งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ และทากันซึมดาดฟ้า

LOCATION : 833 ถนน พระราม1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER : สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ISSUED : Construction

15 มีนาคม 2566

ISSUED PACKAGE		DRAWING SET
○ PROJECT STUDY	○ PERMISSION	● ARCHITECT
○ PRESENTATION	○ EIA SUBMISSION	○ STRUCTURE
○ PRELIM DESIGN	○ TENDER	○ INTERIOR
○ DESIGN DEVELOPMENT	● CONSTRUCTION	○ LANDSCAPE

COPYRIGHT 2017 © by

DRAWING CONVENTIONS AND SYMBOLS

- WORKING POINT
- MATCHED LINE SHADED PORTIONS-THE SIDE CONSIDERED
- LEVEL LINE CONTROL POINT OF DATUM
- COLUMN REFERENCE GRIDS
- EXIT — EXIT SIGN
- DIMENSIONS(CUMULATED DISTANCE FROM EDGE TO EDGE)
- DIMENSIONS (CUMULATED DISTANCE FROM CENTER TO EDGE)
- DIMENSIONS (CUMULATED DISTANCE FROM CENTER TO CENTER)
- CENTER LINES, PROJECTIONS, EXT ELEVATION LINES
- PROPERTY LINES, BOUNDARY LINES
- HIDDEN,FUTURE OR EXISTING CONST TO BE REMOVED
- TO BREAK-OFF PARTS OF DRAWING
- A1-01 DRAWING NUMBERING SYSTEM (CATEGORY NUMBER / DWG NUMBER)
- ROOM NAME — RM.NAME — NO. — NUMBER OF RM.
- FLOOR IDENTIFICATION — FF — F.L.V. — WB — WALL BASE
- CEILING IDENTIFICATION — C — C.L.V. — CB — CEILING BASE
- FLOOR FINISHED LEVEL — CEILING LEVEL
- N — NORTH POINT
- REVISION
- C — MATERIAL, FN — FINISHING — PARTITION TYPE
- C1 +2.70 — CEILING MATERIAL, CEILING HT. 2.70 M. FROM LEVEL LINE
- D1 — DOOR NUMBER
- W1 — WINDOW AND OPENING TYPE
- BA1 — WALL BASE NUMBER
- UP(DN) — STAIR DIRECTION SYMBOL

ARCHITECTURAL MATERIALS SYMBOLS

- EXISTING / STRUCTURE
- EARTH / COMPACT FILL
- POROUS FILL / GRAVEL
- LIGHTWEIGHT CONCRETE
- SAND / MORTAR / PLASTER / CUT STONE
- CONCRETE BRICK WALL
- BRICK WALL
- MARBLE
- ALUMINUM
- STEEL / OTHER METALS
- FINISHED WOOD
- PLYWOOD
- GLASS BLOCK
- INSULATION
- GLASS
- GRANITE

สารบัญแบบ CON

เลขที่แบบ	รายละเอียดแบบ
A0	
A0-00	COVER
A1 GENERAL INFORMATION	
A1-01	สารบัญแบบ
A1-02	รายการประกอบแบบทั่วไป, มาตรการป้องกันอันตราย
A2 PLAN	
A2-01	ผังพื้นชั้นที่ 1
A2-02	ผังพื้นชั้นที่ 2
A2-03	ผังพื้นชั้นที่ 3-6
A2-04	ผังพื้นชั้นที่ 7
A2-05	ผังพื้นชั้นดาดฟ้า
A2-06	ผังหลังคา
A3 ELEVATION	
A3-01	รูปด้าน 1 ,2
A3-02	รูปด้าน 3 ,4
A3-03	รูปด้าน 5-8
A4	
A4-01	3D VIEW
A4-02	3D VIEW

DRAWING IDENTIFICATION

- IDENTIFICATION OF SECTION / SCALE
- IDENTIFICATION OF ELEVATION / SCALE
- IDENTIFICATION OF DETAIL / SCALE
- IDENTIFICATION OF WALL SECTION / SCALE
- DETAIL NUMBER / DRAWING CROSS REFERENCE
- WALL SECTION NUMBER / DRAWING CROSS REFERENCE

CROSS REFERENCE

- SECTION 1 / SECTION DRAWN ON A1-1
- SECTION 2 / SECTION ON SAME SHEET AS REF-SYMBOL
- ELEVATION 1 / ELEVATION DRAWN ON A1-1
- ELEVATION 2 / ELEVATION DRAWN ON SAME SHEET AS REF-SYMBOL
- DETAIL 1 / AREA CIRCLE ENLARGED AS SHOWN IN DETAIL ON A1-1
- DETAIL 1 / DETAIL OCCURES ON SAME AS REF-SYMBOL
- DETAIL 1 / DETAIL DRAWN ON A1-1
- WALL SECTION1 / WALL SECTION DRAWN ON A1-1

ABBREVIATIONS

A/C	AIR CONDITION	EA	EACH	MH	MANHOLE	SECT	SECTION
AVG	AVERAGE	ELEC	ELECTRICAL	M	METER/MIRROR	SHO	SHOWER
ALUM	ALUMINIUM	EQ	EQUAL	MM	MILIMETER	SPEC	SPECIFICATION
BLK	BLOCK	EXIST	EXISTING	MAX	MAXIMUM	ST	STAIRCASE
BLDG	BUILDING	EXP	EXPANSION	MIN	MINIMUM	STO	STORAGE
CTR	CENTER	FD	FLOOR DRAIN	NO	NUMBER	TEL	TELEPHONE CLOSET
CL	CENTER LINE	FIN	FINISH	NTS	NOT TO SCALE	THK	THICK,THICKNESS
C/C	CENTER TO CENTER	FP	FIREPROOF	ORIG	ORIGINAL	TYP	TYPICAL
CLR	CLEAR	FIX	FIXTURE	PART	PARTITION	UR	URINAL
COR	CORRIDOR	FL	FLOOR	PH	PAPER HOLDER	VENT	VENTILATION
CONC	CONCRETE	FFL	FL FINISHING LEVEL	PL	PLATE	W/	WITH
CT	CERAMIC TILE	FCU	FAN COIL UNIT	PLAS	PLASTER	W/O	WITHOUT
DET	DETAIL	GR	GROUND	R	RADIUS	WD	WOOD
DIA	DIAMETER	HT	HEIGHT	REF	REFERENCE	WT	WEIGHT
DIS	DISABLED	INT	INTERIOR	RD	ROOF DRAIN	WC	WATER CLOSET
DN	DOWN	JAN	JANITOR'S ROOM	REQ	REQUIRE	GL	GLASS
DR	DRAIN	JT	JOINT	RM	ROOM	GYB	GYPSUM BOARD
DV	DIVISION	L	LIFT	RC	REINFORCED CONCRETE	INSUL	INSULATION
DWG	DRAWING	LAV	LAVATORY	SD	SOAP DISPENSER	S/S	STAINLESS STEEL

MATERIALS KEY

	รายละเอียดประกอบแบบพื้น
F1	
F2	
F3	
F4	
F5	
F6	
F7	
F8	
F9	
F10	
F11	
F12	
F13	
LA	จุดจบแบบงานคูลิสชนปีนอกราม
IN	จุดจบแบบงานตกแต่งภายใน

