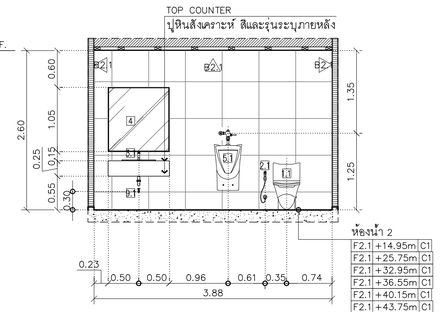
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 2)

รูปตัด 3

มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 2)

รูปตัด 4

มาตราส่วน 1:50

แปลนขยายห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1:50

(แบบขยายห้องน้ำ 3)

รูปตัด 5

มาตราส่วน 1:50

(แบบขยายห้องน้ำ 3)

รูปตัด 6

มาตราส่วน 1:50

แปลนขยายห้องน้ำ 4

มาตราส่วน 1:50

(แบบขยายห้องน้ำ 4)

รูปตัด 7

มาตราส่วน 1:50

(แบบขยายห้องน้ำ 4)

รูปตัด 8

มาตราส่วน 1:50

แปลนขยายห้องน้ำ 5

มาตราส่วน 1:50

(แบบขยายห้องน้ำ 5)

รูปตัด 9

มาตราส่วน 1:50

(แบบขยายห้องน้ำ 5)

รูปตัด 10

มาตราส่วน 1:50

แปลนขยายห้องน้ำ 6

มาตราส่วน 1:50

(แบบขยายห้องน้ำ 6)

รูปตัด 11

มาตราส่วน 1:50

(แบบขยายห้องน้ำ 6)

รูปตัด 12

มาตราส่วน 1:50

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM
ใบอนุญาตสถาปนิกเลขที่ ก.ภ.สถ.66
IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัศร ริ้งวัฒนากุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัส วิจันศิษฐ์ ส.-สถ 2301
นิวจรรน ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
พงษ์รพี ลีลาภัคนิษฎ์กุล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุภัทร สันติกิรมย์กุล วส.87
ลภัสรดา เอเต้ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
กรองแก้ นิยโมสถ สฟท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980
ชนพัทร์ แก่วทอง กภ.42012

GREEN BUILDING
จีรนุช มณีกุล ก-สถ.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชัย ไชยาธิรณ์ ส-กส.65

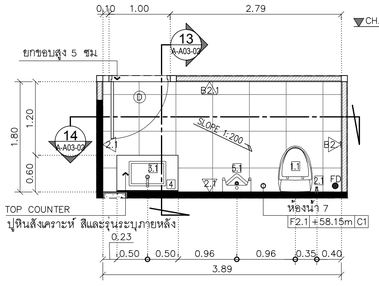
DRAWING TITLE
แบบขยายห้องน้ำ 1-6

CHECKED
APPROVED

REVISIONS

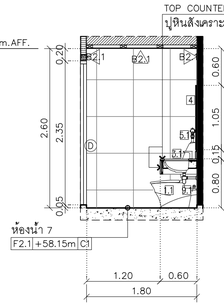
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE
DATE 2023.01.17
Dwg. No. A-A03-01
TOTAL A-53



แปลนขยายห้องน้ำ 7

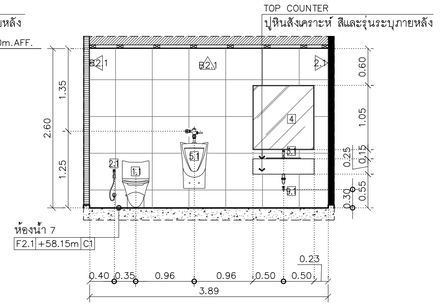
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 7)

รูปตัด 13

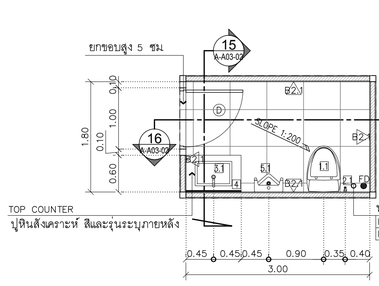
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 7)

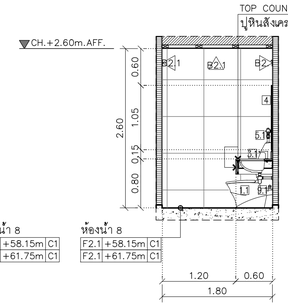
รูปตัด 14

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายห้องน้ำ 8

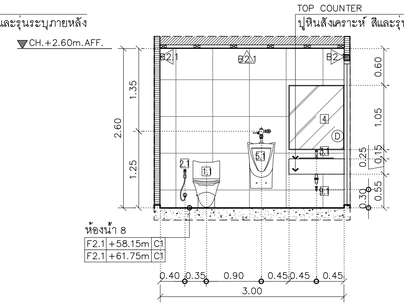
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 8)

รูปตัด 15

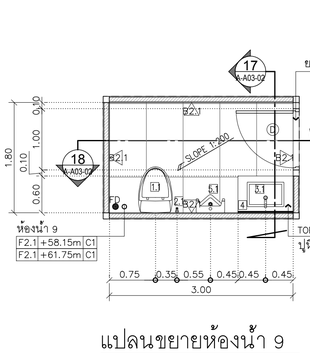
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 8)

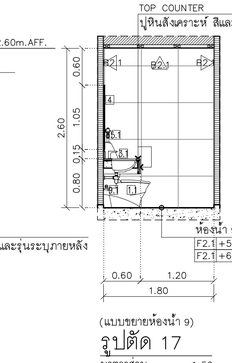
รูปตัด 16

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายห้องน้ำ 11

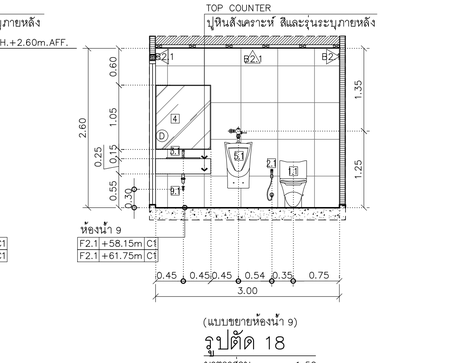
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 11)

รูปตัด 21

มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 11)

รูปตัด 22

มาตราส่วน 1:50

แปลนขยายห้องน้ำ 9

มาตราส่วน 1:50

(แบบขยายห้องน้ำ 9)

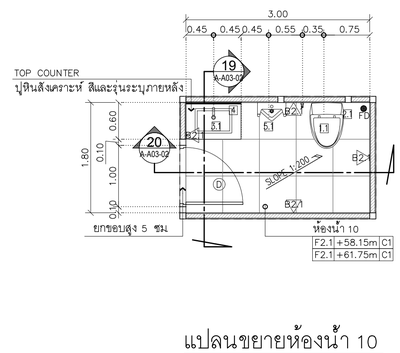
รูปตัด 17

มาตราส่วน 1:50

(แบบขยายห้องน้ำ 9)

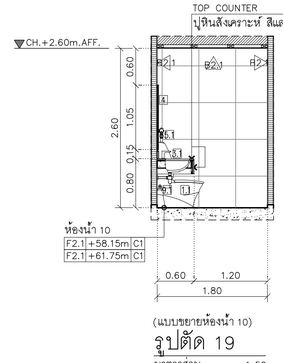
รูปตัด 18

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายห้องน้ำ 10

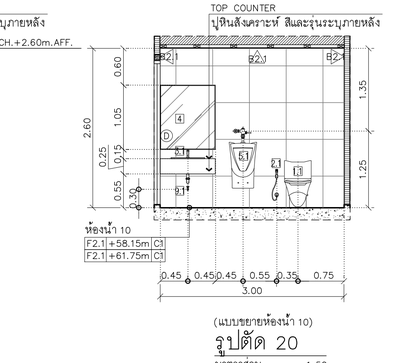
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 10)

รูปตัด 19

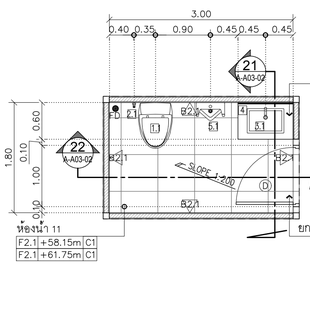
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 10)

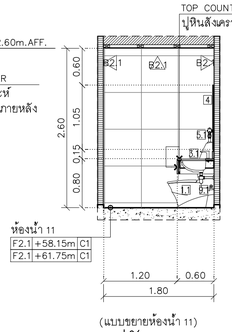
รูปตัด 20

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายห้องน้ำ 11

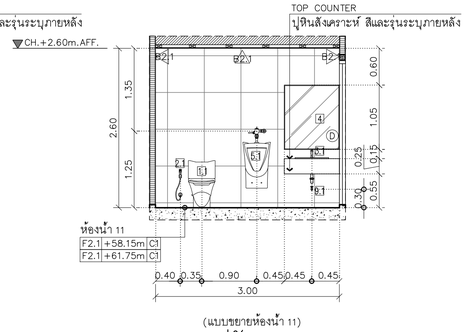
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 11)

รูปตัด 21

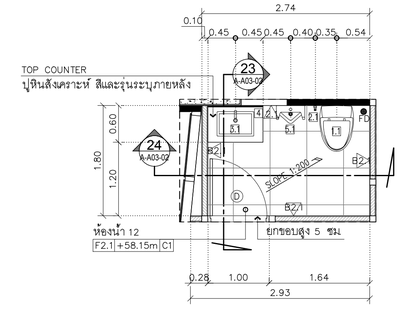
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 11)

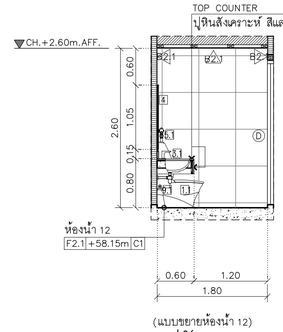
รูปตัด 22

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายห้องน้ำ 12

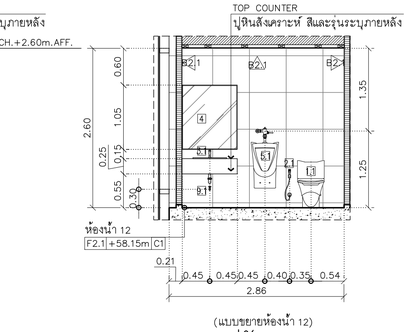
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 12)

รูปตัด 23

มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 12)

รูปตัด 24

มาตราส่วน 1:50

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.บ.ท.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

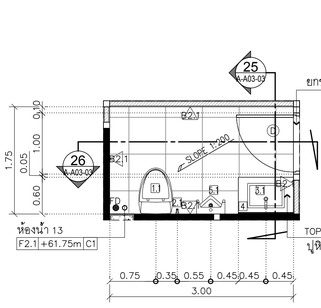
โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิตร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

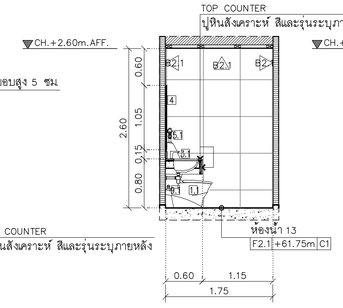
STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร อึ่งฉัตนากุล วย.1715	กัณณ์นภัสิ วิจันทิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัศร สันติกิรณย์กุล ว.ส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ธสประเธฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา ยอเด้ ก.ส.3821	ชยพัทธ์ แก้วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิมีพริกุมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สพก.5193	จีรนุช มหนิกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย โชยารัตน์ ส.-ภส.65
	พงษ์รพี ลีลาภัคนิษณ์กุล กย.47321			

DRAWING TITLE	REVISIONS		
แบบขยายห้องน้ำ 7-12	Rev NO.	Revision Note	Date
	SCALE	DATE	2023.01.17
CHECKED / APPROVED	Dwg. No.	A-A03-02	TOTAL A-53



แปลนขยายห้องน้ำ 13

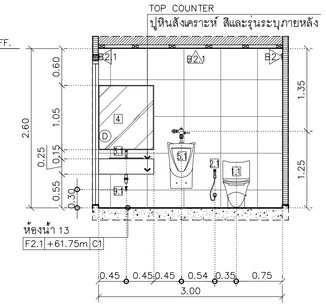
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 13)

รูปตัด 25

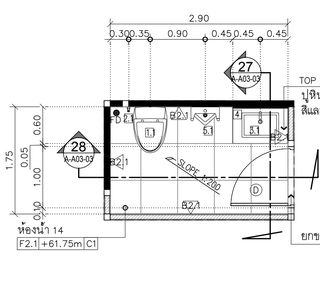
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 13)

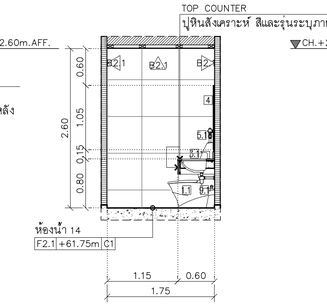
รูปตัด 26

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายห้องน้ำ 14

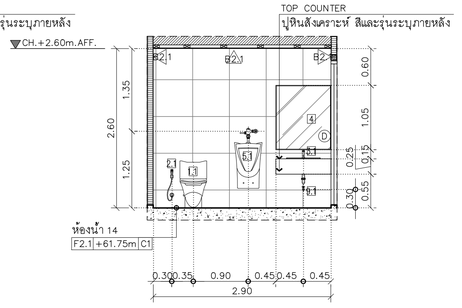
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 14)

รูปตัด 27

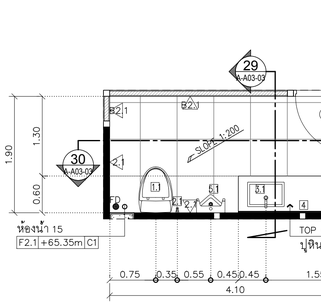
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 14)

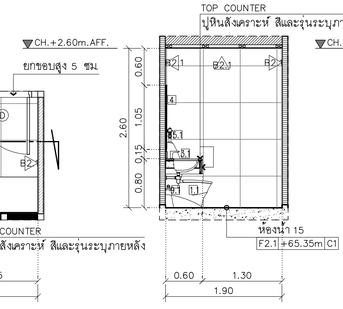
รูปตัด 28

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายห้องน้ำ 15

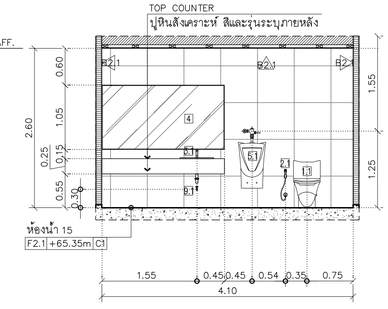
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 15)

รูปตัด 29

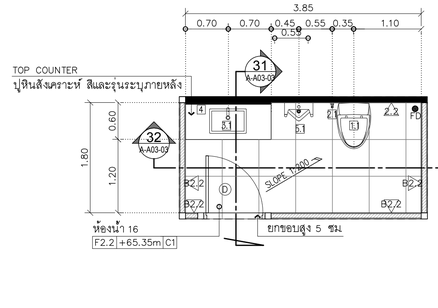
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 15)

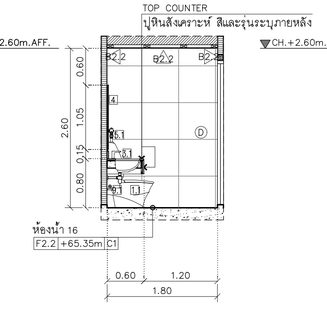
รูปตัด 30

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายห้องน้ำ 16

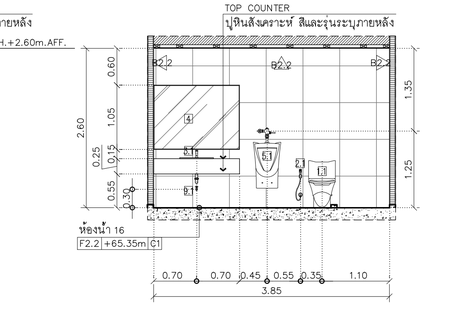
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 16)

รูปตัด 31

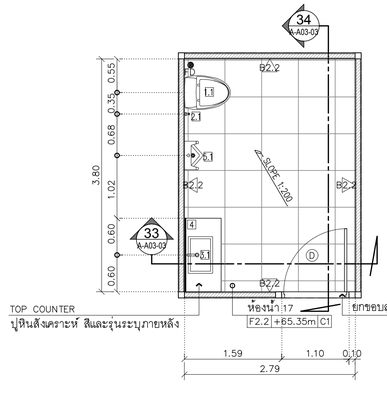
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 16)

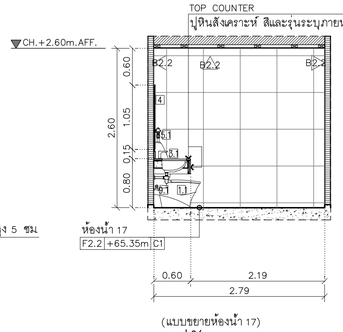
รูปตัด 32

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายห้องน้ำ 17

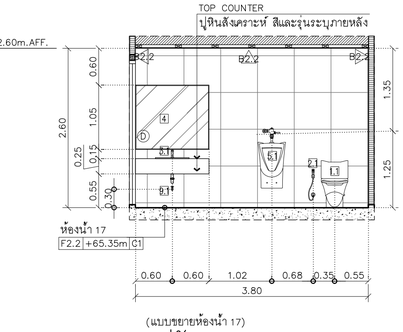
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 17)

รูปตัด 33

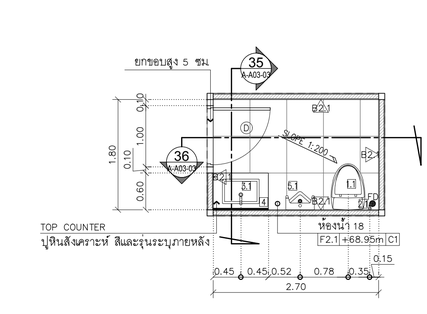
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 17)

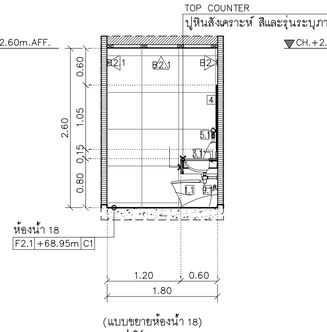
รูปตัด 34

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายห้องน้ำ 18

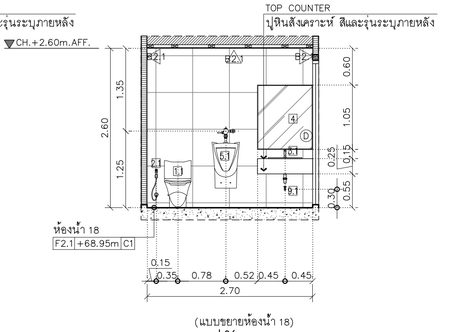
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 18)

รูปตัด 35

มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 18)

รูปตัด 36

มาตราส่วน 1:50

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร อึ่งจันฒนากุล วย.1715	กัณฑ์นภัสกัส วิจันศิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัศร สันติกิรณ์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ธสประเธริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา ยอเด้ กส.3821	ชยพัทธ์ แก้วทอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเพริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		**ELECTRICAL ENGINEER**	**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		ทรงยศ นิยโมสถ สพก.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐิชัย โชยารัตน์ ส.-กส.65
พงษ์รพี ลีลาภัคนีย์บูกูล กย.47321				

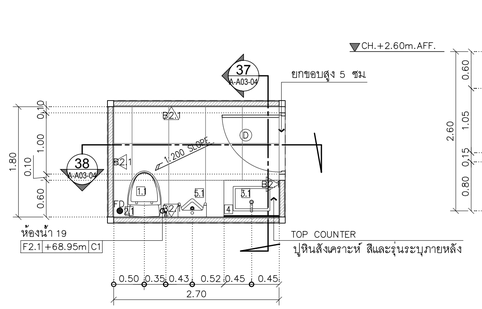
DRAWING TITLE: แบบขยายห้องน้ำ 13-18

CHECKED | APPROVED

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

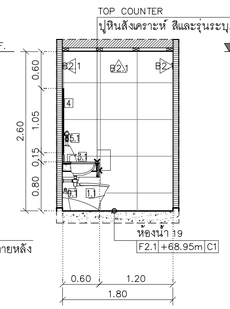
SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A03-03 | TOTAL A-53



แปลนขยายห้องน้ำ 19

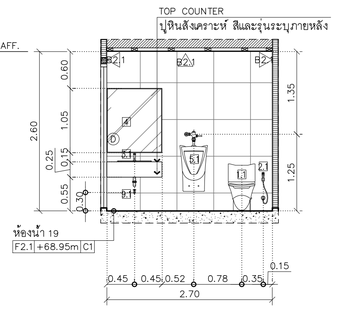
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 19)

รูปตัด 37

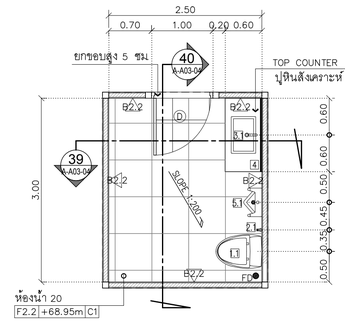
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 19)

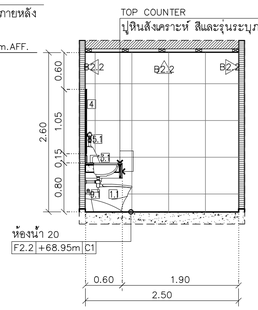
รูปตัด 38

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายห้องน้ำ 20

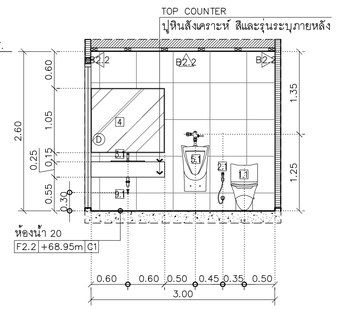
มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 20)

รูปตัด 39

มาตราส่วน 1:50



(แบบขยายห้องน้ำ 20)

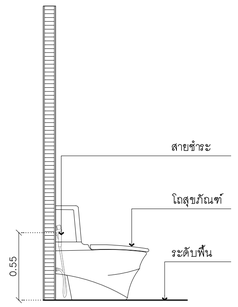
รูปตัด 40

มาตราส่วน 1:50

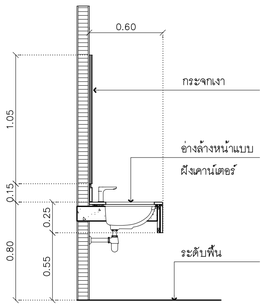
รายการสุขภัณฑ์			
ลำดับ	รายละเอียด	ยี่ห้อ	รุ่น
1	โถสุขภัณฑ์	COTTO	C167507
1.1	โถสุขภัณฑ์	COTTO	C10327
2	สายชำระพร้อมสต๊อปวาล์ว	COTTO	CT9901#SA(HM)
2.1	สายชำระพร้อมสต๊อปวาล์ว	COTTO	CT981BR#CR(HM)
3	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	COTTO	C017
	ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า	COTTO	CT1132ALCX
3.1	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	COTTO	C05157
	ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (อัตโนมัติ)	COTTO	CT4902ACL4D
4	บานกระจกเงาหนา 6 มม (ขนาดตามแบบ)	–	–
5	โถปัสสาวะชาย	COTTO	C30207BI
	ฟลัชวาล์วอัตโนมัติชนิดฝังผนัง	COTTO	CT480AC(NL)
5.1	โถปัสสาวะชาย	COTTO	C31207BI
	ฟลัชวาล์วอัตโนมัติชนิดฝังผนัง	COTTO	CT480AC(NL)
6	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	COTTO	Z10LC(HM)
7	ที่วางสบู่	COTTO	C805
8	ราวแขวนผ้า	COTTO	CT0295#SA(HM)
9	ก๊อกล้างพื้น	COTTO	CT175C11(HM)
9.1	ก๊อกล้างพื้น	COTTO	CT1150C36
FD	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	COTTO	CT697Z1P(HM)

หมายเหตุ : ยี่ห้อที่ระบุในแบบของ COTTO สามารถเทียบได้อีก 2 ยี่ห้อ คือ MARVEL และ American Standard หรือเทียบเท่า โดยให้ผู้รับจ้างทำเอกสารเสนอเทียบชนิดและรุ่นของอุปกรณ์ แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง

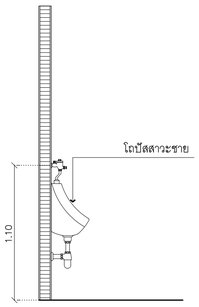
โถสุขภัณฑ์ที่จะเลือกใช้ จะต้องมีอัตราการใช้น้ำไม่เกิน 4 ลิตรต่อครั้ง
ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้าที่จะเลือกใช้ จะต้องมีอัตราการใช้น้ำไม่เกิน 3.6 ลิตรต่อนาที
ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า (อัตโนมัติ) ที่จะเลือกใช้ จะต้องมีอัตราการใช้น้ำไม่เกิน 4.29 ลิตรต่อนาที
โถปัสสาวะชายที่จะเลือกใช้ จะต้องมีอัตราการใช้น้ำไม่เกิน 1.47 ลิตรต่อครั้ง
ฝักบัวที่จะเลือกใช้ จะต้องมีอัตราการใช้น้ำไม่เกิน 5.6 ลิตรต่อนาที



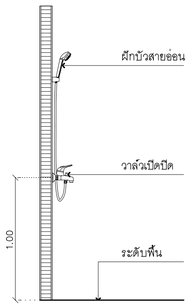
โถสุขภัณฑ์และสายชำระ



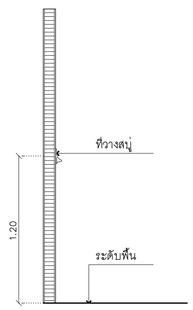
อ่างล้างหน้า



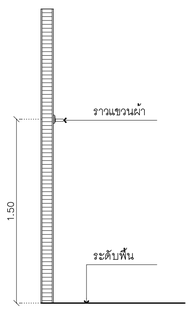
โถปัสสาวะชาย



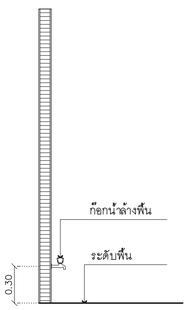
ฝักบัวอาบน้ำ



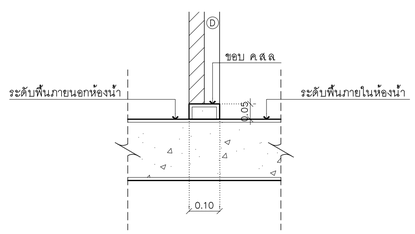
ที่วางสบู่



ราวแขวนผ้า



ก๊อกน้ำล้างพื้น



แบบขยายการยกขอบ ค.ส.ล.

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM 12
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นบริษัทสถาปนิกเลขที่ บก.006-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิาร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER
INSPECTOR
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัส วัจน์เศษฐ์ ส-สก 2301
นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
พงษ์รพี ลีลากัศนีย์นุกูล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION
ENGINEER
สุภัทร สันติกิรมย์กุล วส.87
ลภัสรดา แซ่เต้ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980
ชนพัทร์ แก้วทอง กท.42012

GREEN BUILDING
จีรนุช มหนิกุล ก-สก.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน.179
ชนสรณ์ วุฒิพิริกมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
แบบขยายห้องน้ำ 19-20
รายการสุขภัณฑ์
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-A03-04 | TOTAL A-53

DRAWINGS SET

ARCHITECTURAL แบบสถาปัตยกรรม	A-53
STRUCTURAL แบบงานโครงสร้าง	ST-18
ELECTRICAL SYSTEM แบบงานระบบไฟฟ้า	EE-90
SANITARY SYSTEM แบบงานระบบสุขาภิบาล	SN-50
AIR CONDITIONING & VENTILATION SYSTEM แบบงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	AC-80
COMMUNICATION SYSTEMS AND AUDIO-VISUAL SYSTEMS แบบงานระบบสื่อสารและระบบโสตทัศนูปกรณ์อาคาร	CM-89
INTERIOR แบบสถาปัตยกรรมภายใน	ID-00
LANDSCAPE แบบภูมิสถาปัตยกรรม	LA-00

แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง

สารบัญแบบ

DWG.NO	DRAWING TITLE
A-ST00-01	แบบมาตรฐานโครงสร้าง (1)
A-ST00-02	แบบมาตรฐานโครงสร้าง (2)
A-ST00-03	แบบมาตรฐานโครงสร้าง (3)
A-ST01-01	แปลนพื้นชั้นที่ 4 (TOWER A)
A-ST01-02	แปลนพื้นชั้นที่ 5 (TOWER A)
A-ST01-03	แปลนพื้นชั้นที่ 6 (TOWER A)
A-ST01-04	แปลนพื้นชั้นที่ 8 (TOWER A)
A-ST01-05	แปลนพื้นชั้นที่ 9 (TOWER A)
A-ST01-06	แปลนพื้นชั้นที่ 10 (TOWER A)
A-ST01-07	แปลนพื้นชั้นที่ 11 (TOWER A)
A-ST01-08	แปลนพื้นชั้นที่ 12 (TOWER A)
A-ST01-09	แปลนพื้นชั้นที่ 12A (TOWER A)
A-ST01-10	แปลนพื้นชั้นที่ 14 (TOWER A)
A-ST01-11	แปลนพื้นชั้นที่ 15 (TOWER A)
A-ST01-12	แปลนพื้นชั้นที่ 16 (TOWER A)
A-ST01-13	แปลนพื้นชั้นที่ 17 (TOWER A)
A-ST02-01	DETAILS STRONG CHEM CLS1012
A-ST03-01	แบบขยายการเชื่อมยึดโครงสร้างเหล็ก

BRIEF SPECIFICATIONS AND NOTES

เสาเข็ม

ก. เสาเข็ม

1. ขนาดและความยาวของเสาเข็มให้ดูจากผังเสาเข็ม (PILE PLAN)
2. การเสนอเสาเข็มจะต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ คือ
   - ชนิด ขนาด และความยาวของเสาเข็ม
   - ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัสดุทุกชนิดที่ใช้ทำเสาเข็ม
   - แบบรูปแสดงรายละเอียดของเหล็กเสริมคอนกรีตและลวดเหล็กล้อแรง (เสาเข็มตอก)
   - แผนงานและรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการตอกเสาเข็ม (เสาเข็มตอก) หรือในการเจาะ (เสาเข็มเจาะ)

ข. การตอกเสาเข็มหรือการเจาะเสาเข็ม

1. การตอกเสาเข็มหรือการเจาะเสาเข็มจะต้องทำโดยรับกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงน้อยที่สุด
2. การตอกเสาเข็มหรือการเจาะเสาเข็มจะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมงานของวิศวกรหรือตัวแทนอย่างใกล้ชิด เสาเข็มตอกหรือเสาเข็มเจาะที่ดำเนินไปโดยปราศจากผู้ควบคุมงานจะถือว่าเป็นเสาเข็มเสีย ผู้รับจ้างจะต้องตอกแซมหรือเจาะแซมตามคำแนะนำของวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมไม่ได้
3. เสาเข็มทุกต้นจะต้องตอกหรือเจาะและเทคอนกรีตอย่างต่อเนื่องกันโดยไม่มีการหยุดชักิ ตั้งแต่เริ่มตอกหรือเจาะจนถึงตำแหน่งสุดท้ายของเสาเข็มนั้นๆ
4. การนับจำนวน BLOWCOUT
   ให้ผู้รับจ้างเสนอน้ำหนักลูกตุ้มที่จะตอก และทำรายการคำนวณ เสนอจำนวนครั้งที่ตอกใน 30 ซม และระยะชักสูงตัวเมื่อตอก 10 ครั้งสุดท้าย โดยใช้ค่าความปลอดภัยเท่ากับ 3.0 ในการคำนวณ
5. การตอกเสาเข็มจะต้องตอกให้ได้ตรงศูนย์และได้ดิ่ง
   ระยะคลาดศูนย์ในแนวราบต้องไม่เกิน
   - 5 ซม หรือ หนึ่งในสิบของขนาดของเสาเข็ม โดยใช้ค่าที่มากกว่า
   - 10 ซม หรือ หนึ่งในห้าของขนาดของเสาเข็ม โดยใช้ค่าที่มากกว่า

   ระยะคลาดศูนย์ในแนวดิ่งต้องไม่เกิน 3/4Φ ของความยาวของเสาเข็ม
   หากระยะคลาดศูนย์เกินกว่านี้ ให้ถือว่าเป็นเสาเข็มเสีย

ค. การทดสอบเสาเข็ม

1. หากมีการระบุการทดสอบเสาเข็มในแบบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบการบรรทุกน้ำหนักของเสาเข็มโดยต้องเสนอรายละเอียดของเครื่องมือที่จะใช้และวิธีการทดสอบต่อวิศวกรผู้ออกแบบ ตามข้อกำหนดประกอบแบบงานเสาเข็ม
2. หลังจากที่การทดสอบการบรรทุกน้ำหนักได้เสร็จสิ้นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลการทดสอบเสาเข็มนั้น จำนวน 5 ชุด ต่อผู้ว่าจ้าง

คอนกรีต

ก. กำลังของคอนกรีต

1. แรงอัดประลัยของคอนกรีตรูปทรงกระบอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม x 30 ซม
   สำหรับคอนกรีตหล่อในที่ f'_c = 320 กก./ซม.^{2}

ข. งานแบบหล่อคอนกรีต

1. ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้ (ซม)
   - ความคลาดเคลื่อนจากแนวสายดิ่งในแต่ละชั้น . . . 1.0
   - ความคลาดเคลื่อนจากระดับหรือจากความคลาดเคลื่อนที่ระบุในแบบในช่วง 10 เมตร . . . 1.4
   - ความคลาดเคลื่อนของแนวอาคารจากแนวที่กำหนดในแบบและตำแหน่งของเสา ผนัง และฝาในช่วง 10 ม . . . 1.0
   - ความคลาดเคลื่อนของขนาดของหน้าตัดเสาและคาน และความหนาของแผ่นพื้นและผนัง ลด . . . 0.5
     เพิ่ม . . . 1.0
   - ฐานราก
     ความคลาดเคลื่อนจากขนาดในแบบ ลด . . . 2.0
     เพิ่ม . . . 5.0
     ตำแหน่งผิดหรือระยะเอกศูนย์ . . . 5.0
     ความคลาดเคลื่อนในความหนา ลด . . . 5.0
     เพิ่ม . . . 10.0
   - ความคลาดเคลื่อนของชิ้นบันได ลูกตั้ง . . . 0.25
     ลูกนอน . . . 0.5
2. การถอดแบบหล่อ
   - การถอดแบบหล่อและที่รองรับหลังจากเทคอนกรีตแล้ว จะต้องคงที่รองรับไว้กับที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ข้างล่างนี้ ในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดให้กำลังสูงเร็ว อาจลดระยะดังกล่าวได้ตามความเห็นของวิศวกร
     แบบใต้พื้นและคาน . . . 14 วัน
     แต่ให้ค้ำยันต่อจนครบ . . . 28 วัน
     ผนัง เสา ข้างคาน และส่วนอื่นๆ . . . 2 วัน
     อย่างไรก็ดี วิศวกรอาจสั่งให้ยืดเวลาการถอดแบบออกไปอีกได้ หากเห็นเป็นการสมควร ถ้าปรากฏว่าส่วนหนึ่งส่วนใดของงานเกิดชำรุด เนื่องจากการถอดแบบเร็วกว่ากำหนดผู้รับจ้างจะต้องทุบส่วนนั้น และสร้างขึ้นใหม่แทนทั้งหมด
3. ให้บากมุม 2~x2 ซม สำหรับคานและเสาที่ไม่มีก้านพาดชน

ค. คอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม

ระยะหุ้มหมายถึงระยะที่วัดจากผิวคอนกรีตถึงผิวนอกสุดของเหล็กปลอกเกลียว เหล็กปลอกเกลียวหรือเหล็กลูกตั้ง ในกรณีที่ไม่มีเหล็กดังกล่าว ให้วัดถึงผิวนอกของเหล็กเสริมที่อยู่นอกสุด

ระยะหุ้มต่ำสุดสำหรับเหล็กเสริมให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้ ระยะหุ้มต่ำสุด (ซม)

1. คอนกรีตที่หล่อติดกับดิน และผิวคอนกรีตสัมผัสกับดินตลอดเวลา . . . 7.5
2. คอนกรีตที่สัมผัสกับดินหรือถูกแดดฝน
   - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่า 16 มม. . . . 5.0
   - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม และเล็กกว่า . . . 4.0
3. คอนกรีตที่ไม่สัมผัสกับดินหรือไม่ถูกแดดฝน
   ในแผ่นพื้น ผนัง และตง
   - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 44 มม. ขึ้นไป . . . 4.0
   - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 36 ซม และเล็กกว่า . . . 2.0

   ในคาน
   - เหล็กเสริมเอก หรือเหล็กลูกตั้ง . . . 3.0

   ในเสา
   - เหล็กปลอกเกลียวหรือเหล็กปลอกเกลียว . . . 3.5

   ในคอนกรีตปิดผิวบาง และแผ่นพื้นพับเจ
   - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่า 16 มม. . . . 2.0

เหล็กเสริมคอนกรีต

ก. กำลังของเหล็กเสริม

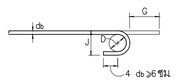
กำลังคลากของเหล็กเส้นกลม (SR24) f_c = 2,400 กก./ซม.^{2}
กำลังคลากของเหล็กข้ออ้อย (SD40) f_y = 4,000 กก./ซม.^{2}

ข. ของอของเหล็กเสริม

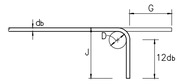
ของงอที่ปลาย

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของการดัด

D = 6d_b สำหรับเหล็กเส้นขนาด 6 มม ถึง 25 มม
D = 8d_b สำหรับเหล็กเส้นขนาด 28 มม ถึง 36 มม
D = 10d_b สำหรับเหล็กเส้นขนาด 44 มม ถึง 57 มม



ของงอ 180° หรือครึ่งวงกลม

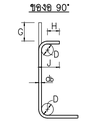


ของงอ 90° หรือมุมฉาก

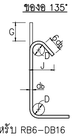
ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม)	ของงอ 180° G(ซม)	ของงอ 180° J(ซม)	ของงอ 90° G(ซม)	ของงอ 90° J(ซม)
RB9	5.5	11	7.3	12	15
DB10	6.0	12	8.0	13	16
DB12	7.5	13	9.9	16	20
DB16	10.0	16	13.2	21	26
DB20	12.0	19	16.0	26	32
DB25	15.0	24	20.0	32	40
DB28	22.5	33	28.1	38	48
DB32	25.5	37	31.9	43	55
DB36	29.0	42	36.2	48	62
DB44	44.0	61	52.8	61	80
DB57	57.0	78	68.4	79	103

ของงอสำหรับเหล็กลูกตั้งและเหล็กปลอกเกลียว

ของงอ 90°



ของงอ 135°

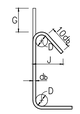


D = 4d_b สำหรับ RB6–DB16
H = 6d สำหรับ RB6–DB16
H = 12 สำหรับ DB20 และ DB25

ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม)	ของงอ 90° G(ซม)	ของงอ 90° J(ซม)	ของงอ 135° G(ซม)	ของงอ 135° J(ซม)
RB6	2.5	4	6	5	4.5
RB9	3.5	6	8	7	6.5
DB10	4.0	7	9	8	7.5
DB12	5.0	8	11	10	9.0
DB16	6.5	10	15	13	12.0
DB20	12.0	26	32	18	17.0
DB25	15.0	32	40	23	21.0

ของงอสำหรับเหล็กลูกตั้งและเหล็กปลอกเกลียวเพื่อกันแผ่นดินไหว

ของงอ 135°



ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม)	ของงอ 135° G(ซม)	ของงอ 135° J(ซม)
DB10	4.0	12	10
DB12	5.0	15	12
DB16	6.5	19	16
DB20	12.0	26	22
DB25	15.0	33	28

ค. ความยาวระยะฝังและระยะทาบของเหล็กเสริม (ซม)

เหล็กเส้น	ความยาวระยะฝัง: เหล็กเสริมรับแรงดึง	ความยาวระยะฝัง: เหล็กเสริมบน	ความยาวระยะฝัง: เหล็กเสริมงอขอ	ความยาวระยะฝัง: เหล็กเสริมรับแรงอัด	ความยาวระยะทาบ: เหล็กเสริมรับแรงดึง	ความยาวระยะทาบ: เหล็กเสริมรับแรงอัด	ความยาวระยะทาบ: เหล็กเสริมรับแรงดึงในเสา	ความยาวระยะทาบ: เหล็กเสริมรับแรงอัดในเสา
DB10	30	40	20	20	40	30	40	30
DB12	35	50	25	25	50	35	50	35
DB16	50	65	30	30	65	50	65	50
DB20	60	80	40	40	80	60	80	60
DB25	100	130	50	50	130	75	130	75
DB28	115	150	55	55	—	—	—	—
DB32	160	210	65	65	—	—	—	—

เหล็กรูปพรรณ

ก. วัสดุ

1. เหล็กรูปพรรณ ตาม ม.อ.ก. 16–2517 F_y = 2,500 กก./ซม.^{2}
2. ลวดเชื่อม E70xx F_u = 4,200 กก./ซม.^{2}
3. สลักเกลียว A325

ข. การต่อและการประกอบในสนาม

1. ให้ปฏิบัติตามที่ระบุในแบบขยาย และคำแนะนำในการยกติดตั้งโดยเคร่งครัด
2. ค้ำยันพลาดที่ยอมให้ ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานสากล
3. ห้ามใช้วิธีตัดด้วยแก๊สเป็นอันขาด นอกจากจะได้รับอนุมัติจากวิศวกร

ค. การเชื่อม

1. ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคาร
2. ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดจอน ตะกรันสนิม ไขมัน สี และวัสดุแปลกปลอมอื่นๆ ที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้
3. ให้วางลำดับการเชื่อมให้ดี เพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยวและหน่วยแรงตกค้างในระหว่างระบวนการเชื่อม หากสามารถปฏิบัติได้ ให้พยายามเชื่อมในตำแหน่งง่าม
4. ในการต่อเชื่อมแบบชน จะต้องเชื่อมในลักษณะที่จะให้ได้การจมเข้า (PENETRATION) โดยสมบูรณ์ โดยมิให้มีกระเปาะตะกรันข้างอยู่ ในกรณีนี้อาจใช้วิธีลบมุมตามขอบหรือ ใช้แผ่นเหล็กหนุนหลังก็ได้
5. ในการต่อเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางชิ้นส่วนให้ชิดกันมากที่สุดที่จะทำได้ และไม่ว่ากรณีใดๆ จะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มม

ง. งานสลักเกลียว

1. การตอกสลักเกลียว จะต้องทำด้วยความประณีต โดยไม่ทำให้เกลียวเสียหาย
2. ต้องแน่ใจว่าผิวรอยต่อเรียบ และผิวที่จะรับจะต้องสัมผัสกับเต็มหน้าก่อนจะทำการขันเกลียว
3. เมื่อขันสลักเกลียวแน่นแล้ว ให้ทุบสลักเกลียวเพื่อ มิให้เป็นสลักเกลียวคลายตัว

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ฉบับที่ ส.ก.2545

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)
ซอยอิกาวดีรีสิส 3 ถนนอิกาวดีรีสิส แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร ถึงวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์มณัศ วังนันชาญ ส.-สถ 2301	สุภัทร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นุตุงวิทย์ สม.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทธ์ แก้วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒินรินทุมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สน.5654		กรยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มหนิกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย โชยาธิคน์ ส.-กส.65
พงษ์พี ลีลาภัคนิษฎกุล กย.47321				

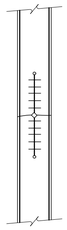
DRAWING TITLE: แบบมาตรฐานโครงสร้าง (1)

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS | DATE 2023.01.17
CHECKED | APPROVED
Dwg. No. A-ST00-01 | TOTAL S-18

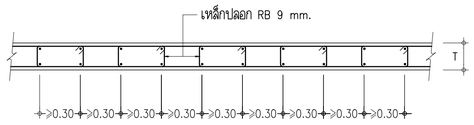
CONSTRUCTION JOINT

ในกรณีที่มีการหยุดเทคอนกรีตในผนังกันดิน หรือคานขึ้นใต้ดินซึ่งต้องกันการรั่วซึมของน้ำด้วย ต้องใส่ WATER STOP ขนาด 10 นอกจากที่ได้ระบุไว้ในแบบ ตลอดแนวการหยุด



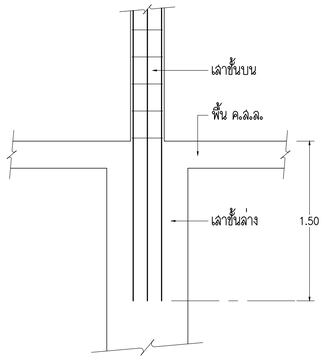
การเสริมเหล็กปลอกเพิ่มในผนัง ค.ส.ล. ที่มีความหนาตั้งแต่ 0.20 ม.