	รายละเอียดประกอบแบบผนัง
C	เสา เครื่อ ผนัง ค.ส.ล.
P	ผนัง Precast Concrete
P1	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น
P2	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น
P3	ผนัง Precast Concrete ทาสีขมแบบ (ยกเว้น CDU)
B	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4
G	ผนังฉาบชั้นแบบโชนหนา 12 มม. ยาสมาร์ทบอร์ด

	รายละเอียดประกอบแบบผิวสำเร็จ
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

	รายละเอียดประกอบแบบราวกันตก, แผงบัง CDU.
R1	
R2	
ID	จุดจบแบบงานตกแต่งภายใน

	รายละเอียดประกอบแบบหลังคาและอื่น ๆ
-	
-	

	รายละเอียดประกอบแบบฝ้าเพดาน
C1	
C2	
C3	
C4	
C5	
C6	
C7	
C8	
ID	จุดจบแบบงานตกแต่งภายใน
-	
-	
-	
-	

	รายละเอียดประกอบแบบบัวเชิงผนัง
LA	จุดจบแบบงานคูลิสชนปีนอกราม
ID	จุดจบแบบงานตกแต่งภายใน

	รายละเอียดประกอบแบบวัสดุกระจก
GL1	
GL2	
GL3	
GL4	
GL5	

ID	จุดจบแบบงานตกแต่งภายใน

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ และทาทับชิมดาดฟ้า

LOCATION : 833 ถนน พระรามที่ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

- - - -

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

- -

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พานุวัฒน์ สกุลก่านนิตทรัพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE

สารบัญแบบ

DRAWING No.

A1-01

DATE : 15 มีนาคม 2566 | SCALE : AS SHOWN

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

รายการประกอบแบบ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีตามรายละเอียดดังนี้

1. ต้องจัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุที่ที่ทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และแจ้งเหตุที่ใช้มือ เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
2. ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง เพื่อให้หนีไฟ
3. ต้องจัดให้มีป้ายบอกชั้น และป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร หรือสัญลักษณ์ที่อยู่ในตำแหน่งที่จะมองเห็นได้ตลอดเวลา และต้องมีแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉินพอที่เพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟ ขณะไฟไหม้
4. ต้องจัดให้มีระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน เช่น แบตเตอรี่ หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นต้น แยกเป็นอิสระจากระบบที่ใช้อยู่ปกติ และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ เมื่อระบบจ่ายพลังงานปกติขัดข้องต้องสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง สำหรับเครื่องหมายแสดงทางออกฉุกเฉิน ทางเดิน ห้องโถง บันไดหนีไฟ และระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
5. ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร และไม่น้อยกว่า ชั้นละ 1 เครื่อง ต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้โดยสะดวก และต้องจัดเก็บในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา โดยมีชนิดและขนาดเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ดังนี้

ชนิดหรือประเภทของอาคาร	ชนิดของเครื่องดับเพลิง	ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า
(1) ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น	(1) น้ำอัดความดัน	10 ลิตร
	(2) กรด - โซดา	10 ลิตร
	(3) โฟมเคมี	10 ลิตร
	(4) คาร์บอนไดออกไซด์	3 กิโลกรัม
	(5) ผงเคมี	3 กิโลกรัม
	(6) เฮลอน (KALON 1211)	3 กิโลกรัม
(2) อาคารอื่นนอกจากอาคารตาม (1)	(1) กรด - โซดา	10 ลิตร
	(2) โฟมเคมี	4 กิโลกรัม
	(3) คาร์บอนไดออกไซด์	4 กิโลกรัม
	(4) ผงเคมี	4 กิโลกรัม
	(5) เฮลอน (KALON 1211)	4 กิโลกรัม

6. ต้องจัดให้มีระบบจัดแสงสว่างในอาคารตามความเข้มของแสงสว่าง ดังนี้

ตารางแสดงอัตราความเข้มของแสง

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	หน่วยความเข้มของแสง
1.	ที่จอดรถ	100 (LUX)
2.	ช่องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัยรวม	100 (LUX)
3.	ห้องพักในโรงแรมหรืออาคารอยู่อาศัยรวม	100 (LUX)
4.	ห้องน้ำ - ห้องส้วมของโรงงาน โรงเรียน โรงแรม สำนักงาน หรืออาคารอยู่อาศัยรวม	100 (LUX)
5.	โรงมหรสพ (บริเวณที่นั่งสำหรับคนดูขณะที่ไม่มีการแสดง)	100 (LUX)
6.	ช่องทางเดินภายในโรงงาน โรงเรียน โรงแรม สำนักงาน หรือสถานพยาบาล	200 (LUX)
7.	สถานีขนส่งมวลชน (บริเวณที่พักผู้โดยสาร)	200 (LUX)
8.	โรงงาน	200 (LUX)
9.	ห้องสรรพสินค้า	200 (LUX)
10.	ตลาด	200 (LUX)
11.	ห้องน้ำ - ห้องส้วมของโรงมหรสพ สถานพยาบาล สถานีขนส่งมวลชน ห้องสรรพสินค้า หรือ ตลาด	200 (LUX)
12.	ห้องสมุด ห้องเรียน	300 (LUX)
13.	ห้องประชุม	300 (LUX)
14.	บริเวณที่ทำงานในสำนักงาน	300 (LUX)

7. ต้องจัดให้มีระบบระบายอากาศตามอัตราการระบายอากาศโดยวิธีกล หรือ ระบายอากาศในกรณีที่มีระบบปรับภาวะอากาศ ดังนี้

ตารางแสดงอัตราการระบายอากาศโดยวิธีกล

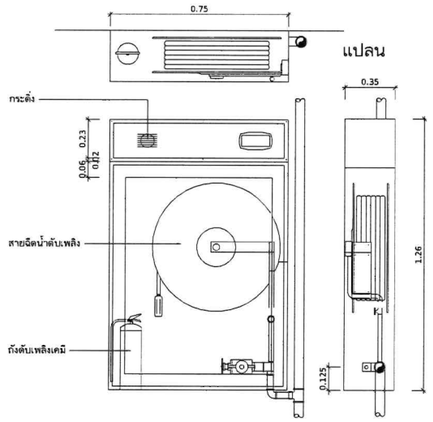
ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าจำนวนเท่าของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง
1.	ห้องน้ำ - ห้องส้วมของที่พักอาศัยหรือสำนักงาน	1
2.	ห้องน้ำ - ห้องส้วมของอาคารสาธารณะ	4
3.	ที่จอดรถที่อยู่ต่ำกว่าระดับพื้นดิน	4
4.	โรงงาน	4
5.	โรงมหรสพ	4
6.	อาคารพาณิชย์	4
7.	ห้างสรรพสินค้า	4
8.	สถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	7
9.	สำนักงาน	7
10.	ห้องพักในโรงแรมหรืออาคารชุด	7
11.	ห้องพักของที่พักอาศัย	12
12.	ห้องครัวของสถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	24

ตารางแสดงอัตราการระบายอากาศโดยวิธีกล

สัญลักษณ์	ความหมาย
⊗	ถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ ติดตั้งโดยส่วนบนสุดของถังสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร
M	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ
H S	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบอัตโนมัติ
B	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงเตือนไฟไหม้
EXIT	ป้ายบอกทางหนีไฟ
2	ป้ายบอกชั้น
	ไฟสำรองฉุกเฉิน