สำหรับผนัง ค.ส.ล. ที่หนาตั้งแต่ 0.20 ม. ขึ้นไปที่ทุกหน้าในลามของชั้นจะต้องเสริมเหล็กปลอกแคระยะต้องไม่เกิน 1.00 ม. ดังรูปข้างล่าง (กรณีที่ไม่ได้แสดงในแบบ)



การเสริมเหล็กในเสา กรณีเสาเล็กตั้งในเสาขนาดใหญ่

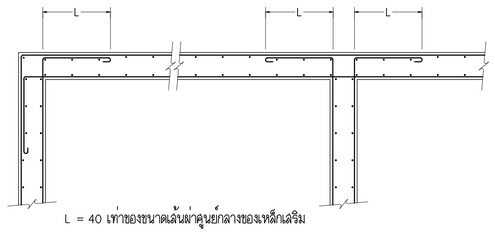
ในกรณีที่เสาเล็กตั้งอยู่บนเสาขนาดใหญ่กว่า (กรณีไม่ได้แสดงในแบบ) ให้เสริมเหล็กดังรูปข้างล่าง



ขั้นตอนเกี่ยวกับงานคอนกรีต

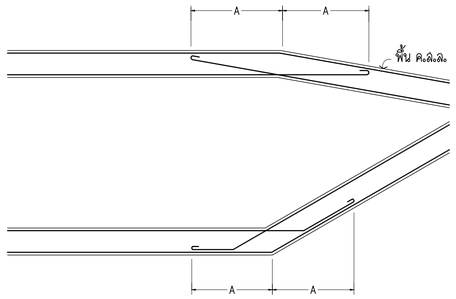
- วิธีการเทคอนกรีตเสาที่ไม่ให้รายละเอียดจากรายการประกอบแบบโดยเฉพาะเสาหรือผนังที่มีเหล็กเสริมแน่นมากๆ ผู้รับเหมาจะต้องเสนอวิธีการเทคอนกรีตเพื่อป้องกันการแยกและของคอนกรีตให้ผู้ออกแบบพิจารณาก่อนทำงาน
- ในการทำไม้แบบผู้รับเหมาจะต้องคำนึงถึงระยะโก่ง (DEFLECTION) โดยเฉพาะองค์อาคารช่วงยาวและองค์อาคารยื่นปลายเช่น FLAT SLAB และ WAFFLE SLAB ผู้รับเหมาจะต้องยกปลายคานหรือพื้นช่วงยื่นให้พอดีกับระยะโก่งนั้นๆ
- ในกรณีที่องค์อาคารช่วงยาวหรือองค์อาคารช่วงปลายนั้นมีระยะโก่ง (DEFLECTION) เกินกว่าระยะยกท้องคานหรือ (CAMBER) และจำเป็นต้องมีการเทปูนทรายเพื่อปรับระดับพื้นผู้รับเหมาจะต้องเสนอวิธีแก้ไขแต่ทั้งนี้จะต้องมีการเสริมเหล็กเพิ่มเติมที่ผิวบนของส่วนที่เสริมไม่น้อยกว่า RB 6 @ 0.15 และกรณีซึ่งอาจจะมีการเสริมเหล็กมากกว่านี้ซึ่ง ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับเหมาแต่ผู้เดียว

รายละเอียดทั่วไปการเสริมเหล็กบริเวณมุมหรือรอยต่อของผนัง



L = 40 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม

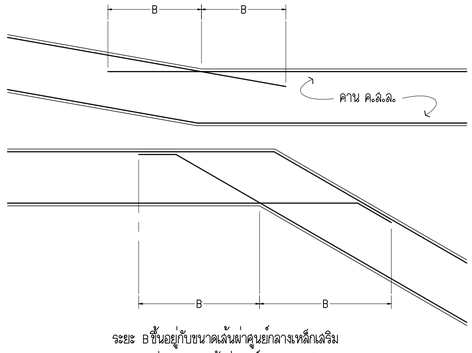
รายละเอียดทั่วไปการเสริมเหล็กพื้นบริเวณหัก SLOPE



ระยะ A ขึ้นอยู่กับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม
= 40 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม

เส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก	ระยะ A (m.)
RB 9 mm.	0.40
RB 12mm. OR DB 12mm.	0.50
DB 16 mm.	0.65

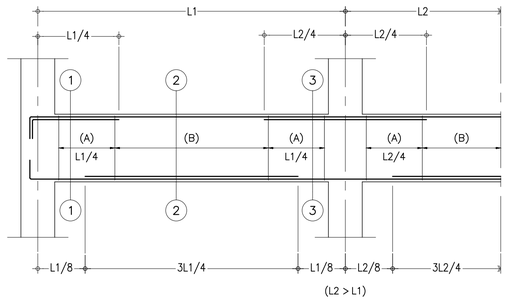
รายละเอียดทั่วไปการเสริมเหล็กคานบริเวณหัก SLOPE

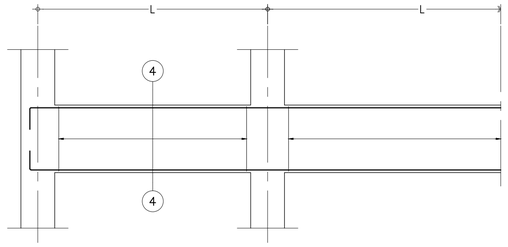


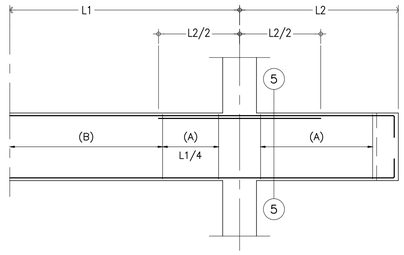
ระยะ B ขึ้นอยู่กับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม
= 40 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม

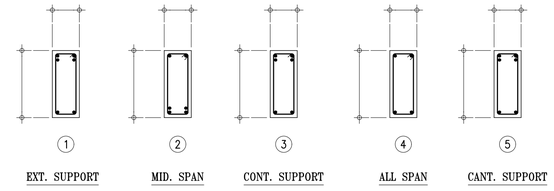
เส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก	ระยะ B (m.)
DB 16 mm.	0.65
DB 20 mm.	0.80
DB 25 mm.	1.00
DB 28 mm.	1.20

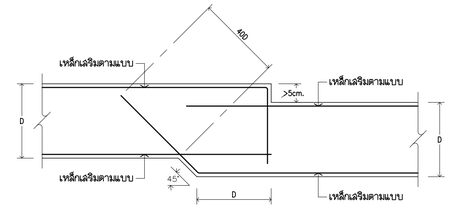
รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กคานและแนวตัดคาน











แบบขยายการเสริมเหล็กของคานลดระดับมากกว่า 5cm.

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM 12
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ฉ.006/55

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยบีกาวดีรังสิต 3 ถนนบีกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

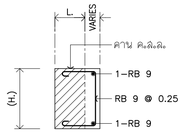
KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล ว.ย.1715
ARCHITECT	กัณณ์นภัส วิจันทิษฐ์ ส.-สถ.2301 นิวรรณ เศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุกิกร สันติกิรมย์กุล วส.87 สกัสธรา เชษเต์ ภส.3821
MECHANICAL ENGINEER	สุรพล นตุงอิทย์ สก.3980 ชยพัทร์ แก่วกอง กท.42012
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ธงประเสริฐสุข ส.-สน.179 ชนสรณ์ วุฒิมัจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	พีเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์ธพี อิสากิตมีย์บูญล ภย.47321
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงยศ นิยมไมสก สฟท.5193
GREEN BUILDING	รัชนุช มกนิกุล ก.-สก.22286
LANDSCAPE	ณัฐชัย โชยาลัคน์ ส.-ภส.65

DRAWING TITLE
แบบมาตรฐานโครงสร้าง (2)

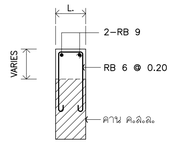
REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS DATE 2023.01.17
CHECKED APPROVED
Dwg. No. A-ST00-02
TOTAL 9-18



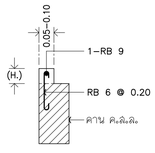
(TYP.)

DETAIL พอกข้างคาน



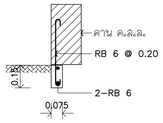
(TYP.)

DETAIL พอกหลังคาน

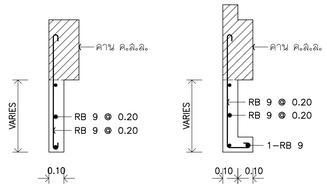


(TYP.)

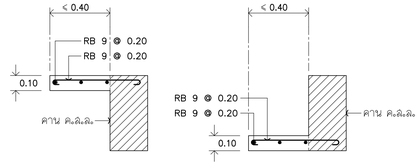
RC. CURB



TYP.PRECAST FIN

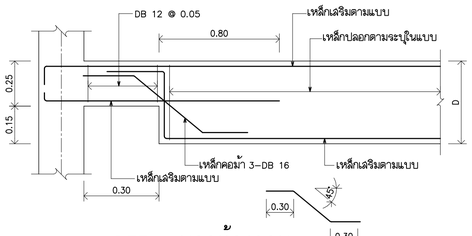


TYP. RC.FIN



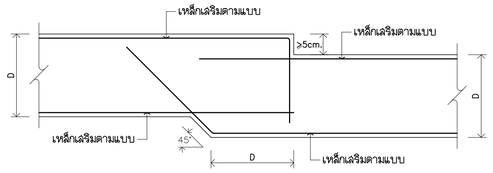
(TYP.)

แบบขยายการยื่นพื้น ค.ส.ล.

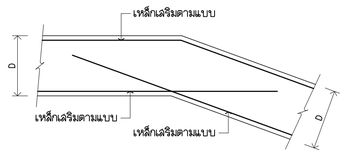


DETAIL บากท้องคาน

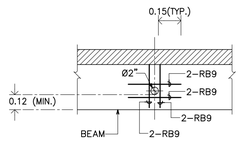
(ห้ามบากบริเวณคานต่อเนื่องรับ ⊖ MOMENT)



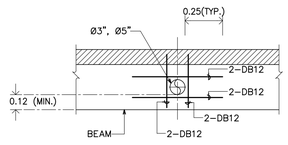
DETAIL การเสริมเหล็กของคานลดระดับมากกว่า 5cm.



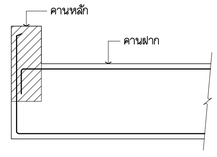
DETAIL คาน SLOPE



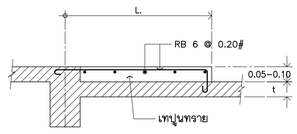
SLEEVE 2”



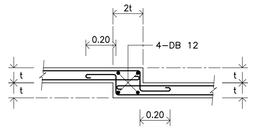
SLEEVE 3”



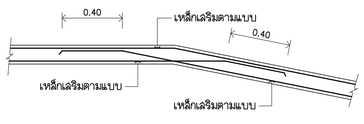
DETAIL คานฝากต่ำกว่าคานหลัก



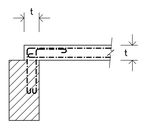
DETAIL เทพื้นปรับระดับ



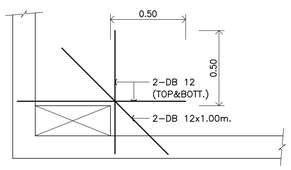
DETAIL พื้นลดระดับ



DETAIL พื้นหัก SLOPE



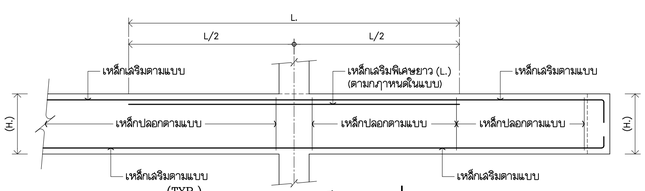
TYP.หลังพื้นสูงกว่าหลังคาน



(TYP.)

เหล็กเสริมรอบช่องเปิดพื้น

NTS.



(TYP.)

แบบการเสริมเหล็กคานยื่น

(CANT SPAN)

NTS.

KSB ARCHITECT

707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ไม่อนุญาตให้ทำซ้ำหรือดัดแปลงผลงานนี้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บ.KSB

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิการวดีรังสิต 3 ถนนอิการวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากูล วย.1715
ARCHITECT	กัณน์นภัส วิจน์ภิญญ์ ส.-สถ. 2301 นิพวรรณ ศรีสุบาลย์ ก.-สถ. 13263
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุภัทร สันติกิรมย์กุล วส.87 ลภัสรดา เซ่แต่ กส.3821
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980 ชยพัทร์ แก้วทอง กก.42012
INTERIOR DESIGNER	ชาลรี ชลประเสริฐสุข ส.-สภ179 ชนสรณ์ วุฒนิจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	พีเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษธพี ลีลากิตินันทกุล กย.47321
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193
GREEN BUILDING	วีรนุช มนีกุล ก.-สถ.22286
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.-กส.65

DRAWING TITLE

แบบมาตรฐานโครงสร้าง (3)

CHECKED | APPROVED

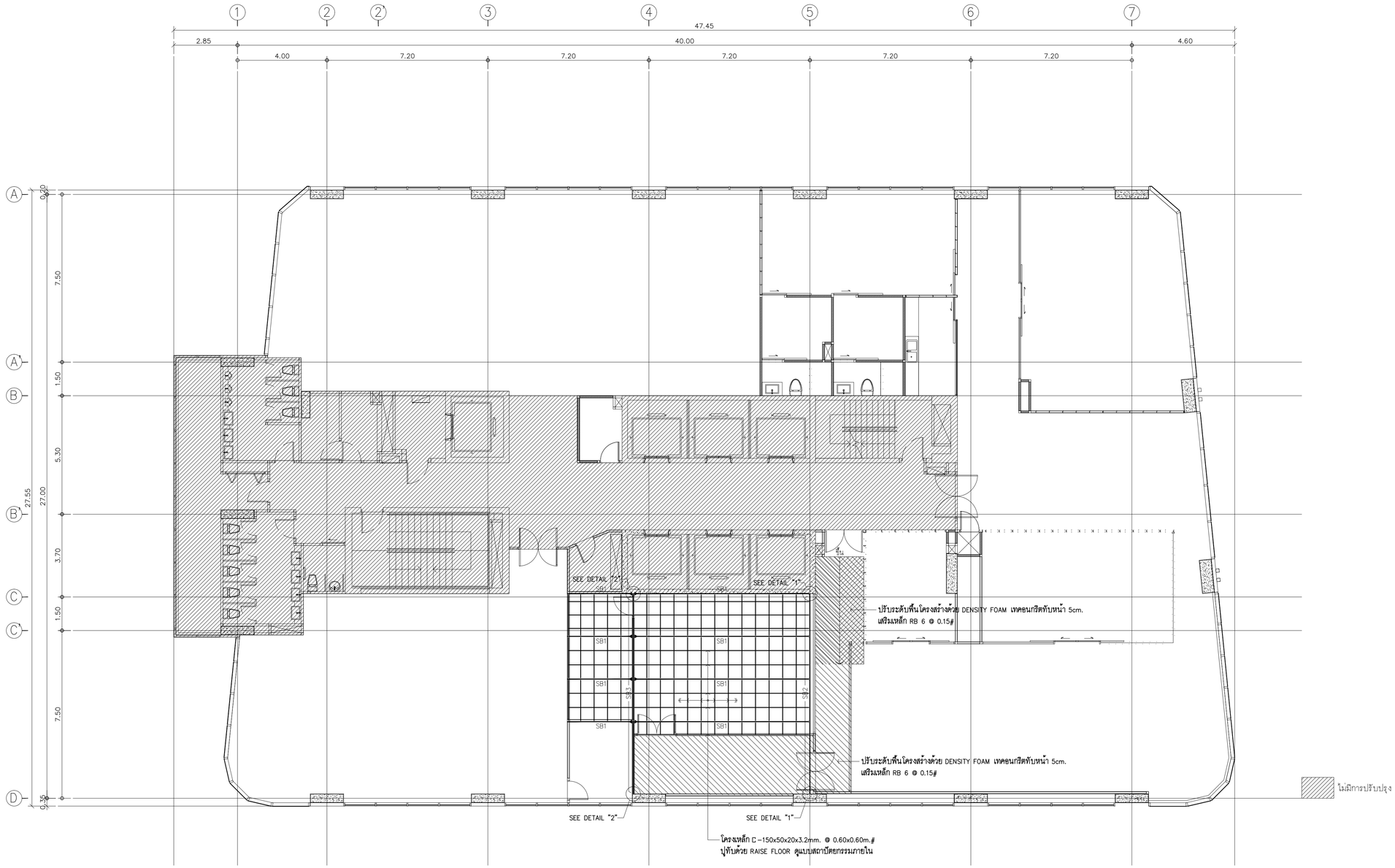
REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-ST00-03

TOTAL S-18



หมายเหตุ

- การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST-TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST-TENSION โดยเด็ดขาด

NOTE

DENOTES RIGID CONNECTION.

LEGEND OF STEEL BEAM

SB1 = H-400x300x10x16mm. (107 kg/m.)
SB2 = H-400x400x13x21mm. (172 kg/m.)
SB3 = H-800x300x14x26mm. (210 kg/m.)

แปลนพื้นชั้นที่ 4 (TOWER A)

SCALE 1 : 100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM 12
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นบริษัทสถาปัตยกรรมฯ ที่ บ.009-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล ว.1715	กัณณ์นภัส วัจน์ภัทร์ส ส-สก 2301	สุภัทร สันติกิรยกุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821	ชนพัทธ์ แก้วกอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริกุมลกล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		ทรงยศ นิยโมสถ สฟก.5193	จีรยุช มณีกุล ก-สก.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-กส.65
พงษ์รพี ลีลากัศนีย์มัญญูล กย.47321				

DRAWING TITLE
แปลนพื้นชั้นที่ 4 (TOWER A)

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE	1:100	DATE	2023.01.17
CHECKED	APPROVED	Dwg. No.	A-ST01-01
		TOTAL	5-18



หมายเหตุ

– การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

– ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST–TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST–TENSION โดยเด็ดขาด

แปลนพื้นชั้นที่ 5 (TOWER A)

SCALE 1 : 100

NOTE

bc	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ COLUMN STRIP จำนวน 1 ชั้น
bm	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ MIDDLE STRIP จำนวน 1 ชั้น

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.บ.ส.05-55

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร อึ่งนิลนาทุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์มณัส วิจน์ศิษฐ์ ส.-สถ 2301 นิจวธรน ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์ธพี ลีลาทัตนีย์นุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัธร สันติกิจรบยกุล วส.87 ลภัสรดา ยอเต้ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรยศ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980 ชนพัทธ แก่วทอง กก.42012
GREEN BUILDING	วีรนุช มนินุล ก.-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
แปลนพื้นชั้นที่ 5 (TOWER A)

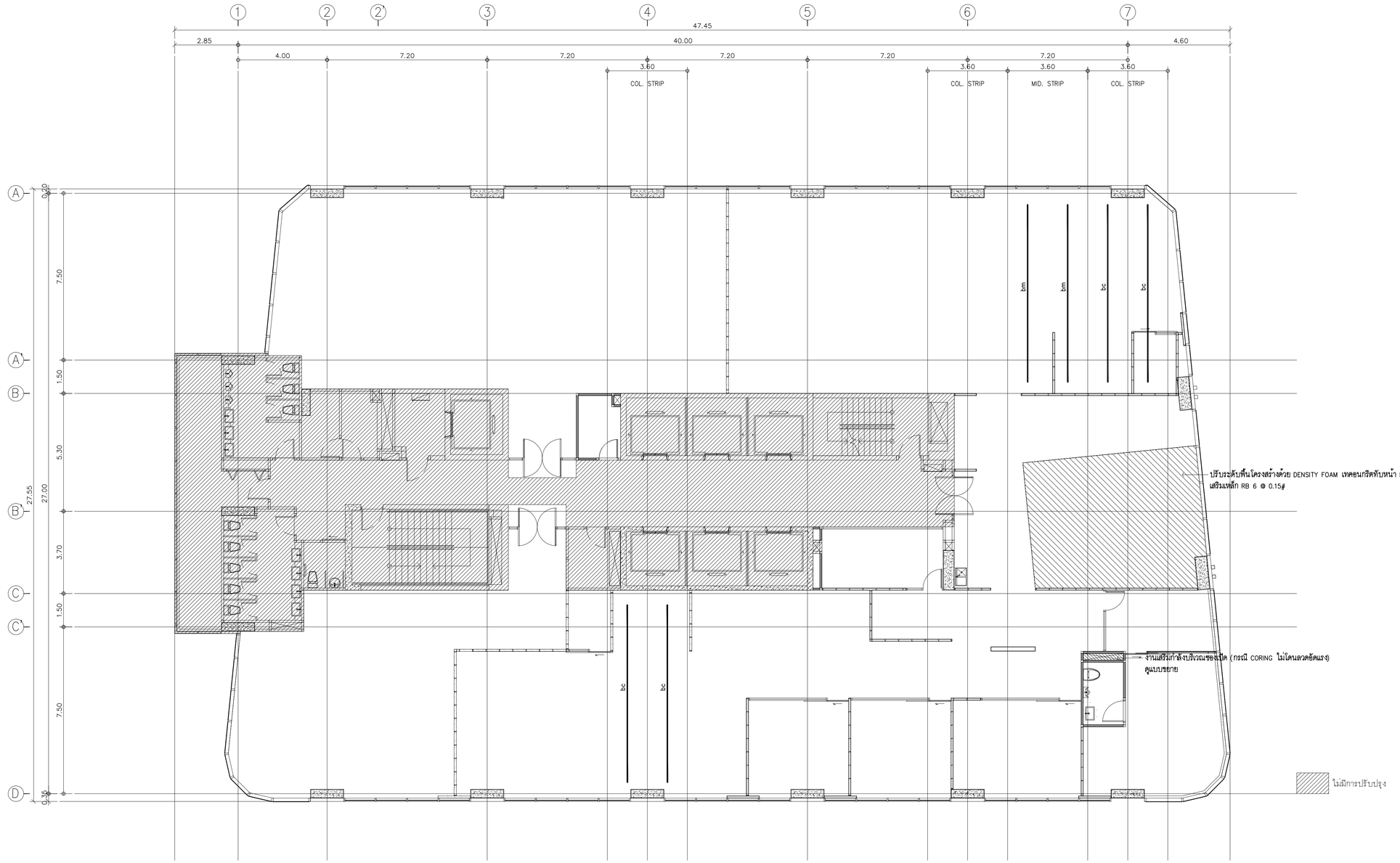
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-ST01-02 | TOTAL 5-18



หมายเหตุ

– การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

– ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST–TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST–TENSION โดยเด็ดขาด

แปลนพื้นชั้นที่ 6 (TOWER A)

SCALE 1 : 100

NOTE

bc	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ COLUMN STRIP จำนวน 1 ชั้น
bm	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ MIDDLE STRIP จำนวน 1 ชั้น

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM 12
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM
ใบอนุญาตเป็นบริษัทสถาปนิกเลขที่ บก.006-56
IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์นภัส วัจน์ศิษฐ์ ส-สถ 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุกัทร สันติกิรมย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980 ชนพัทร์ แก้วกอง กก.42012
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179 ชนสรณ์ วุฒิพิริกมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาภัคนีบัณฑูล กย.47321
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงยศ นิยโมสถ สพก.5193
GREEN BUILDING	จีรยุช มหนิกุล จ.สถ.22286
LANDSCAPE	ณัฐิชัย ไชยาริตน์ ส-สล.65

DRAWING TITLE
แปลนพื้นชั้นที่ 6 (TOWER A)

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE	1:100	DATE	2023.01.17
CHECKED		APPROVED	
Dwg. No.	A-ST01-03	TOTAL	5-18



หมายเหตุ

– การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

– ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST–TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST–TENSION โดยเด็ดขาด

แปลนพื้นชั้นที่ 8 (TOWER A)

SCALE 1 : 100

NOTE

bc	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ COLUMN STRIP จำนวน 1 ชั้น
bm	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ MIDDLE STRIP จำนวน 1 ชั้น

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM 12
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.บ.ส.ท.05

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัฒ อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วัจน์ศิษฐ์ ส-สถ 2301	สุกัทร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821	ชนพัทร์ แก่วก้อง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริกุมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		ทรงยศ นิยโมสถ สพก.5193	จีรยุช มหนิกุล	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-สถ.65
พงษ์รพี ลีลาภัคนิมิตบูลูล กย.47321				

DRAWING TITLE
แปลนพื้นชั้นที่ 8 (TOWER A)

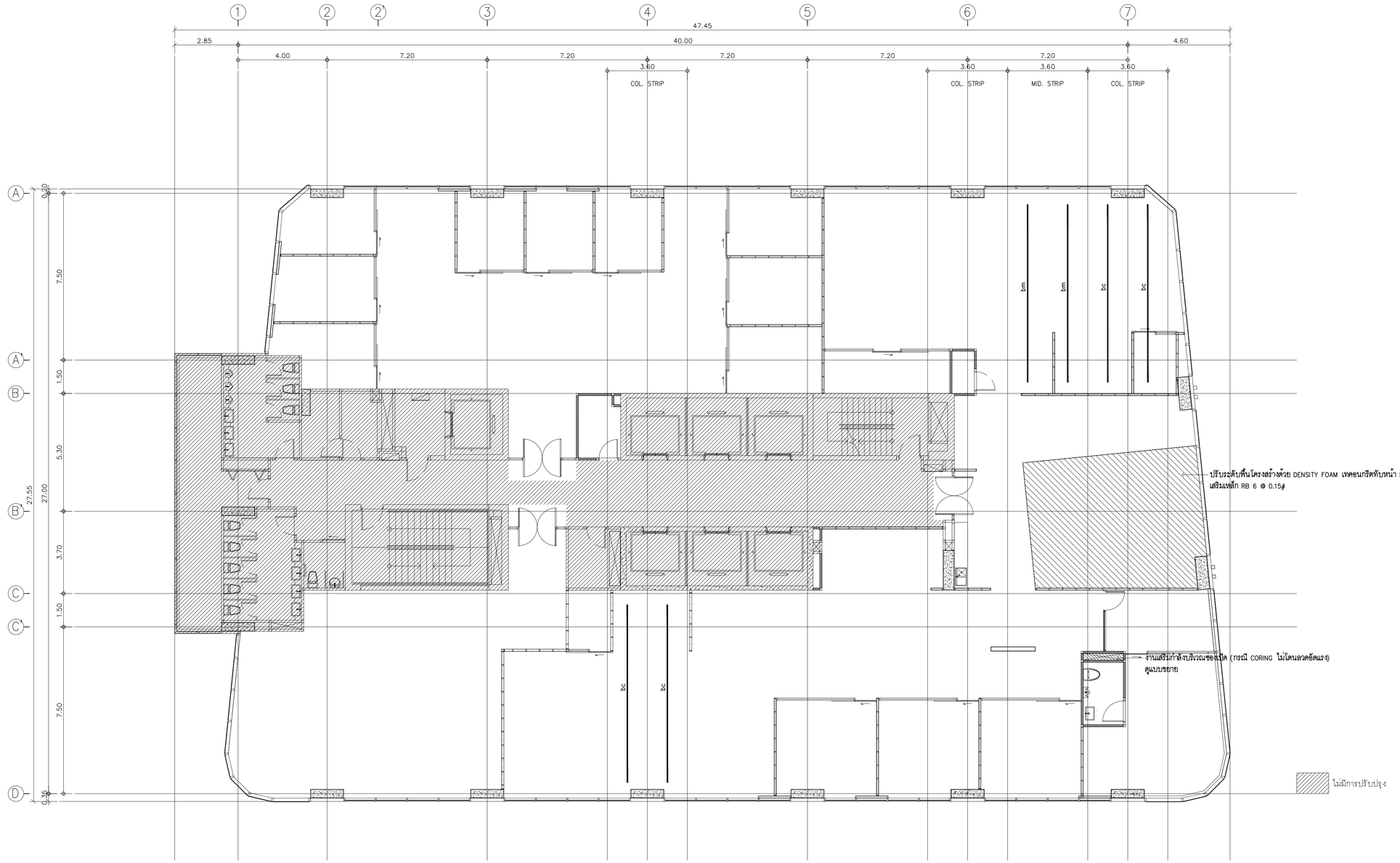
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-ST01-04 TOTAL 5-18



หมายเหตุ

– การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

– ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST–TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST–TENSION โดยเด็ดขาด

แปลนพื้นชั้นที่ 9 (TOWER A)

SCALE 1 : 100

NOTE

bc	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ COLUMN STRIP จำนวน 1 ชั้น
bm	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ MIDDLE STRIP จำนวน 1 ชั้น

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM 12
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นบริษัทสถาปนิกเลขที่ บก.0105-65

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณฑ์นภัส วัจน์ศิษฐ์ ส-สก 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาภัคนีนันทุล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	ทรงยศ นิยโมสถ สฟก.5193
ELECTRICAL ENGINEER	สุภัทร สันติภิรมย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เต้ กส.3821
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980 ชยพัทธ์ แก้วทอง กก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มหนิกุล
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179 ชนสรณ วุฒิพิริกมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-สล.65

DRAWING TITLE

แปลนพื้นชั้นที่ 9 (TOWER A)

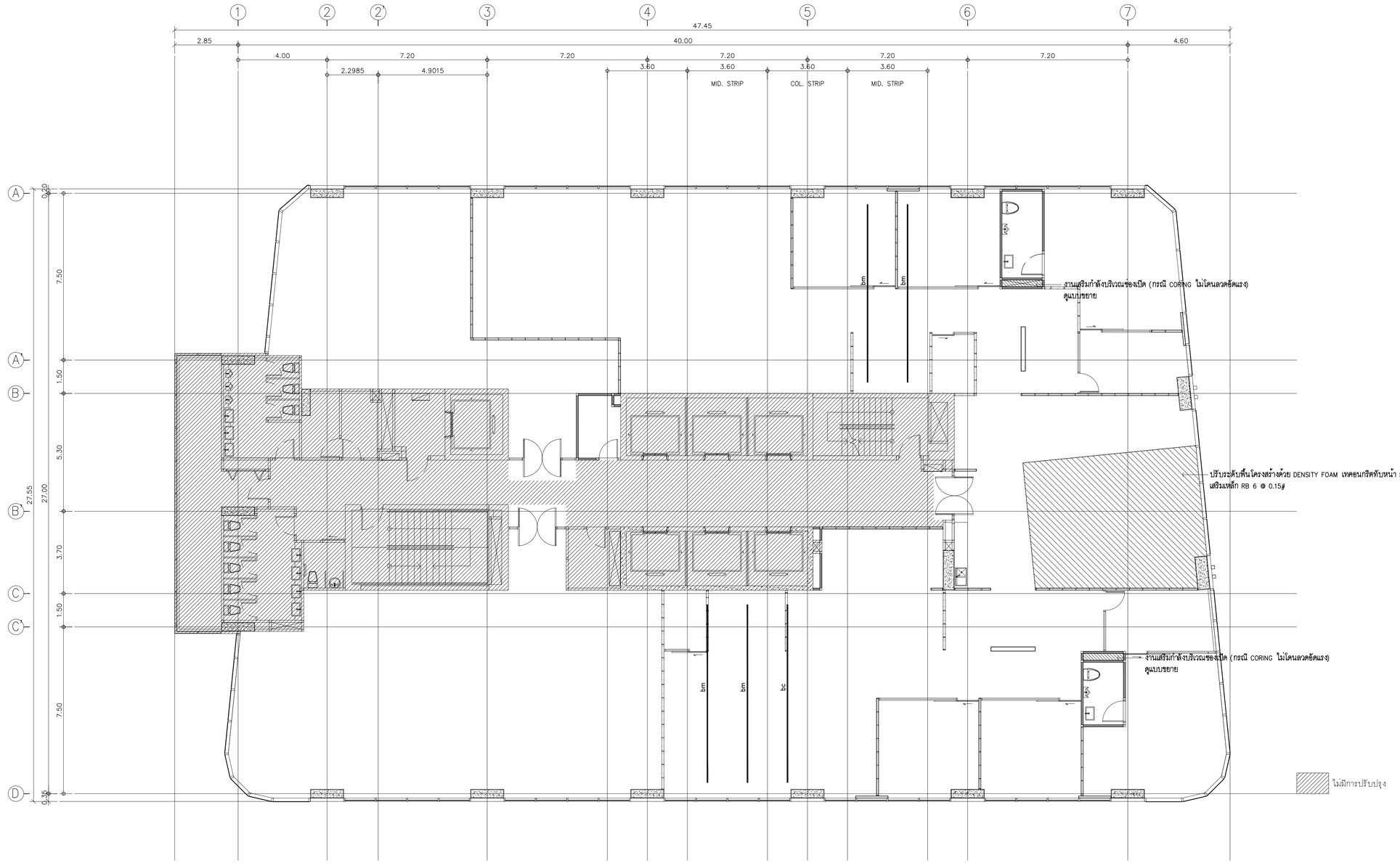
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-ST01-05 | TOTAL 5-18



หมายเหตุ

– การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

– ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST–TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST–TENSION โดยเด็ดขาด

แปลนพื้นชั้นที่ 10 (TOWER A)

SCALE 1 : 100

NOTE

bc	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ COLUMN STRIP จำนวน 1 ชั้น
bm	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ MIDDLE STRIP จำนวน 1 ชั้น

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.บ.ส.05

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วัจน์ศิษฐ์ ส-สก 2301	สุภัทร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821	ชนพัทร์ แก่วก้อง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิพิริกมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		**ELECTRICAL ENGINEER**	**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		ทรงยศ นิยโมสถ สฟก.5193	จีรยุช มหนิกุล	ณัฐชัย ไชยาธิตน์ ส-สถ.65
พงษ์รพี ลีลาภัคนิมิตมูล กย.47321				

DRAWING TITLE
แปลนพื้นชั้นที่ 10 (TOWER A)

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-ST01-06 TOTAL 5-18



หมายเหตุ

- การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST-TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST-TENSION โดยเด็ดขาด

แปลนพื้นชั้นที่ 11 (TOWER A)

SCALE 1 : 100

NOTE

bc	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ COLUMN STRIP จำนวน 1 ชั้น
bm	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ MIDDLE STRIP จำนวน 1 ชั้น

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมฯ ฉ.ที่ 06-66

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER
ณัฐวัศกร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัทร์ วัจนศิษฐ์ ส.ส.2301	สุทัศร์ สันติกิรธนกุล วส.87	สุรพงษ์ แคล่วกิตย สก.3980
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สก 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821	ชยพัทร์ แก้วกอง กก.42012
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING
พิชชุ นกยูงไโรจน์ สย.5654		กรเยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มานิกุล ก.-สก.22286
พงส์รพี ลีลาทักษิณ์นกุล กย.47321			

INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ธลประเสริฐสุข ส.-สน.179
	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชิย โชยารัตน์ ส.-กส.65

DRAWING TITLE
แปลนพื้นชั้นที่ 11 (TOWER A)

CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-ST01-07 TOTAL S-18



หมายเหตุ

- การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST-TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST-TENSION โดยเด็ดขาด

แปลนพื้นชั้นที่ 12 (TOWER A)

SCALE 1 : 100

NOTE

bc	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ COLUMN STRIP จำนวน 1 ชั้น
bm	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ MIDDLE STRIP จำนวน 1 ชั้น

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมฯ ฉ.ที่ 00-66

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
ณัฐวัศตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณกนก์ วัจนศิษฐ์ ส.ส.2301	สุทัศร สันติกิรธนกุล วส.87
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สก 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821
STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER
พิชฐ นฤนุโไรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสก สฟท.5193	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980
พงษ์รพี ลีลาทิตนิษกุล กย.47321		ชยพัทร์ แก้วทอง กท.42012
INTERIOR DESIGNER	LANDSCAPE	
ชาตรี ธลประสธิสุสุข ส.-สน179	ณัฐชัย โชยารัตน์ ส.-กส.65	
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล		

DRAWING TITLE: แปลนพื้นชั้นที่ 12 (TOWER A)

CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-ST01-08 TOTAL 5-18



หมายเหตุ

- การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST-TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST-TENSION โดยเด็ดขาด

แปลนพื้นชั้นที่ 12A (TOWER A)

SCALE 1 : 100

NOTE

bc	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ COLUMN STRIP จำนวน 1 ชั้น
bm	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ MIDDLE STRIP จำนวน 1 ชั้น

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมฯ ฉ.ที่ 00-66

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์นภัสร์ วัจนัศษฐ์ ส.-สถ.2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นฤนุยไโรจน์ สย.5654 พงส์รพี ลีลาทัศนีย์นุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัศร สันติกิรธน์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรเยศ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980 ชยพัทร์ แก้วกอง กท.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มานิกุล ก.-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ธลประเสริฐสุข ส.-สน.179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชิย โชยารัตน์ ส.-กส.65

DRAWING TITLE
แปลนพื้นชั้นที่ 12A (TOWER A)

CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-ST01-09 TOTAL S-18



หมายเหตุ

- การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST-TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST-TENSION โดยเด็ดขาด

แปลนพื้นชั้นที่ 14 (TOWER A)

SCALE 1 : 100

NOTE

bc	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ COLUMN STRIP จำนวน 1 ชั้น
bm	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ MIDDLE STRIP จำนวน 1 ชั้น

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมฯ ฉ.ที่ 06-66

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณกนก์ วัจนัศษฐ์ ส.ส.2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นฤนุโรจน์ สย.5654 พงส์รพี ลีลาทัศนีย์นุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัศร สันติกิรธน์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980 ชยพัทร์ แก้วทอง กท.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มานิกุล ก.-สก.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ธลประเสริฐสุข ส.-สน.179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชิย โชยารัตน์ ส.-กส.65

DRAWING TITLE

แปลนพื้นชั้นที่ 14 (TOWER A)

CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-ST01-10 TOTAL S-18



หมายเหตุ

- การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST-TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST-TENSION โดยเด็ดขาด

แปลนพื้นชั้นที่ 15 (TOWER A)

SCALE 1 : 100

NOTE

bc	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ COLUMN STRIP จำนวน 1 ชั้น
bm	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ MIDDLE STRIP จำนวน 1 ชั้น

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมฯ ฉ.ที่ 06-66

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัทร์ วัจนศิษฐ์ ส.ส.2301
นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สก 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิชชุ นุกูลไวรงน์ สย.5654
พงส์รพี ลีลาทัศนีย์นุกูล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุทัศร สันติกิรธนกุล วส.87
ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
กรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ แคุงวิทย สก.3980
ชยพัทร์ แก้วทอง กท.42012

GREEN BUILDING
จีรนุช มานิกุล ก.-สก.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ธลประสธิสุสุข ส.-สน179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.-กส.65

DRAWING TITLE
แปลนพื้นชั้นที่ 15 (TOWER A)

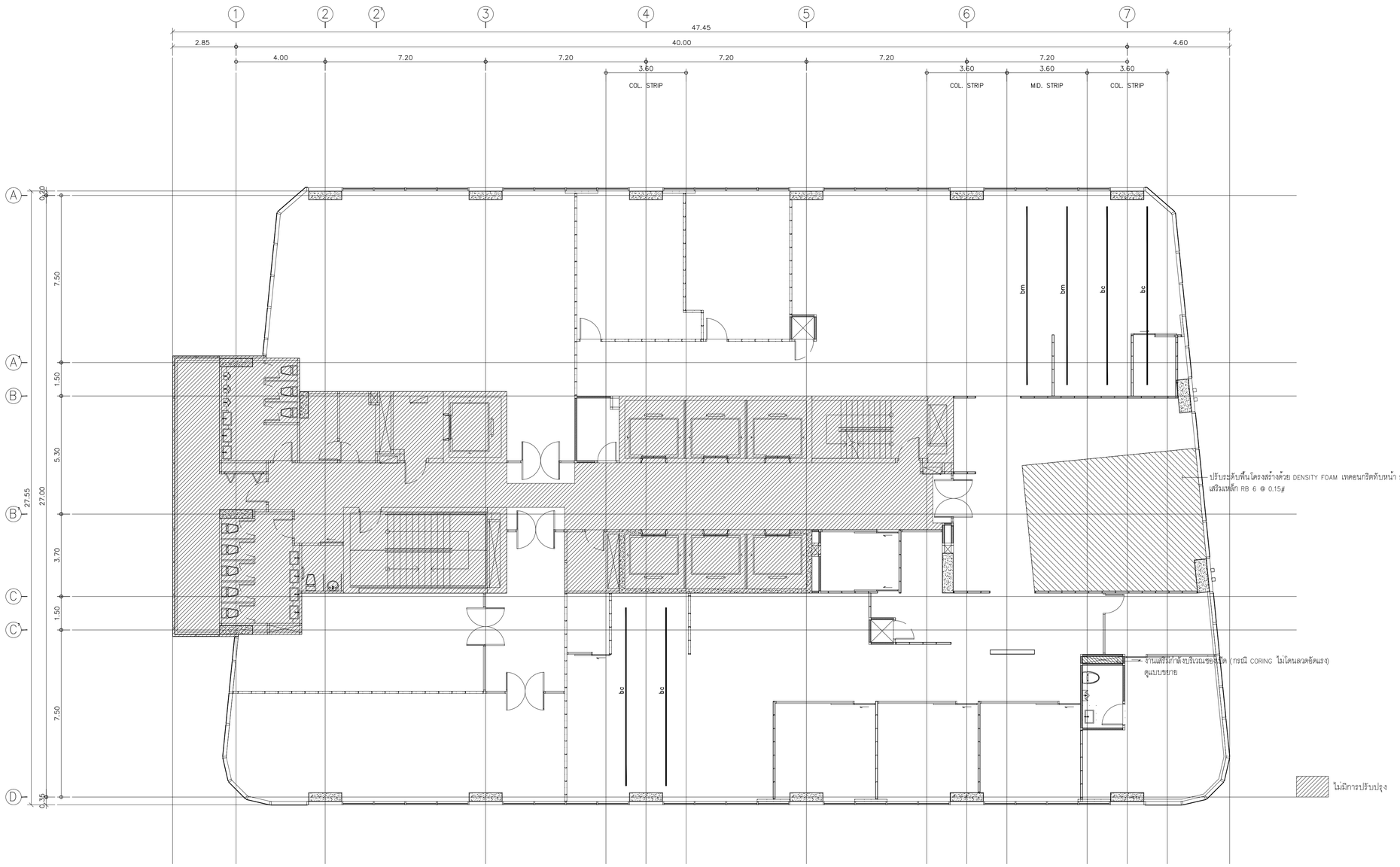
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-ST01-11 TOTAL S-18



หมายเหตุ

- การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST-TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST-TENSION โดยเด็ดขาด

แปลนพื้นชั้นที่ 16 (TOWER A)

SCALE 1 : 100

NOTE

bc	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ COLUMN STRIP จำนวน 1 ชั้น
bm	ติดตั้ง STRONGCHEM CLS1012 กว้างแถบละ 100mm. ความยาว 8,000mm. ด้านท้องพื้นบริเวณ MIDDLE STRIP จำนวน 1 ชั้น

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมฯ ฉบับที่ ว.06-06

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์นภัสร์ วัจน์ศิษฐ์ ส.-สถ 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พีเชฐ นุกูลไอโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาภัทธนีย์นุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัศร สันติกิรมย์กุล วส.87 ลภัสรดา เชษฐ์ ภส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรองยศ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ แต่งวิทย์ สก.3980 ชยพัทร์ แก่วทอง กก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยาวัฒน์ ส.-ภส.65

DRAWING TITLE: แปลนพื้นชั้นที่ 16 (TOWER A)

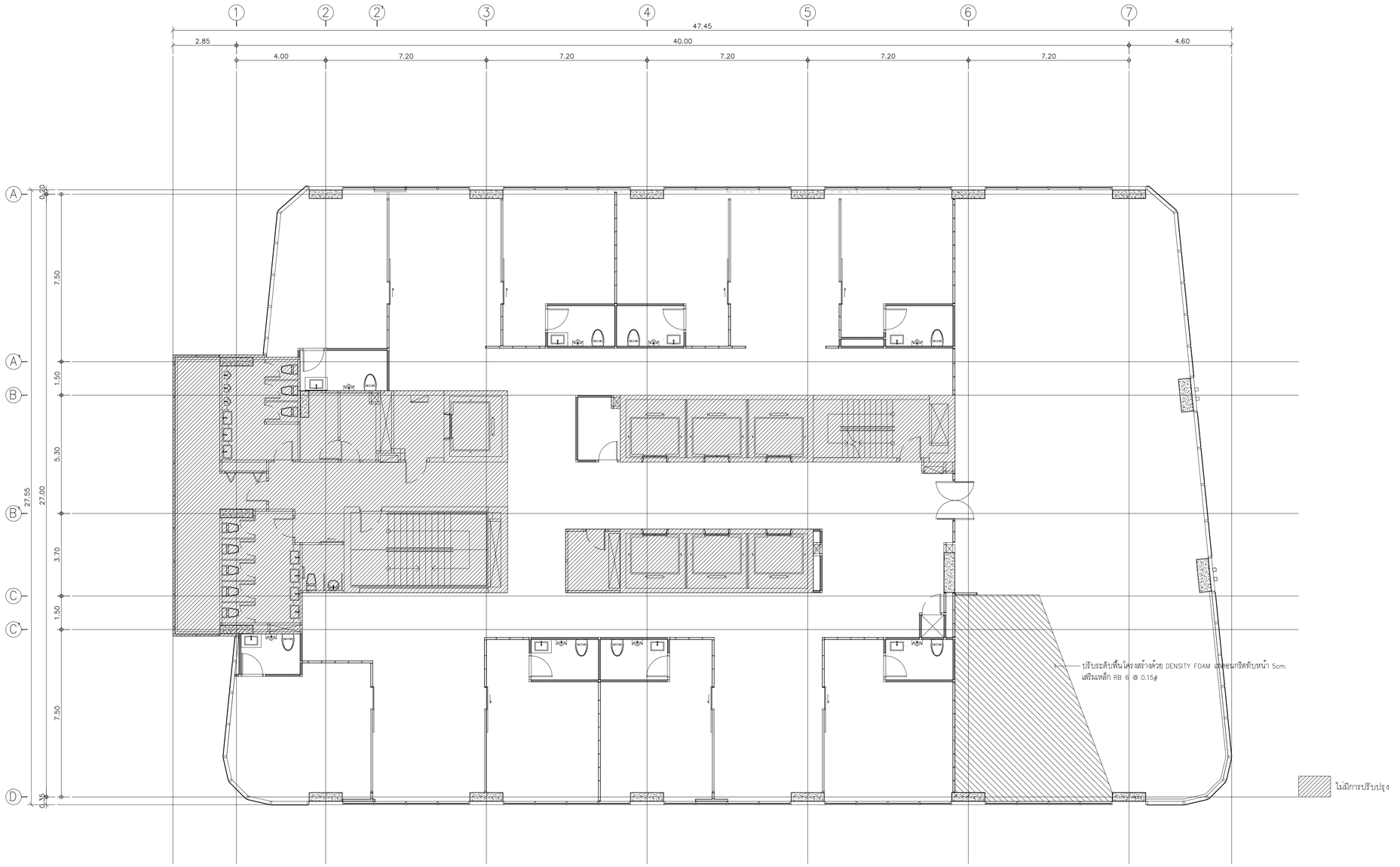
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-ST01-12 TOTAL 5-18



หมายเหตุ

- การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST-TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST-TENSION โดยเด็ดขาด

แปลนพื้นชั้นที่ 17 (TOWER A)

SCALE 1 : 100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.บ.036-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

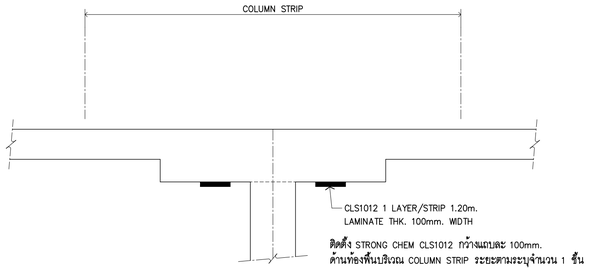
STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์นภัส วิจนัภัษฐ์ ส.สถ.2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.สถ.13263
STRUCTURAL ENGINEER	พีเชฐ บุญยไชโรจน์ สย.5654 พงษรพี สิลากัลกนิษฐกุล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัศร สันติกิรณย์กุล วส.87 สกัลรดา ซ่เต๋ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรองศ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สท.3980 ชยพัทธ์ แก้วทอง กท.42012
GREEN BUILDING	วีรนุช มนีกุล ก.-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.-กส.65

DRAWING TITLE
แปลนพื้นชั้นที่ 17 (TOWER A)

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 DATE 2023.01.17
CHECKED APPROVED
Dwg. No. A-ST01-13 TOTAL S-18



DETAILS STRONG CHEM CLS1012

SCALE NTS.