แบบขยายป้ายบอกทางหนีไฟ

ป้ายบอกทางหนีไฟ
มีไฟเรืองแสงตลอดเวลา



แบบขยายการติดตั้งตู้ดับเพลิง **(F.H.C.)**

ป้ายบอกชั้นสแตนเลสตัวเลขเปลี่ยนไปตามชั้น
ติดสูงจากพื้น 1.80 เมตร

แบบขยายป้ายบอกชั้น

มาตรการป้องกันอันตราย และ เหตุเดือดร้อนรำคาญระหว่างก่อสร้าง

ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร ลง วันที่ 23 กันยายน 2539

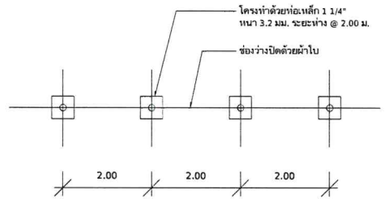
ในระหว่างทำการก่อสร้างจะต้องมีมาตรการต่างๆ ที่ทึ่งปฏิบัติด้วยความระมัดระวังเพื่อการป้องกันความเสียหาย ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้กับชีวิตและทรัพย์สินของตนเองและผู้อื่นได้ อย่างน้อยจะต้องเตรียมการป้องกัน ดังนี้

1. ป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากการสั่นสะเทือนเนื่องจากการตอกเข็ม และการก่อสร้างฐานรากที่อยู่ระดับต่ำกว่าผิวดินดังนี้
   - 1.1 ตอกเข็มกันพัง (SHEET PILE) ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนักจรบนดินได้เพียงพอ โดยจะต้องออกแบบให้มีมาตรการการรับน้ำหนักของสิ่งเหล่านี้ ด้วยการค้ำยัน (BRACING) ให้เพียงพอ
   - 1.2 การเจาะนำ (PREBORING) ก่อนตอกเสาเข็มใช้วิธีการเจาะนำก่อนเพื่อลดการสั่นสะเทือน และแรงดันในด้านข้าง
   - 1.3 การจัดลำดับการตอกเสาเข็ม (PILES DRIVING SEQUENCE) โดยการวางลำดับการตอกเสาเข็ม ให้เกิดแรงดันด้านข้างกระจายออกไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด
2. การป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากเศษสิ่งของ วัสดุ ที่อาจจะส่วงหล่นลงมาข้างล่าง
   - 2.1 กั้นรั้วสังกะสีชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร และติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีกิจธุระเกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณที่ก่อสร้าง โดยสูงไม่ต่ำกว่า 2 เมตร
   - 2.2 ขึงผ้าใบยื่นห่างจากที่ก่อสร้างอย่างน้อย 2.00 ม. โดยรอบ ในส่วนที่ระยะห่างไม่ถึง 2.00 ม. ให้ยื่นผ้าใบมากที่สุดเท่าที่จะทำได้
   - 2.3 คนงานที่เกี่ยวข้อง หรือปฏิบัติงานในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามประกาศกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างโดยเคร่งครัด
   - 2.4 จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของ และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง
   - 2.5 การทิ้งของ นั่งร้านรวมทั้งผ้าใบ หรือวัสดุป้องกันวัสดุหล่นระเข้าทิ้งเศียร หรือต่างเจ้าของไม่ได้เว้นแต่จะได้รับการอนุยาตเป็นหนังสือ
3. จัดทำประกันภัยสำหรับชีวิตและทรัพย์สิน ของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง
4. ด้านติดแนวเขตป้องกันอันตราย ให้ใช้โครงเหล็ก ติดตั้งชิดแนวเขตที่ดิน และชิ่องว่างด้วยผ้าใบ ดูแบบขยาย
5. การก่อสร้างจะกระทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล ในระหว่าง 30 ม. ไม่ได้
6. ห้ามก่อสร้าง รื้ก่อให้เกิดเสียงและแสง รบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่าง 22.00 ถึง 06.00 น. เว้นแต่จะได้มีการป้องกัน และได้รับการเห็นชอบจากผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
7. ห้ามติดตั้ง กอง หรือ เก็บเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุก่อสร้าง หรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ

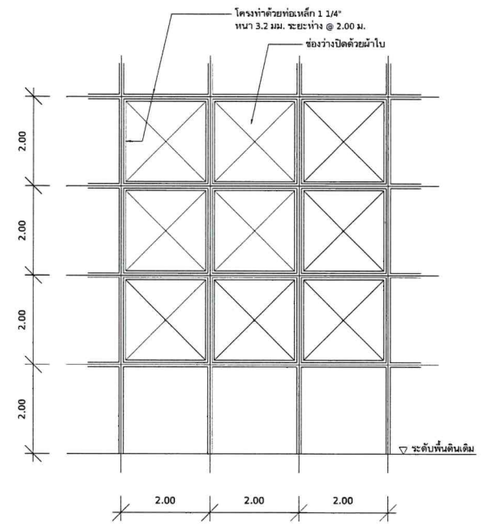
ข้อกำหนดความปลอดภัยและลักษณะของบันไดหนีไฟ

1. ผนังของบันไดหนีไฟโดยรอบก่ออิฐมอญหนา 20 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี
2. ตัวบันได ลูกตั้ง ลูกนอน เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ราวบันไดท่อเหล็กทาสี
3. ประตูสำหรับบันไดหนีไฟ มีขนาด 0.90 x 2.00 ม. มีลักษณะดังนี้
   - : บานประตูและวงกบเป็นเหล็ก สามารถทนไฟได้ 2 ชม.
   - : บานประตูทุกบานติดตั้งอุปกรณ์ปิดประตูแบบผลักเปิดได้เองโดยอัตโนมัติ
   - : ติดตั้งอุปกรณ์ปิดประตูอัตโนมัติทุกบาน
4. ภายในช่องบันไดหนีไฟ ติดตั้งหมายเลขชั้นด้วยวัสดุเรืองแสง
5. ภายในช่องบันไดหนีไฟ ติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉินด้วยกำลังไฟสำรองเป็นเวลา 2 ชม. และทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าเกิดขัดข้อง
6. ช่องทางเดินไปสู่บันไดหนีไฟ ติดตั้งป้ายเรืองแสง มีข้อความว่า "บันไดหนีไฟ" พร้อมลูกศรไปยังบันไดหนีไฟ และหน้าประตูสู่บันไดหนีไฟ ติดตั้งป้ายแสงสว่างด้วยกำลังไฟฟ้าสำรอง พร้อมข้อความว่า "ทางออก"
7. หน้าประตูสู่บันไดหนีไฟ ติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉินทำงานเองโดยอัตโนมัติเมื่อไฟขัดข้อง เป็นเวลานาน 2 ชม.
8. ทางหนีไฟทางอากาศที่พื้นทำเครื่องหมายและติดตั้งไฟสัญญาณอัตโนมัติในการอำนวยความสะดวกในการลงจอดของเฮลิคอปเตอร์
9. ต้องจัดให้มีแผนผังของอาคารแต่ละชั้นติดไว้บริเวณห้องโถงลิฟต์ทุกแห่งของแต่ละชั้นนั้นใน ตำแหน่งที่ชัดเจนและบริเวณพื้นชั้นล่างของอาคารต้องจัดให้มีแผนผังของอาคารทุกชั้นเก็บรักษาไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก
   แผนผังอาคารประกอบด้วย
   1) ตำแหน่งของห้องทุกห้องของชั้นนั้น
   2) ตำแหน่งที่ติดตั้งตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงหรือหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์อื่นๆของชั้นนั้น
   3) ตำแหน่งประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น
   4) ตำแหน่งลิฟต์ดับเพลิงของชั้นนั้น
10. จัดให้มีวัสดุทนไฟปิดกั้นช่องท่อต่างๆ ระหว่างชั้นทุกชั้นของอาคารตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร (พ.ศ. 2544) ข้อ 81