วัสดุเสริมกำลังโครงสร้าง คสล ด้วยระบบ Carbon Fibre Reinforced Polymer (CFRP)

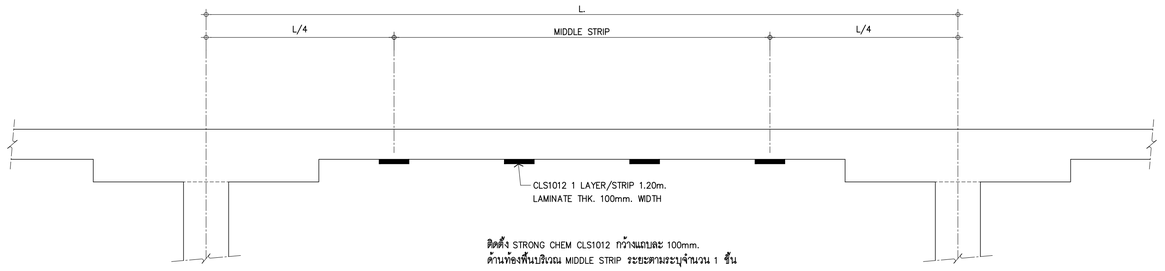
คุณสมบัติของวัสดุ

1. Epoxy Resin สามารถยึดติดกับผิวคอนกรีตและแผ่น CFRP ของแต่ละชนิดได้ดี
   - Bond Strength > 1.5 MPa
   - Pot Life @ 30 –35 Celsius > 25 minute
2. วัสดุของระบบ CFRP ที่ใช้จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันทั้งหมด
   2.1 ชนิดผ้า (Sheet)
   - ความหนาแน่น > 300 g/sq.m.
   - ความหนา > 0.16 mm.
   - Elastic Modulus > 230 GPa
   - Tensile Strength > 3,900 MPa
   - Elongation at Break > 1.55 %

   2.2 ชนิดแผ่น (Laminate, Plate)
   - ความกว้างต่อ 1 แผ่นต่อเนื่อง > 100 mm.
   - ความหนา > 1.20 mm.
   - Elastic Modulus > 165 GPa
   - Tensile Strength > 2,800 MPa
   - Elongation at Break > 1.70 %

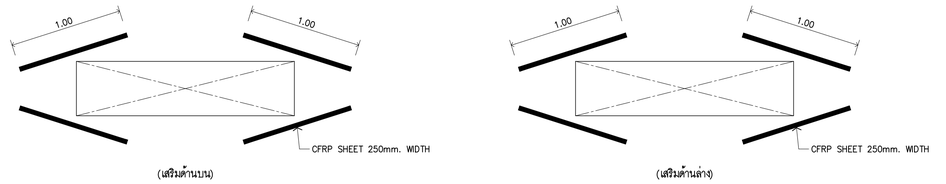
หมายเหตุ

1. ขอสงวนสิทธิ์ในการนำรูปแบบการติดตั้งที่แสดงในแบบนี้ไปใช้กับผลิตภัณฑ์รุ่นอื่น หรือผู้ผลิตอื่น เนื่องจากอาจจะมีคุณสมบัติของวัสดุที่แตกต่างกัน ทำให้ได้ผลลัพธ์ในการออกแบบที่แตกต่างกัน
2. ก่อนจะทำการติดตั้ง CFRP จะต้องดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติโครงสร้าง คสล เดิมก่อน โดยให้เป็นไปตามมาตรฐาน ACI 440.2R–17
3. หากโครงสร้าง คสล บริเวณที่จะทำการเสริมกำลังมีรอยร้าว จะต้องทำการวินิจฉัยโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญก่อนติดตั้ง และต้องทำการซ่อมรอยร้าวด้วยวิธี EPOXY INJECTION ก่อนการเสริมกำลัง



หมายเหตุ

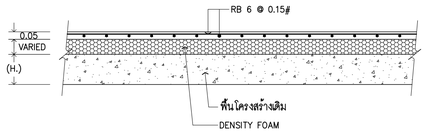
- การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST–TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST–TENSION โดยเด็ดขาด



(กรณีที่ CORING ไม่โดนลวดอัดแรง)

แบบงานเสริมกำลังบริเวณช่องเปิด (TYP.)

SCALE NTS.



แบบขยายการปรับระดับพื้นโครงสร้างด้วย DENSITY FOAM

SCALE 1 : 20

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.009-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR ณัฐวัตร ชื่นวัฒนากุล ลย.1715	ARCHITECT กัณณ์นภัสร์ วัจนศิษฐ์ ส.สถ.2301 นิจวรรณ เศรีสุมาลย์ ก.สถ.13263	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER สุภัทร สันติกิรบง์กุล วส.87 ลภัสรดา เชษฐ์ ภส.3821	MECHANICAL ENGINEER สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980 ชยพัทร์ แก้วทอง กท.42012	INTERIOR DESIGNER ชาตรี ธลประเสริฐสุข ส.สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาภิคมีย์นุกูล ภย.47321	ELECTRICAL ENGINEER ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	GREEN BUILDING รัชนุช มณีกุล ก.สถ.22286	LANDSCAPE ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.ภส.65

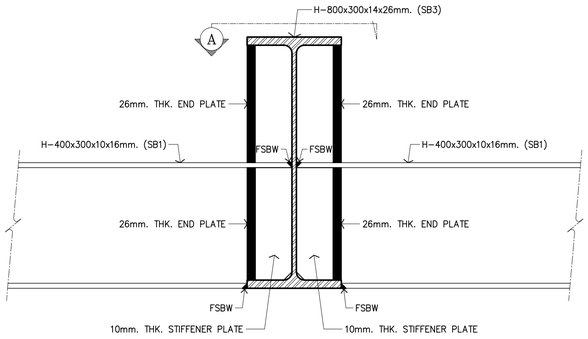
DRAWING TITLE: DETAILS STRONG CHEM CLS1012

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS DATE 2023.01.17

CHECKED APPROVED

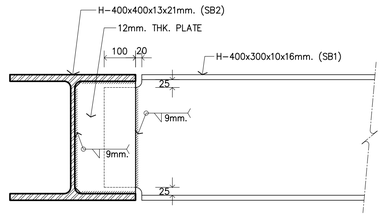
Dwg. No. A-ST02-01 TOTAL 5-18



(SHEAR CONNECTION)

TYP. STEEL BEAM SB1 TO SB3

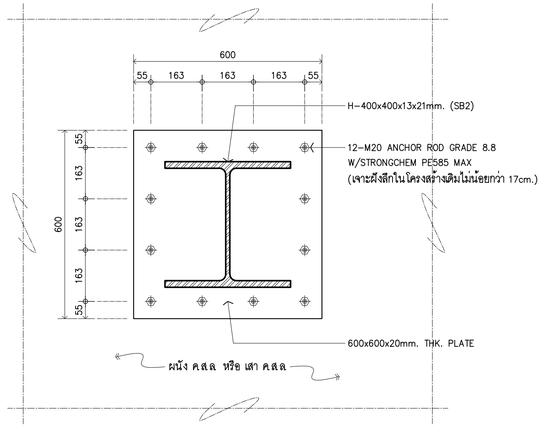
SCALE 1 : 10



(SHEAR CONNECTION)

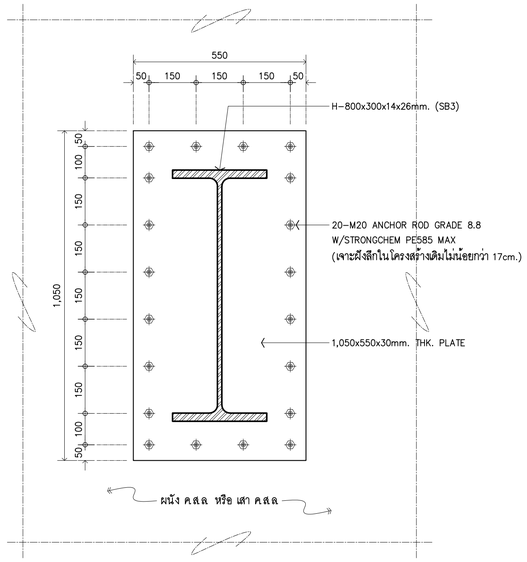
TYP. STEEL BEAM SB1 TO SB2

SCALE 1 : 10



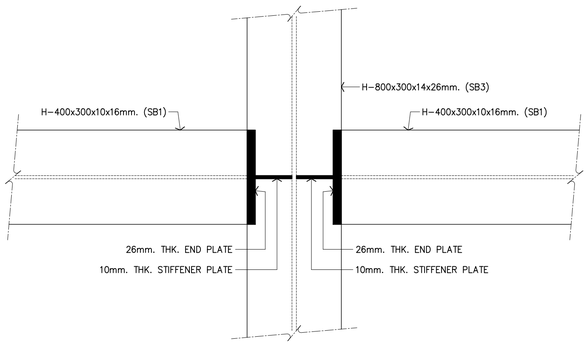
DETAIL "1"

SCALE 1 : 10



DETAIL "2"

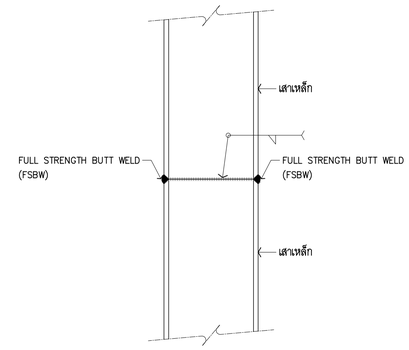
SCALE 1 : 10



(PLAN)

SECTION A

SCALE 1:10



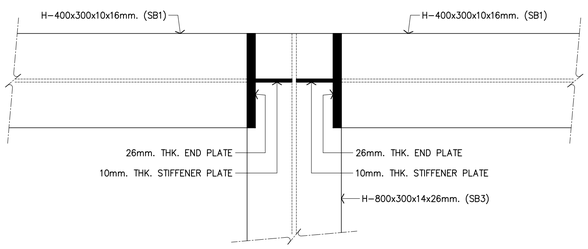
(TYP.)

แบบขยายการเชื่อมต่อเสาเหล็ก

SCALE 1 : 10

หมายเหตุ

- การเสริมกำลังโครงสร้างด้วย CFRP ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบและรายการคำนวณ ที่รับรองโดยวุฒิวิศวกรส่งให้กรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ก่อนการทำ CORING ผู้รับจ้างจะต้องทำการ SCAN หาตำแหน่งลวดของพื้น POST-TENSION ทุกจุด และห้าม CORING โดนตำแหน่งที่มีลวดของพื้น POST-TENSION โดยเด็ดขาด



(PLAN)

SECTION A

SCALE 1:10

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกควบคุมเลขที่ ก.บ.ส.05-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิาร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร อึ่งเจียนนาทุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจนันทร์ส์ ส.-สถ 2301	สุทัศ สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สม179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821	ชนพัทธ แก่วทอง กภ.42012	ชนสรณ วุฒิเศรัษฐมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย โชยารัตน์ ส.-กส.65
พงษ์เพ็ ลีลากัศนีย์นุกูล กย.47321				

DRAWING TITLE
แบบขยายการเชื่อมยึดโครงสร้างเหล็ก

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS DATE 2023.01.17
CHECKED APPROVED
Dwg. No. A-ST03-01
TOTAL S-18

DRAWINGS SET

ARCHITECTURAL แบบสถาปัตยกรรม	A-53
STRUCTURAL แบบงานโครงสร้าง	ST-18
ELECTRICAL SYSTEM แบบงานระบบไฟฟ้า	EE-90
SANITARY SYSTEM แบบงานระบบสุขาภิบาล	SN-50
AIR CONDITIONING & VENTILATION SYSTEM แบบงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	AC-80
COMMUNICATION SYSTEMS AND AUDIO-VISUAL SYSTEMS แบบงานระบบสื่อสารและระบบโสตทัศนูปกรณ์อาคาร	CM-89
INTERIOR แบบสถาปัตยกรรมภายใน	ID-00
LANDSCAPE แบบภูมิสถาปัตยกรรม	LA-00

ELECTRICAL SYSTEM
แบบงานระบบไฟฟ้า

DRAWING No.	ELECTRICAL SYSTEM DESCRIPTION	REVISION	DATE
	LIST OF DRAWING & SYMBOL		
A-EE01-01	สารบัญแบบระบบไฟฟ้า		
A-EE01-02	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า		
A-EE01-03	รายละเอียดการติดตั้ง แผ่นที่ 1		
A-EE01-04	รายละเอียดการติดตั้ง แผ่นที่ 2		
A-EE01-05	รายละเอียดการติดตั้ง แผ่นที่ 3		
	SINGLE LINE & RISER DIAGRAM		
A-EE02-01	SINGLE LINE DIAGRAM 1		
A-EE02-02	SINGLE LINE DIAGRAM 2		
A-EE02-03	SINGLE LINE DIAGRAM 3		
A-EE02-04	POWER SUPPLY SYSTEM RISER DIAGRAM		
A-EE02-05	BMS SYSTEM RISER DIAGRAM		
A-EE02-06	SOLAR CELL SYSTEM RISER DIAGRAM		
A-EE02-07	แบบแสดงตำแหน่ง GENERATOR ชั้นล่าง		
	LIGHTING SYSTEM		
A-EE03-01	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง		
A-EE03-02	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2		
A-EE03-03	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 3		
A-EE03-04	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 4		
A-EE03-05	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 5		
A-EE03-06	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 6		
A-EE03-07	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 7		
A-EE03-08	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 8		
A-EE03-09	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 9		
A-EE03-10	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 10		
A-EE03-11	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 11		
A-EE03-12	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 12		
A-EE03-13	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 12A		
A-EE03-14	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 14		
A-EE03-15	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 15		
A-EE03-16	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 16		
A-EE03-17	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 17		
A-EE03-18	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 18		
A-EE03-19	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 19		
A-EE03-20	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 20		
A-EE03-21	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 21		

DRAWING No.	ELECTRICAL SYSTEM DESCRIPTION	REVISION	DATE
	ELECTRICAL POWER, EMERGENCY LIGHTING & EXIT SIGN SYSTEM		
A-EE04-01	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้นล่าง		
A-EE04-02	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 2		
A-EE04-03	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 3		
A-EE04-04	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 4		
A-EE04-05	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 5		
A-EE04-06	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 6		
A-EE04-07	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 7		
A-EE04-08	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 8		
A-EE04-09	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 9		
A-EE04-10	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 10		
A-EE04-11	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 11		
A-EE04-12	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 12		
A-EE04-13	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 12A		
A-EE04-14	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 14		
A-EE04-15	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 15		
A-EE04-16	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 16		
A-EE04-17	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 17		
A-EE04-18	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 18		
A-EE04-19	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 19		
A-EE04-20	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 20		
A-EE04-21	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 21		
	RECEPTACLE SYSTEM		
A-EE05-01	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้นล่าง		
A-EE05-02	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2		
A-EE05-03	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 3		
A-EE05-04	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 4		
A-EE05-05	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 5		
A-EE05-06	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 6		
A-EE05-07	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 7		
A-EE05-08	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 8		
A-EE05-09	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 9		
A-EE05-10	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 10		
A-EE05-11	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 11		
A-EE05-12	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 12		
A-EE05-13	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 12A		
A-EE05-14	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 14		
A-EE05-15	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 15		
A-EE05-16	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 16		
A-EE05-17	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 17		
A-EE05-18	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 18		
A-EE05-19	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 19		
A-EE05-20	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 20		
A-EE05-21	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 21		

DRAWING No.	ELECTRICAL SYSTEM DESCRIPTION	REVISION	DATE
	DATA CENTER SYSTEM		
A-EE06-01	ขอบเขตงานและรายการประกอบแบบ ระบบไฟฟ้า DATA CENTER		
A-EE06-02	LV. SINGLE LINE DIAGRAM ระบบไฟฟ้า		
A-EE06-03	แบบ DIAGRAM ระบบสื่อสาร และระบบแจ้งเตือน TELEALARM		
A-EE06-04	แบบ DIAGRAM ระบบควบคุมการเข้าออก ห้อง DATA CENTER		
A-EE06-05	ตารางโหลดไฟฟ้า		
A-EE06-06	แปลน แนวการเดินสายเมนระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		
A-EE06-07	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและระบบเต้ารับไฟฟ้า		
A-EE06-08	แปลนระบบ TELEALARM และระบบจ่ายไฟฟ้าของพัดลมระบายอากาศ		
A-EE06-09	แปลนระบบ GROUNDING UNDER RAISED FLOOR และระบบ –		
	GROUNDING สำหรับตู้ RACK		
A-EE06-10	แปลนระบบโทรทัศน์วงจรปิด และระบบควบคุมการเข้าออก		
A-EE06-11	รายละเอียดการติดตั้งงานระบบ แผ่นที่ 1		
A-EE06-12	รายละเอียดการติดตั้งงานระบบ แผ่นที่ 2		
	EXISTING SINGLE LINE DIAGRAM / RISER DIAGRAM		
A-EE07-01	SINGLE LINE DIAGRAM 1 (EXISTING)		
A-EE07-02	SINGLE LINE DIAGRAM 2 (EXISTING)		
A-EE07-03	POWER SUPPLY SYSTEM RISER DIAGRAM (EXISTING)		

ขอบเขตงานพอสังเขป

1. หม้อแปลงไฟฟ้า MAIN RISER และ อุปกรณ์หลัก ของงานไฟฟ้าให้ใช้ของเดิม
2. GENERATOR 250 KVA. STAND BY RATED สำหรับ DATA CENTER รวมอยู่ในขอบเขตงานครั้งนี้
3. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน, ป้ายทางออก มีขอบเขตงานตามที่แสดงในแบบ
4. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างก่อสร้าง ต้องจัดทำบัญชีต่อแหน่งติดตั้งครุภัณฑ์ รวมถึง SERIES NO. ทั้งเครื่องเดิมและใหม่ ส่งมอบให้เจ้าของอาคาร

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ม.ภ.016.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR ณัฐวัตร อึงอัฒนากุล วย.1715	ARCHITECT กัณณ์มณัส วิจันศิษฐ์ ส.สถ 2301 นิจวรรณ ศรีสุนาลย์ ก.สถ 13263	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER สุโกร สันติกิรณย์กุล วส.87 ลภัสรดา ยอแด้ กส.3821
STRUCTURAL ENGINEER พิเชฐ บุญยไวโรจน สย.5654 พงษ์รพี ลีลาภัคนิษฎ์กุล กย.47321	ELECTRICAL ENGINEER ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	GREEN BUILDING จีรชุช มณีกุล ก.สถ.22286

MECHANICAL ENGINEER สุรพงษ์ นพวิทย์ สก.3980 ชยพัทธ์ แก้วทอง ภก.42012	INTERIOR DESIGNER ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.กส.65	

DRAWING TITLE
สารบัญแบบระบบไฟฟ้า

CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE01-01 | TOTAL EE-90

ELECTRICAL SYMBOLS

SYMBOLS	DESCRIPTION
	HIGH VOLTAGE LOAD BREAK SWITCH.
	HIGH VOLTAGE FUSE.
	HIGH VOLTAGE DROP OUT FUSES.
TR$_x$	DISTRIBUTION TRANSFORMER NO.x
	LIGHTNING ARRESTER OR SURGE ARRESTER.
CT.	CURRENT TRANSFORMER.
	CIRCUIT BREAKER (AIR OR MOULDED CASE).
Ⓜ	KILOWATT-HOURS METER
A	AMMETER.
V	VOLT-METER.
	CAPACITOR BANK.
OR	NORMALLY OPENED CONTACT.
OR	NORMALLY CLOSED CONTACT.
OR	OPERATING COIL FOR RELAY OR CONTACTOR.
OR	OVERLOAD RELEY.
	UNDERGROUND HIGH TENSION CABLE.
	OVERHEAD HIGH TENSION CABLE.
	DISTRIBUTION BOARD
$_{x}$PY $_{x}$EPY$_{x}$	PANELBOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT x FLOOR NUMBER y.
OR	FUSED DISCONECTING SWITCH FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD.
OR	NON FUSED DISCONECTING SWITCH FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD.
CB	CIRCUIT BREAKER BOX RATING AS SPECIFIED.
C OR P	JUNCTION BOX CONNECTING BOX OR PULL BOX.
OR C$_C$	JUNCTION BOX ON CONNECTING BOX MOUNTED ABOVE CEILING.
	WIRING WITH 2 CONDUCTORS(FOR LIGHTING CIRCUIT) OR 2 CONDUCTORS AND GROUNDING CONDUCTOR (FOR OUTLET AND POWER CIRCUIT) IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT CONCEAL ABOVE CEILING OR EMBEDDED IN WALL OR FLOOR SLAB.
3	WIRING WITH 3 CONDUCTORS (FOR LIGHTING CIRCUIT) OR 3 CONDUCTORS AND GROUNDING CONDUCTOR (FOR OUTLET AND POWER CIRCUIT) IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT CONCEAL ABOVE CEILING OR EMBEDDED IN WALL OR FLOOR SLAB.
x,y	WIRING WITH 'x' CONDUCTORS (FOR LIGHTING CIRCUIT) OR 'x' CONDUCTORS AND GROUNDING CONDUCTOR (FOR OUTLET AND POWER CIRCUIT) IN 'y' INCH DIAMETER CONDUIT CONCEAL ABOVE CEILING OR EMBEDDED IN WALL OR FLOOR SLAB.
x-y,z	WIRING SIZE 'y'mm.'x' CONDUCTORS (FOR LIGHTING CIRCUIT) OR'x' CONDUCTORS AND GROUNDING(FOR OUTLET POWER CIRCUIT) IN 'z' INCH DIAMETER CONDUIT CONCEAL ABOVE CEILING OR EMBEDDED IN WALL OR FLOOR SLAB.
P-x,y,z	HOME RUN TO PANEL'P' CIRCUIT NUMBER 'x','y','z'
Sx OR PBx.	WIRING TO SWITCH 'x' OR PUSH BUTTON 'z'
OR	SINGLE CONVENIENT OUTLET 16A.250V. W/GROUND EXCEPT OTHERWISE INDICATED.
OR	DUPLEX CONVENIENT OUTLET 16A.250V. W/GROUND EXCEPT OTHERWISE INDICATED.
	DUPLEX FLOOR OUTLET 16A.250V. W/GROUND. (POP UP)
	SINGLE FLOOR OUTLET 16A.250V. W/GROUND. (POP UP)
EF	JUNCTION BOX ABOVE CEILING LEVEL FOR EXHAUST FAN
OR C$_C$	OUTLET, MOUNTED ABOVE CEILING LEVEL.
SD	DIMMER.500W. AT 230V. 1PHASE.
S	SINGLE POLE SWITCH 16A. 250V. EXCEPT OTHERWISE INDICATED.
S_2	TWO WAY SWITCH , EXCEPT OTHERWISE INDICATED.
S_4	INTERMEDIATE SWITCH 16A, 250V. (FOUR WAYS).
S_F	FAN SWITCH WITH INDICATOR ON LAMP.
S_B	BELL SWITCH.
B	BELL.
ROU	ROOM CONTROL UNIT
K	KEY CARD HOLDER
	FIRE EXIT SIGN, 2x11W. LED.
	EMERGENCY LIGHTING UNIT 2X9W. LED. LAMP W/2Hr SEALED LEAD ACID BATTERY.

GENERAL ABBREVIATION

SYMBOLS	DESCRIPTION
AFF	ABOVE FIHSHED FLOOR
BC	BARE COPPER CONDUCTOR
CO	CONDUIT ONLY EMPTY CONDUIT
DB	DIRECT BURIAL
EMT , E	ELECTRICAL METALLIC TUBING
IMC , I	INTERMEDIATE METAL CONDUIT
RSC , R	RIGID STEEL CONDUIT
PVC	PVC CONDUIT
HPVC	HPVC CONDUIT
HDPE	HDPE CONDUIT
ExP	EXPLOSION PROOF
NIC	NOT IN CONTRACT
UC	UNDER CEILING LEVEL
WP	WEATHERPROOF
AMCC	AIR-CONDITIONING MOTOR CONTROL CENTER BOARD(BY OTHER)
$_{x}$APY$_{y}$	AIR-CONDITIONING PANELBOARD LOCATED AT FLOOR NUMBER y (BY OTHER)
SNP$_x$	SANITARY CONTROL PANEL NUMBER x (BY OTHER)

FIRE ALARM SYSTEM SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
FCP OR FAC	FIRE ALARM CONTROL PANEL
VEP	VOICE EVACUATION PANEL
A OR ANN	GRAPHIC ANNUNCIATOR BOARD
RAN$_x$	REMOTE GRAPHIC ANNUNCIATOR LOCATED AT. x
FAM$_x$	FIRE ALARM MODULE BOX OF THAT FLOOR LOCATED AT x FLOOR
H	HEAT DETECTOR COMBINATION (FIXED TEMPERATURE AT 135°F AND RATE-OF-RISE TEMPERATURE) W./BASE FOR REMOTE LAMP.
H^F	HEAT DETECTOR FIXED TEMPERATURE AT 135°F W./BASE FOR REMOTE LAMP.
H$^{200°F}$	HEAT DETECTOR FIXED TEMPERATURE AT 200°F W./BASE FOR REMOTE LAMP.
S	SMOKE DETECTOR PHOTOELECTRIC TYPE WITH BASE FOR REMOTE LAMP.
M OR F	MANUAL STATION, W./KEY SWITCH
FP	FIRE PHONE JACK.
CM	CONTROL MODULE.
MM	MONITOR MODULE.
FI	FUALT ISOLATOR MODULE.
RE	RELAY MODULE.
	END OF LINE RESISTANCE
	REMOTE LAMP LED
	ALARM HORN , DIA 6", WHITE COLOR
S	SPEAKER
SP	SPEAKER W./ STROBE
H	HORN
HP	HORN W./ STROBE
	FIRE PHONE HAND SET
PC	COMPUTER STATION FOR FIRE ALARM SYSTEM.

LIGHTNING PROTECTION SYMBOLS

SYMBOLS	DESCRIPTION
OR	LIGHTNING AIR TERMINAL
G	BARE COPPER 50 Sq.mm. GROUNDING CONDUCTOR IN 1"φPVC
	LIGHTNING DOWN CONDUCTOR 50 Sq.mm. BARE COPER CONDUCTOR. IN 1"φPVC EMBEDED IN COLUMN
	COPPER CLAD STEEL GROUND ROD\16mmx3,000mm LENGTH.
	GROUND BAR WITH ISOLATED SUPPORT.
TB OR	TEST BOX WITH DISCHARGED COUNTER.
	LIGHTNINIG EARTH PIT

TELEPHONE SYSTEM SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
OR	PRIVATE TELEPHONE OUTLET 4PINS MODULAR JACK RJ45.
E	PUBLIC TELEPHONE OUTLET 4 PINS MODOLAR JACK RJ45. FOR EXTENSION LINE FROM PABX
T	IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT WIRING WITH 1 LINE IN (4 CONDUCTOR PER LINE)
T x L	WIRING WITH 'x' LINES IN 1/2 INCH DIAMETER.
T x L y	WIRING WITH 'x' LINES IN 'y' INCH DIAMETER.
T	UNDERGROUND TELEPHONE ROUTING
H T	TELEPHONE HANDHOLE.
TC XY	TELEPHONE TERMINAL BOX FOR X-LINES./Y-CAPACITY
OR	FLOOR TELEPHONE OUTLET (POP UP)
MDF	MAIN DISTRIBUTION FRAME
PABX	PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE

MATV SYSTEM SYMBOLS

SYMBOLS	DESCRIPTION
	SATTLELITE DISK
	ANTENNA FOR TV AND AM/FM.
XS	'x'-WAY SPLITTER
xT	'x'-WAY TAP-OFF
	CHANNEL CONVERTER.
	WIDE BAND CHANNEL AMPLIFIER.
TV OR	SMATV OUTLET
TV	WIRING WITH ONE CABLE IN 1/2 INCH. DIAMETER CONDUIT
TV x L	WIRING WITH 'x' CABLE IN 1/2 INCH. DIAMETER CONDUIT
TV x L y	WIRING WITH 'x' CABLE IN 'y' INCH. DIAMETER CONDUIT

CCTV SYSTEM SYMBOLS

SYMBOLS	DESCRIPTION
DVR	DIGITAL VIDEO RECORDER
NVR	NETWORK VIDEO RECORDER
MVX	VIDEO MULTIPLEXER
CCTV	CCTV. SYSTEM CONSOLE STATION.
MON	CCTV. MONITOR X INCHES
PC	COMPUTER STATION FOR CCTV SYSTEM.
WP.	CCTV. CAMERA W./HOUSING IP66. FIXED LENS.
	CCTV. CAMERA DOME TYPE. FIXED LENS
W/S	CCTV. CAMERA WIDE ANGLE LENS WITH SOUND RECORD

ACCESS CONTROL SYSTEM SYMBOLS

SYMBOLS	DESCRIPTION
ACC	ACCESS CONTROL PANEL.
PC	COMPUTER STATION FOR ACC. SYSTEM.
GB	GATE BARRIER
E	EXIT PUSH BUTTON
EM	BREAKGLASS EXIT PUSH BUTTON
R	CARD READER
B	ALARM BUZZER
M	DOOR CONTRACTOR SENSOR

SOUND SYSTEM SYMBOLS

SYMBOLS	DESCRIPTION
SCP	SOUND SYSTEM CONTROL PANEL.
MIC	MICROPHONE STATION.
VC OR V	VOLUMN CONTROL 30W. OR 60W.
	SPEAKER (TYPE SEE IN DRAWING).
S	CEILING LOUD SPEAKER X WATTS.
S	CABINET LOUD SPEAKER X WATTS.
S WP.	CABINET LOUD SPEAKER X WATTS. W./WEATHER PROOF
STB	SOUND TERMINAL BOX

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM
ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.ภ.๐๐-๐๕

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร ร่วงวัฒนนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจน์ศิษฐ์ ส.-สถ 2301 นิจวรรน ศรีสุนาลย์ ก.-สถ 13263	สุทัศร สันติกิรยบกุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980 ชนพิทร์ แก่วทอง กก.42012	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรน์ วุฒิเพริกมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		**ELECTRICAL ENGINEER**	**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาศัตนีย์บูญล กย.47321		ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรยุช มหินกุล ก.-สถ.22286	ณัฐิย โชยารัตน์ ส.-กส.65

DRAWING TITLE
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

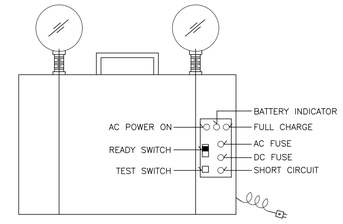
REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE	NTS	DATE	2023.01.17
CHECKED		APPROVED	

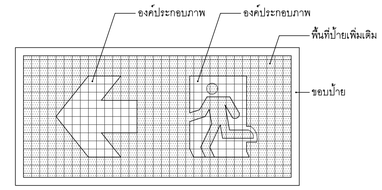
Dwg. No. A-EE01-02 TOTAL EE-90

LUMINAIRS LIGHTING FIXTURE

TYPE	DESCRIPTION	TYPE	DESCRIPTION
L1	HIGH CORROSION RESISTANT PAINT IN WHITE REFLECTOR: ANODIZED ALUMINIUM LAMP DOWNLIGHT LED 3x13W E27	SEE TYPICAL DETAIL BATTERY INDICATOR, FULL CHARGE, AC FUSE, DC FUSE, SHORT CIRCUIT AC POWER ON, READY SWITCH, TEST SWITCH	DESCRIPTION :EMERGENCY LIGHT SEAL LEAD ACID BATTERY 5AH.WITH AUTOMATIC SOLID STATE CHARGER LAMP :2x9W. LED OR BETTER
L2	DESCRIPTION :SLIMMEST PANEL WITH HIGHEST EFFICACY IN THE MARKET IT OFFERS TWO LUMEN OPTIONS WITH FOUR DIMENSTION TYOES 200x1200, 300x1200 600x600,600x1200 LAMP LED	SEE TYPICAL DETAIL	DESCRIPTION :FIRE EXIT LIGHT NIKEL CADMIUM BATTERY 2AH. WITH CHARGER AND INVERTER MODULE LAMP : LED LAMP. (ความสูงสัญลักษณ์ไม่น้อยกว่า 15 ซม.)
L3	DESCRIPTION :PENDAN TYPE DIE FORMED IN 0.4, 0.6, 0.8mm. STEEL THICKNESS LAMP T8 85x1220x95 LED	130mm., 300mm. REMOTE LAMP CENTRAL BATTERY 230VAC.	DESCRIPTION :EMERGENCY LIGHT SEAL LEAD ACID BATTERY WITH AUTOMATIC SOLID STATE CHARGER SEPARATE LIGHTING FIXTURE, BACKUP MINIMUM 2Hrs. LAMP : 2x6W. LED LAMP : 1x6W. LED LAMP
L4	DESCRIPTION :FORMED CYLINDIRCAL PAINTED STEEL BODY POLYESTER POWDER COAT FINISH BLACK OR WHITE LAMP DOWNLIGHT 1xE27 MAX (13W) LED	FLUORESCENT LAMP FUSE	DESCRIPTION : STREET LIGHT FLUORESCENT WITH STEEL GALVANIZE ARM WALL MOUNTED AND CLEAR DIFFUSER. LAMP : 2x24W. LED T8.
L5	DESCRIPTION :DIE CAST ALUMINIUM FRAME POLYESTER POWDER COAT FINISH BLACK OR WHITE LAMP DOWNLIGHT 1xE27 MAX(7W) LED	FLUORESCENT LAMP FUSE	DESCRIPTION :STREET LIGHT FLUORESCENT WITH CLEAR DIFUSER., STEEL GALVANIZEARM 3 m. POLE AND CONCRETE FOUNDATION LAMP : 2x24W. LED T8.
L6	DESCRIPTION :GLASS BALL ø200mm. LAMP DOWNLIGHT LED E27x1x2W/2700K		



EMERGENCY LIGHT.



หมายเหตุ : เส้นตารางและเส้นประในรูปใช้แสดงส่วนขององค์ประกอบภาพ
ในการอธิบายความหมายเท่านั้น โดยจะไม่ปรากฏให้เห็นในป้ายทางออกจริง

ตัวอย่างองค์ประกอบของโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน



ก. สัญลักษณ์รูปคนวิ่งผ่านประตูไปทางซ้าย



ข. สัญลักษณ์รูปคนวิ่งผ่านประตูไปทางขวา



ค. สัญลักษณ์ลูกศรชี้ไปทางซ้าย



ง. สัญลักษณ์ลูกศรชี้ไปทางขวา

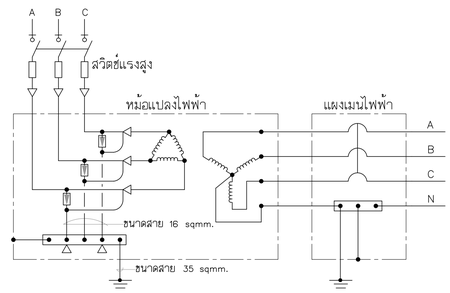


จ. สัญลักษณ์ลูกศรชี้ตรงไป

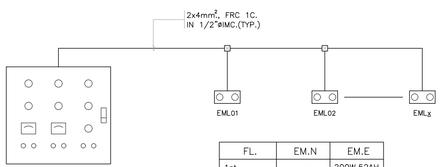
หมายเหตุ : เส้นกริดที่มีไว้จะไม่ปรากฏให้เห็นในโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉินจริง

องค์ประกอบภาพที่กำหนด

- โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉินต้องมีองค์ประกอบภาพ 1 ชิ้น หรือ 2 ชิ้น ประกอบรวมกัน ให้เป็นไปตามรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งเท่านั้น
- โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉินต้องมีรูปร่างเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าหรือสี่เหลี่ยมจัตุรัส
- ป้ายตัวอักษร ไม่อนุญาตให้ใช้เป็นโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน แต่สามารถใช้เสริมประกอบกับโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉินได้ โดยทำให้เป็นป้ายแยกอิสระออกจากกัน
- รายละเอียดเพิ่มเติมของโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1 ตุลาคม 2551



แบบการต่อลงดินสำหรับระบบจำหน่ายไฟฟ้าของอาคาร



CENTRAL EMERGENCY BATTERY
230VAC. x W.
12V. y AH.

FL.	EM.N	EM.E
1st.	–	200W.52AH.
3rd.	30W.9AH.	30W.9AH.
4th.–20th.	100W.26AH.	30W.9AH.
21th.	70W.18AH.	30W.9AH.

TYPICAL WIRING OF CENTRAL EMERGENCY BATTERY

หมายเหตุ : THE CENTRAL EMERGENCY BATTERY SUPPLY SHALL BE 230VAC., WATTAGE AND AMPARE-HOURS TO BE SEE SCHEDULE.

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกควบคุมเลขที่ ก.บ.06-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR ณัฐนิตร ธีงังัดนนาทุล วย.1715	ARCHITECT กัณณ์เมกัส วิจนัสิษฐ์ ส.-สถ 2301 นิจวธรณ ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER สุกิตร สันติกิรมย์กุล วส.87 สกัสดา ยะเต๋ กส.3821	MECHANICAL ENGINEER สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980 ชนพัทร์ แก่วทอง ภก.42012	INTERIOR DESIGNER ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาทัตนีย์นุกูล กย.47321	ELECTRICAL ENGINEER กรยเท นิยไมสถ สฟท.5193	GREEN BUILDING จีรนุช มณีกุล ก-สถ.22286	LANDSCAPE กณัฐชัย ไชยาธิรณ์ ส-กส.65

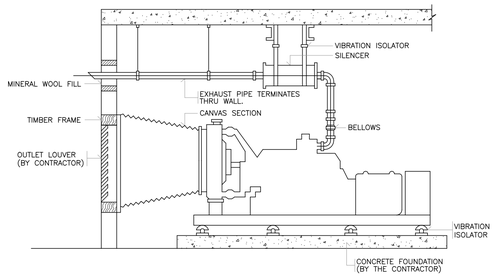
DRAWING TITLE
รายละเอียดการติดตั้ง แผ่นที่ 1

CHECKED | APPROVED

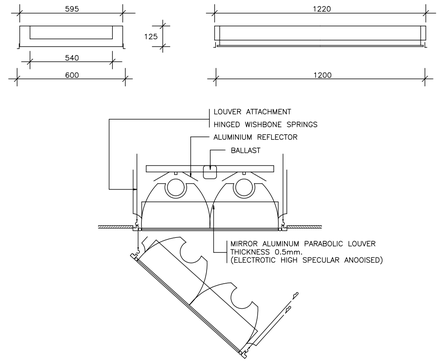
REVISIONS

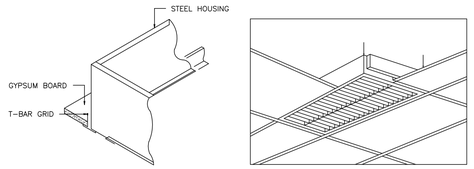
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS DATE 2023.01.17
Dwg. No. A-EE01-03 TOTAL EE-90



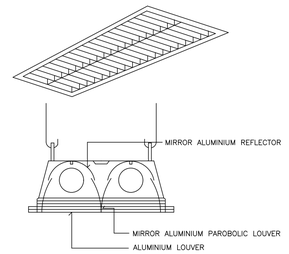
DETAIL FOR GENERATOR INSTALLATION



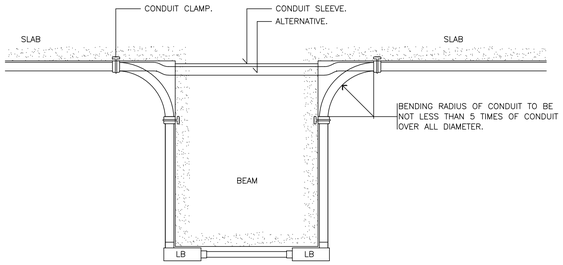


HOUSING : ZINC COATED STEEL, THICKNEES 0.8mm.,HIGH GRADE WHITE STOVED ENAMEL FINISHED
DOUBLE PARABOLIC LOUVER : GLAZED ALUMINUM, THICKNESS 0.5mm.,WITH 5% MEGNESIUM, PURITY 99.8% THE REFLECTING SURFACE SHALL BE ELECTROLYTIC POLISHED AND ANODIZED IN HIGH SPECULAR, MIRROR EINISHED WITHOUT THE OCCURRENCE OF INTERFERENCE COLOURS,AND PROOF AGANST ACID AND ALKALL
LOUVER FRAME : EXTRUCED ALUMINUM TRIM FOR STRENGTHENING THE LOUVER TO BE A SOLID AND RIGID FORM
LOUVER ATTACHMENT : STAINLESS WISHBONE SPRING CATCHES LOCATED IN LOUVER FRAME TO FORM HINGED ACTION FOR THE EASER MANITENANCE AND RELAMPING

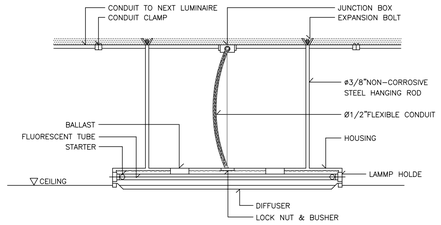
RECESSED LUMINAIRE WITH ALUMINIUM LOUVRE



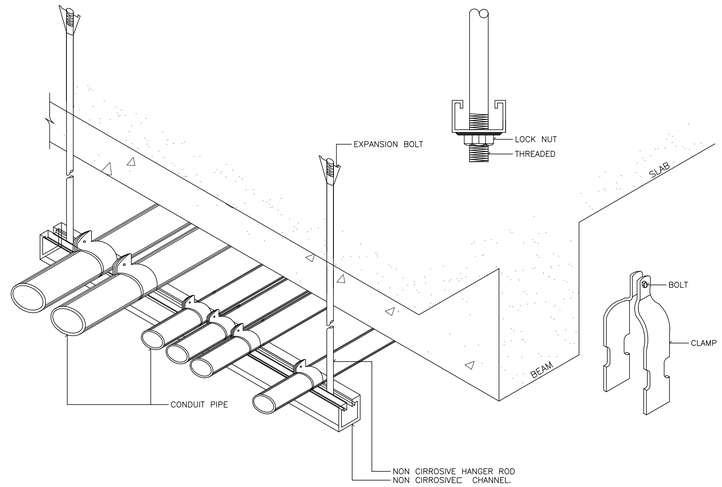
LUMINAIRE DETAIL □,□



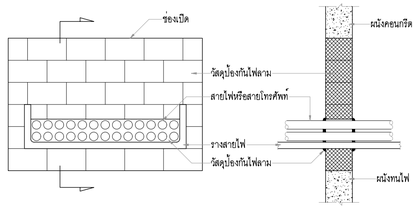
TYPICAL CONDUIT RUN UNDER SIDE OF BEAM.



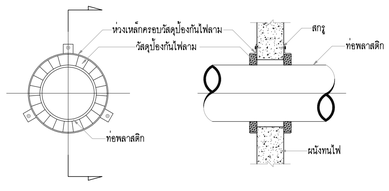
RECESS FLUORESCENT LUMINAIRE SUPPORT DETAIL



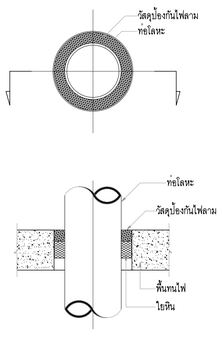
CONDUIT INSTALLATION DETAIL



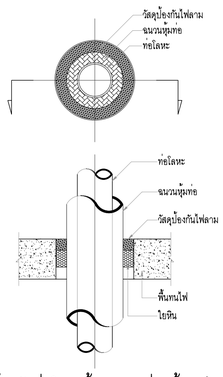
การป้องกันรางเดินสายไฟฟ้า ผ่านผนังทนไฟ



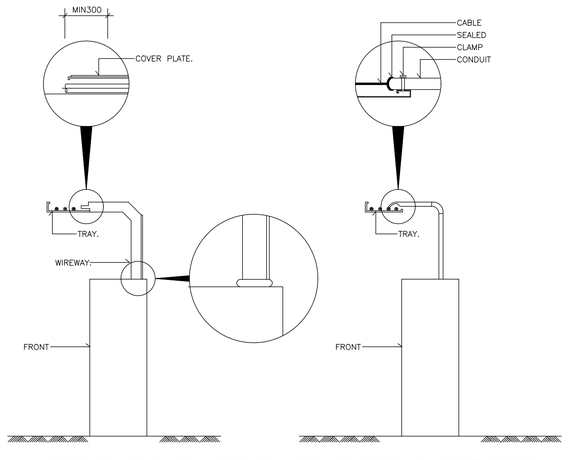
การป้องกันท่อพลาสติก ผ่านผนังทนไฟ



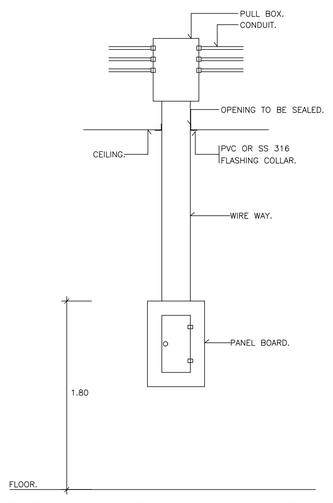
การป้องกันท่อโลหะ ผ่านพื้นทนไฟ



การป้องกันท่อโลหะหุ้มฉนวน ผ่านพื้นทนไฟ



DETAIL FOR RACEWAY AND PANEL CONNECTOR.