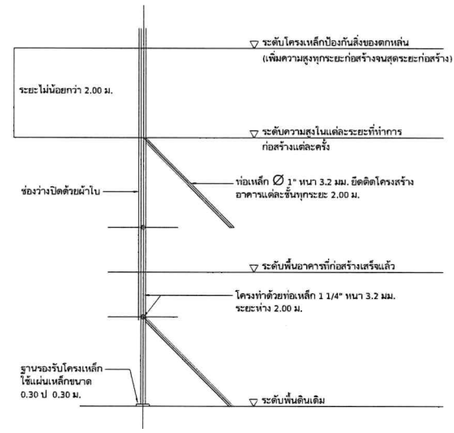
แบบแสดงแนวป้องกันอันตรายในการก่อสร้างอาคาร



แบบแปลน



แบบรูปด้านหน้า



แบบรูปตัดขวาง

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทางสีกายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ และทาทับซีมเดิมดาดฟ้า

LOCATION : 833 ถนน พระรามที่ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

- - - -

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

- -

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พานุวัฒน์ สกุลก่านิตทรัพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE

รายการประกอบแบบทั่วไป, มาตรการป้องกันอันตราย

DRAWING No.

A1-02

DATE : 15 มีนาคม 2566 | SCALE : AS SHOWN

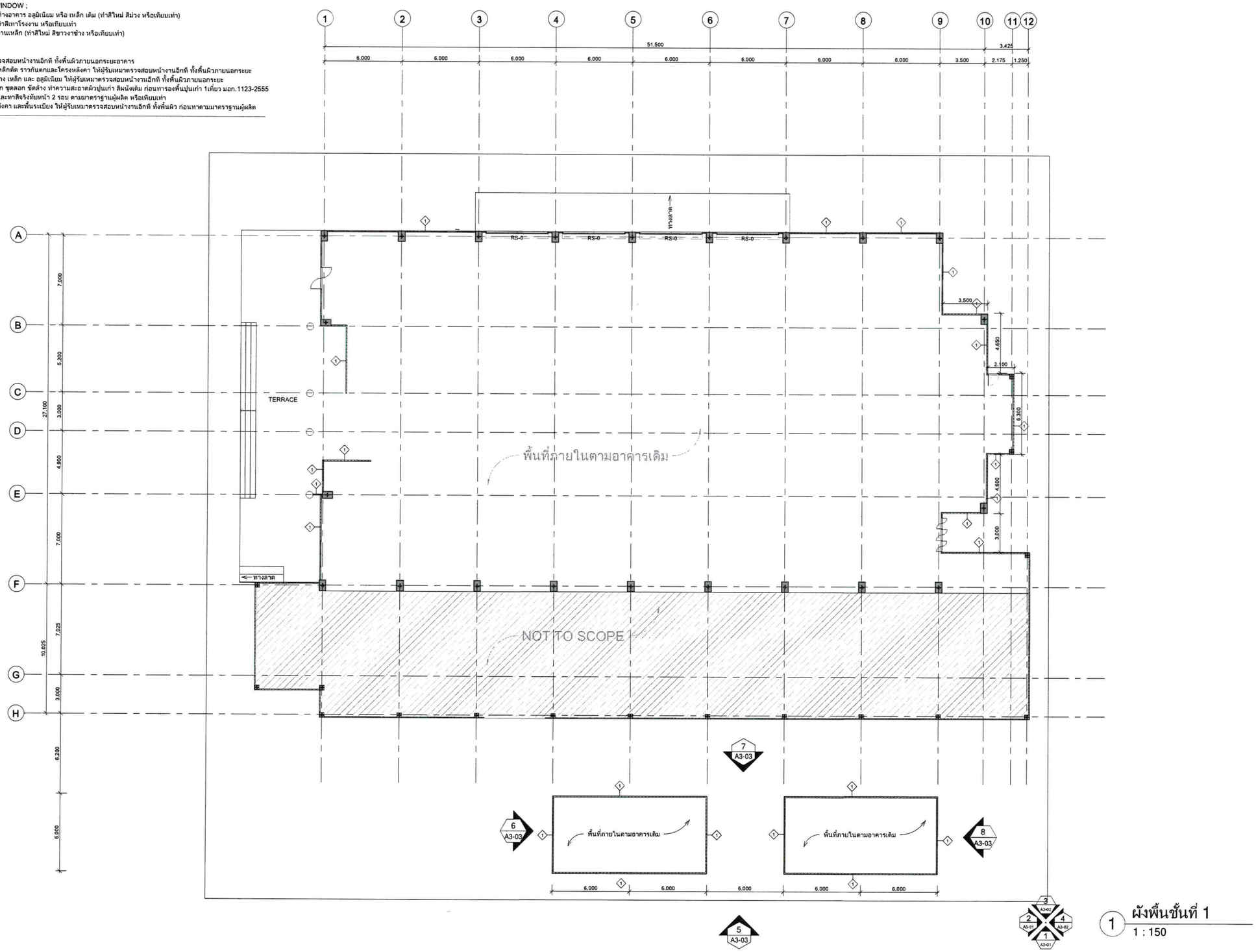
All drawings are the property of Innovative Design & Architecture Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

SPEC FLOOR ;
F1.พื้น ค.ส.ล.เดิม หรือ หลังคา ค.ส.ล.เดิม ทาน้ำยากันซึมสีเทา ระบุรุ่นภายหลัง, ห้องพื้นระเบียง ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า
(พร้อมขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต)

SPEC WALL ;
1.ผนังอาคารเดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)
2.ผนังอาคารเดิม ผนังระเบียง (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)

SPEC DOOR/WINDOW ;
1.งานประตู-หน้าต่างอาคาร อลูมิเนียม หรือ เหล็ก เดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า)
2.งานประตูม้วน ทาสีเทาโรงงาน หรือเทียบเท่า
3.งานรางกันตก งานเหล็ก (ทาสีใหม่ สีขาวงาช้าง หรือเทียบเท่า)

REMARK ;
1.ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะอาคาร
2.งานเหล็ก เสา เหล็กดัด รางกันตกและโครงหลังคา ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
3.งานประตูหน้าต่าง เหล็ก และ อลูมิเนียม ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
4.งานทาสีภายนอก ขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า สีผนังเดิม ก่อนทารองพื้นปูนเก่า 1เที่ยว มอก.1123-2555
ทาสีรองพื้นปูนและทาสีจริงทับหน้า 2 รอบ ตามมาตราฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า
5.งานทากันซึมหลังคา และพื้นระเบียง ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิว ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต



1 ผังพื้นชั้นที่ 1
1 : 150

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ และทากันซึมดาดฟ้า

LOCATION : 833 ถนน พระรามที่ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พานรัตน์ สกุลก่านนิตทรัพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

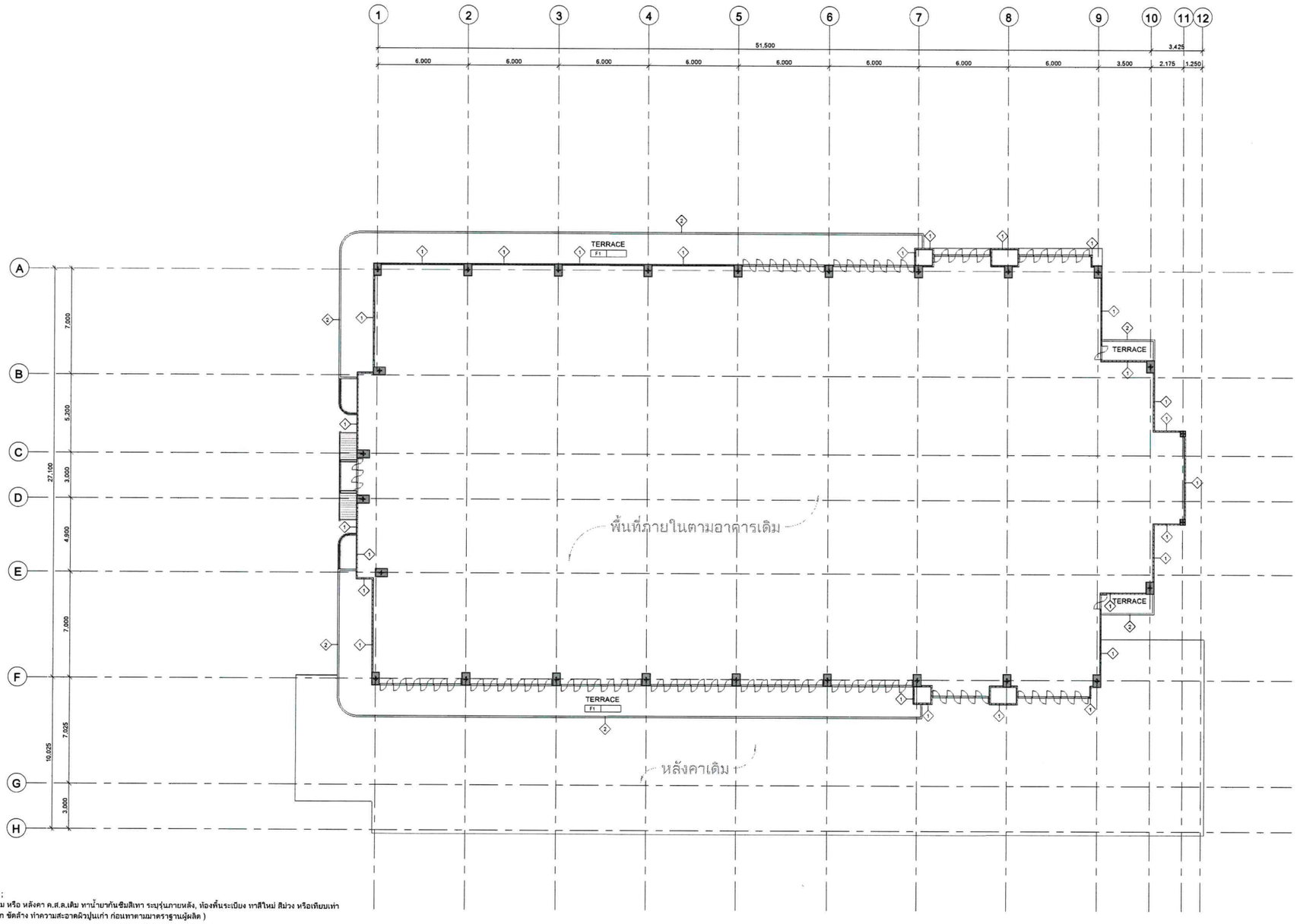
DRAWING TITLE

ผังพื้นชั้นที่ 1

DRAWING No.
A2-01

DATE : 15 มีนาคม 2566 SCALE : AS SHOWN

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



SPEC FLOOR ;
F1.พื้น ค.ส.ล.เดิม หรือ หลังคา ค.ส.ล.เดิม ทาน้ำยากันซึมสีเทา ระบุรุ่นภายหลัง, ห้องพื้นระเบียง ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า
(พร้อมขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต)

SPEC WALL ;
1.ผนังอาคารเดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)
2.ผนังอาคารเดิม ผนังระเบียง (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)

SPEC DOOR/WINDOW ;
1.งานประตู-หน้าต่างอาคาร อลูมิเนียม หรือ เหล็ก เดิม (ทำสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า)
2.งานประตูม้วน ทำสีเทาโรงงาน หรือเทียบเท่า
3.งานราวกันตก งานเหล็ก (ทำสีใหม่ สีขาวงาช้าง หรือเทียบเท่า)

REMARK ;
1.ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะอาคาร
2.งานเหล็ก เสา เหล็กดัด ราวกันตกและโครงหลังคา ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
3.งานประตูหน้าต่าง เหล็ก และ อลูมิเนียม ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
4.งานทาสีภายนอก ขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า สีผนังเดิม ก่อนทารองพื้นปูนเก่า 1เที่ยว มอก.1123-2555
ทาสีรองพื้นปูนและทาสีจริงทับหน้า 2 รอบ ตามมาตราฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า
5.งานทากันซึมหลังคา และพื้นระเบียง ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิว ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต

1 ผังพื้นชั้นที่ 2
1 : 150

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ และทากันซึมดาดฟ้า

LOCATION : 833 ถนน พระรามที่ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พานุวัฒน์ สกุลท่าเนตรทัพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

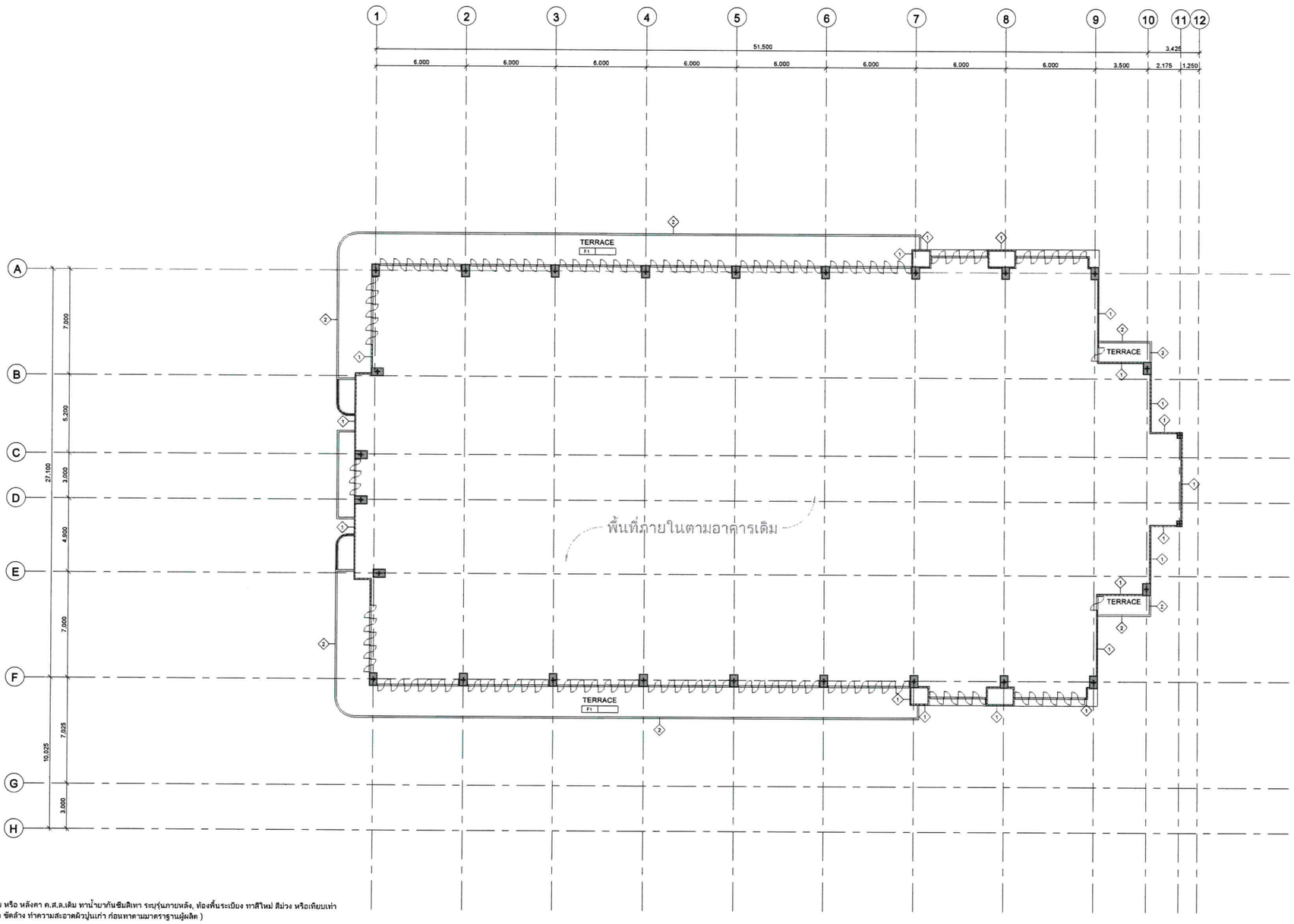
DRAWING TITLE

ผังพื้นชั้นที่ 2

DRAWING No.
A2-02

DATE : 15 มีนาคม 2566 SCALE : AS SHOWN

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



SPEC FLOOR ;
F1.พื้น ค.ส.ล.เดิม หรือ หลังคา ค.ส.ล.เดิม ทาน้ำยากันซึมสีเทา ระบุรุ่นภายหลัง, ห้องพื้นระเบียง ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า
(พร้อมขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต)

SPEC WALL ;
1.ผนังอาคารเดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป้วรอยแตกร้าว)
2.ผนังอาคารเดิม คงไว้ระเบียง (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป้วรอยแตกร้าว)

SPEC DOOR/WINDOW ;
1.งานประตู-หน้าต่างอาคาร อลูมิเนียม หรือ เหล็ก เดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า)
2.งานประตูม้วน ทำสีเทาโรงงาน หรือเทียบเท่า
3.งานราวกันตก งานเหล็ก (ทาสีใหม่ สีขาวงาช้าง หรือเทียบเท่า)

REMARK ;
1.ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะอาคาร
2.งานเหล็ก เสา เหล็กดัด รางกันตกและโครงหลังคา ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
3.งานประตูหน้าต่าง เหล็ก และ อลูมิเนียม ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
4.งานทาสีภายนอก ขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า สีผนังเดิม ก่อนทารองพื้นปูนเก่า 1เที่ยว มอก.1123-2555
ทาสีรองพื้นปูนและทาสีจริงทับหน้า 2 รอบ ตามมาตราฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า
5.งานทากันซึมหลังคา และพื้นระเบียง ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิว ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต

1 ผังพื้นชั้นที่ 3-6
1 : 150

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ
และทากันซึมดาดฟ้า

LOCATION : 833 ถนน พระรามที่ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พานุรัตน์ สกุลทำนิตทรัพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