DETAIL FOR CONDUIT , BOX , WIREWAY AND PANEL BOARD INSTALLATION.

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกควบคุมเลขที่ ก.009-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

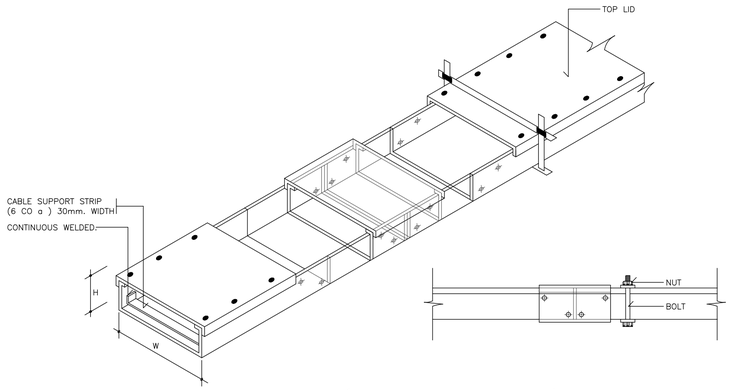
ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิตร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

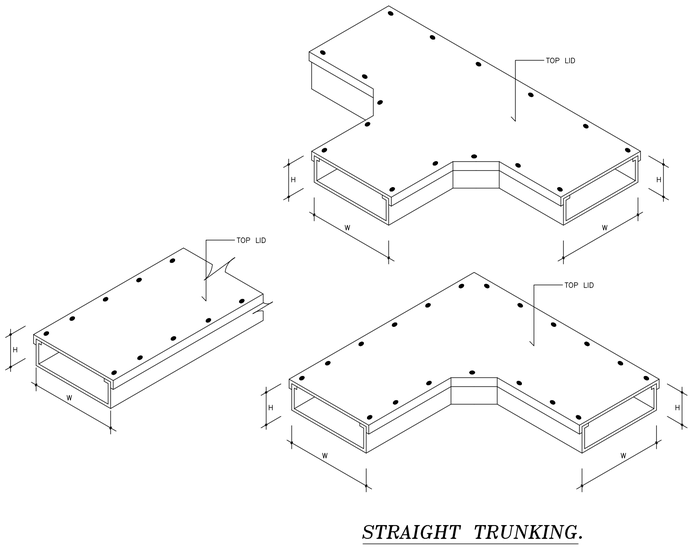
STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	ARCHITECT กัณณ์เมกัส วิจนัศิษฐ์ ส.ส-สก 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER สุกิตร สันติกิรณย์กุล วส.87 สกัสรดา แซ่เต๋ กส.3821	MECHANICAL ENGINEER สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980 ชนพัทธ์ แก้วทอง ภก.42012	INTERIOR DESIGNER ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล	DRAWING TITLE รายละเอียดการติดตั้ง แผ่นที่ 2
	STRUCTURAL ENGINEER พิชฐ นุญยไโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาทัศนีย์นุกูล กย.47321	ELECTRICAL ENGINEER ทรงยศ นิยไมสถ สฟท.5193	GREEN BUILDING จีรนุช มนัฏล ก-สถ.22286	LANDSCAPE ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65	

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

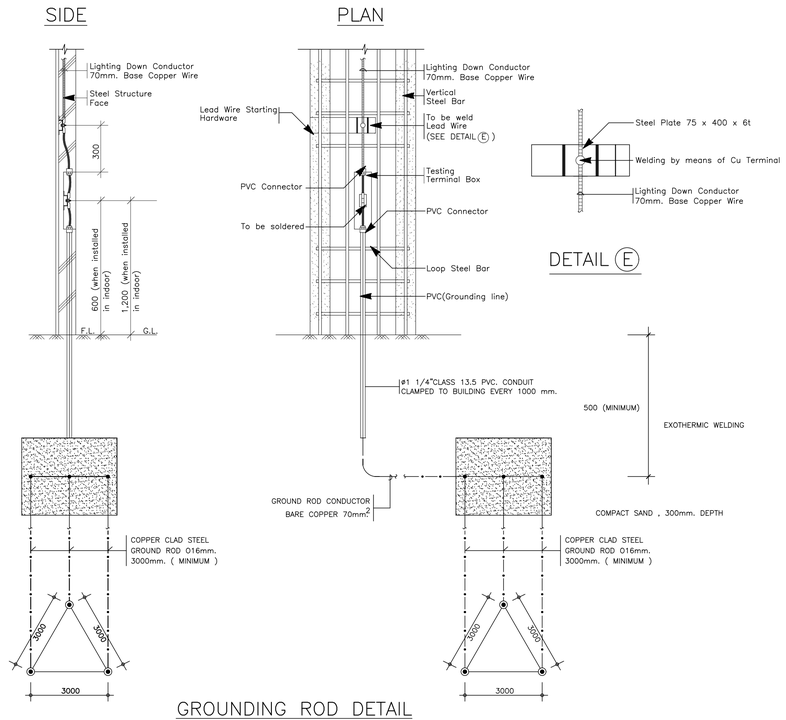
SCALE	NTS	DATE	2023.01.17
CHECKED	APPROVED	Dwg. No.	A-EE01-04
		TOTAL	EE-90



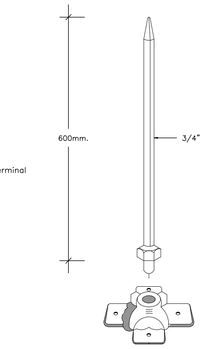
WIRE WAY (FIXED CONNECTION)



STRAIGHT TRUNKING.



GROUNDING ROD DETAIL



DETAIL (E)

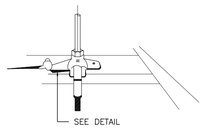
DETAIL OF TEST BOX FOR LIGHTING SYSTEM

DETAIL OF AIR TERMINAL

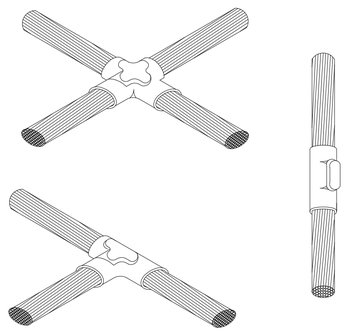


DETAIL OF CABLE TO BAR LUG

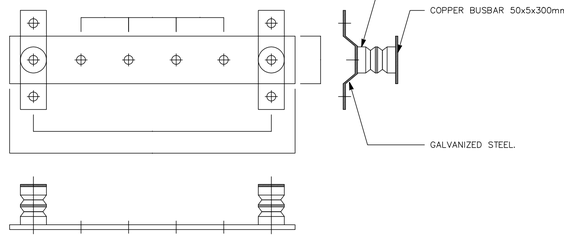
CONNECT TO FLAT SADDLE



TAPER POINTED AIR RODS

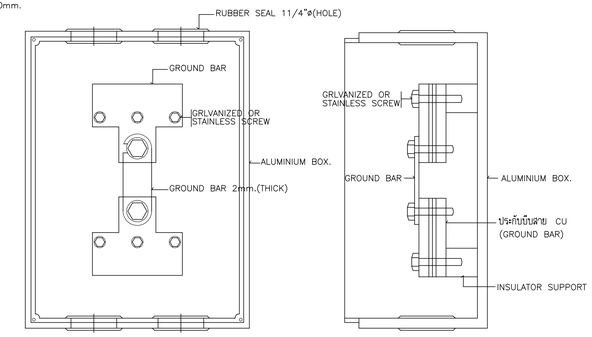


CABLE TO CABLE

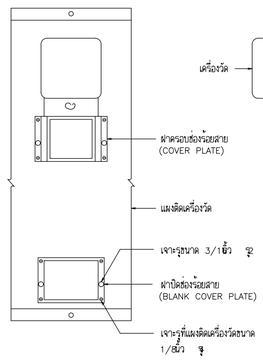


DETAIL FOR GROUND BAR

NOT TO SCALE.



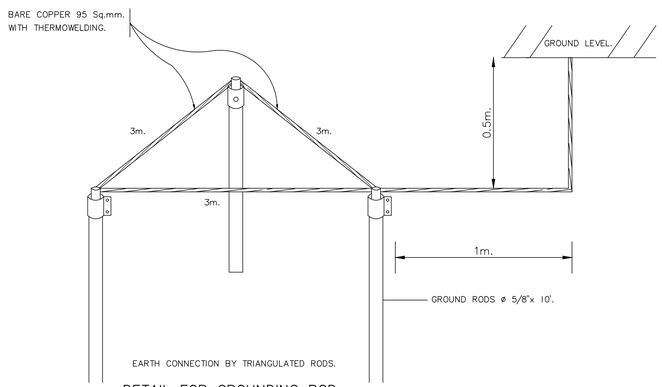
GROUNDING TEST BOX



COVER PLATE ASSEMBLIED

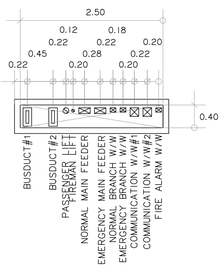
NOTES

1. ALL OTHER HOLES (FOR IN STANCE,TO FIX METER AND COVER PLATE) CAN BE DRILLED AS REQUIRED AT SITE
2. WHEN ASSEMBLY THE SIDE COVER, USE 7-ROUND HEAD TAPPING SCREWS PER SIDE COVER THE MAXIMUN LENGTH OF THE SCREW IS 1/2"(12.5mm.)
3. THE SCREW SIZES SHALL BE DETERMINED TO SUIT THE HOLES



DETAIL FOR GROUNDING ROD

NOT TO SCALE.



TYPICAL DETAIL FOR ELECTRICAL SHAFT INSTALLATION

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีริงสิต 3 ถนนอิกาวดีริงสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR ณัฐวัศร อึ่งอัตมานกุล วย.1715	ARCHITECT กัณณ์มกัส วังษ์ศิษฐ์ ส-สก 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER สุกิตร สันติกิรเมย์กุล วส.87 ลาโสตรา แซ่แต้ กส.3821	MECHANICAL ENGINEER สุรพงษ์ นพุฒิวัทร์ สม.3980 ชนพิทร์ แก้วทอง กม.42012	INTERIOR DESIGNER ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179 ชมสรณ์ วุฒินิจริกุมงคล	
	STRUCTURAL ENGINEER พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์พี ลีลาศัลย์นิยมกุล กย.47321	ELECTRICAL ENGINEER กรยศ นิยโมสถ สฟท.5193	GREEN BUILDING รัรนุช มนัิกุล ก-สก.22286	LANDSCAPE ณัฐชัย ไชยาธิรณ์ ส-กส.65	

DRAWING TITLE
รายละเอียดการติดตั้ง แผ่นที่ 3

CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE01-05 TOTAL EE-90

MDB.1A, MDB.2A & MEDB.3A ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM
ใบอนุญาตสถาปนิกชั้นหนึ่ง เลขที่ ก.ส.อ.56
IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

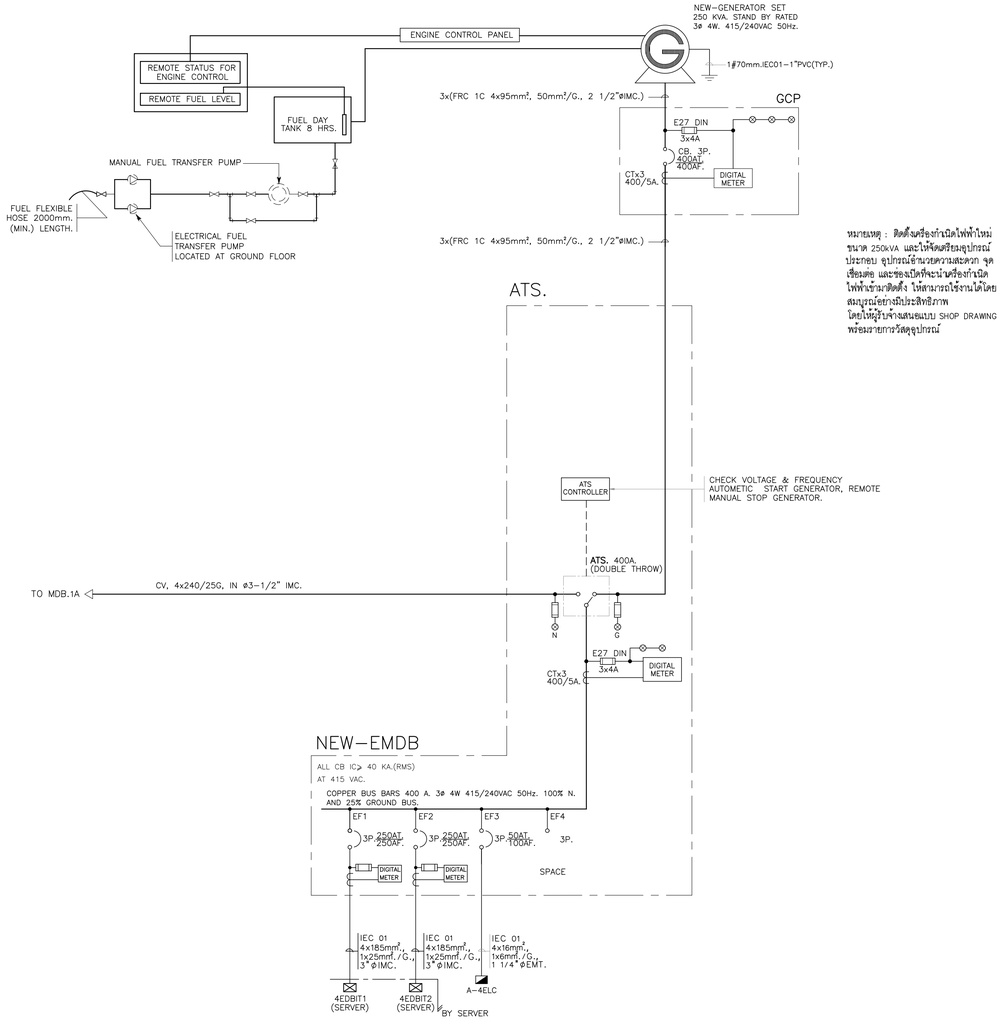
ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
ณัฐวัศร ริ้งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจันศิษฐ์ ส.สถ 2301	สุทัศ สันติกิจยง์กุล วส.87
	นิวจรรน ศรีสุมาลย์ ก.สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต๋ ก.ส.3821
STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING
พิชฐ นฤนุโวโรจน์ สย.5654	กรงษท นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มนัญล ก.สถ.22286
พงษ์พี ลีลาศักดินันทุล กย.47321		

MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER	DRAWING TITLE
สุรพงษ์ นพคุณวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.สน179	SINGLE LINE DIAGRAM 1
ชนพัทธ์ แก่วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล	
	ณัฐชัย โชยารัตน์ ส.ก.ส.65	
	LANDSCAPE	

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date
SCALE	NTS	DATE 2023.01.17
CHECKED	APPROVED	Dwg. No. A-EE02-01 TOTAL EE-90



หมายเหตุ : ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าใหม่ ขนาด 250kVA และให้จัดเตรียมอุปกรณ์ประกอบ อุปกรณ์อำนวยความสะดวก จุดเชื่อมต่อ และของเปิดฟิจนำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้ามาติดตั้ง ให้สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ
โดยให้ผู้รับจ้างเสนอแบบ SHOP DRAWING พร้อมรายการวัสดุอุปกรณ์

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตสถาปนิกชั้นหนึ่ง เลขที่ ก.ส.น.0506

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

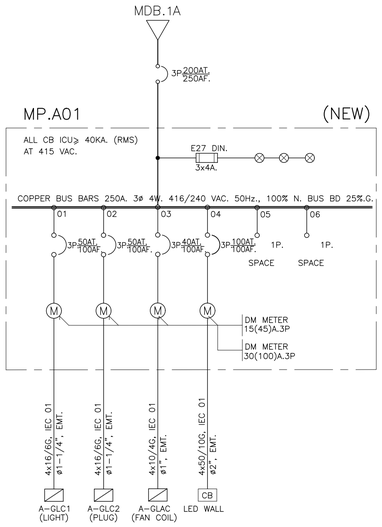
STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร ริ้งเจือนนาคุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์เมกัส วัจนภิรฐ์ ส.ส.ก 2301
	นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก.ส.ก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นุญยไวโรจน์ สย.5654
	พงษ์รพี ลีลาภิคนิษฐ์นุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	กรองเศ นิยโมสถ สฟท.5193
	สุภัทร สันติภิรมย์กุล วส.87
	ลภัสรดา แซ่เฮ้ ก.ส.3821
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980
	ชนพัทร์ แก่วทอง ภก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มณีกุล ก.ส.ก.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.ส.ภ179
	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยาธิรณ์ ส.ก.ส.65

DRAWING TITLE
SINGLE LINE DIAGRAM 2

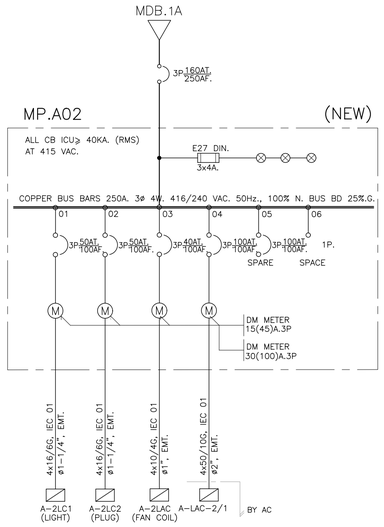
REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

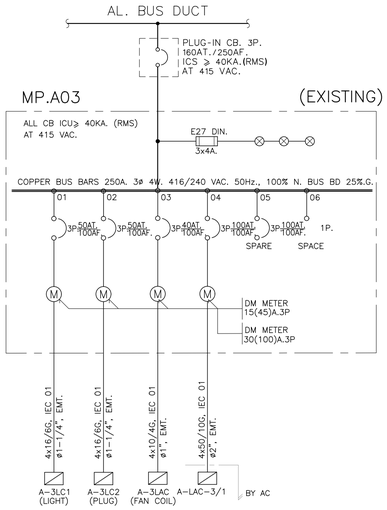
SCALE NTS DATE 2023.01.17
CHECKED APPROVED
Dwg. No. A-EE02-02
TOTAL EE-90



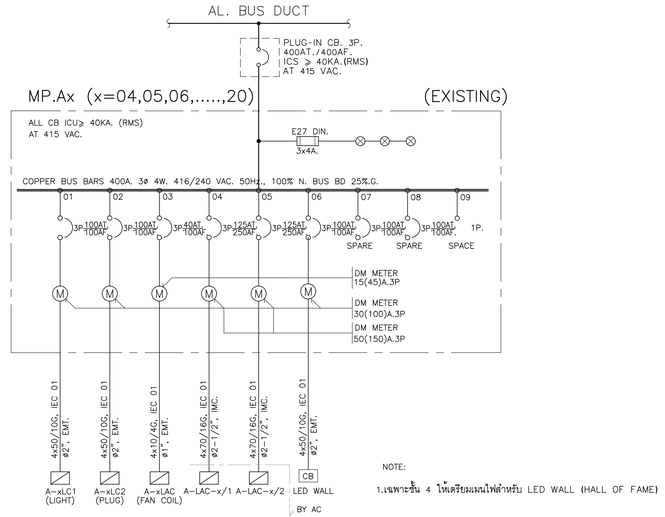
MP.A01 SINGLE LINE DIAGRAM



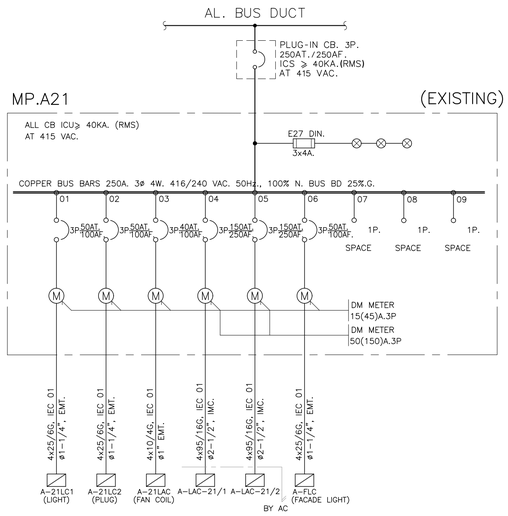
MP.A02 SINGLE LINE DIAGRAM



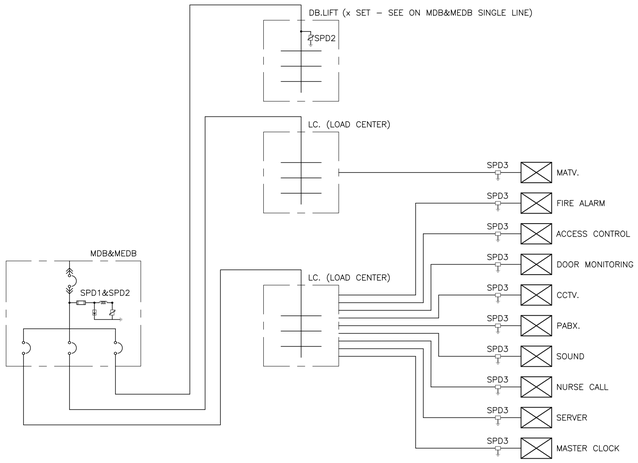
MP.A03 SINGLE LINE DIAGRAM



MP.Ax SINGLE LINE DIAGRAM



MP.A21 SINGLE LINE DIAGRAM



TYPICAL FOR SURGE PROTECTIVE DEVICE INSTALLATION

NOTES:-

1. การจ่ายไฟของระบบไฟฟ้ากำลังให้ดูจาก SINGLE LINE DIAGRAM หรือตารางโหลดในรายละเอียดประกอบแบบเท่านั้น

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ภ.บ.05-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยเวิร์กาดีริงสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร อึ่งอัมนาคุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์มันทัส วัจนศิษฐ์ ส-สก 2301
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
	พงษ์รพี ลีลาศักดินิยมกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุวัทร สันติกิรณย์กุล วส.87
	ลภัสรดา แซ่เค้ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงยศ นิยมไมตล สพท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุนฑิกย์ สก.3980
	ชยพิทร์ แก้วกอง กก.42012
GREEN BUILDING	จีรชุช มหนิกุล ก-สก.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	ชนสรณ์ วุฒิมังกิญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย โชยารัตน์ ส-สล.65

DRAWING TITLE
SINGLE LINE DIAGRAM 3

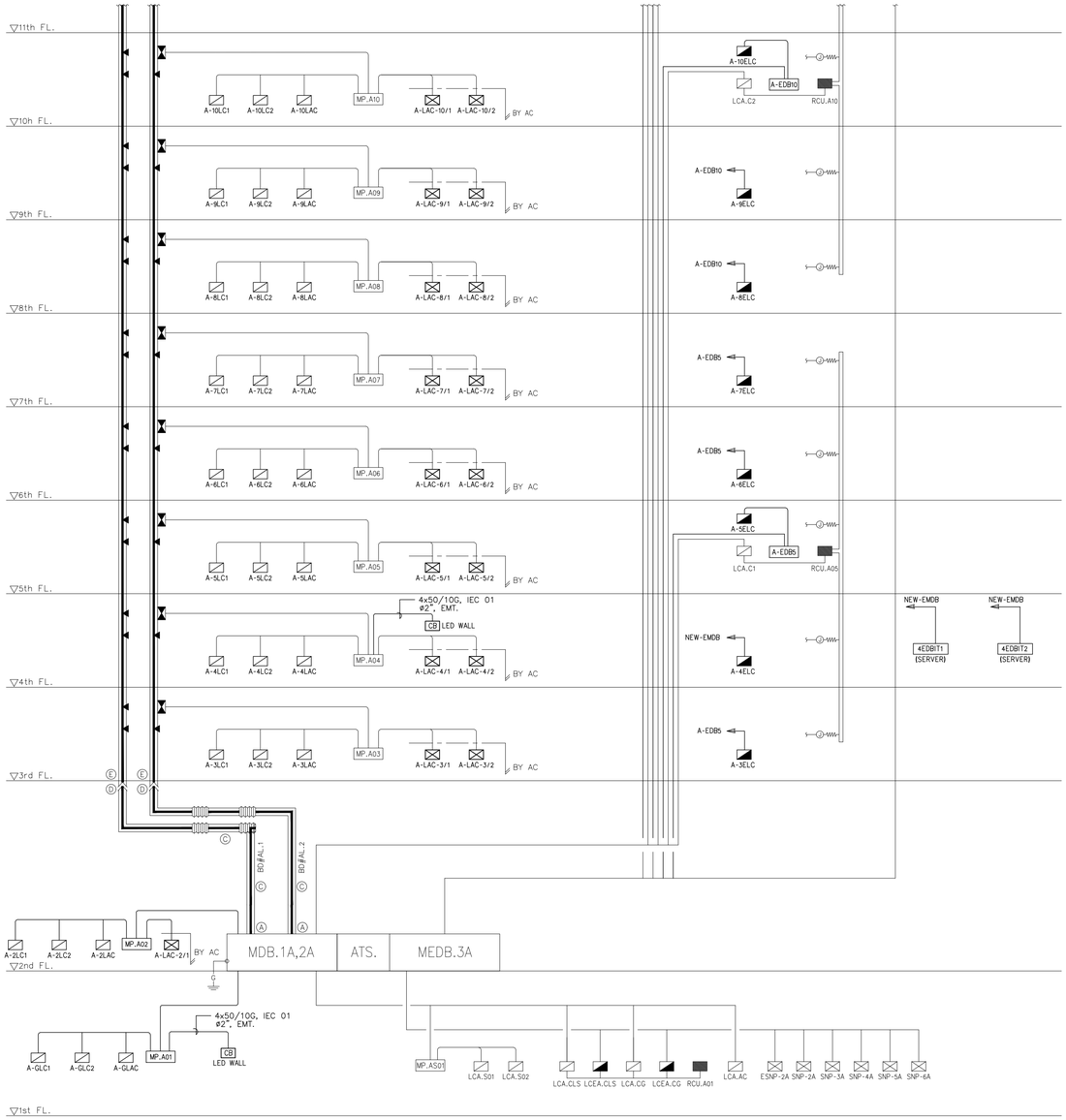
CHECKED | APPROVED

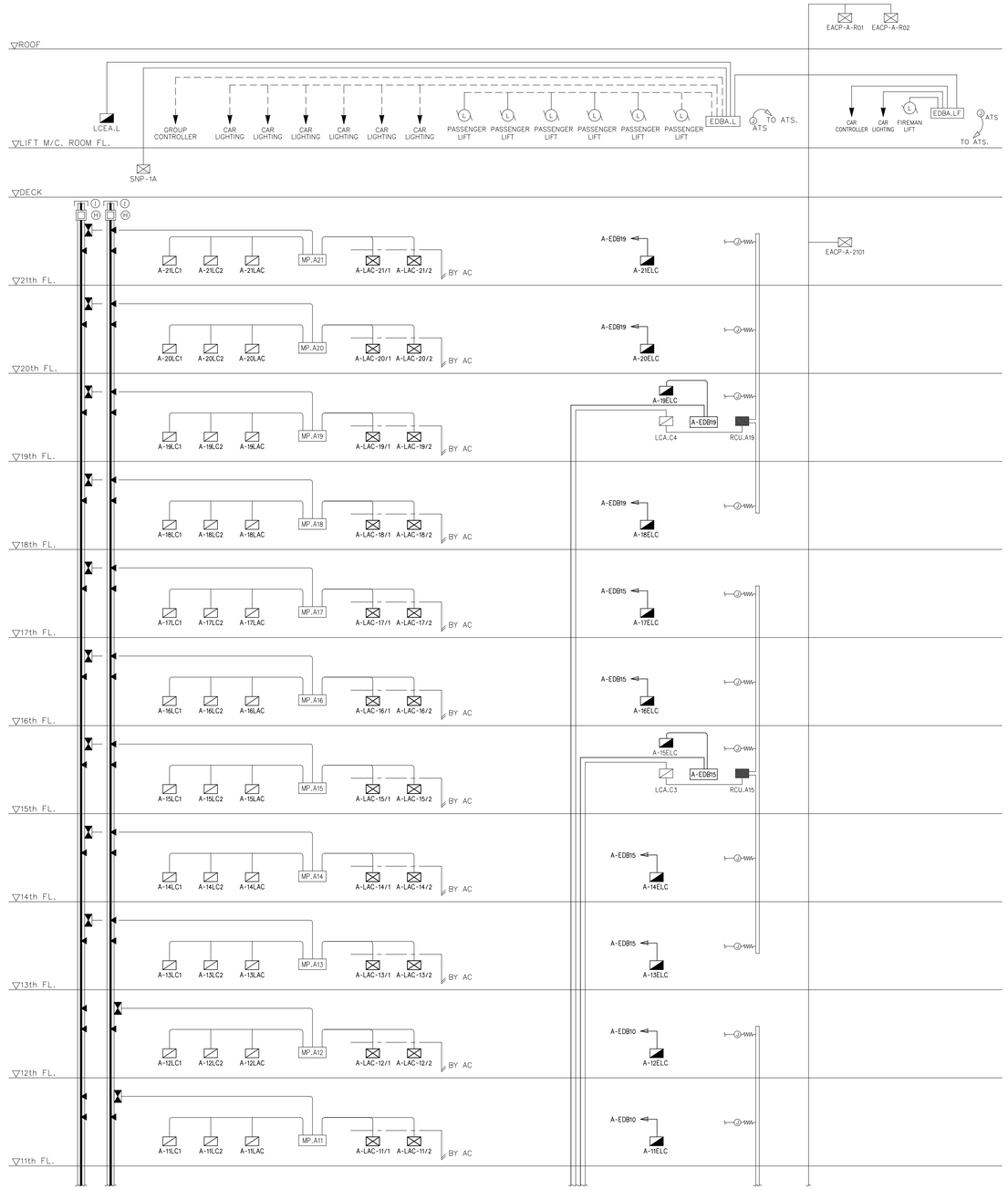
REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE02-03 | TOTAL EE-90





POWER SUPPLY SYSTEM RISER DIAGRAM

NOTES:-

1. ◀ : PLUG OPENING หรือ PLUG-OUTLETS สำหรับ PLUG-IN UNIT

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมประเภทที่ 1 เลขที่ 10105-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัตร อึ่งเจียมนาทุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์เมกัส วิจนกิษฐ์ ส.-สถ 2301
นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654
พงษ์รพี ลีลาทัตนีย์นุกูล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุทัทร สันติกิรณย์กุล วส.87
ลภัสรดา แซ่เฮ่ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
กรยศ นิยไมสถ สฟท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สท.3980
ชนพัทธ์ แก้วทอง ภท.42012

GREEN BUILDING
จีรนุช มนินุล ก.-สถ.22286

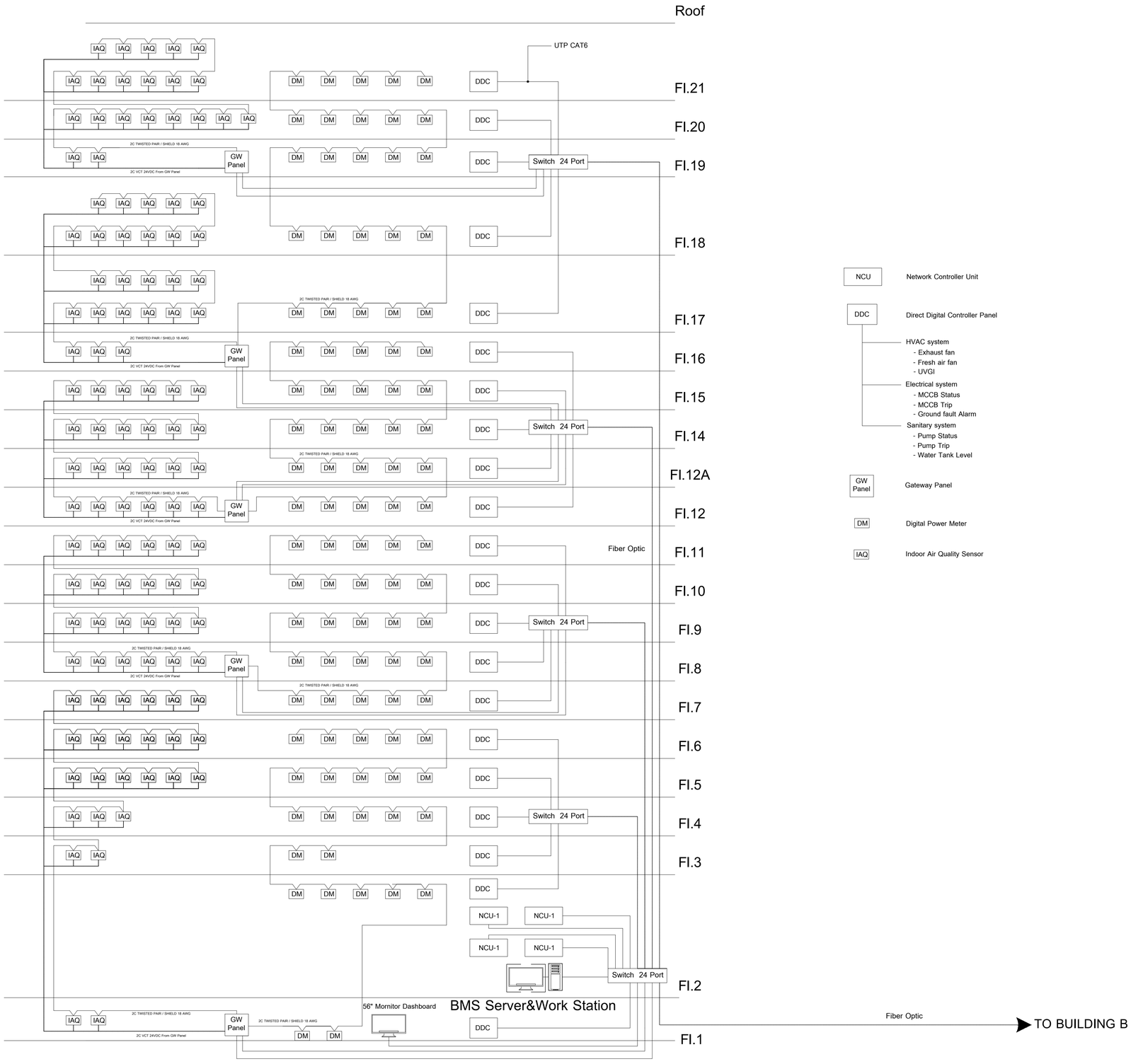
INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สบ1179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-ถส.65

DRAWING TITLE
POWER SUPPLY SYSTEM RISER DIAGRAM

CHECKED | APPROVED

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date
SCALE	NTS	DATE 2023.01.17
Dwg. No.	A-EE02-04	TOTAL EE-90



NCU — Network Controller Unit

DDC — Direct Digital Controller Panel

- HVAC system
  - Exhaust fan
  - Fresh air fan
  - UVGI
- Electrical system
  - MCCB Status
  - MCCB Trip
  - Ground fault Alarm
- Sanitary system
  - Pump Status
  - Pump Trip
  - Water Tank Level

GW Panel — Gateway Panel

DM — Digital Power Meter

IAQ — Indoor Air Quality Sensor

BUILDING A

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมเลขที่ ก.บ.ว.ส.5/5

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยอิกาวดีรังสิต 3 ถนนอิกาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

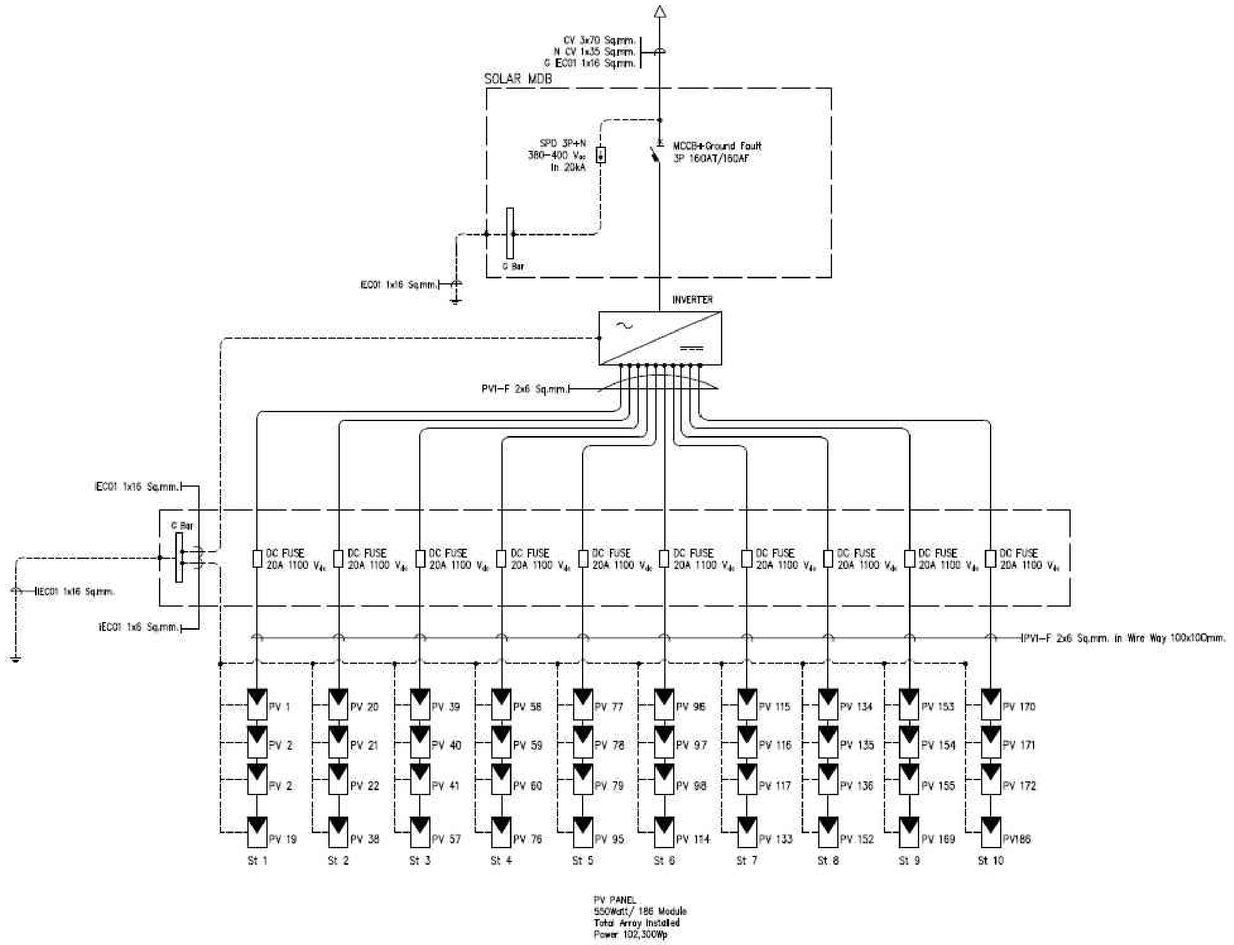
KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส อึ่งนิทิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัธร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงเวิทย์ สถ.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พัชชุ บุญยไวโรจน์ สย.5654	กรยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาธิตน์ ส.-กส.65
	พงษ์พี ลีลาทิตนิยมกูล กย.47321			

DRAWING TITLE: BMS SYSTEM RISER DIAGRAM

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE	NTS	DATE	2023.01.17
CHECKED		APPROVED	
Dwg. No.	A-EE02-05	TOTAL	EE-90



KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
ณัฐวัศร ธีงวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจันทึษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัศ สันติกิรมย์กุล วส.87
	นิจรธรน ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821
STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	กรเยศ นิยโมสถ สฟท.5193	
พงษรพี ลีลาศักดินันทกุล กย.47321		

MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER	
สุรพงษ์ นคุณวิทย์ สถ.3980	ชาคริ ชสประเสริฐสุข ส.-สน179	
ชนพิทร์ แก่วทอง กท.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล	
GREEN BUILDING	LANDSCAPE	
จีรนุช มณิกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาธีรต์ ส.-กส.65	

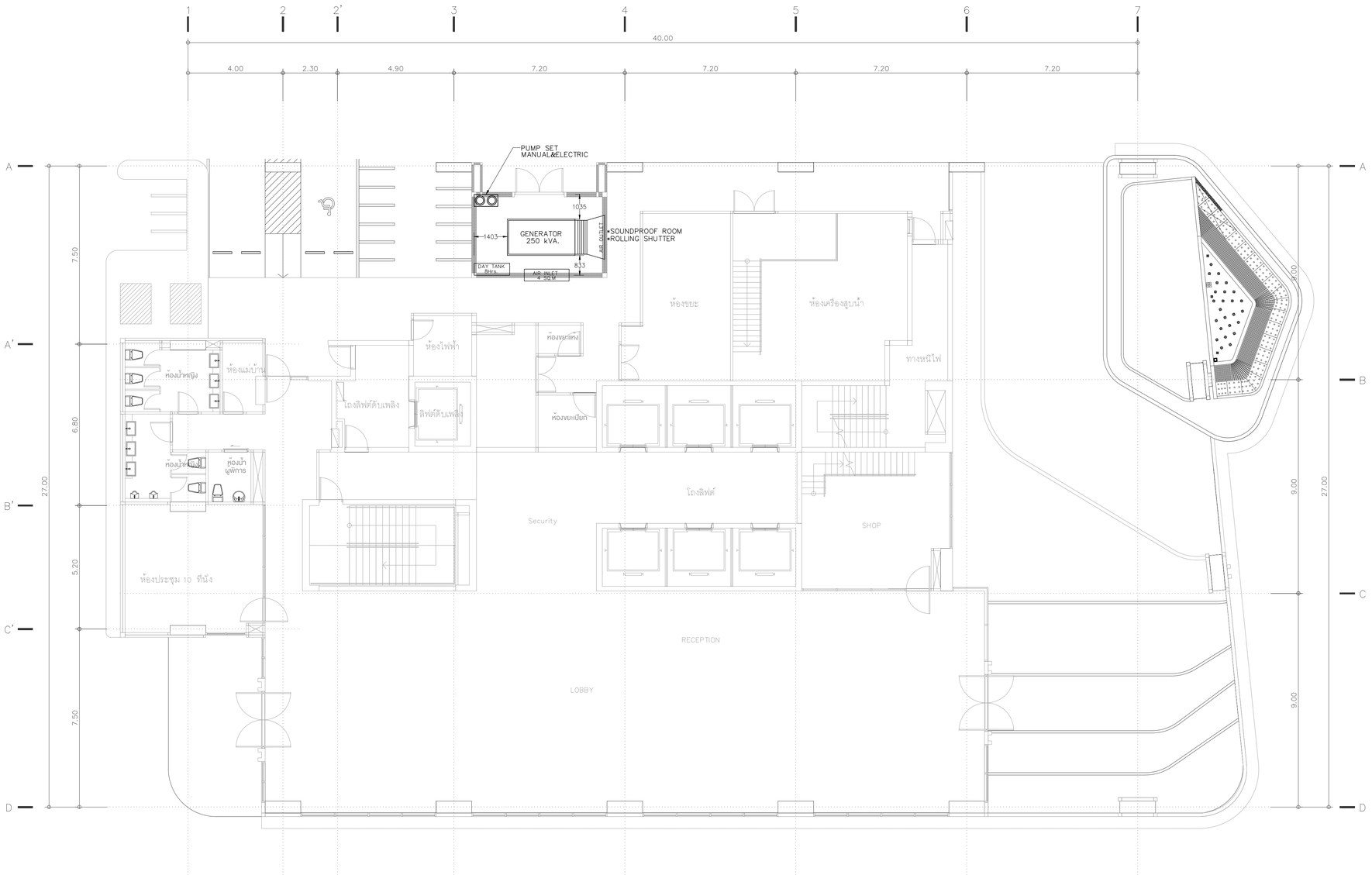
DRAWING TITLE
SOLAR CELL SYSTEM RISER DIAGRAM

CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS | DATE 2023.01.17
Dwg. No. A-EE02-06 | TOTAL EE-90



แบบแสดงตำแหน่ง GENERATOR ชั้นล่าง

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกที่ปรึกษาเลขที่ ก.ภ.บ.05-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิาร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร ธีงเงิดนนาทุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจนภัษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัทร สันติกิรมยกุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน.179
	นิจวรรณ ศรีสุนาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	**ELECTRICAL ENGINEER**	**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**	
พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สพก.5193	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส.-กส.65	
พงษ์รพี สิลาศัคนีย์นุกูล กย.47321				