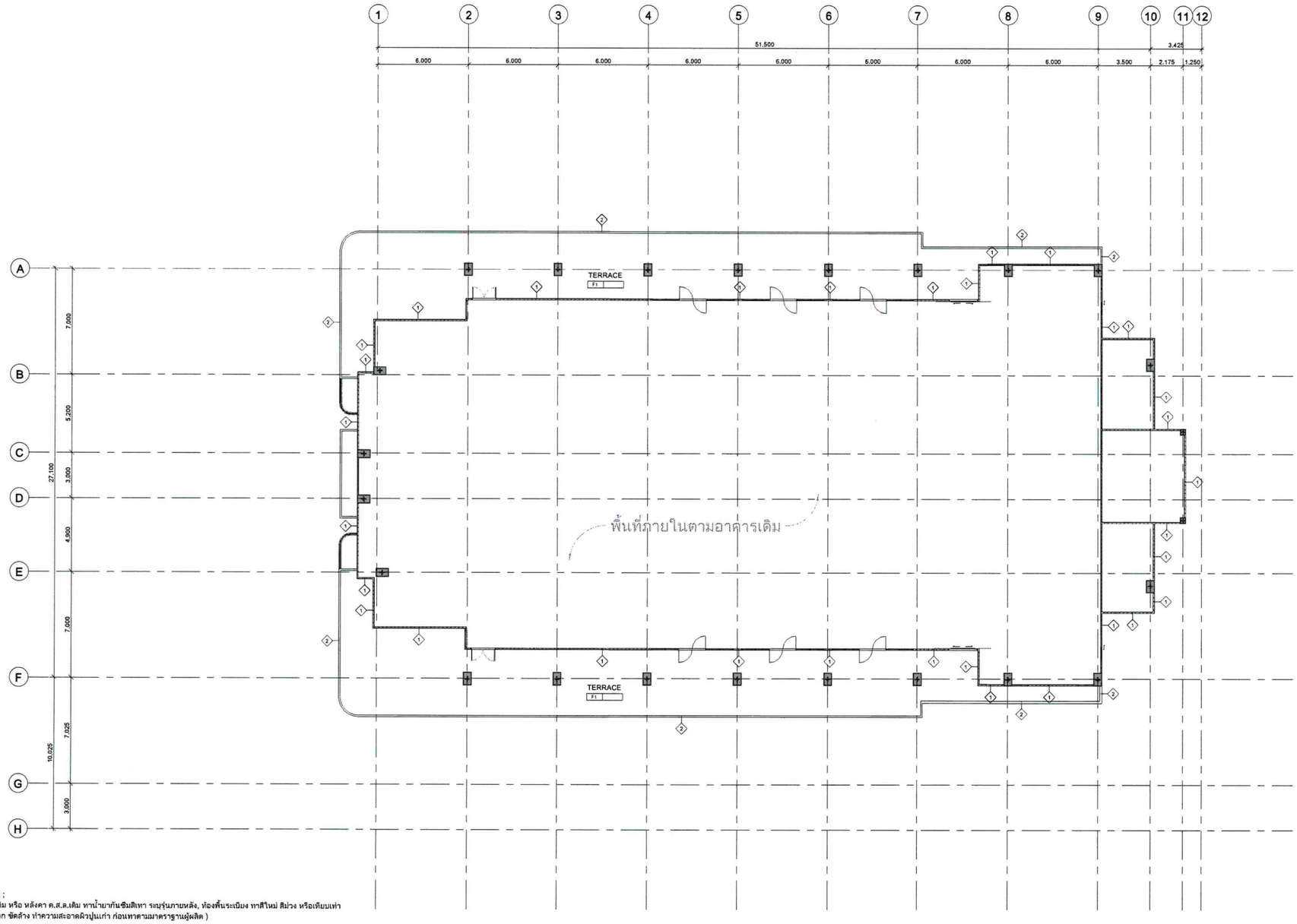
DRAWING TITLE

ผังพื้นชั้นที่ 3-6

DRAWING No.
A2-03

DATE : 15 มีนาคม 2566 SCALE : AS SHOWN

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



SPEC FLOOR ;
F1.พื้น ค.ส.ล.เดิม หรือ หลังคา ค.ส.ล.เดิม ทาน้ำยากันซึมสีเทา ระบุรุ่นภายหลัง, ห้องพื้นระเบียง ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า
(พร้อมขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต)

SPEC WALL ;
1.ผนังอาคารเดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป้วรอยแตกร้าว)
2.ผนังอาคารเดิม ผนังระเบียง (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป้วรอยแตกร้าว)

SPEC DOOR/WINDOW ;
1.งานประตู-หน้าต่างอาคาร อลูมิเนียม หรือ เหล็ก เดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า)
2.งานประตูม้วน ทาสีเทาโรงงาน หรือเทียบเท่า
3.งานราวกันตก งานเหล็ก (ทาสีใหม่ สีขาวงาช้าง หรือเทียบเท่า)

REMARK ;
1.ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะอาคาร
2.งานเหล็ก เสา เหล็กดัด ราวกันตกและโครงหลังคา ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
3.งานประตูหน้าต่าง เหล็ก และ อลูมิเนียม ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
4.งานทาสีภายนอก ขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า สีผนังเดิม ก่อนทารองพื้นปูนเก่า 1เที่ยว มอก.1123-2555
ทาสีรองพื้นปูนและทาสีจริงทับหน้า 2 รอบ ตามมาตราฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า
5.งานทากันซึมหลังคา และพื้นระเบียง ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิว ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต

3 A3-02 / 2 A3-01 / 4 A3-02 / 1 A3-01

1 ผังพื้นชั้นที่ 7
1 : 150

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ และทากันซึมดาดฟ้า

LOCATION : 633 ถนน พระรามที่ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดและคำนวณต้นต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พานุวัฒน์ สกุลค่าเนิดทรัพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

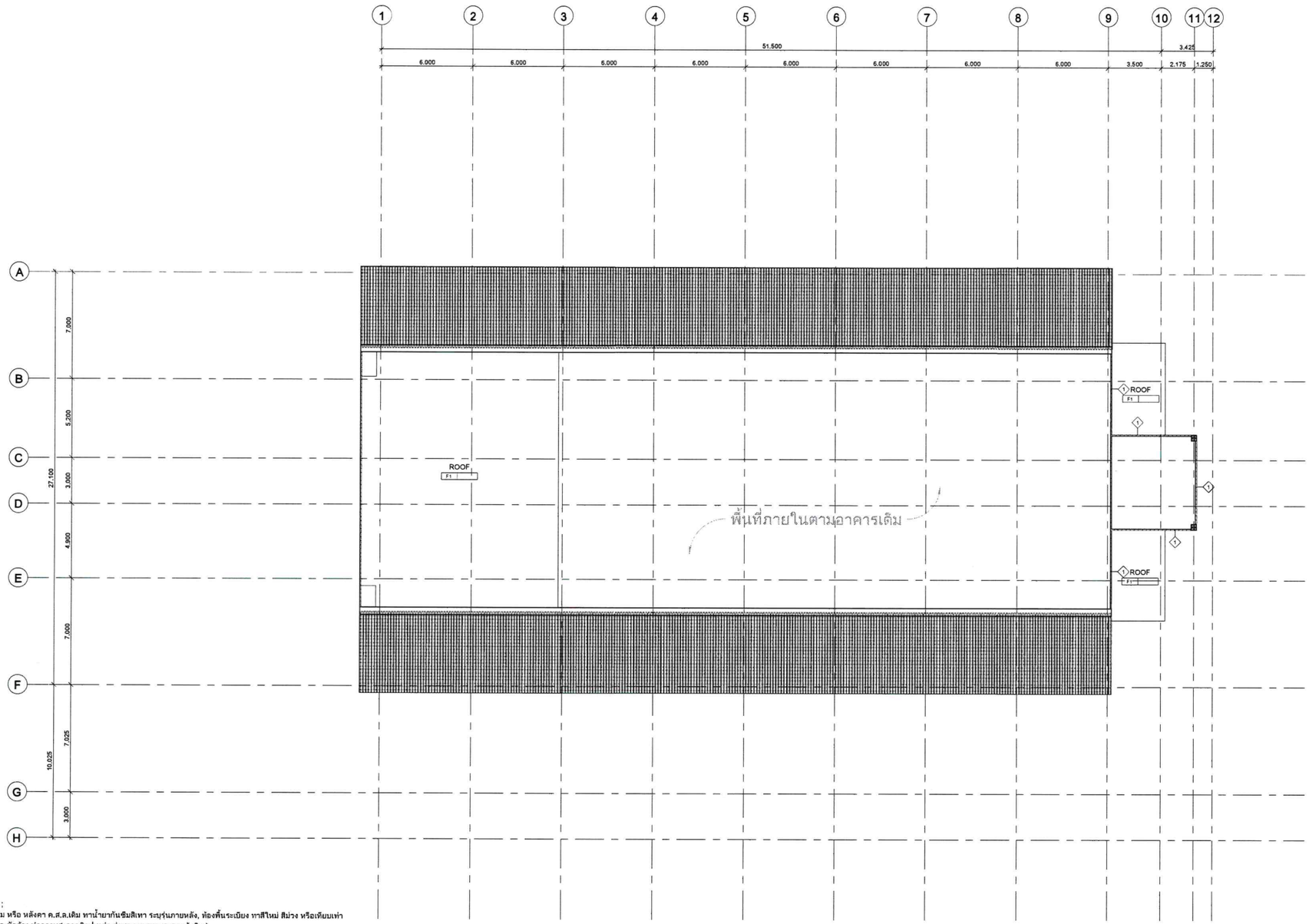
DRAWING TITLE

ผังพื้นชั้นที่ 7

DRAWING No.
A2-04

DATE : 15 มีนาคม 2566 SCALE : AS SHOWN

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.
All the dimensions are based on figures given, Do not measure by scale.