DRAWING TITLE
แบบแสดงตำแหน่ง GENERATOR ชั้นล่าง

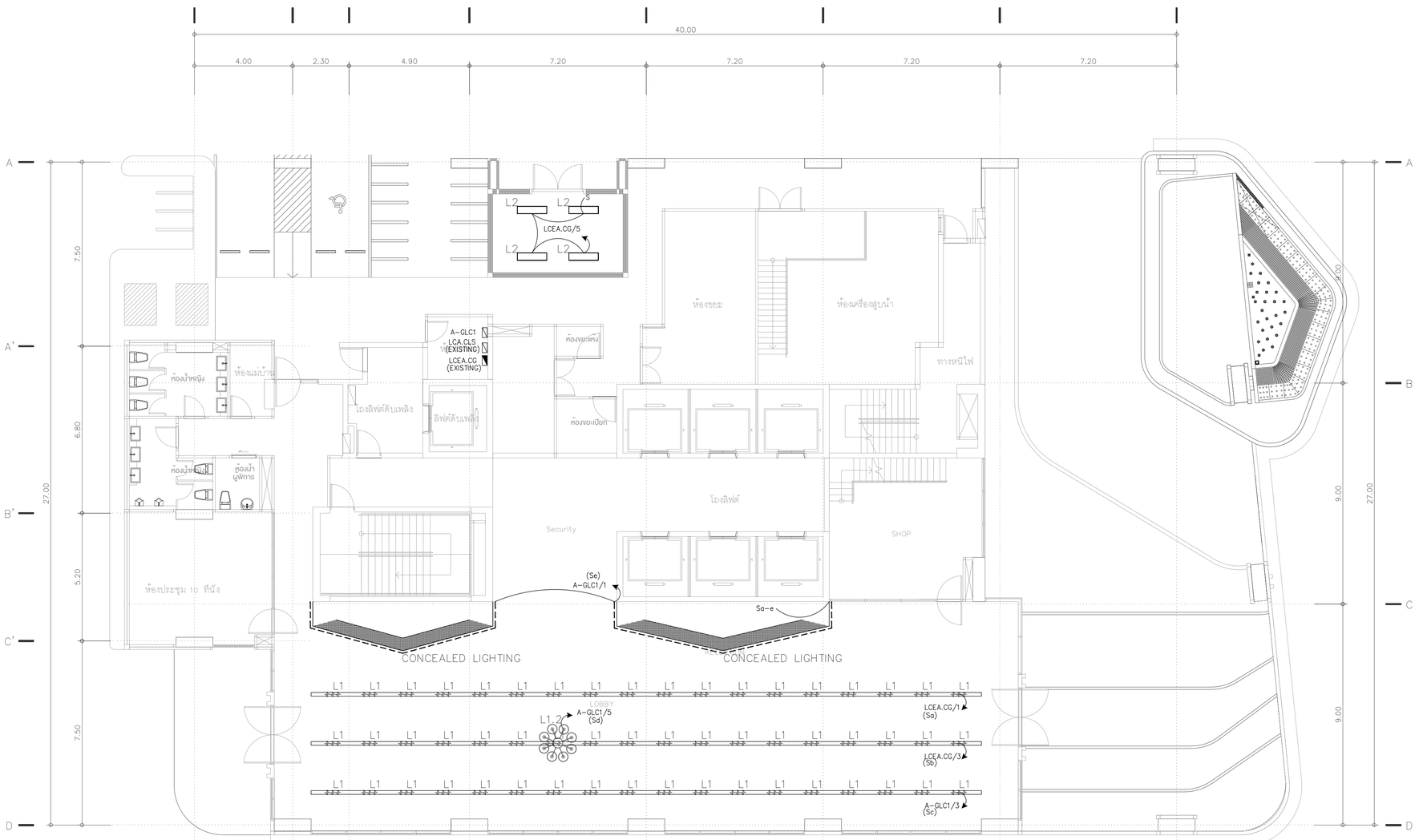
REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE NTS | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-EE02-07 | TOTAL EE-90



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ฉบับที่ 31

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์มกัส วังษศิษฐ์ ส.ส.ก 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.ส.ก 13263
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุกิตร สันติกิรณย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ ส.ก.3980 ชนพิทร์ แก้วทอง ภก.42012
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.ส-ชน179 ชนสรณ์ วุฒินรินทุมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาศิลป์นิยมกุล กย.47321
ELECTRICAL ENGINEER	กรเยศ นิยมไมลก สฟท.5193
GREEN BUILDING	รัตนุช มณีกุล ก-ส.ก.22286
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยาธิตน์ ส-ก.ส.65

DRAWING TITLE

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง

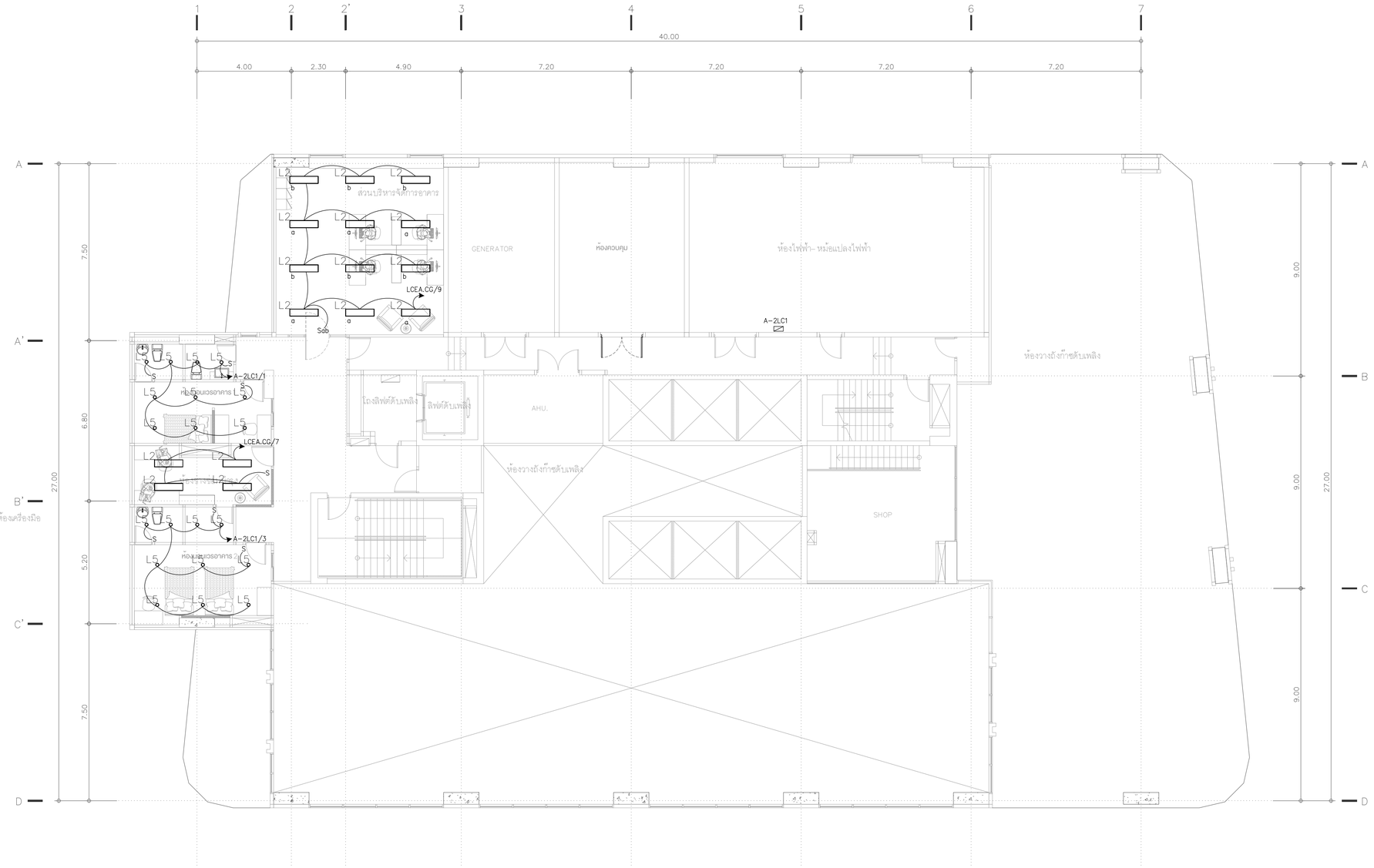
CHECKED	APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE	1:100	DATE	2023.01.17

Dwg. No. A-EE03-01 TOTAL EE-90



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT

707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.บ.ก.ส.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัฒิตร อึงอัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์มกัส วัจน์ศิษฐ์ ส-สก 2301
	บิงวรรณ ศรีสุนาลย์ ก-สก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิเชฐ บุญยไไรจน์ สย.5654
	พงษ์รพี ลีลาภัคนิษฎ์กุล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	ทรงยศ นิยโมสถ สฟก.5193
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980
	ชยพัทร์ แก้วทอง กก.42012
GREEN BUILDING	จีรยุช มณีกุล ก-สก.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

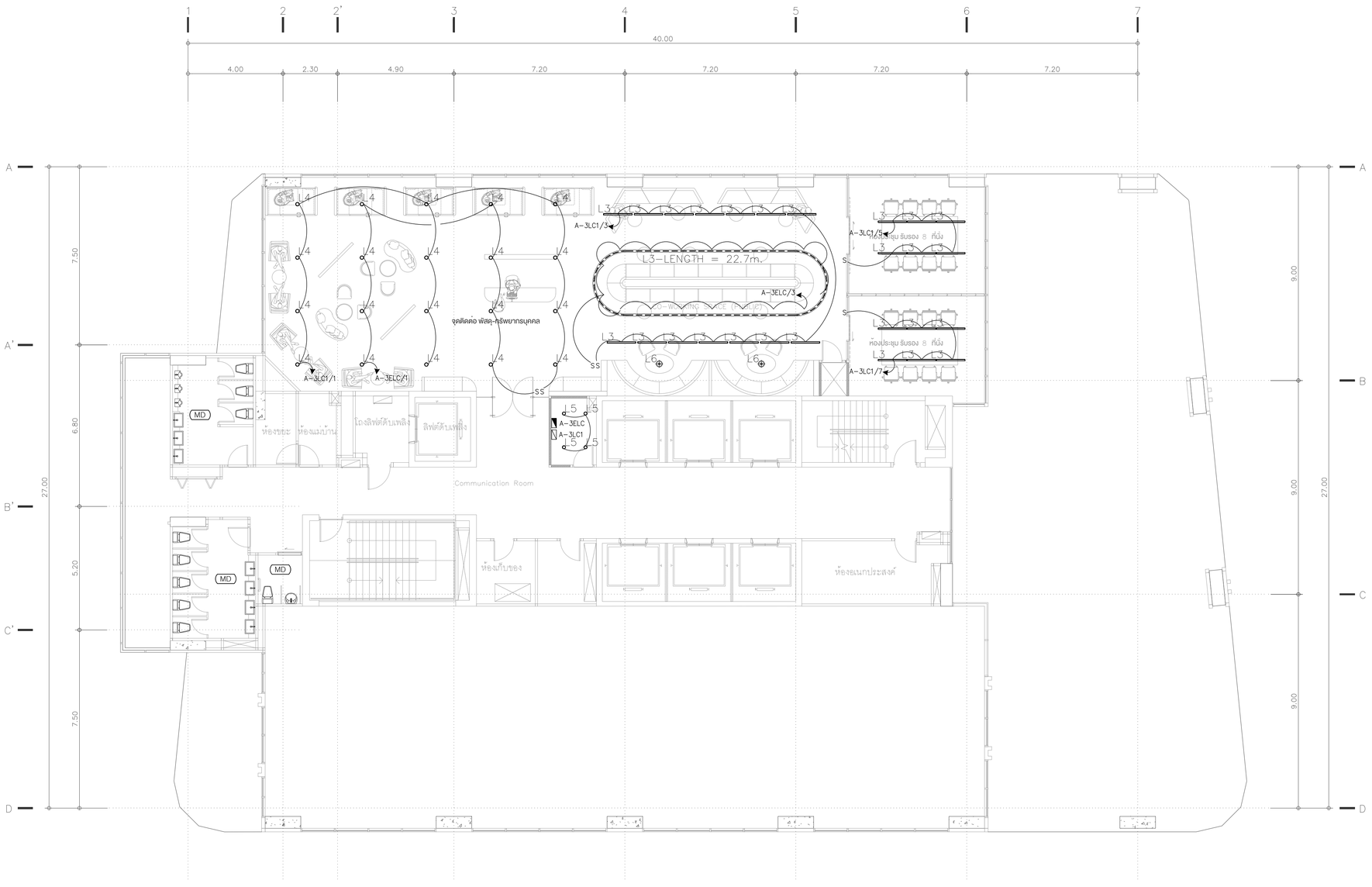
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE03-02 TOTAL EE-90



NOTE:

(MD) MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 3

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.1009/56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร ฮึงอัฒนากุล วย.1715	กัณณ์มณัส วัจนศิษฐ์ ส.-สก 2301	สุทัทร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผลุงฉัตรย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน.179
	บิงวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สก 13263	ลภัสรดา แซ่เค้ กส.3821	ชยพัทร์ แก้วกอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	**ELECTRICAL ENGINEER**	**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**	
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มหนิกุล ก.-สก.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส.-สล.65	
พงษ์เพชร ลีลาศักษ์นิษฎ์กุล กย.47321				

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 3

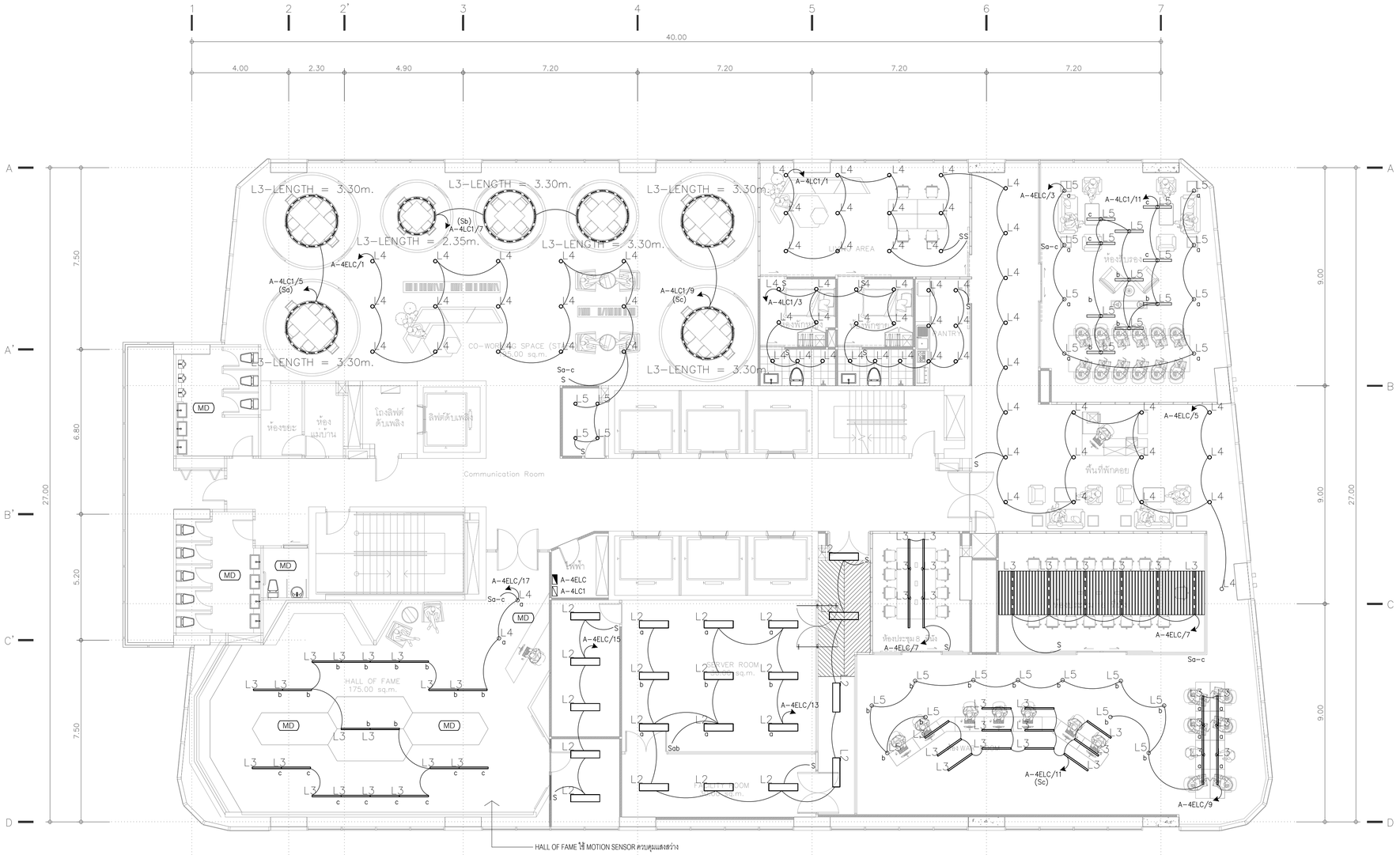
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE03-03 | TOTAL EE-90



NOTE:

MD MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 4

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ในนามกลุ่มกิจการร่วมค้าบริษัทที่ปรึกษาและสถาปนิก (ประเทศไทย) 1 และ 2 จำกัด

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
ณัฐนิศร อึ่งอัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจนศิษฐ์ ส-สก 2301	สุกิตร สันติกิรณย์กุล วส.87
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821
STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING
พิชชู บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	รัชนุช มณิกุล ก-สก.22286
พงษ์พี ลีลาศักนิษฎ์กุล กย.47321		

MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER	LANDSCAPE
สุรพงษ์ นพคุณวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179	
ชนพิทร์ แก้วทอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒินเรกุมงคล	

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 4

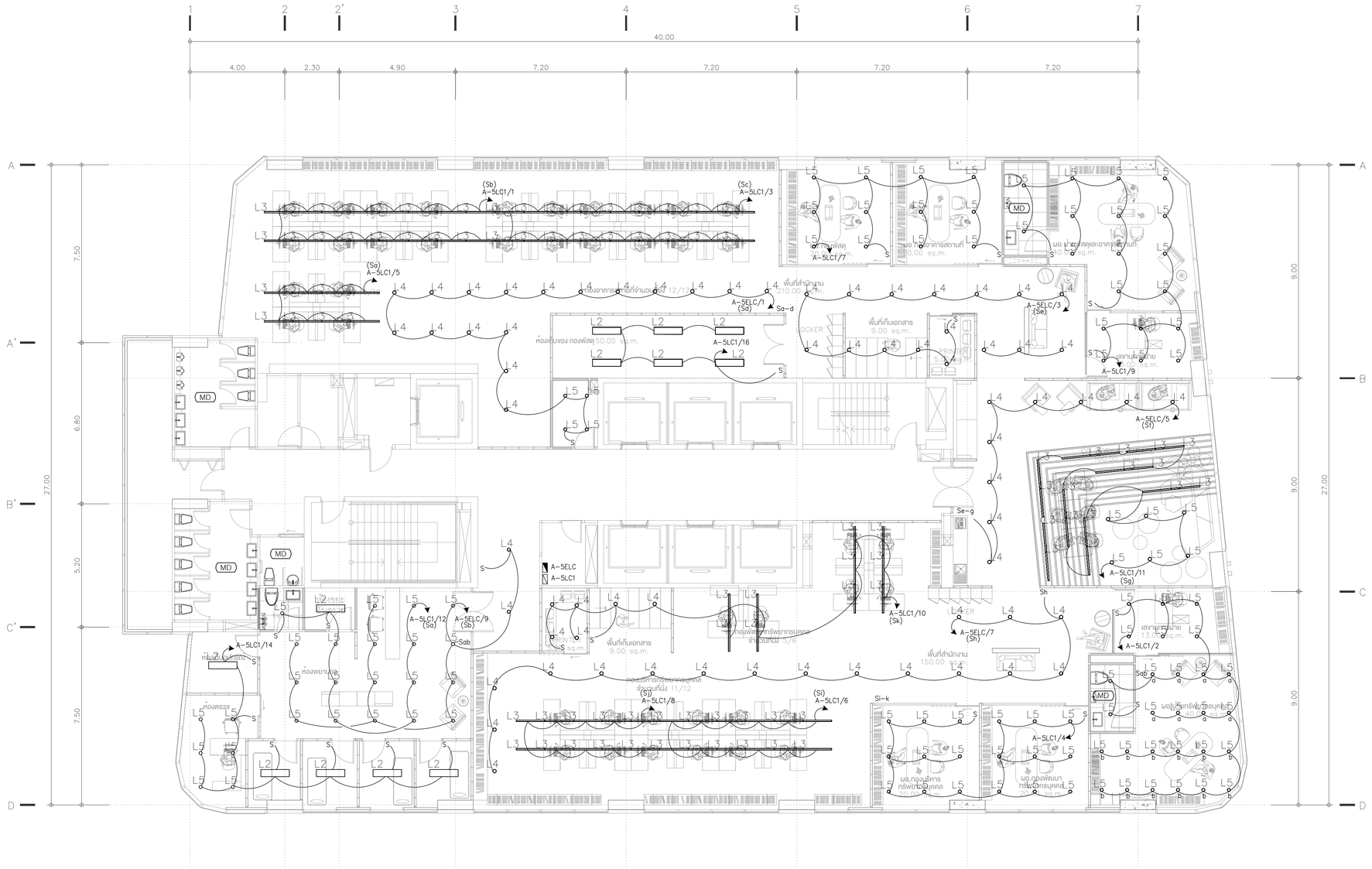
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE03-04 TOTAL EE-90



NOTE:

(MD) MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 5

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกเลขที่ ก.ภ.05-06

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร ริ้งบัวลนนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์เมกัส วิจนศิษฐ์ ส.-สถ 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาศิณีนุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุกิตร สันติกิรินย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เฮ่ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรเยศ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุณวิทย์ สท.3980 ชนพัทธ์ แก้วทอง ภท.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มนินุล ก.-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส.-ภส.65

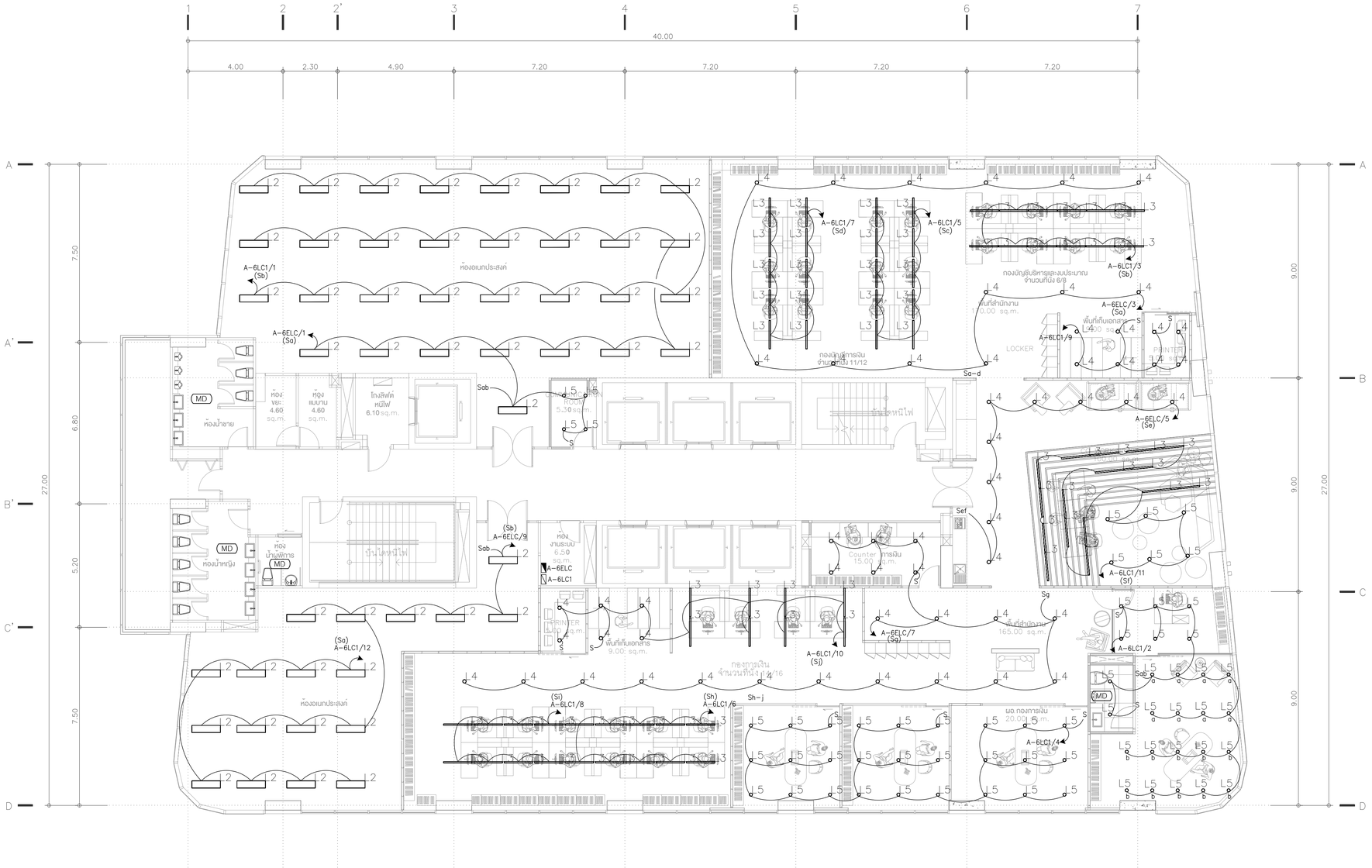
DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 5

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-EE03-05 | TOTAL EE-90



NOTE:

(MD) MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 6

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.009-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิตร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร อึ่งเจียมนาทุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์เมกัส วิจนัสรัฐ์ ส-สถ 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นุญยโไรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาศัตนีย์นุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัศร สันติกิรินย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เฮ้ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรรเชก นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุณวิทย์ สท.3980 ชนพัทธ์ แก้วทอง ภก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มนินุล ก-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน.179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-ภส.65

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 6

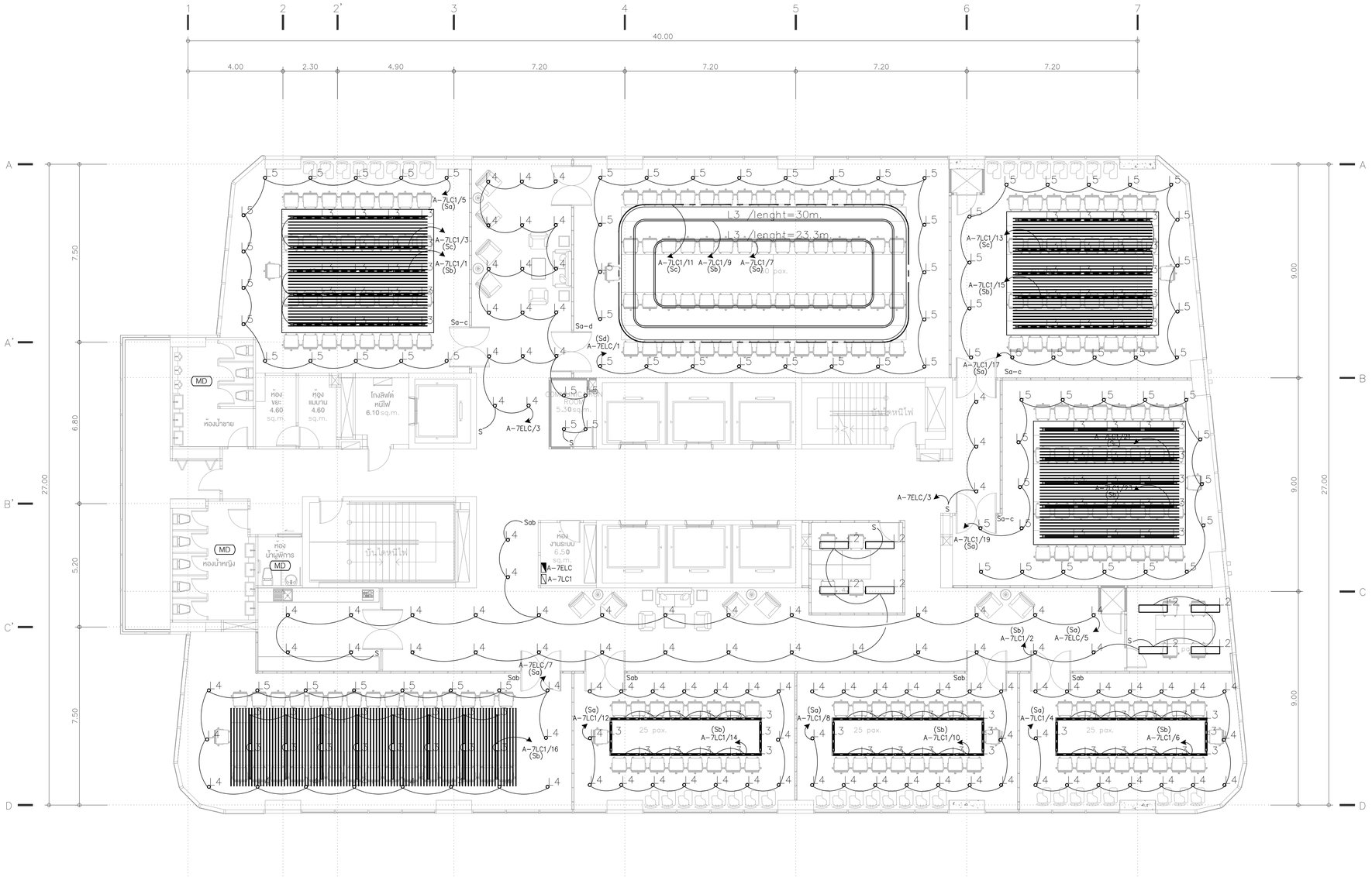
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE03-06 | TOTAL EE-90



NOTE:

(MD) MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 7

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.ภ.ส.56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัศร ชิ้งวัฒนากุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัส วิจน์ศิษฐ์ ส-สถ 2301
นิจวรรณ ศรีสุนาลย์ ก-สถ 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
พงษรพี สีลาภีศนีย์บูล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุทัทร สันติกิรมย์กุล วส.87
ลภัสรดา แซ่เต้ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
ทรงยศ นิยโมสถ สพก.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980
ชนพัทธ์ แก้วทอง กก.42012

GREEN BUILDING
จีรยุช มณีกุล ก-สถ.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน.179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 7

CHECKED | APPROVED

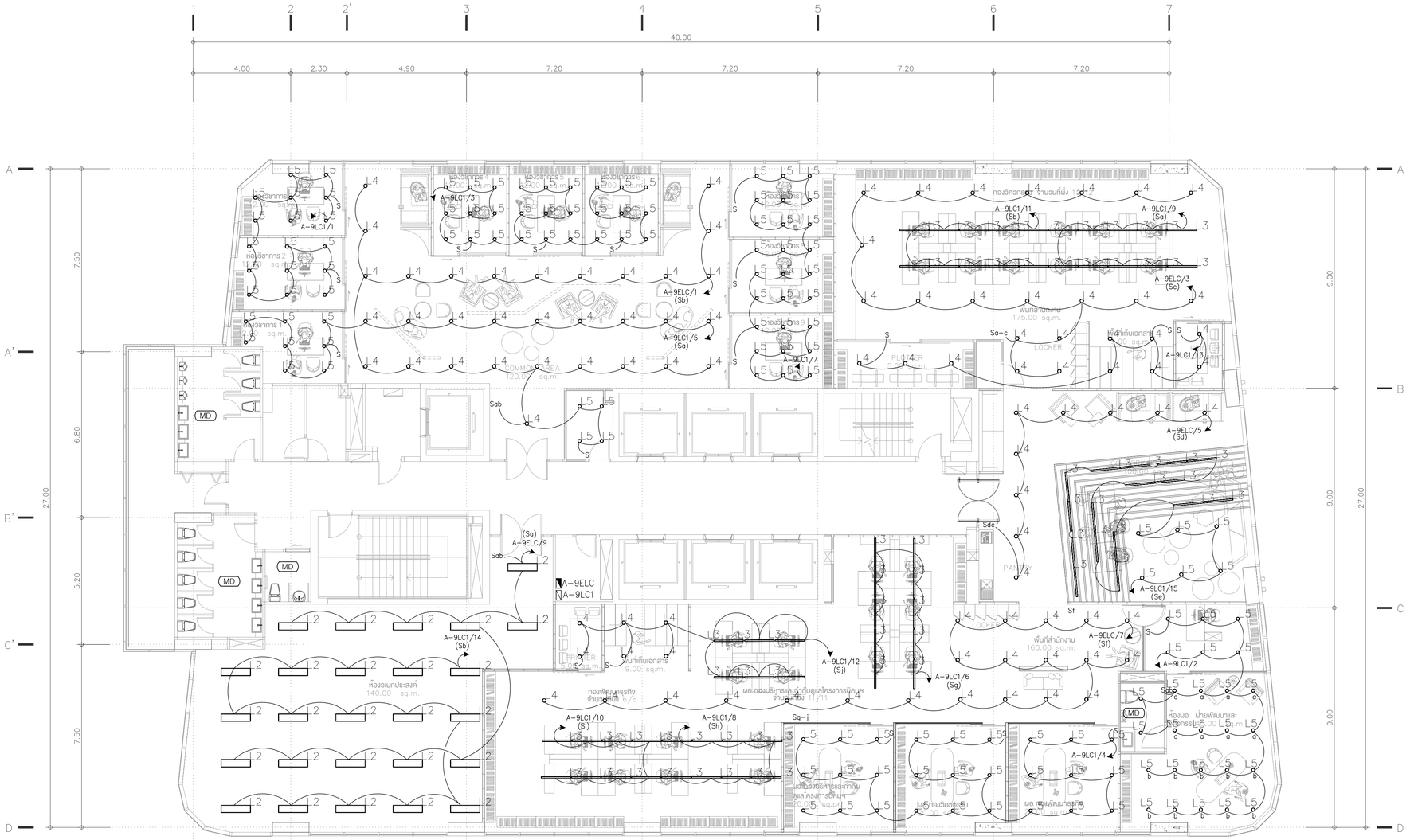
REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE03-07 | TOTAL EE-90


1
2
2'
3
4
5
6
7
40.00
4.00
2.30
4.90
7.20
7.20
7.20
7.20
A
A'
B'
C'
D
B
C
7.50
6.80
5.20
7.50
27.00
9.00
9.00
27.00
ห้องอเนกประสงค์
130.00 sq.m.
ห้องน้ำชาย
ห้องน้ำพิการ
ห้องน้ำหญิง
MD
A-8LC1/1 (Sb)
A-8ELC/1 (Sa)
A-8LC1/3 (Sa)
A-8LC1/5 (Sb)
A-8LC1/7
A-8LC1/12 (Sb)
A-8LC1/8 (Si)
A-8LC1/6 (Sh)
A-8LC1/10 (Sj)
A-8LC1/4
A-8ELC/3 (Sc)
A-8LC1/9
A-8ELC/5 (Se)
A-8LC1/11 (Sf)
A-8LC1/2
A-8ELC/7 (Sg)
A-8ELC/9 (Sa)
A-8ELC
A-8LC1
Sab
Sc
Sef
Sg
Sh-j
Sj
ห้องผอ.กอง ตรวจสอบภายใน 2
20.00 sq.m.
ห้องผอ.กอง ตรวจสอบภายใน
9.00 sq.m.
ห้องผอ.กอง ตรวจสอบภายใน
35.00 sq.m.
พื้นที่เก็บเอกสาร
9.00 sq.m.
พื้นที่สำนักงาน
160.00 sq.m.
ห้องประชุม
ห้องผู้บริหาร
ห้องประชุมผู้บริหาร
ห้องประชุมคณะกรรมการ
ห้องประชุมคณะกรรมการ
ห้องประชุมคณะกรรมการ



NOTE:

(MD) MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 9

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.ภ.09-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิตร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัตร อึ่งนิลนาถุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์เมกัส วิจนกิษฐ์ ส.-สถ 2301
นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654
พงษ์ชพี ลีลาทัตนีย์นุกูล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุทัทร สันติกิรณย์กุล วส.87
ลภัสรดา แซ่เฮ่ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
กรยเท นิยไมสถ สฟท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ นคุงอิทย์ สก.3980
ชนพัทธ์ แก่วทอง กก.42012

GREEN BUILDING
จีรนุช มนินุล ก-สถ.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชสประเสริฐสุข ส.-สน.179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-กส.65

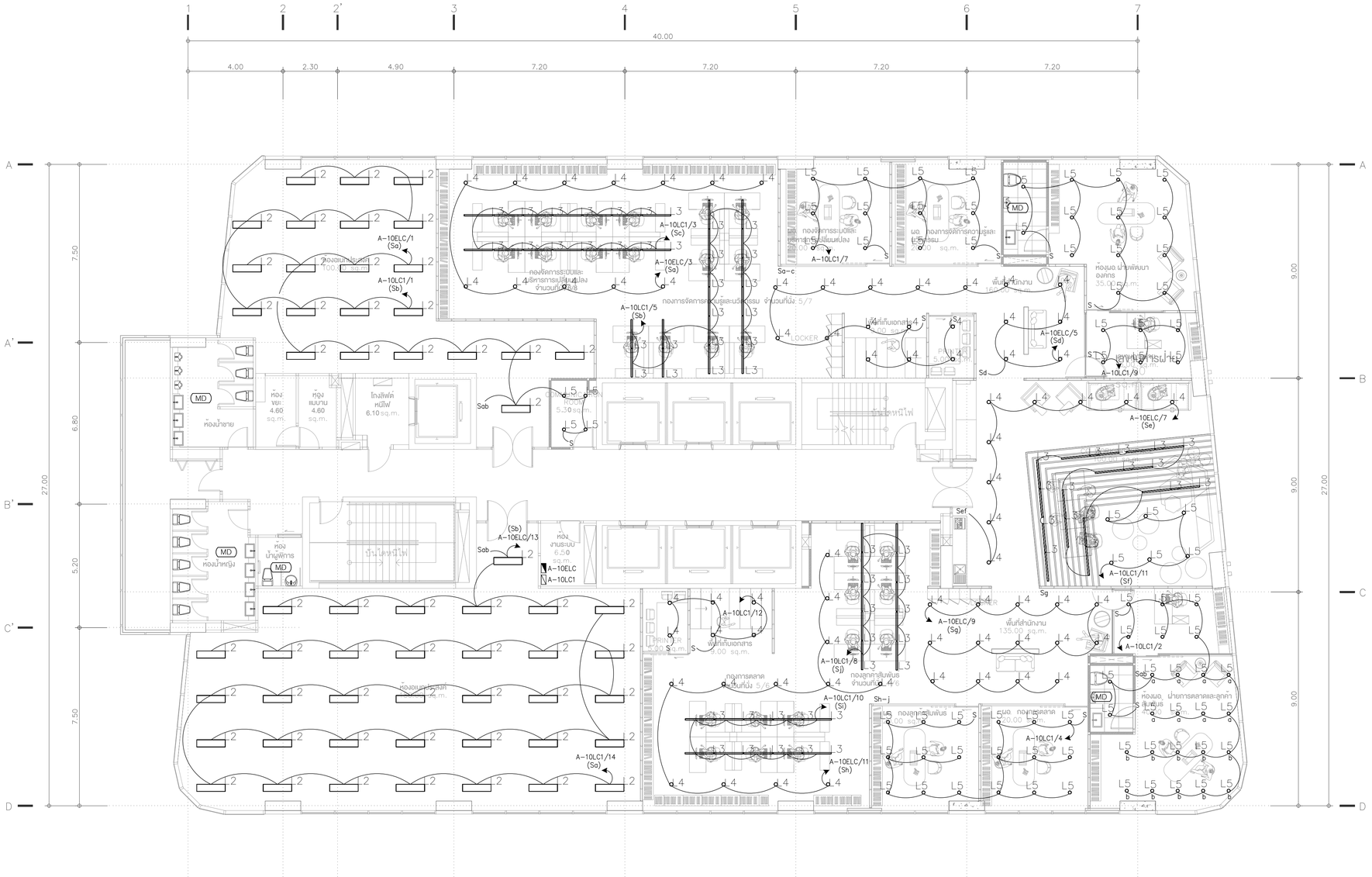
DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 9

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-EE-03-09 | TOTAL EE-90



NOTE:

(MD) MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 10

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกควบคุมงานเลขที่ ก.บ.05-06

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร อึ่งนิลนนาทุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์เมกัส วิจันทิษฐ์ ส.-สถ 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัทร สันติกิรณย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เฮ่ กส.3821
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุนวิทย์ สก.3980 ชนพัทธ์ แก่วทอง กก.42012
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สบ179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นุกูลโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาทัตนีย์นุกูล กย.47321
ELECTRICAL ENGINEER	กรยศ นิยโมสถ สฟก.5193
GREEN BUILDING	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยารัตน์ส ส.-กส.65

DRAWING TITLE: ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 10

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-EE03-10 | TOTAL EE-90



NOTE:

(MD) MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 11

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.ภ.09-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร อึ่งนิลนนาทุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์เมกัส วิจนศิษฐ์ ส.ล.ก 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-ส.ก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาศิณีนุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุกิตร สันติกิรณย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เฮ่ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรเชษ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุนวิทย์ สก.3980 ชนพัทธ์ แก้วทอง กก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มนินุล ก-สก.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 11

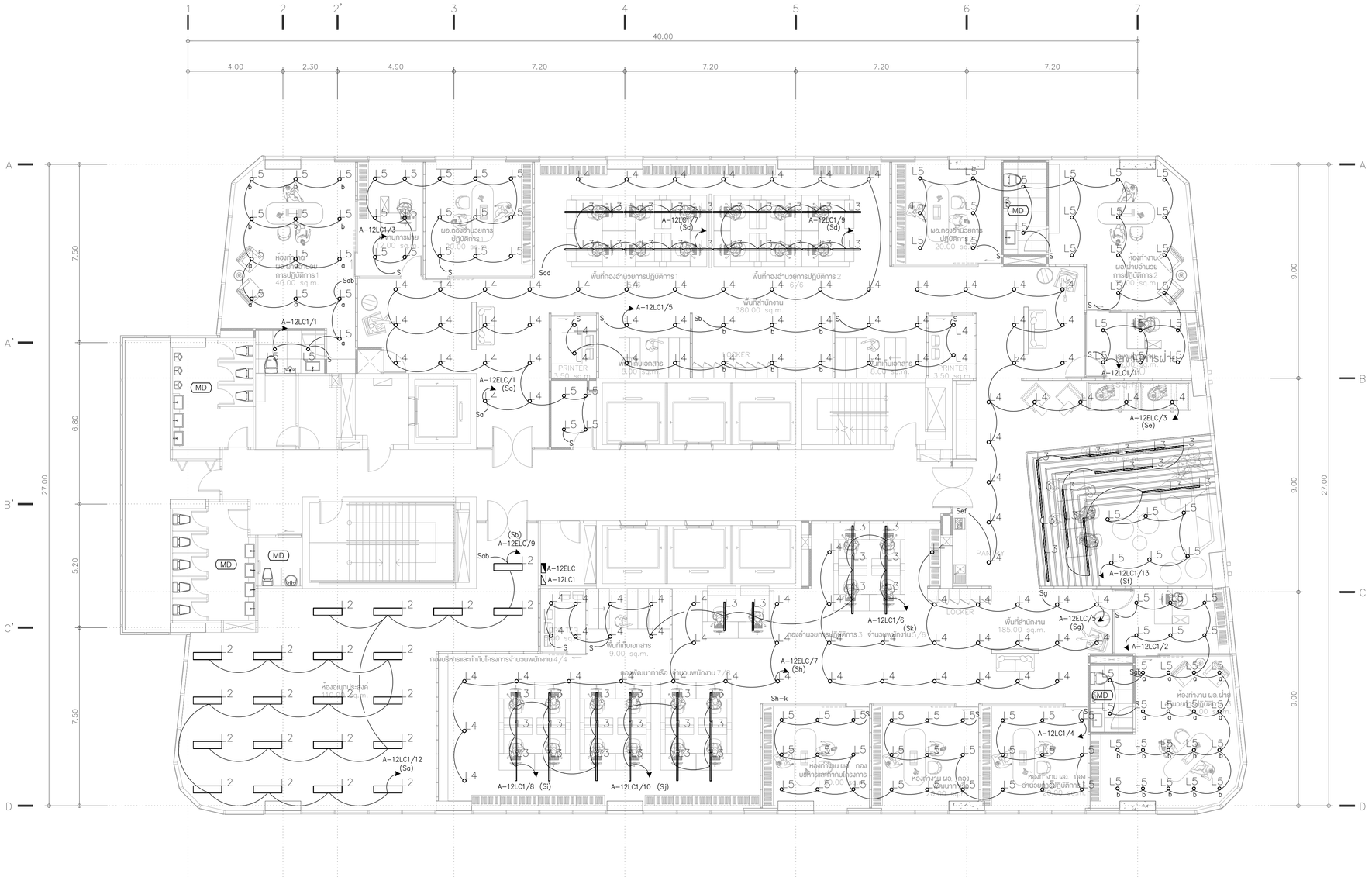
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE03-11 | TOTAL EE-90



NOTE:

MD MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 12

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปัตยกรรมควบคุมเลขที่ ก.009-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิตร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์เมกัส วิจนศิษฐ์ ส.ส-สก 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาศิณีนุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัทร สันติกิรินย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เฮ้ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรยศ นิยโมสถ สฟก.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980 ชนพัทธ์ แก่วทอง ภก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มนินุล ก-สก.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 12

CHECKED | APPROVED

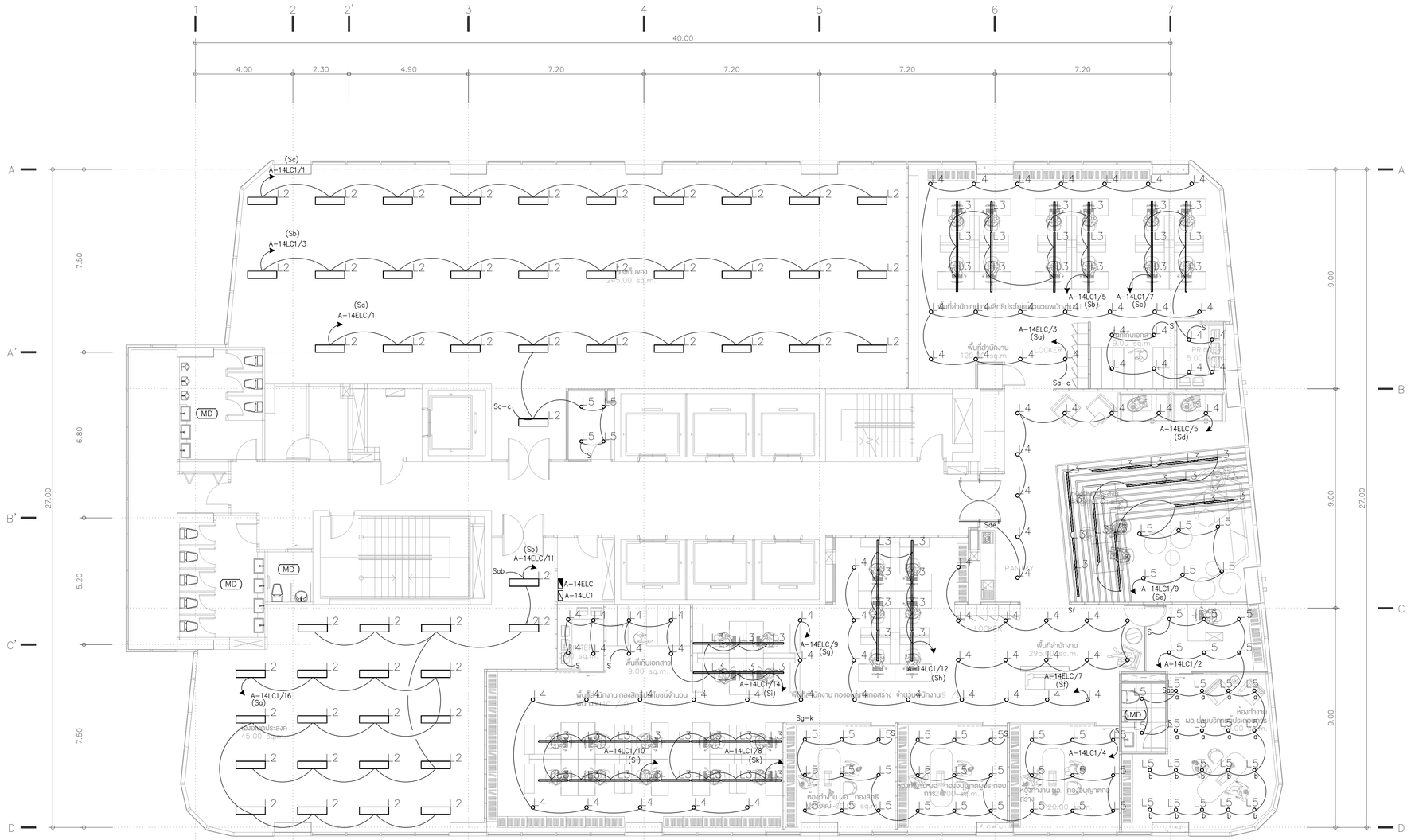
REVISIONS

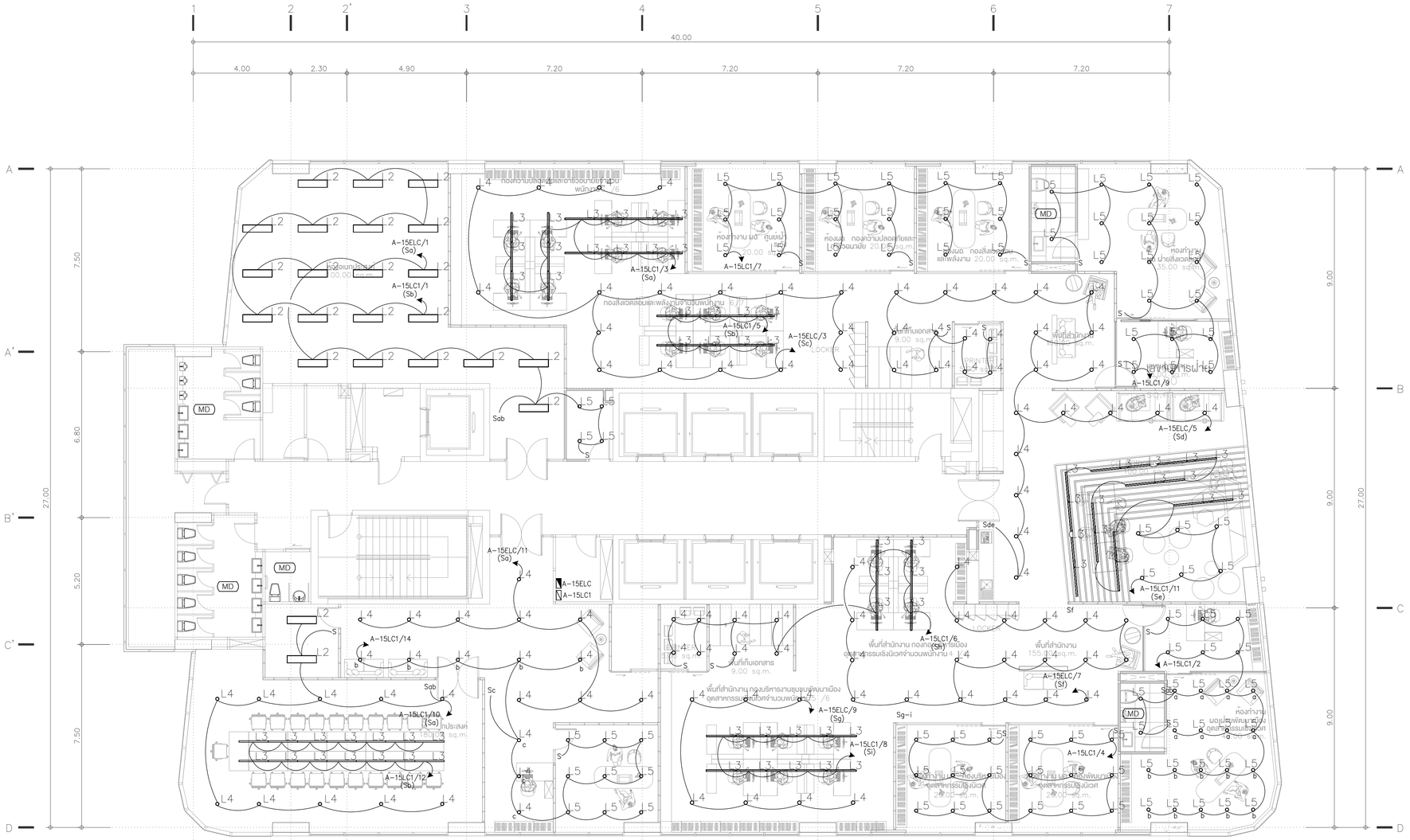
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE03-12 | TOTAL EE-90


1
2
2'
3
4
5
6
7
40.00
4.00
2.30
4.90
7.20
7.20
7.20
7.20
A
A'
B'
C'
D
B
C
7.50
6.80
5.20
7.50
27.00
9.00
9.00
27.00
A-12ALC1/1
A-12ALC1/5
A-12AELC/3 (Sc)
A-12ALC1/11 (Sa)
A-12ALC1/7
A-12ALC1/13 (Sb)
A-12ALC1/3
A-12AELC/1
A-12ALC1/9
A-12AELC/5 (Sd)
A-12ALC1/15 (Se)
A-12AELC
A-12ALC1
A-12AELC/9 (Sg)
A-12ALC1/6 (Sh)
A-12ALC1/2
A-12AELC/7 (Sf)
A-12AELC/11 (Sa)
A-12ALC1/12 (Sb)
A-12ALC1/14 (Sc)
A-12ALC1/16
A-12ALC1/10 (Si)
A-12ALC1/8 (Sj)
A-12ALC1/4
MD
Sab
Sa-c
Sa-d
Sde
Sf
Sh-k
พื้นที่สำนักงาน
ห้องทำงาน ผอ.
ห้องประชุมสันพันธุ์
ห้องประชุมสันพันธุ์
ห้องทำงาน ผอ.
พื้นที่เก็บเอกสาร
9.00 sq.m.
ห้องประชุมสันพันธุ์
35.00 sq.m.
ห้องทำงาน ผอ. ห้องพักรับรองประชุม
ห้องประชุมสันพันธุ์
20.00 sq.m.
ห้องทำงาน ผอ. ห้องพักรับรองประชุม
ห้องประชุมสันพันธุ์
20.00 sq.m.
ห้องทำงาน ผอ. ห้องพักรับรองประชุม
ห้องประชุมสันพันธุ์
20.00 sq.m.
ห้องทำงาน ผอ. ห้องพักรับรองประชุม
ห้องประชุมสันพันธุ์
20.00 sq.m.
ห้องทำงาน ผอ. ห้องพักรับรองประชุม
ห้องประชุมสันพันธุ์
35


1
2
2'
3
4
5
6
7
40.00
4.00
2.30
4.90
7.20
7.20
7.20
7.20
A
A'
B'
C'
D
B
C
7.50
6.80
5.20
7.50
27.00
9.00
9.00
27.00
(Sc)
A-14LC1/1
(Sb)
A-14LC1/3
(Sa)
A-14ELC/1
พื้นที่ทำงาน กองสิทธิประโยชน์และนอนพักผ่อน
พื้นที่ทำงาน กองสิทธิประโยชน์และนอนพักผ่อน
A-14LC1/5
(Sb)
A-14LC1/7
(Sc)
A-14ELC/3
(Sa)
LOCKER
พื้นที่เก็บเอกสาร
9.00 sq.m.
PRINTER
5.00 sq.m.
Sa-c
A-14ELC/5
(Sd)
MD
Sde
A-14LC1/9
(Se)
Sf
A-14LC1/2
พื้นที่ทำงาน
295.14 sq.m.
A-14ELC/7
(Sf)
Sdc
ห้องทำงาน ผอ.กองสิทธิประโยชน์และนอนพักผ่อน
20.00 sq.m.
Sb-c
(Sb)
A-14ELC/11
Sab
A-14ELC
A-14LC1
พื้นที่เก็บเอกสาร
9.00 sq.m.
A-14ELC/9
(Sg)
A-14LC1/12
(Sh)
A-14LC1/14
(Si)
พื้นที่ทำงาน กองสิทธิประโยชน์และนอนพักผ่อน
พื้นที่ทำงาน กองสิทธิประโยชน์และนอนพักผ่อน
A-14LC1/16
(Sa)
ห้องประชุมย่อย
45.00 sq.m.
Sg-k
A-14LC1/10
(Sj)
A-14LC1/8
(Sk)
A-14LC1/4
ห้องทำงาน ผอ.กองสิทธิประโยชน์และนอนพักผ่อน
ห้องทำงาน ผอ.กองสิทธิประโยชน์และนอนพักผ่อน
ห้องทำงาน ผอ.กองอัตราและเงินเดือน
ห้องทำงาน ผอ.กองอัตราและเงินเดือน



NOTE:

(MD) MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 15

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM
ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกควบคุมเลขที่ ก.ภ.05-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร อึ่งนิลนนาทุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจนศิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัทร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุณวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุนาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เฮ้ กส.3821	ชนพัทธ์ แก่วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654		กรชเศ นิยไมสถ สฟท.5193	จีรนุช มนินุล ก.-สถ.22286	ณัฐธิย ไชยารัตน์ ส.-กส.65
พงษ์รพี ลีลาทัตนีย์นุกูล กย.47321				

DRAWING TITLE: ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 15

CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE03-15 | TOTAL EE-90



NOTE

1. ให้ผู้รับจ้าง ทำแบบ SHOP DRAWING เสนอผู้ออกแบบก่อนติดตั้ง

NOTE:

(MD) MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 16

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM
ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกเลขที่ ก.ส.อ.05-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

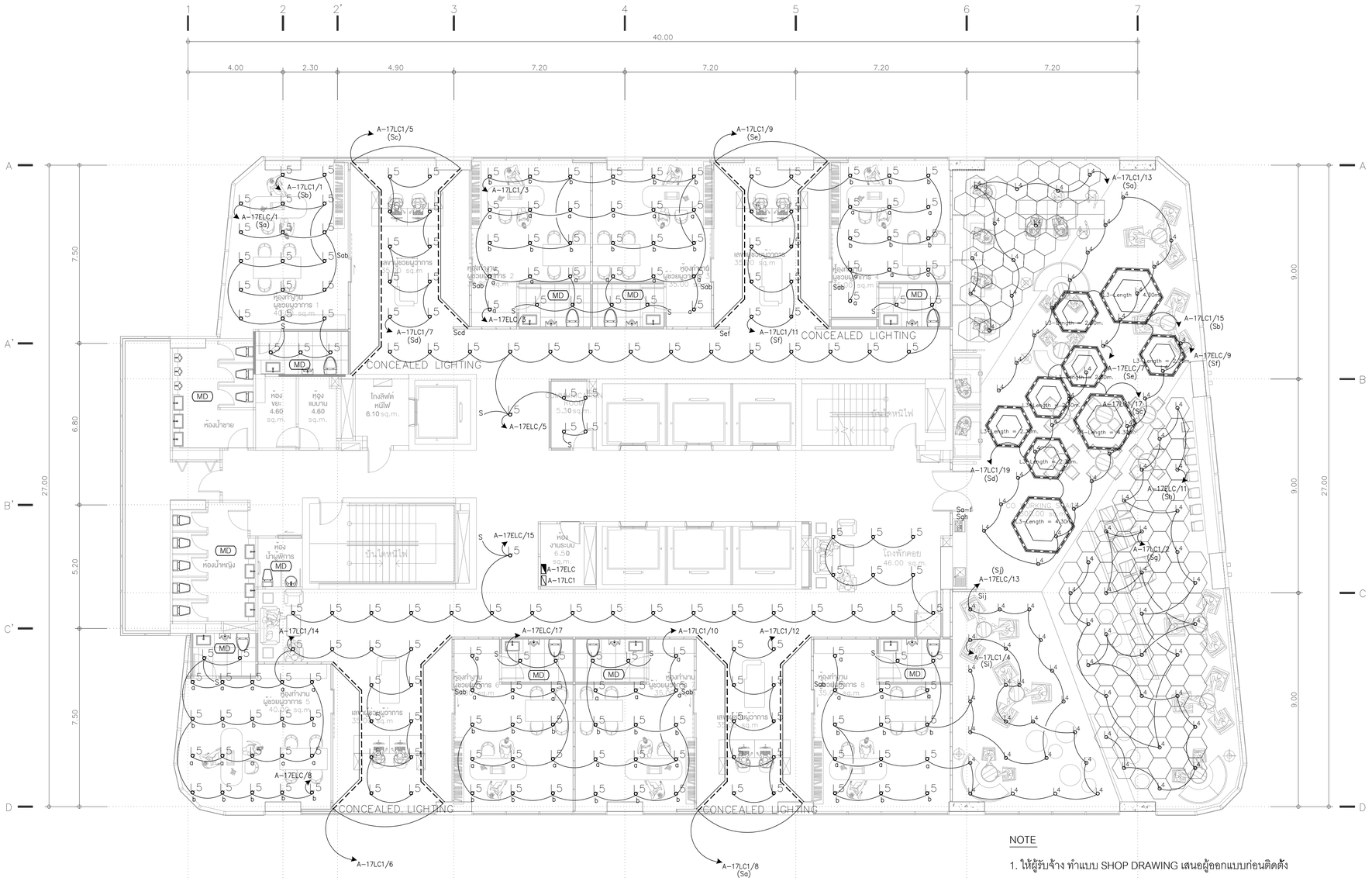
KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร อึ่งเจียมนาทุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์เมกัส วิจนศิษฐ์ ส.-สถ 2301 นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นฤญโโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาศัตนีย์นุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุกิกร สันติกิรณย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เฮ้ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรเยศ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุณิทย์ สท.3980 ชนพัทธ์ แก้วทอง ภท.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส.-ภส.65

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 16

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17
CHECKED | APPROVED
Dwg. No. A-EE03-16 | TOTAL EE-90



NOTE

1. ให้ผู้รับจ้าง ทำแบบ SHOP DRAWING เสนอผู้ออกแบบก่อนติดตั้ง

NOTE:

MD MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 17

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ไม่อนุญาตให้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในเอกสารนี้ โดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก KSB

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

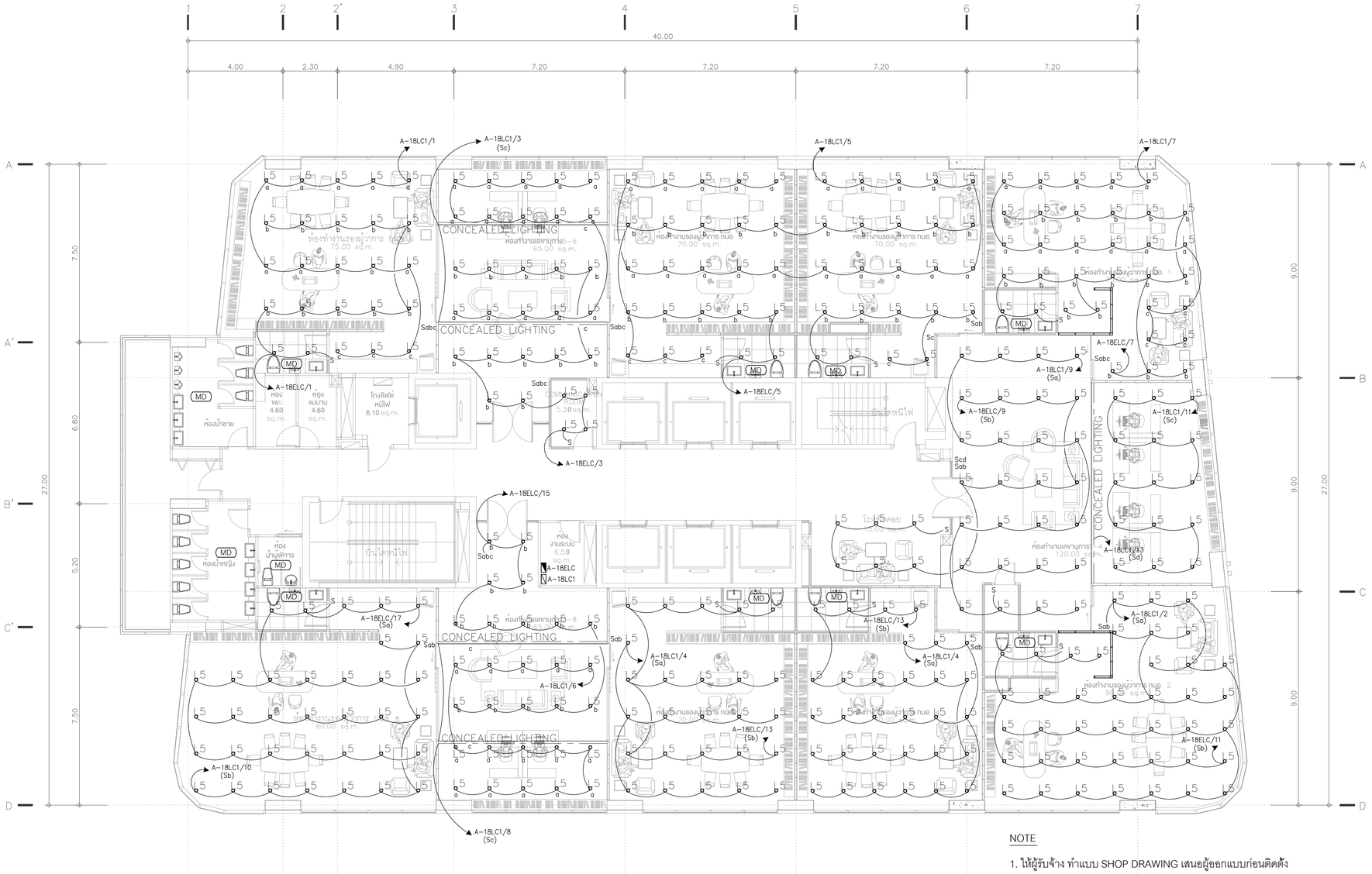
KEY PLAN

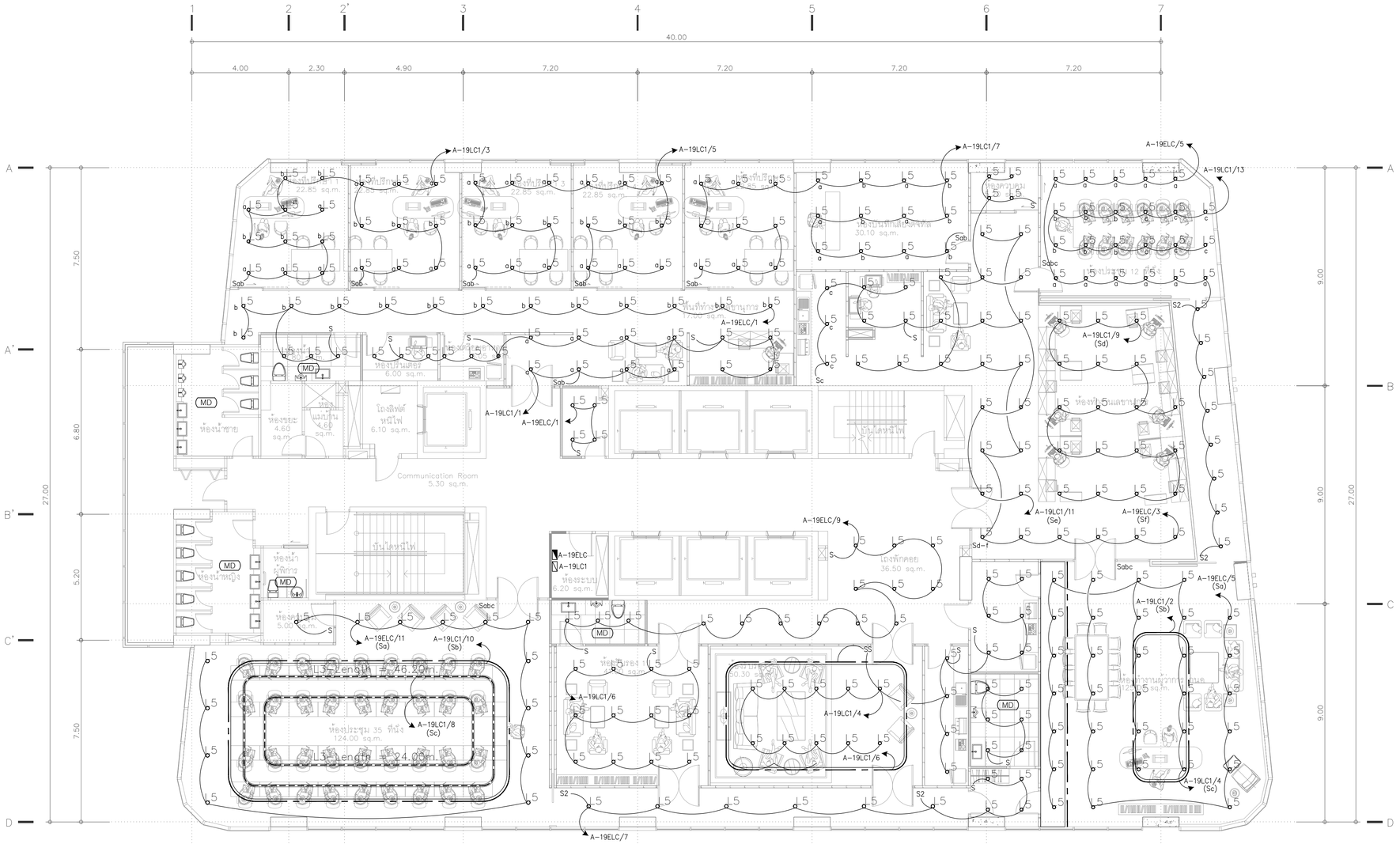
STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร ริ้งอัดนากุล วย.1715	กัณณ์มกัส วิจันศิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัทร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สม.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พัชฐ์ บุญยไวโรจน์ สย.5654	กรยศ นิยไมสถ สฟท.5193	รีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยารีตน์ ส.-กส.65
	พงษ์พี ลีลาศิคนิยมกุล กย.47321			

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 17

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE	1:100	DATE	2023.01.17
CHECKED		APPROVED	
Dwg. No.	A-EE03-17	TOTAL	EE-90


1
2
2'
3
4
5
6
7
40.00
4.00
2.30
4.90
7.20
7.20
7.20
7.20
A
A'
B'
C'
D
B
C
7.50
6.60
5.20
7.50
9.00
9.00
9.00
27.00
27.00
A-18LC1/1
A-18LC1/3 (Sc)
A-18LC1/5
A-18LC1/7
CONCEALED LIGHTING
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 1
75.00 sq.m.
ห้องทำงานเลขานุการ 5-6
65.00 sq.m.
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 3
70.00 sq.m.
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 4
70.00 sq.m.
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 2
90.00 sq.m.
ห้องทำงานเลขานุการ 4
120.00 sq.m.
ห้องทำงานเลขานุการ 7-8
65.00 sq.m.
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 5
70.00 sq.m.
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 6
70.00 sq.m.
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 7
70.00 sq.m.
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 8
70.00 sq.m.
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 2
90.00 sq.m.
ห้องทำงานเลขานุการ 1-2
120.00 sq.m.
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 2
90.00 sq.m.
ห้องทำงานเลขานุการ 3
90.00 sq.m.
ห้องทำงานเลขานุการ 4
120.00 sq.m.
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 2
90.00 sq.m.
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 1
75.00 sq.m.
ห้องทำงานรองผู้ว่าการ กนอ. 2
90



NOTE

1. ให้ผู้รับจ้าง ทำแบบ SHOP DRAWING เสนอผู้ออกแบบก่อนติดตั้ง

NOTE:

(MD) MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 19

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ฉบับที่ 11479

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร ริ้วอัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วังษ์ศิษฐ์ ส-สก 2301	สุทัทร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาลี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลาโสรดา แซ่เต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยไมสถ สฟท.5193	รัตนชุ มณีกุล ก-สก.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65
	พงษ์รพี สิลาทีปนิยมกุล กย.47321			

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 19

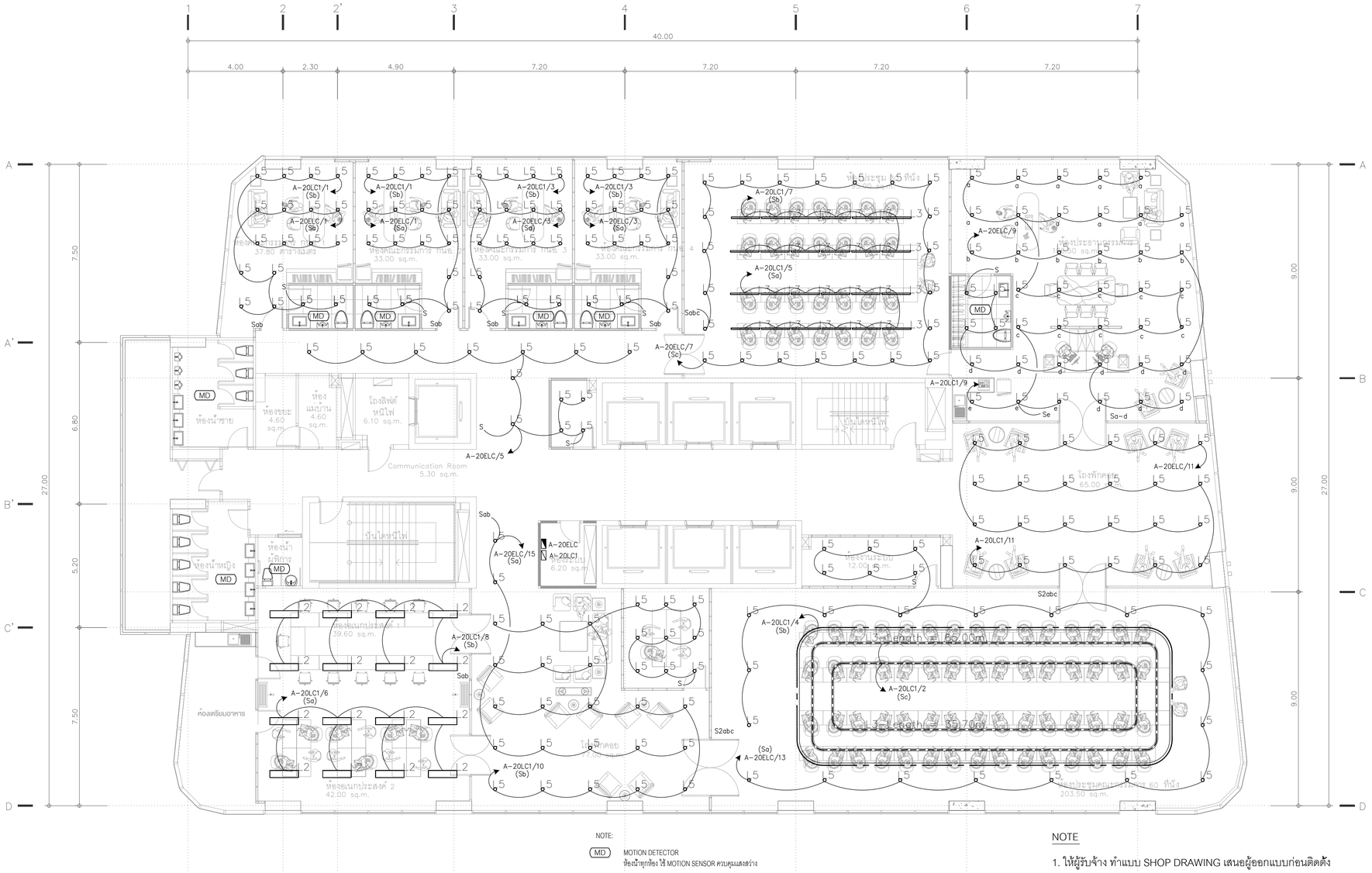
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE03-19 | TOTAL EE-90



NOTE:

(MD) MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

NOTE

1. ให้ผู้รับจ้าง ทำแบบ SHOP DRAWING เสนอผู้ออกแบบก่อนติดตั้ง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 20

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศตร ชิ้งฉัตนนาทุล วย.1715	กัณณ์นกัส วัจนศิษฐ์ ส-สถ 2301	สุกิตร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ นคุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263	ลภัสรดา เอแต้ กส.3821	ชนพิทร์ แก่วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พัชฐ นุญยไวรงน์ สย.5654		กรงษเ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65
พงษรพี ลีลาภิคนีย์นุกูล กย.47321				

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 20

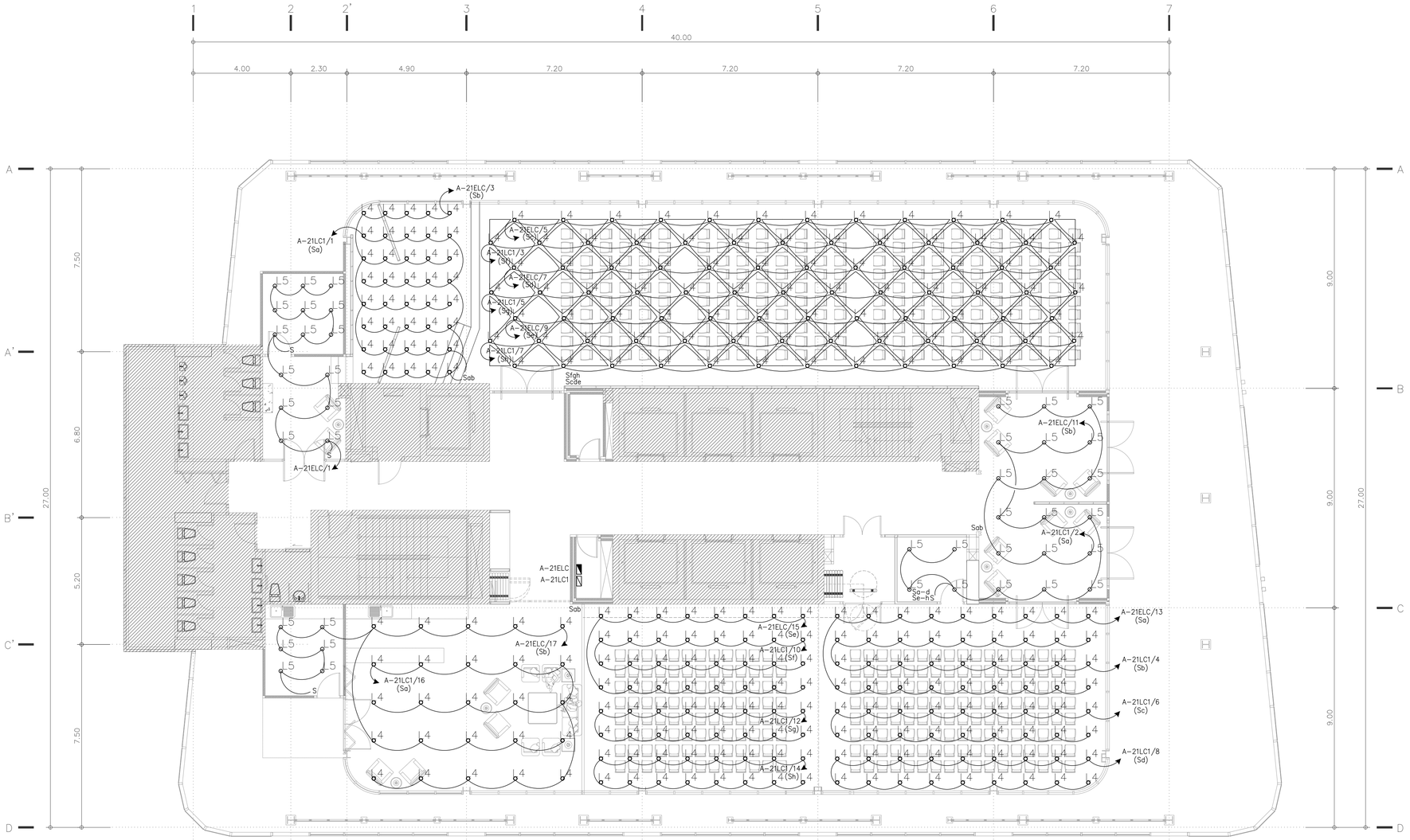
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE03-20 | TOTAL EE-90



NOTE

1. ให้ผู้รับจ้าง ทำแบบ SHOP DRAWING เสนอผู้ออกแบบก่อนติดตั้ง

NOTE:

MD MOTION DETECTOR
ห้องน้ำทุกห้อง ใช้ MOTION SENSOR ควบคุมแสงสว่าง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 21

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศตร ชิ้งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นกัส วิจนกิษฐ์ ส-สถ 2301	สุทัทร สันติกิรษย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก่วทอง กท.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ นุญยไวโรจน์ สย.5654		กรเมษ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65
พงษพี ลีลาทีคนิยมกูล กย.47321				

DRAWING TITLE: ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 21

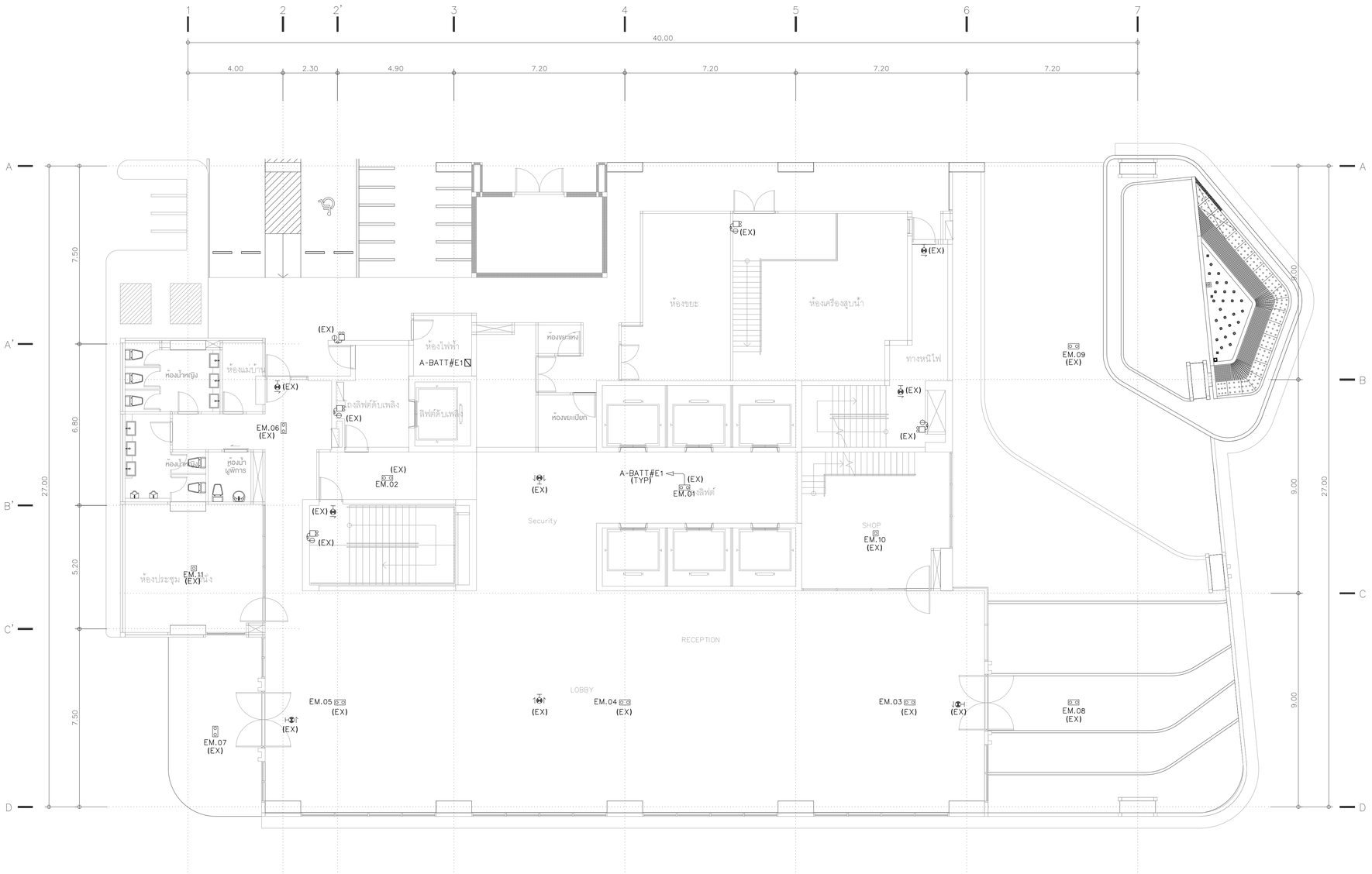
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE03-21 | TOTAL EE-90



NOTE :

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้นล่าง

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกควบคุมเลขที่ ก.บ.05-06

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งอัมนาทุล วย.1715	กัณณ์เมกัส วิจนศิษฐ์ ส.-สถ 2301	ทรงเศ นิยไมสถ สฟท.5193	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สบ1179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263		ชนพัทธ์ แก้วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	**ELECTRICAL ENGINEER**	**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**	
พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654		วีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส.-กส.65	
พงษ์รพี ลีลาทัตนีย์นุกูล กย.47321				

DRAWING TITLE
ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้นล่าง

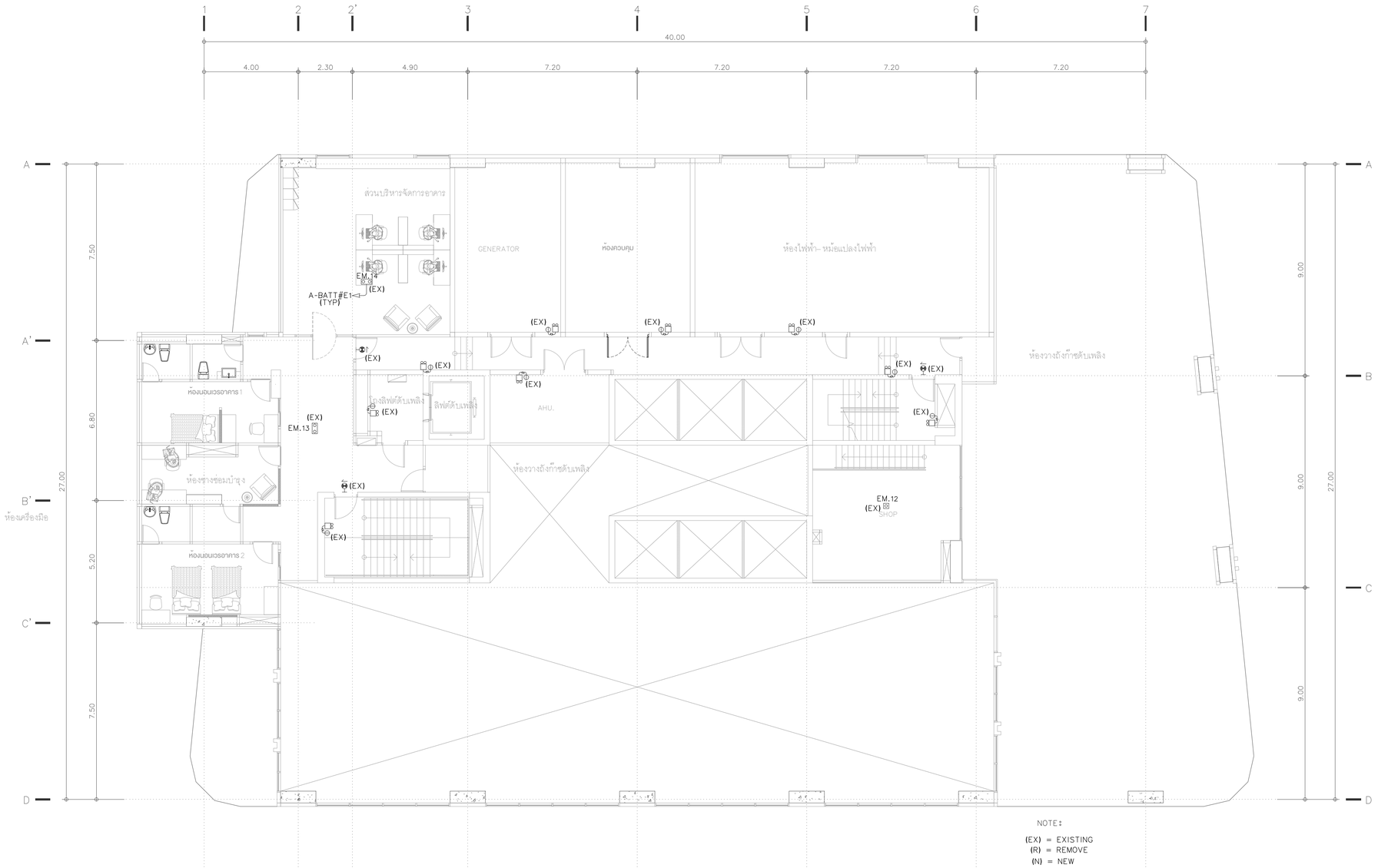
REVISIONS

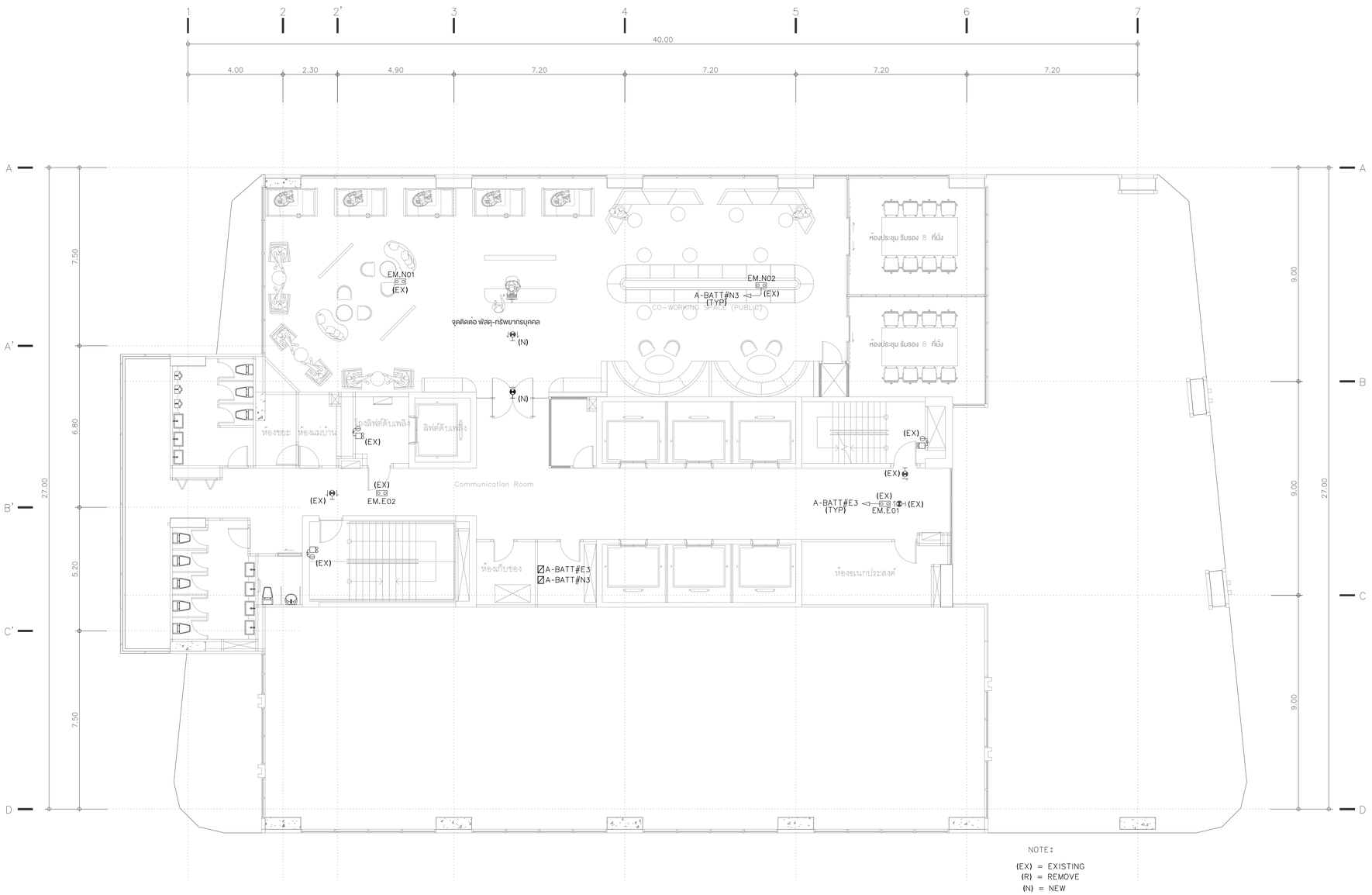
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-EE04-01 | TOTAL EE-90


1
2
2'
3
4
5
6
7
40.00
4.00
2.30
4.90
7.20
7.20
7.20
7.20
A
A'
B'
C'
D
B
C
D
7.50
6.80
5.20
7.50
27.00
9.00
9.00
27.00
ส่วนบริหารจัดการอาคาร
GENERATOR
ห้องควบคุม
ห้องไฟฟ้า- หม้อแปลงไฟฟ้า
ห้องวางถังก๊าซดับเพลิง
ห้องสุขาชาย
ห้องสุขาหญิง
ห้องเครื่องมือ
ห้องช่างซ่อมบำรุง
ห้องสุขาเจ้าหน้าที่
ห้องสุขาผู้ใช้บริการ
ห้องสุขาผู้ใช้บริการ
ห้องสุขาเจ้าหน้าที่
ห้องวางถังก๊าซดับเพลิง
ห้องสุขาชาย
ห้องสุขาหญิง
ห้องสุขาผู้ใช้บริการ
ห้องสุขาผู้ใช้บริการ
ห้องสุขาเจ้าหน้าที่
ห้องสุขาเจ้าหน้าที่
ห้องสุขาผู้ใช้บริการ
ห้องสุขาผู้ใช้บริการ
ห้องสุขาชาย
ห้องสุขาหญิง



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 3

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์มกัส วังษ์ศิษฐ์ ส-สก 2301	สุทัศร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	**ELECTRICAL ENGINEER**		**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยมไมตรี สฟท.5193		รัชนุ มณีกุล ก-สก.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65
พงษ์พี ลีลาทีปนิยมกุล กย.47321				

DRAWING TITLE

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 3

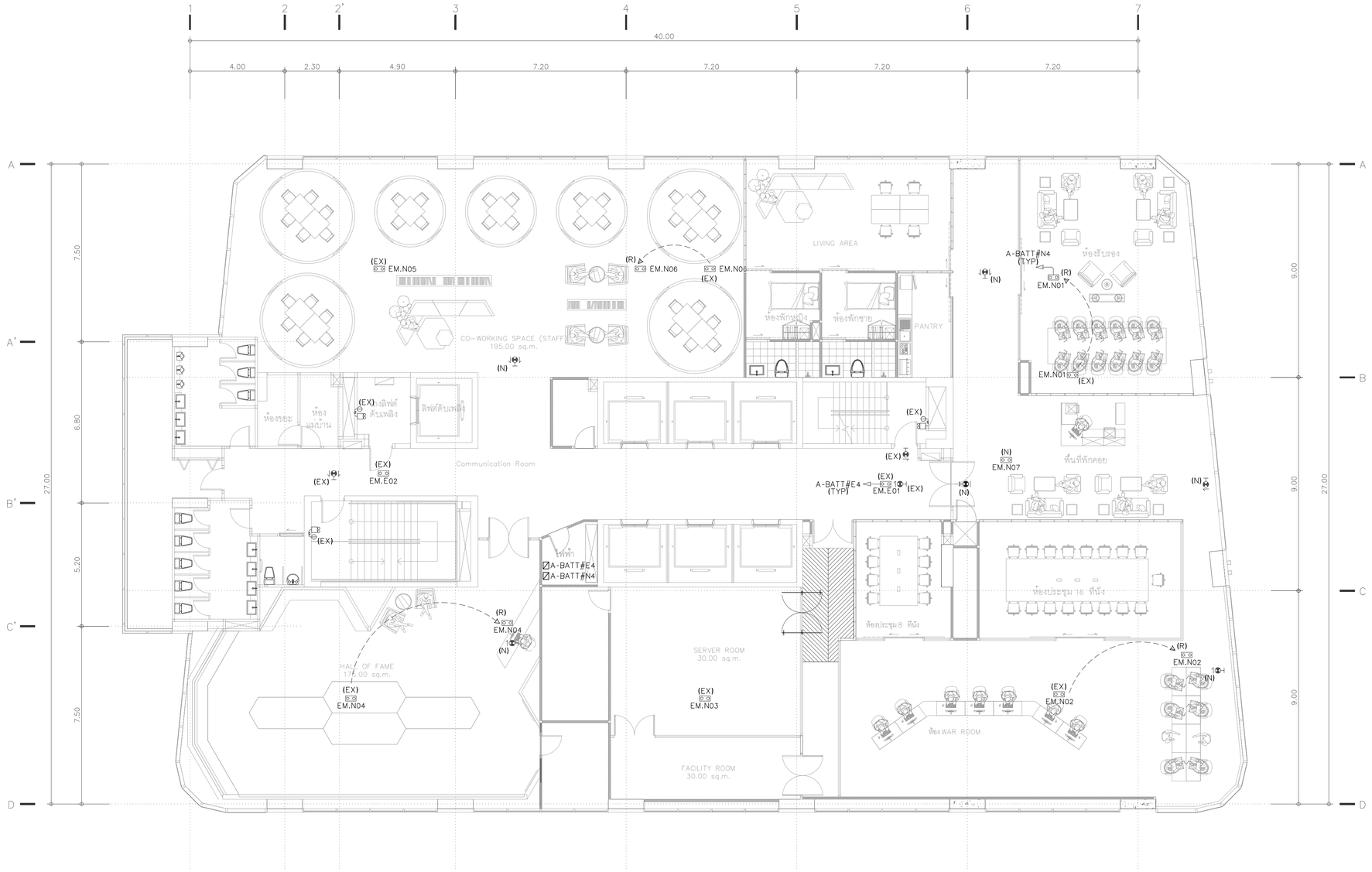
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE04-03 | TOTAL EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 4

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT

707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตสถาปนิกชั้นหนึ่ง เลขที่ ก.บ.ช.5656

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

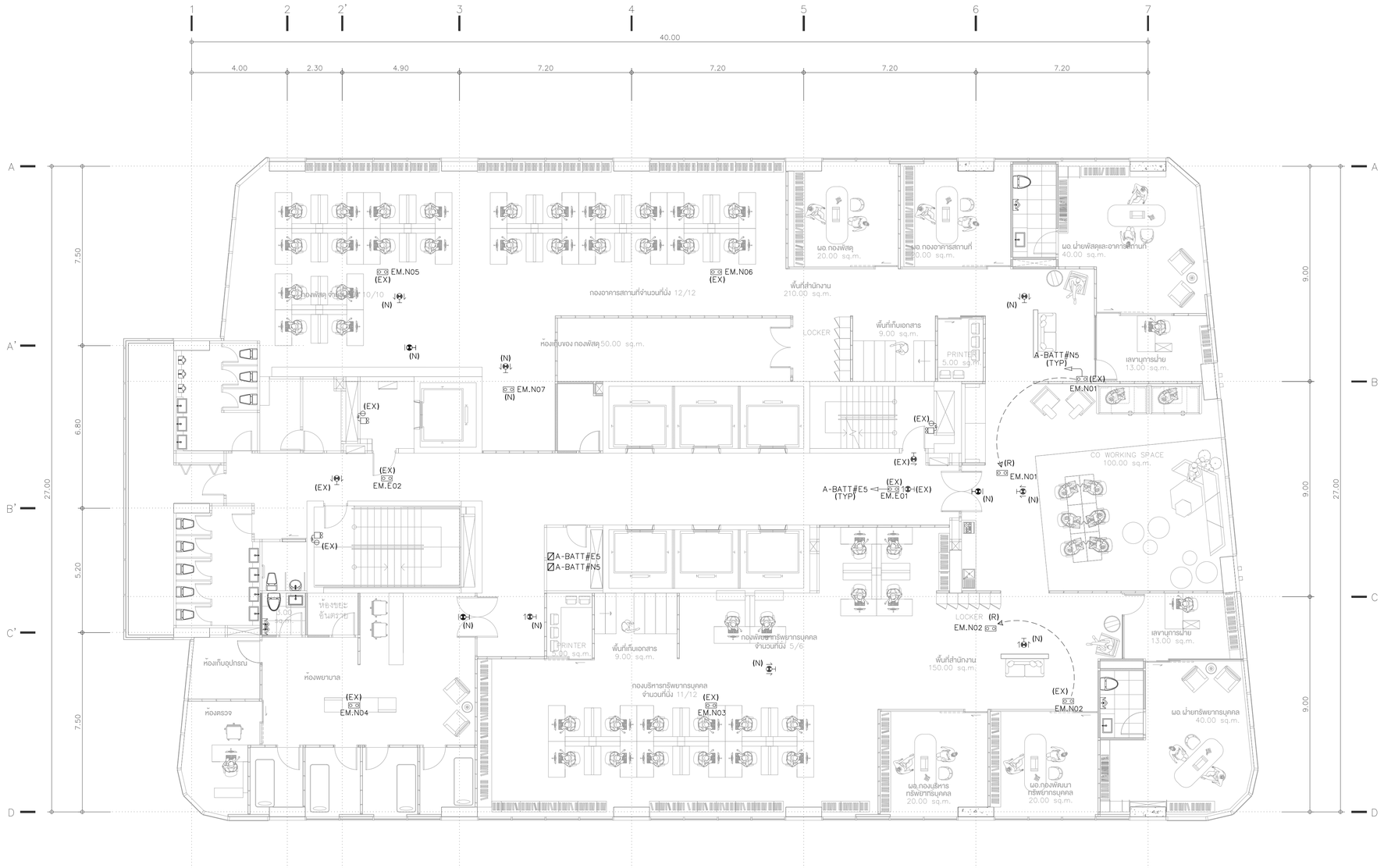
STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศตร ชิ้งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นกัส วังนศิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุกิตร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ นคุ่งวิทย์ สล.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	สถิสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพิทร์ แก้วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พัชฐ นุญยไวโรจน์ สย.5654		กรงเผ นิยโมสถ สพก.5193	จีรนุช มนัิกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.-กส.65
พงษพี สิลาทิศนันทนุกูล กย.47321				

DRAWING TITLE

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 4

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE	1:100	DATE	2023.01.17
CHECKED		APPROVED	
Dwg. No.	A-EE04-04	TOTAL	EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 5

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.1/009-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัศร อึงอัตนากุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัส วัจนศิษฐ์ ส.สถ 2301
นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.สถ 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
พงษ์รพี ลีลาศักษีมั่นกูล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุภัทร สันติกิรณ์กุล วส.87
ลภัสรดา แซ่เต่ ภส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
กรยศ นิยโมสถ สฟท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980
ชยพิทร์ แก้วทอง กจ.42012

GREEN BUILDING
วีรชุช มหัณกุล

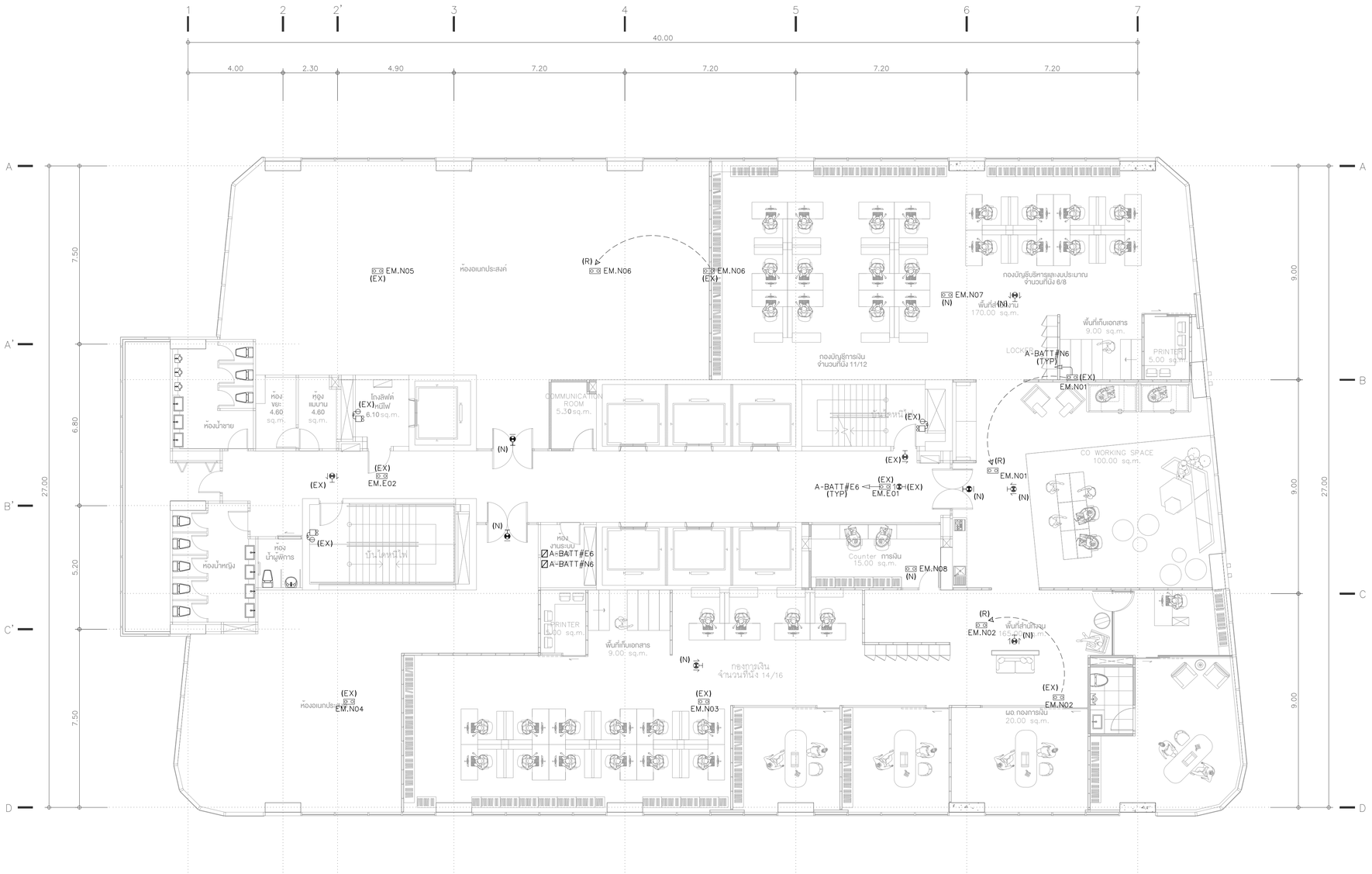
INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.สบ179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.สล.65

DRAWING TITLE
ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 5

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE	1:100	DATE	2023.01.17
CHECKED	APPROVED	Dwg. No.	A-EE04-05
		TOTAL	EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 6

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกสภาสถาปนิก เลขที่ 10050

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัตร จึงวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วังนทีษฐ์ ส-สถ 2301	สุทักร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก่วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พัชรฐ์ นุญยไวโรจน์ สย.5654		กรเยศ นิยไมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาธีรต์น ส-กส.65
พงษพี ลีลาศักดินันทุล กย.47321				

DRAWING TITLE: ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 6

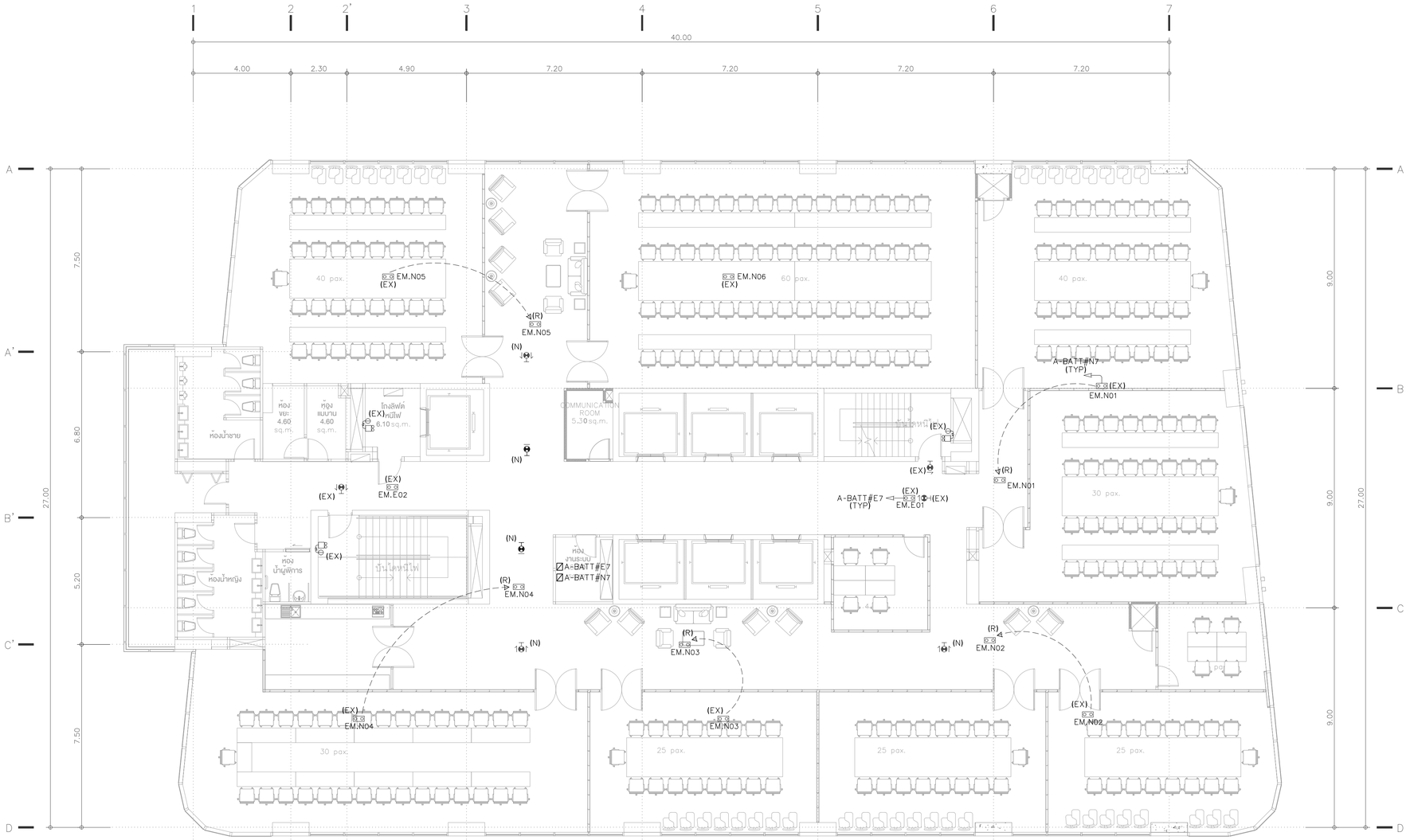
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE04-06 | TOTAL EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 7

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตสถาปนิกชั้นหนึ่ง เลขที่ ก.ภ.๐๐๐๐๐๐

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

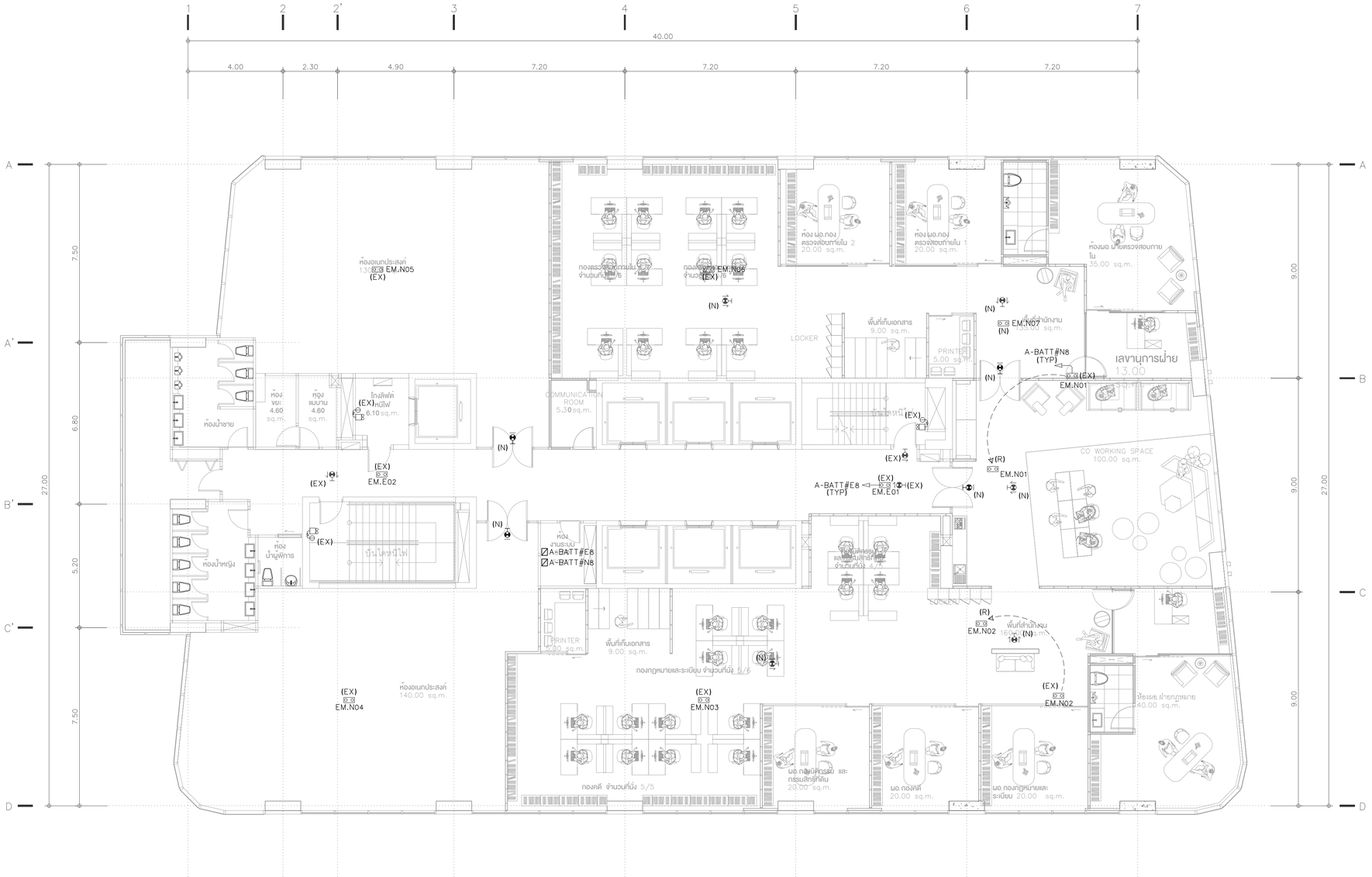
ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
ณัฐวัศตร ชิ้งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วัจนศิริชู ส-สถ 2301	สุทัศร สันติกิรมย์กุล วส.87
	นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821
STRUCTURAL ENGINEER		
พัชชู บุญยไวโรจน์ สย.5654		
พงษ์พี สิลาทิศนันทุล กย.47321		

MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER	DRAWING TITLE
สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สถ.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179	ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 7
ชยพัทร์ แก้วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล	
GREEN BUILDING	LANDSCAPE	
จีรนุช มณีกุล ก-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65	

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date
SCALE 1:100	DATE 2023.01.17	
CHECKED	APPROVED	
Dwg. No. A-EE04-07	TOTAL EE-90	



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 8

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกสภาสถาปนิก ล.ย.05-06

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

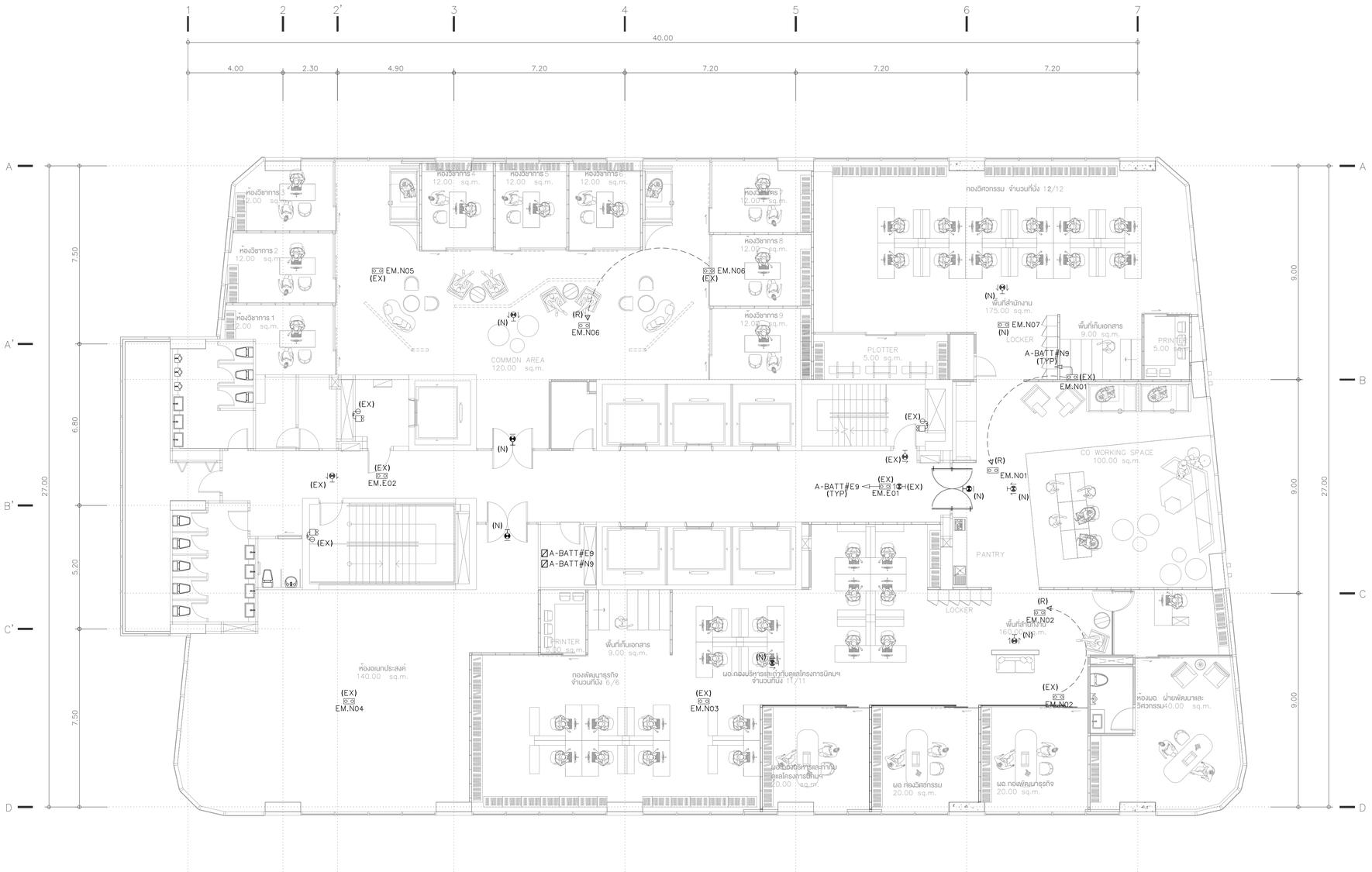
โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร ชื่นวัฒนากุล ว.ย.1715	กัณณ์เมกัส วิจนศิษฐ์ ส-สก 2301	สุกิตร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุนวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สบ179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่เฮ่ กส.3821	ชนพัทธ์ แก้วทอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิชฐ นฤมโไรจน์ สย.5654		กรยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มนีกุล ก-สก.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65
พงษ์รพี ลีลาศักนีย์นุกูล กย.47321				

DRAWING TITLE	REVISIONS		
ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 8	Rev NO.	Revision Note	Date
	SCALE 1:100	DATE	2023.01.17
CHECKED / APPROVED	Dwg. No. A-EE04-08		TOTAL EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 9

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกสภาสถาปนิก เลขที่ ก.ส.ท.66

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร อึ่งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์นภัส วิจันทิษฐ์ ส-สถ 2301
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พัชฐ์ บุญยไวโรจน์ สย.5654
	พงษพี ลีลาศิคนิษฎ์ กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัธร สันติกิรมย์กุล วส.87
	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรเษม นิยมไสย สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุณวิทย์ สถ.3980
	ชนพิทร์ แก่วทอง กท.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มณีกุล ก-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยาธีรกน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 9

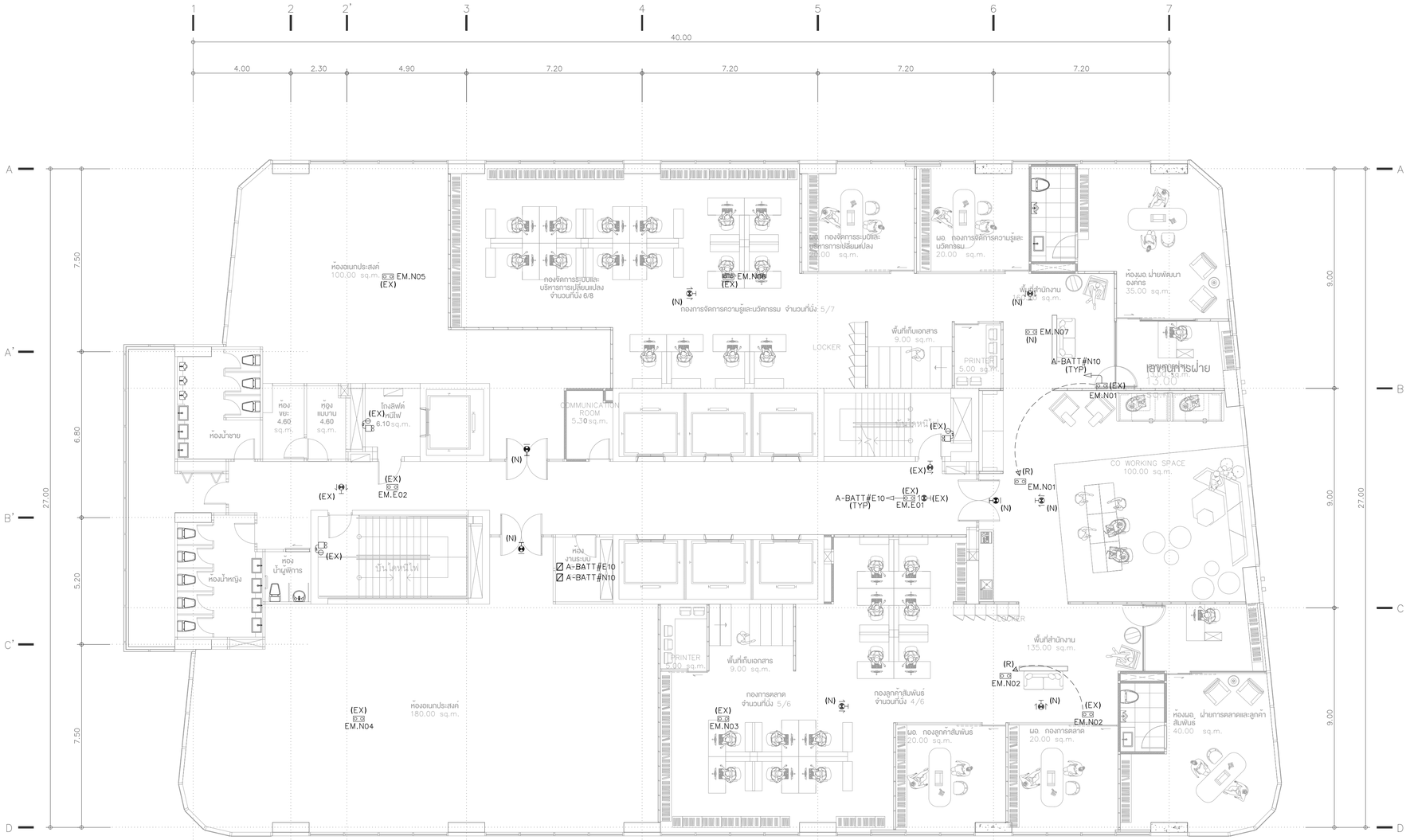
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE04-09 | TOTAL EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 10

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกสภาสถาปนิก เลขที่ 56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิาร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

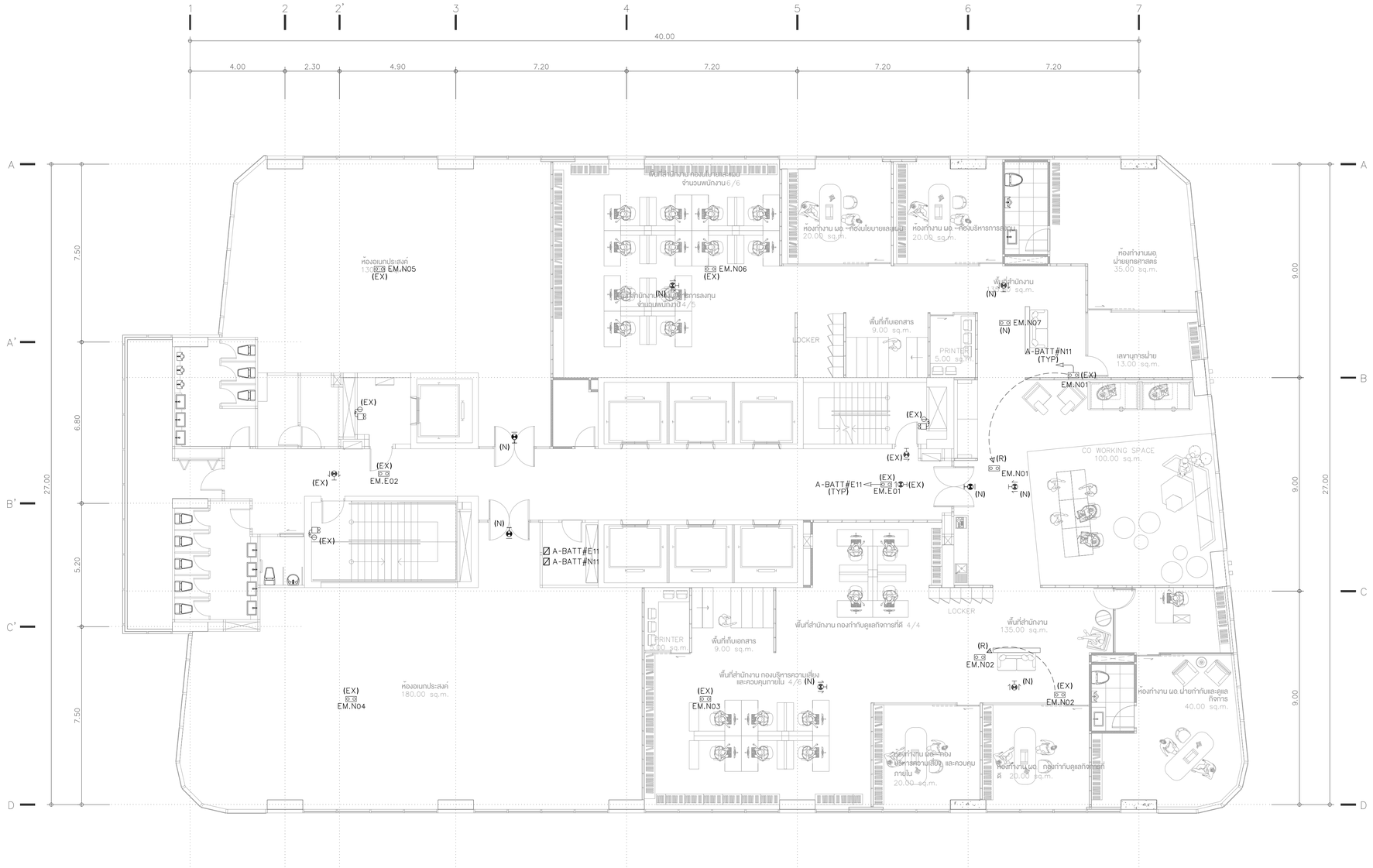
KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร ชิ้นวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์มกัส วัจนทิษฐ์ ส.-สถ 2301
	นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ นฤนุโวโรจน์ สย.5654
	พงษ์พี ลีลาทิศนีย์นุกูล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัทร สันติกิรมย์กุล วส.87
	ลภัสรดา แซ่เห่ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรงษท นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980
	ชนพัทร์ แก่วทอง ภก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มนีกุล ก.-สถ.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย โชยารัตน์ ส.-ภส.65

DRAWING TITLE
ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 10

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 DATE 2023.01.17
CHECKED APPROVED
Dwg. No. A-EE04-10 TOTAL EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 11

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม เลขที่ ก.บ.ส.ส.5

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

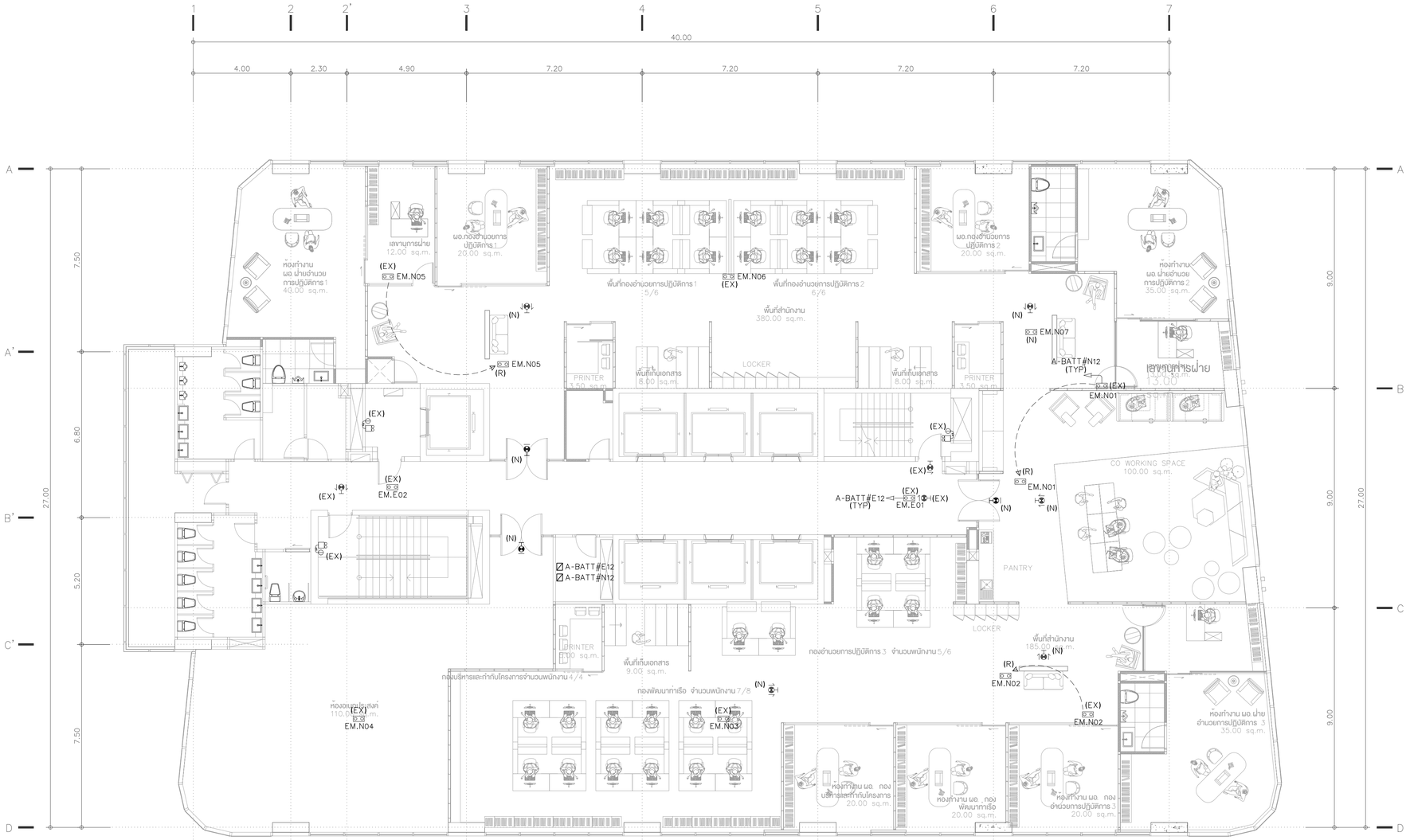
STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัศร ริ้วอัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์นภัส วัจนศิษฐ์ ส-สก 2301
	นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
	พงษ์พี ลีลาศิลป์นิยมกุล กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	สุทัศ สันติกิรณย์กุล วส.87
	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	กรเยศ นิยมไมตถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980
	ชนพิทร์ แก้วทอง กก.42012
GREEN BUILDING	รัชนุช มณีกุล ก-สก.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 11

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE	1:100	DATE	2023.01.17
CHECKED		APPROVED	
Dwg. No.	A-EE04-11	TOTAL	EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 12

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกสามัญประเภทที่ 1 เลขที่ 06-06

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร ริ้งเงินนาคุล วย.1715	กัณณ์เมกัส วิจันศิษฐ์ ส-สก 2301	สุกิตร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่เฮ่ กส.3821	ชนพัทธ์ แก้วทอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		**ELECTRICAL ENGINEER**	**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**
พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654		กรรเชก นิยไมสก สฟท.5193	จีรนุช มนินุล ก-สก.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65
พงษ์รพี ลีลาศักนีย์นุกูล กย.47321				

DRAWING TITLE
ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 12

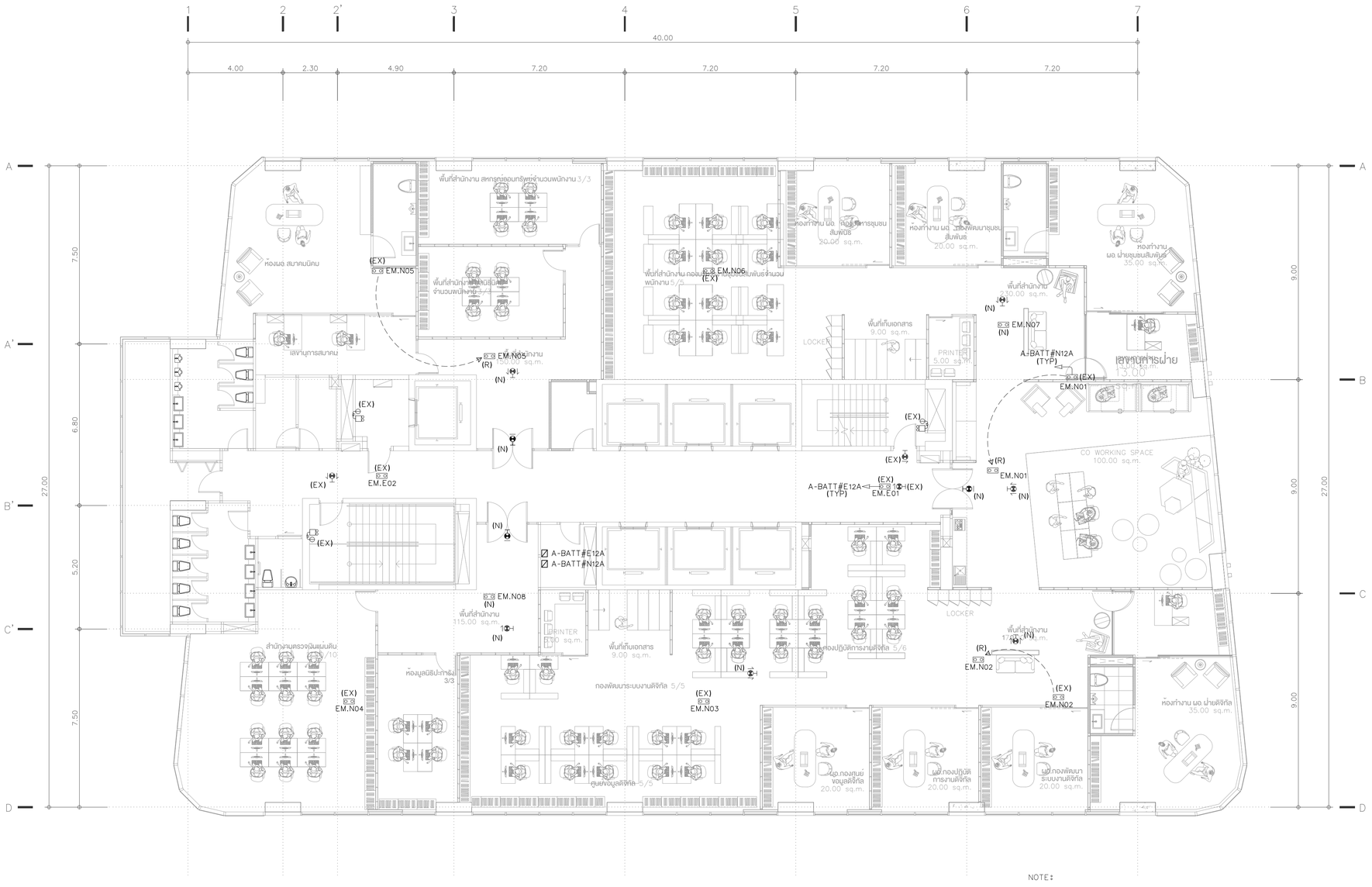
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE04-12 | TOTAL EE-90



NOTE :

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 12A

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกชั้นสามัญ ภาคเทศกิจ ที่ ก.009-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นกัส อิงนัทธ์ชู ส-สก 2301	สุทัทร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุ้งวิทย์ สล.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิชชู นฤนุยไวโรจน์ สย.5654	กรเยศ นิยไมลก สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก-สก.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65
	พงษรพี ลีลาภีคนีย์นฤนุล กย.47321			

DRAWING TITLE: ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 12A

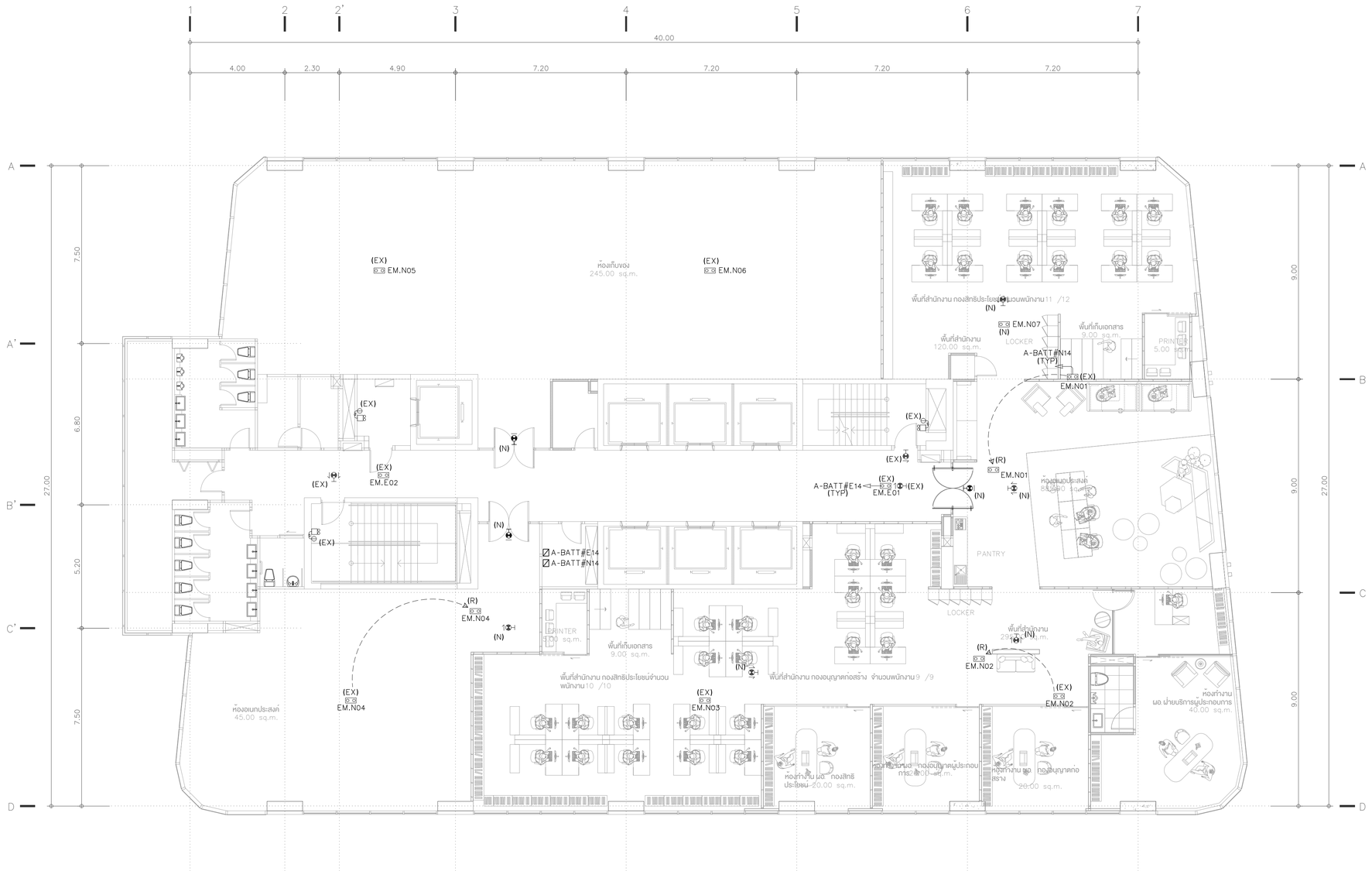
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE04-13 | TOTAL EE-90



NOTE :

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 14

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

ไม่อนุญาตให้ทำการดัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงแบบก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร ริ้วอัฒนากุล วย.1715	กัณณ์มกัส วัจนศิษฐ์ ส-สก 2301	สุทัรร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สม.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพิทร์ แก้วทอง กภ.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654		กรยศ นิยโมสถ สฟท.5193	รัชนุช มณีกุล ก-สก.22286	ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส-กส.65
พงษ์รพี ลีลาศิลป์นิยมกุล กย.47321				

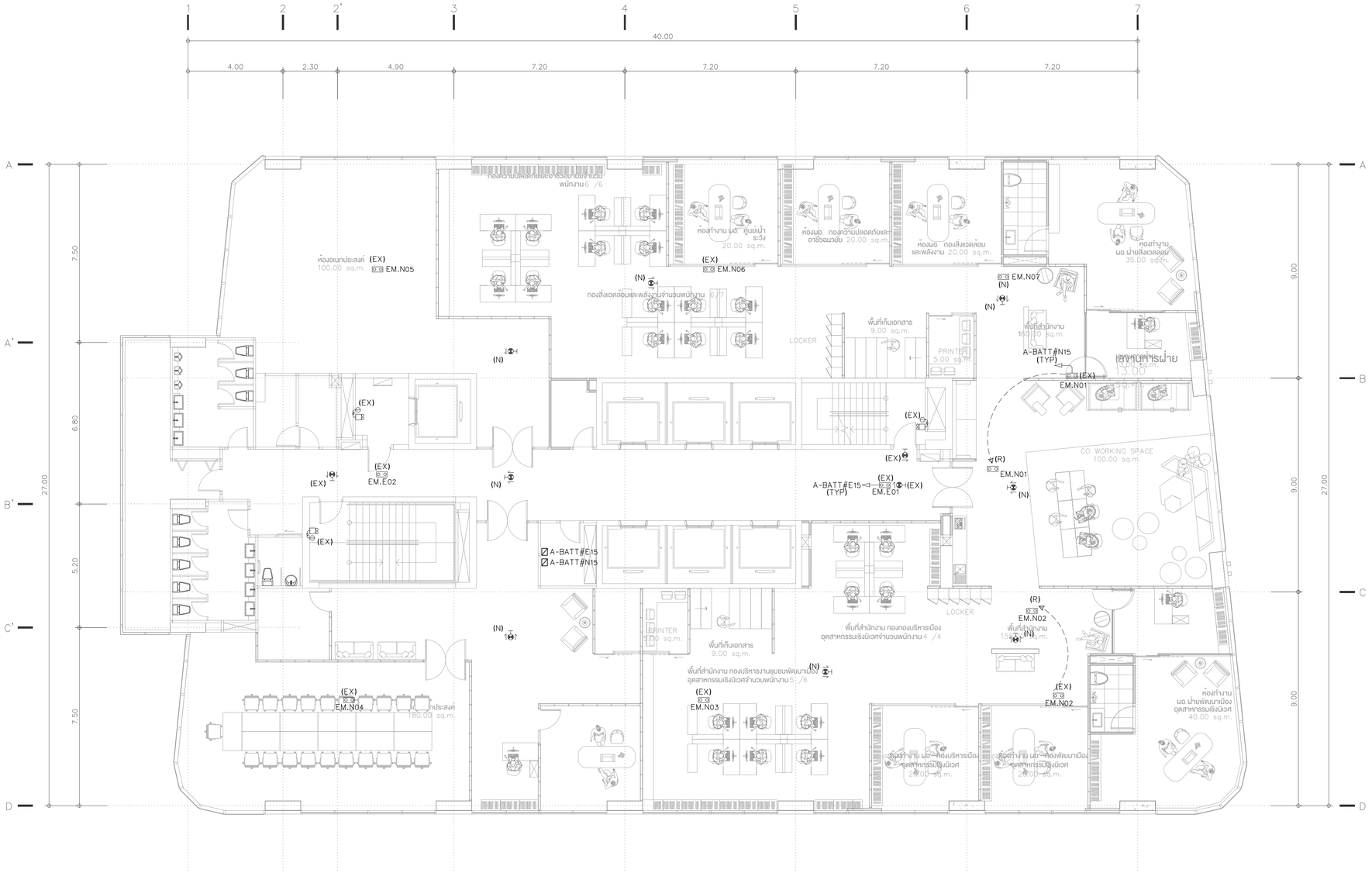
DRAWING TITLE: ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 14

CHECKED | APPROVED

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE04-14 | TOTAL EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 15

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกสภาสถาปนิก ล.ย.05-06

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิกร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งเจียมนาคุล วย.1715	กัณณ์เมกัส วิจันศิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัทร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	สลิสรดา แซ่เฮ่ กส.3821	ชนพัทธ์ แก้วทอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	**ELECTRICAL ENGINEER**	**GREEN BUILDING**	**LANDSCAPE**	
พิชฐ นุกูลไโรจน์ สย.5654	กรเชศ นิยไมสถ สฟท.5193	จีรนุช มนินุล ก.-สถ.22286	ณัฐธีย โชยารัตน์ ส-กส.65	
พงษ์รพี ลีลาศัตนีย์นุกูล กย.47321				

DRAWING TITLE
ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 15

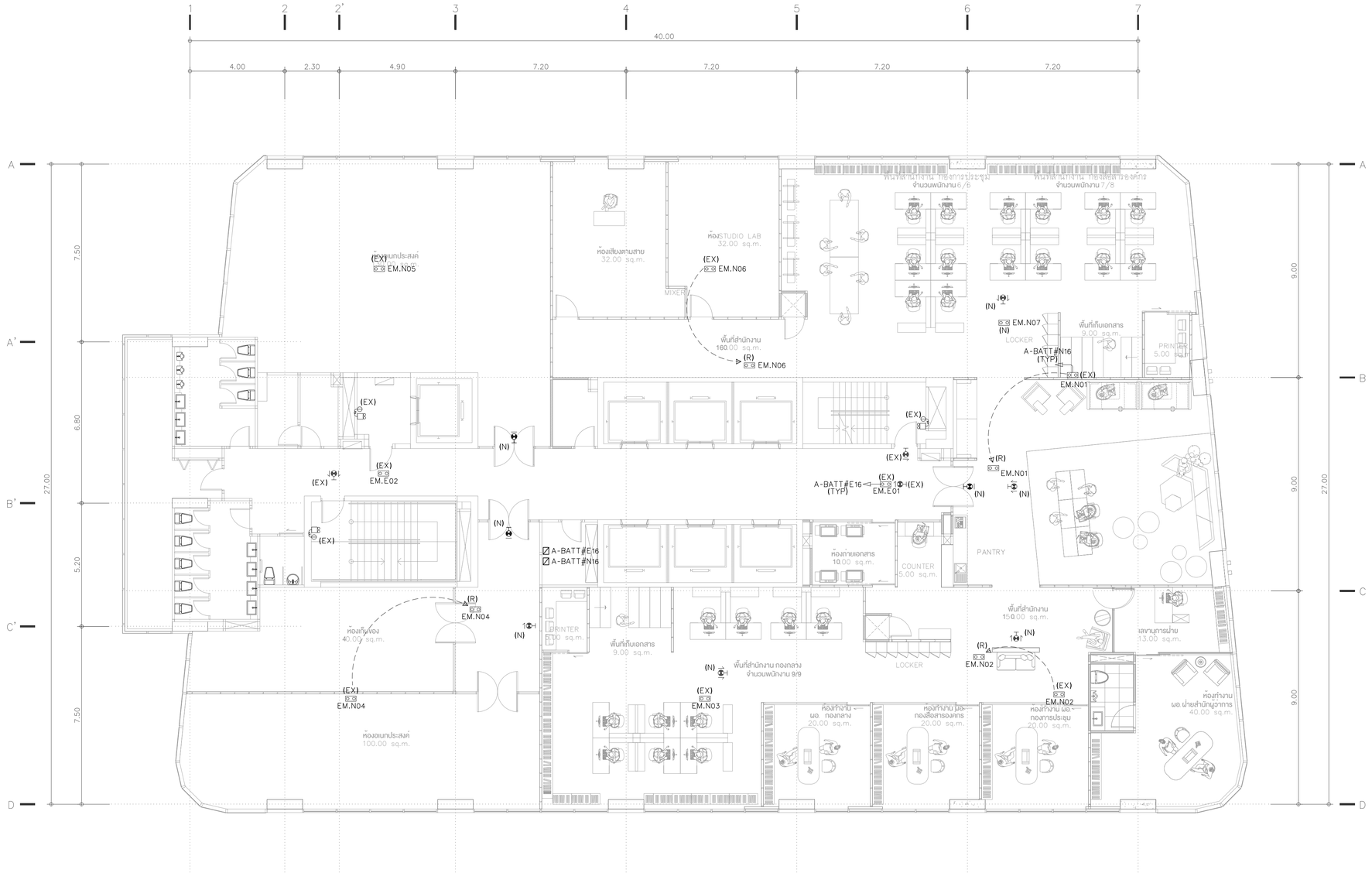
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE04-15 | TOTAL EE-90



NOTE :

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 16

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ไม่อนุญาตให้ทำการดัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงแบบก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

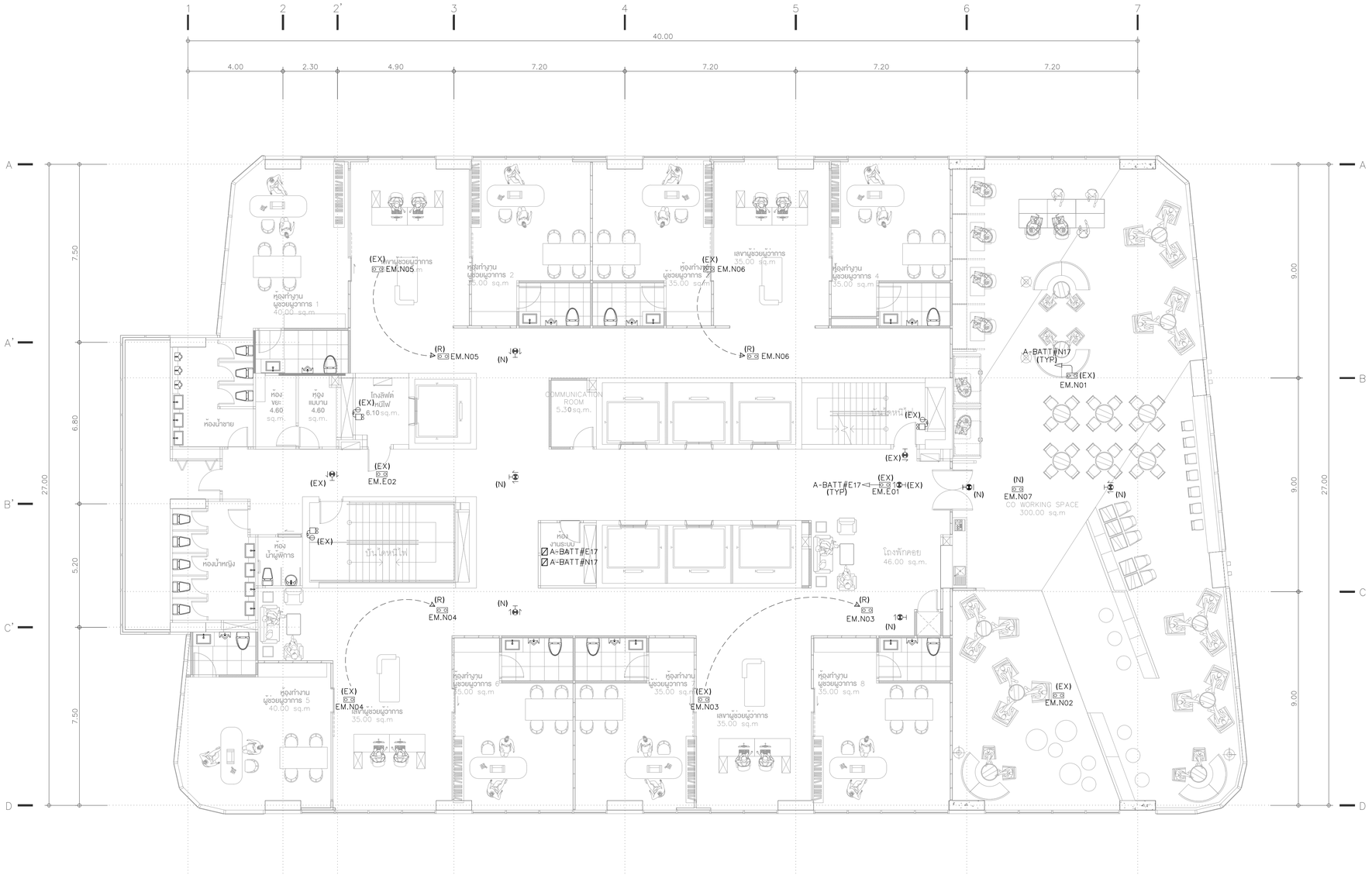
KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR ณัฐวัศร จึงวัฒนากุล วย.1715	ARCHITECT กัณณ์มกัส วิจนภัทร์ ส.ส.2301 นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก.ส.13263	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER สุทัธร สันติกิรณย์กุล ว.ส.87 ลภัสรดา แซ่แต้ ก.ส.3821	MECHANICAL ENGINEER สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ ส.ส.3980 ชนพิทร์ แก้วทอง ก.ก.42012	INTERIOR DESIGNER ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.ส.ส.179 ชนสรณ์ วุฒินเรริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER พิเชฐ บุญยไวโรจน์ ส.ย.5654 พงษ์พี ลีลาศิลป์นิยมกุล ว.ย.47321	ELECTRICAL ENGINEER ทรงยศ นิยมิไสย ส.ฟท.5193	GREEN BUILDING รัชนุช มณีกุล ก.ส.ก.22286	LANDSCAPE ณัฐชัย ไชยารัตน์ ส.ส.ส.65

DRAWING TITLE
ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 16

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE	1:100	DATE	2023.01.17
CHECKED		APPROVED	
Dwg. No.	A-EE04-16	TOTAL	EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 17

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.บ.ส.05

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิาร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร ชิ้งเงิดนนาทุล วย.1715	กัณณ์นภัส วิจนภัทร์ส์ ส-สถ 2301	สุทัทร สันติกิรมย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน.179
	บัวจรรน ศรีสุนาลย์ ก-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเพริกุมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส-ภส.65
	พงษ์รพี สิลาศิลป์นีย์บูล กย.47321			

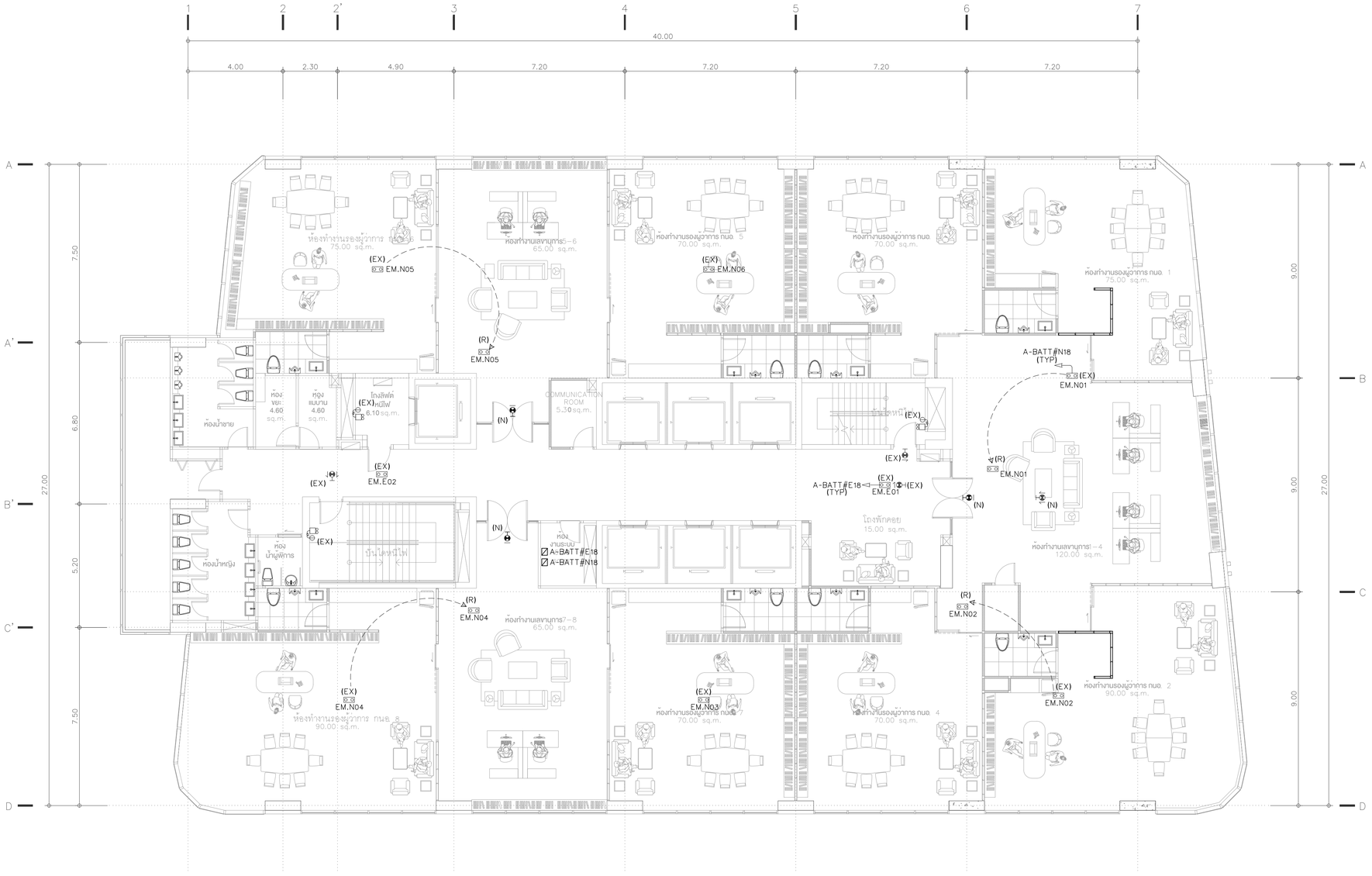
DRAWING TITLE
ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 17

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

CHECKED | APPROVED

Dwg. No. A-EE04-17 | TOTAL EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 18

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตสถาปัตยกรรมที่ มส.๒๐๐๐/๕๕

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
ณัฐวัศตร ริ้งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์นภัส วัจนศิษฐ์ ส-สถ 2301	สุทัทร สันติกิรมย์กุล วส.87
	นิจวรรน ศรีสุมาลย์ ก-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821
STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER
พัชฐ์ นุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	สุรพงษ์ นคุงวิทย์ สส.3980
พงษรพี ลีลาศักดินันทกูล กย.47321		ชยพัทร์ แก่วทอง กท.42012
GREEN BUILDING	INTERIOR DESIGNER	LANDSCAPE
จีรนุช มณีกุล ก-สถ.22286	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179	ณัฐชัย ไชยาธิรณ์ ส-กส.65
	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล	

DRAWING TITLE: ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 18

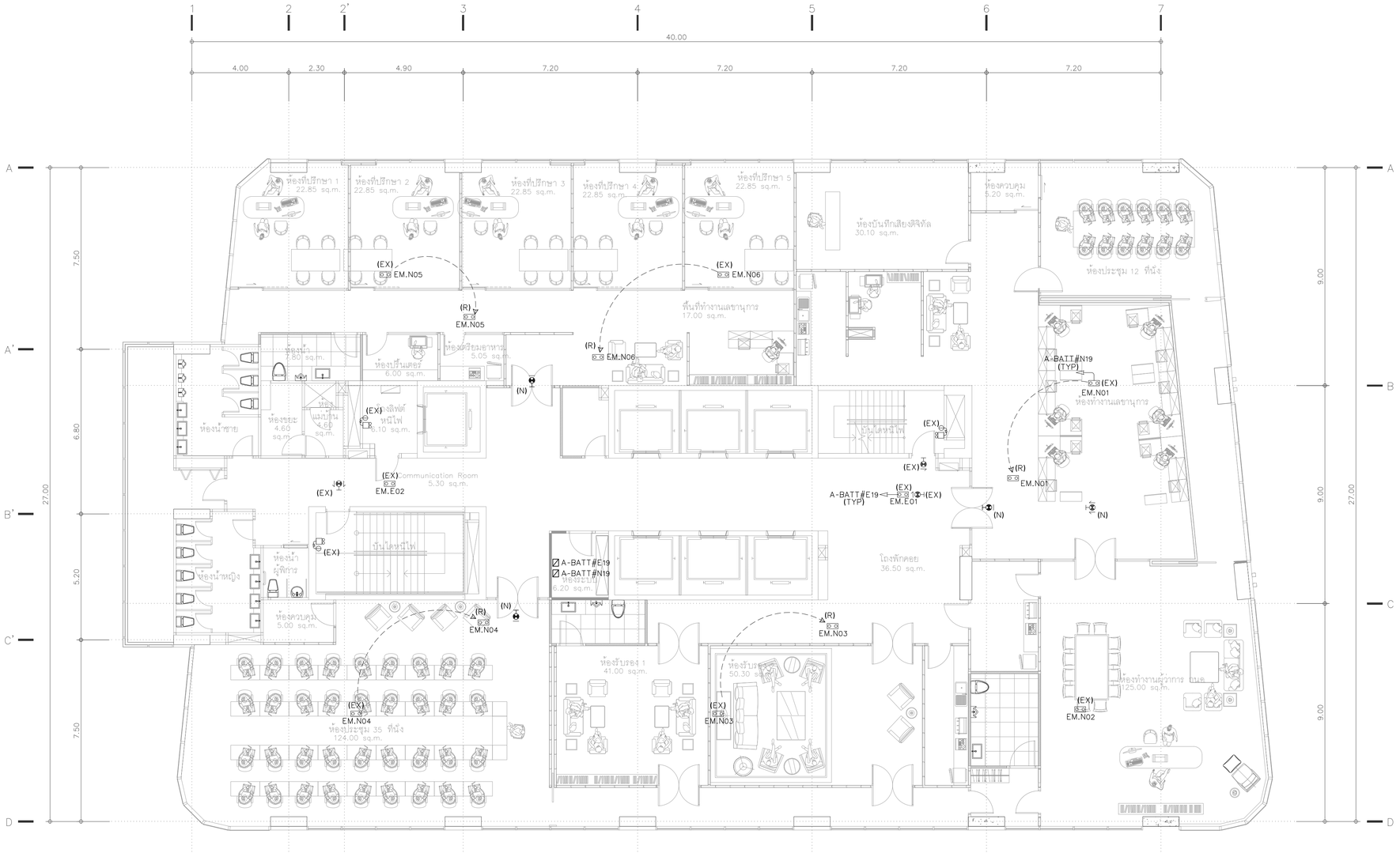
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE04-18 | TOTAL EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 19

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ไม่อนุญาตให้ทำการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของลิขสิทธิ์ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิตร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัสิ วิจน์ศิษฐ์ ส.-สถ 2301
นิวรธรณ ศรีสุนาลย์ ก.-สถ 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิชชู บุญยไวโรจน์ สย.5654
พงษ์รพี ลีลาทัศนีย์บุญล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุทัธร สันติกิรมย์กุล วส.87
ลภัสรดา แซ่เต๋ กส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980
ชยพัทธ์ แก้วทอง ภก.42012

GREEN BUILDING
จีรนุช มหันกุล ก.-สถ.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชัย โชยารัตน์ ส.-กส.65

DRAWING TITLE
ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 19

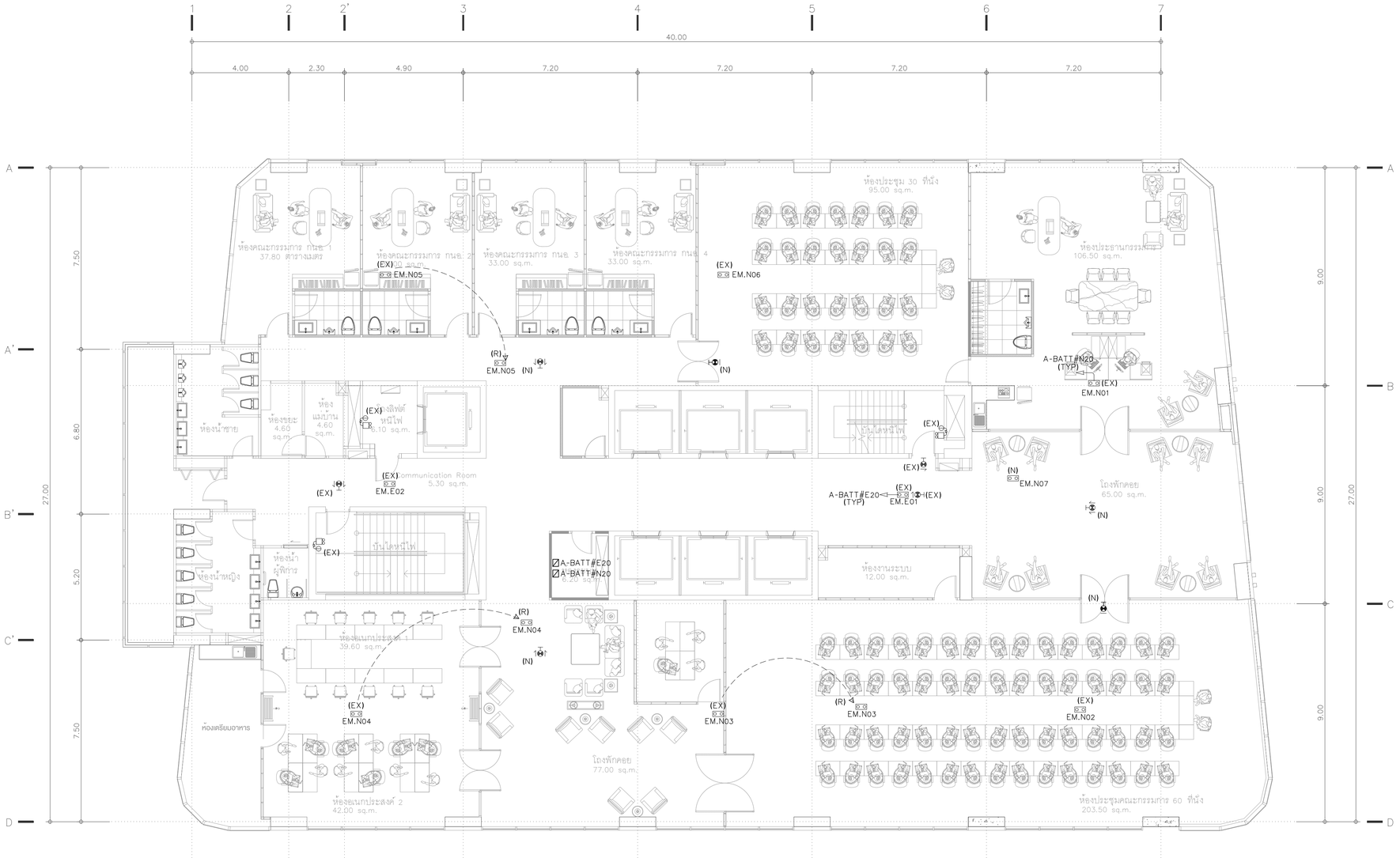
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE04-19 | TOTAL EE-90



NOTE:

(EX) = EXISTING
(R) = REMOVE
(N) = NEW

ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 20

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตเป็นสถาปนิกควบคุมเลขที่ ก.01006/56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715
ARCHITECT	กัณณ์มกัส วัจน์ศิษฐ์ ส.ส.ก 2301 นิวรรณ ศรีสุนายย์ ก.ส.ก 13263
STRUCTURAL ENGINEER	พิชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654 พงษ์รพี ลีลาทัศนีย์บูลย์ กย.47321
SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	ทักษิกร สันติกิรมย์กุล วส.87 ลภัสรดา แซ่เต็ง ก.ส.3821
ELECTRICAL ENGINEER	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193
MECHANICAL ENGINEER	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980 ชยพัทธ์ แก้วทอง ก.ก.42012
GREEN BUILDING	จีรนุช มณีกุล ก-สก.22286
INTERIOR DESIGNER	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน.179 ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
LANDSCAPE	ณัฐชัย โชยารัตน์ ส-กส.65

DRAWING TITLE
ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 20

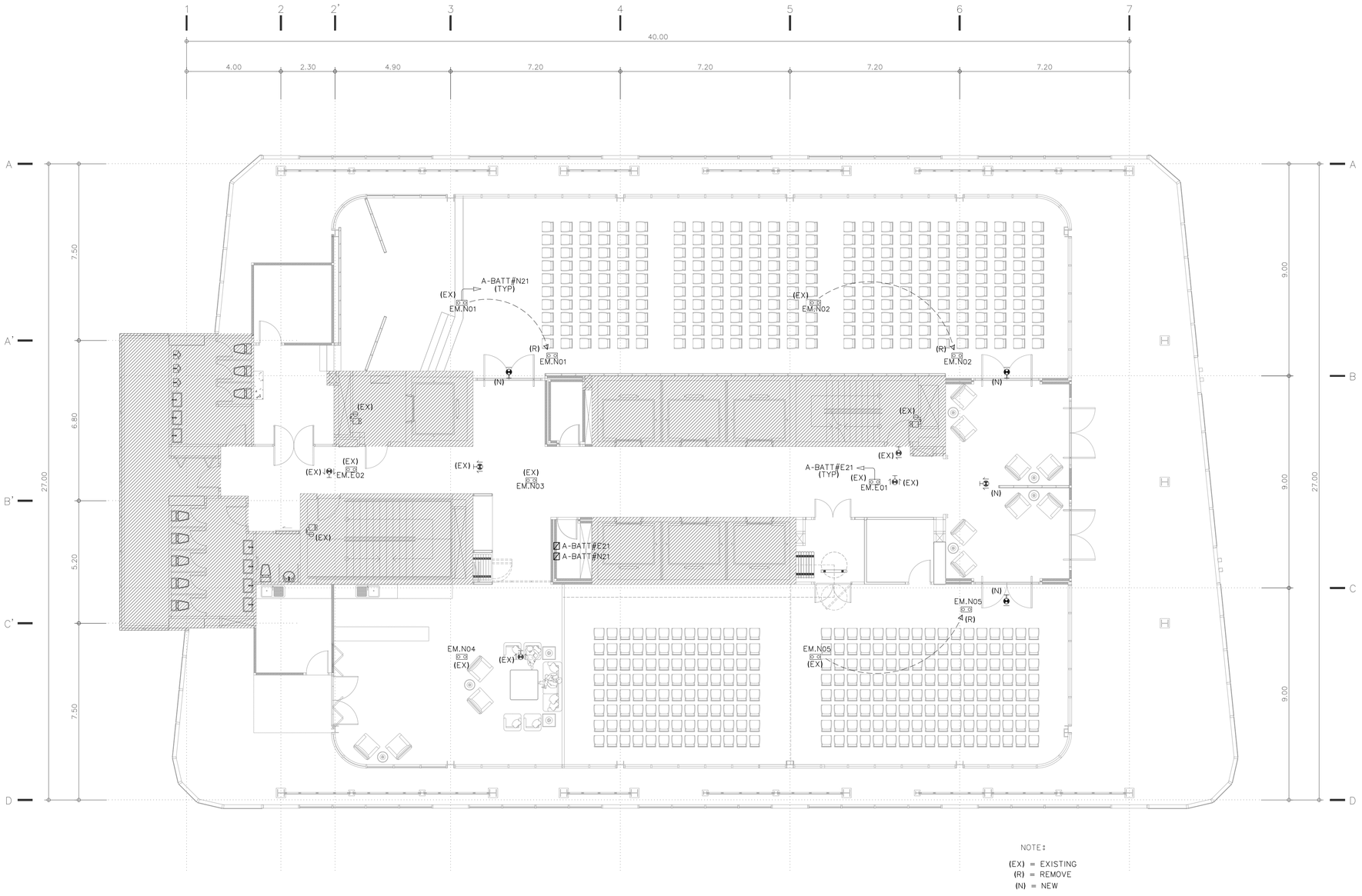
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE04-20 | TOTAL EE-90



ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 21

TOWER A — SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

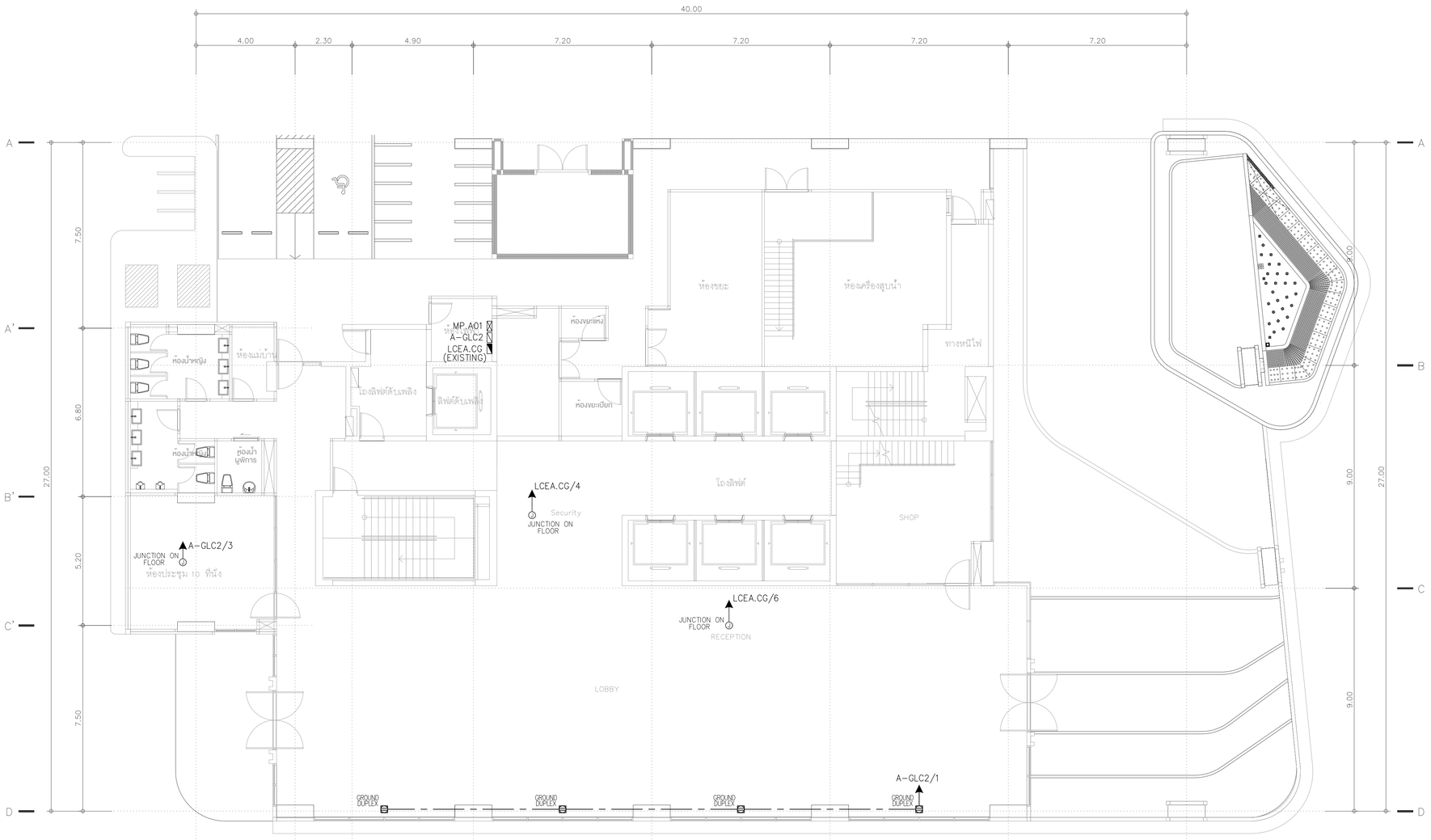
KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร ริ้งวัฒนากุล วย.1715	กัณณ์มกัส ลิ้วนิศิษฐ์ ส-สก 2301	สุทัทร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน179
	นิจวรรณ ศรีสุมาลย์ ก-สก 13263	ลภัสรดา แซ่แต้ กส.3821	ชนพัทร์ แก้วทอง ภก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE	
พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	กรเยศ นิยไมสถ สฟท.5193	จีรนุช มณีกุล ก-สก.22286	ณัฐชัย ไชยาธีคน์ ส-กส.65	
พงษ์รพี ลีลาทีคนีย์มูกุล กย.47321				

DRAWING TITLE: ผังระบบแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออก ชั้น 21

REVISIONS		
Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17
CHECKED | APPROVED
Dwg. No. A-EE04-21 | TOTAL EE-90



ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้นล่าง

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT
707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ภ.009-56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยเวิ้งกาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR	ARCHITECT	SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	INTERIOR DESIGNER
ณัฐวัศร อึ่งอัมนาคุล วย.1715	กัณณ์มันติ วัจนศิษฐ์ ส.-สถ 2301	สุทัทร สันติกิรณย์กุล วส.87	สุรพงษ์ ผลุงวิทย์ สก.3980	ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน.179
	บัวรรณ ศรีสุมาลย์ ก.-สถ 13263	ลภัสรดา แซ่เค้ กส.3821	ชยพัทร์ แก้วกอง กก.42012	ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล
	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	GREEN BUILDING	LANDSCAPE
	พิเชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654	ทรงยศ นิยโมสถ สฟท.5193	จีรนุช มหณิกุล ก.-สถ.22286	ณัฐชัย ไชยาริตน์ ส.-สล.65
	พงษ์รพี ลีลาศักดินิย์มกุล กย.47321			

DRAWING TITLE
ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้นล่าง

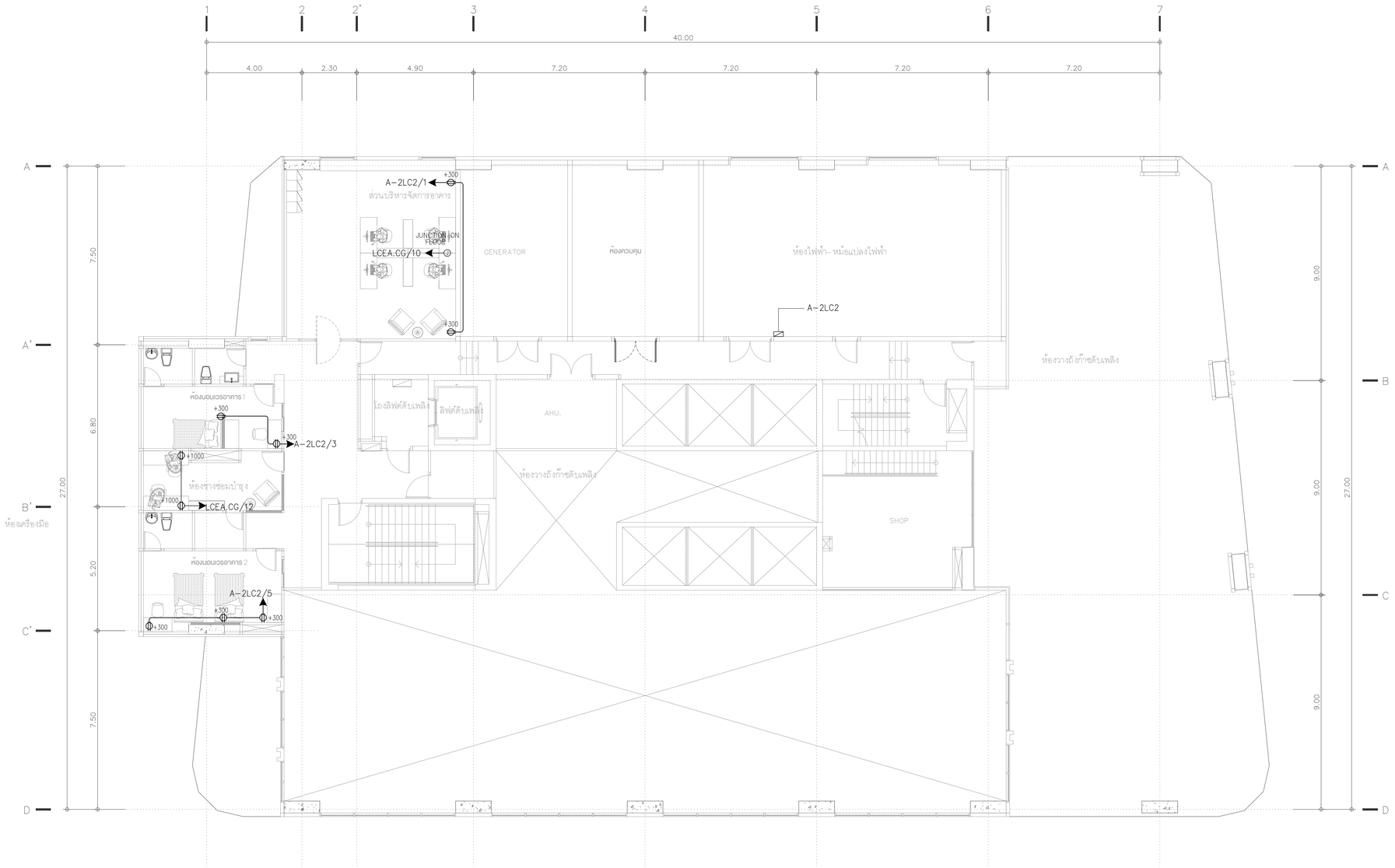
CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE05-01 | TOTAL EE-90



ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2

TOWER A

SCALE 1:100

KSB ARCHITECT

707 VUE BUILDING 3rd FLOOR ROOM T2
KHLONGTONSAI, KHLONGSAN, BANGKOK 10600
TEL: (66) 0-2860-6290 FAX: (66) 0-2860-6291
WWW.KSBARCHITECT.COM

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมที่ ก.1006/56

IEAT
THE INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ)

โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานใหญ่ กนอ. (แห่งใหม่)

ซอยวิภาวดีรังสิต 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตดุจิตร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

KEY PLAN

STRUCTURAL ENGINEER INSPECTOR
ณัฐวัตร อึ่งวัฒนากุล วย.1715

ARCHITECT
กัณณ์นภัสิ วิจน์ศิษฐ์ ส.-สถ 2301
นิวรธรน ศรีสุนายย์ ก.-สถ 13263

STRUCTURAL ENGINEER
พิชชฐ บุญยไวโรจน์ สย.5654
พงษ์รพี ลีลาภัคนิษฎ์กูล กย.47321

SANITARY&FIRE PROTECTION ENGINEER
สุทัศร สันติกิรมย์กุล วส.87
ลภัสรดา แซ่เต็ง ภส.3821

ELECTRICAL ENGINEER
ทรงยศ นิยโมสถ สพก.5193

MECHANICAL ENGINEER
สุรพงษ์ ผดุงวิทย์ สก.3980
ชยพัทธ์ แก้วทอง ภก.42012

GREEN BUILDING
จีรนุช มณีกุล ก.-สถ.22286

INTERIOR DESIGNER
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.-สน179
ชนสรณ์ วุฒิเจริญมงคล

LANDSCAPE
ณัฐชัย โชยารัตน์ ส.-ภส.65

DRAWING TITLE
ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2

CHECKED | APPROVED

REVISIONS

Rev NO.	Revision Note	Date

SCALE 1:100 | DATE 2023.01.17

Dwg. No. A-EE05-02 | TOTAL EE-90