SPEC FLOOR ;
F1.พื้น ค.ส.ล.เดิม หรือ หลังคา ค.ส.ล.เดิม ทาน้ำยากันซึมสีเทา ระบุรุ่นภายหลัง, ห้องพื้นระเบียง ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า
(พร้อมขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต)

SPEC WALL ;
1.ผนังอาคารเดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)
2.ผนังอาคารเดิม ผนังระเบียง (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)

SPEC DOOR/WINDOW ;
1.งานประตู-หน้าต่างอาคาร อลูมิเนียม หรือ เหล็ก เดิม (ทำสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า)
2.งานประตูม้วน ทำสีเทาโรงงาน หรือเทียบเท่า
3.งานราวกันตก งานเหล็ก (ทำสีใหม่ สีขาวงาช้าง หรือเทียบเท่า)

REMARK ;
1.ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะอาคาร
2.งานเหล็ก เสา เหล็กดัด รางกันตกและโครงหลังคา ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
3.งานประตูหน้าต่าง เหล็ก และ อลูมิเนียม ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
4.งานทาสีภายนอก ขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า สีผนังเดิม ก่อนทารองพื้นปูนเก่า 1เที่ยว มอก.1123-2555
ทาสีรองพื้นปูนและทาสีจริงทับหน้า 2 รอบ ตามมาตราฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า
5.งานทากันซึมหลังคา และพื้นระเบียง ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิว ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต

1 ผังพื้นชั้นดาดฟ้า
1 : 150

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ และทากันซึมดาดฟ้า

LOCATION : 833 ถนน พระรามที่ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

- - - -

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดแบบและคำนวณด้านต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

- -

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พานวิฒน์ สกุลร่าเนิตหรัพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

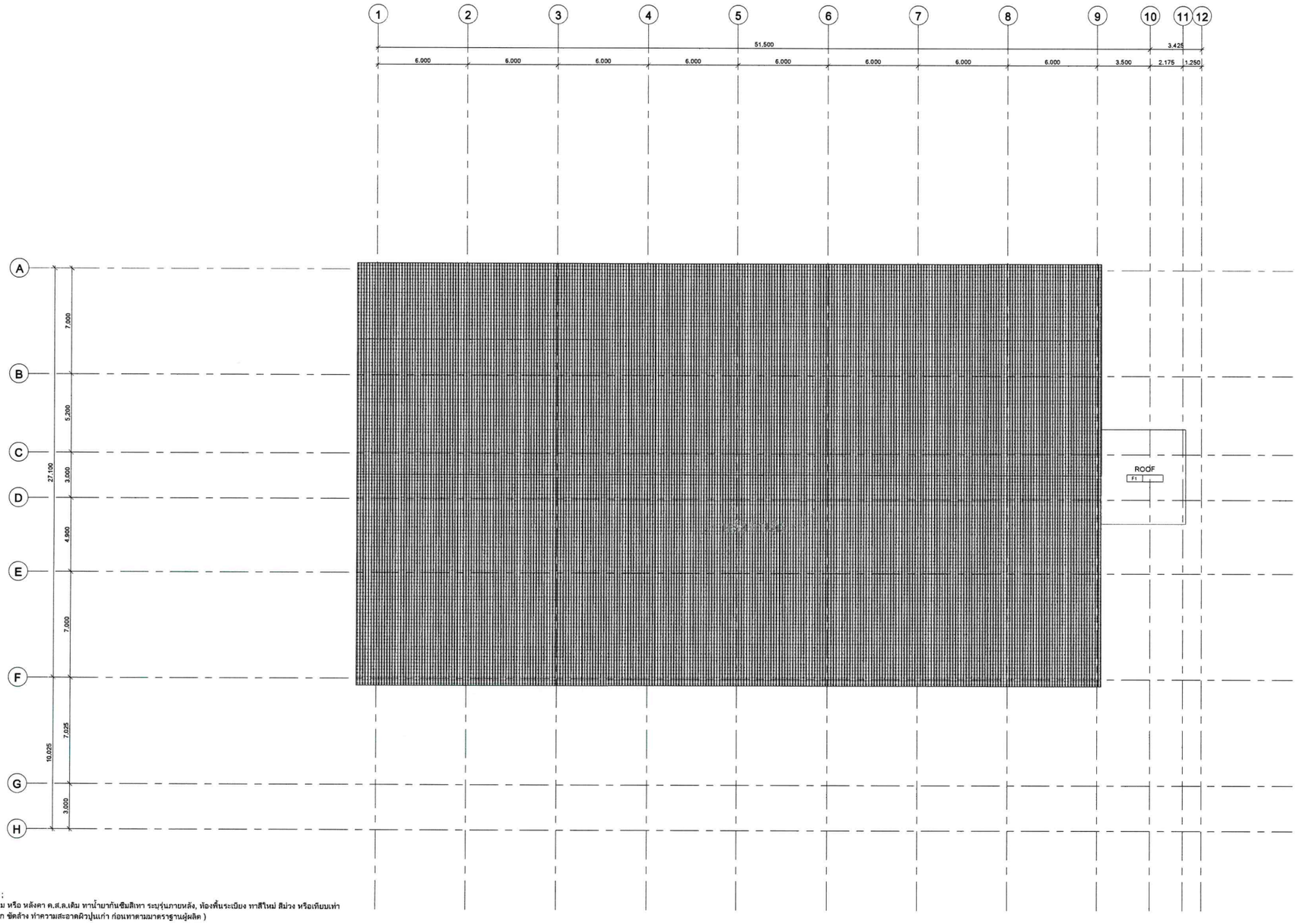
DRAWING TITLE

ผังพื้นชั้นดาดฟ้า

DRAWING No.
A2-05

DATE : 15 มีนาคม 2566 | SCALE : AS SHOWN

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



SPEC FLOOR ;
F1.พื้น ค.ส.ล.เดิม หรือ หลังคา ค.ส.ล.เดิม ทาน้ำยากันซึมสีเทา ระบุรุ่นภายหลัง, ห้องพื้นระเบียง ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า
(พร้อมขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต)

SPEC WALL ;
1.ผนังอาคารเดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)
2.ผนังอาคารเดิม ผนังระเบียง (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)

SPEC DOOR/WINDOW ;
1.งานประตู-หน้าต่างอาคาร อลูมิเนียม หรือ เหล็ก เดิม (ทำสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า)
2.งานประตูม้วน ทำสีเทาโรงงาน หรือเทียบเท่า
3.งานรางกันตก งานเหล็ก (ทำสีใหม่ สีขาวงาช้าง หรือเทียบเท่า)

REMARK ;
1.ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะอาคาร
2.งานเหล็ก เสา เหล็กตัด รางกันตกและโครงหลังคา ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
3.งานประตูหน้าต่าง เหล็ก และ อลูมิเนียม ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
4.งานทาสีภายนอก ขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า สีผนังเดิม ก่อนทารองพื้นปูนเก่า 1เที่ยว มอก.1123-2555
ทาสีรองพื้นปูนและทาสีจริงทับหน้า 2 รอบ ตามมาตราฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า
5.งานทากันซึมหลังคา และพื้นระเบียง ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิว ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต

1 ผังหลังคา
1 : 150

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ และทากันซึมดาดฟ้า

LOCATION : 833 ถนน พระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ตรวจสอบการออกแบบและคำนวณด้านครุยวิศวกรที่ควบคุม

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พานุวัฒน์ สกุลคำเนิดหรัพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE

ผังหลังคา

DRAWING No.
A2-06

DATE : 15 มีนาคม 2566 | SCALE : AS SHOWN

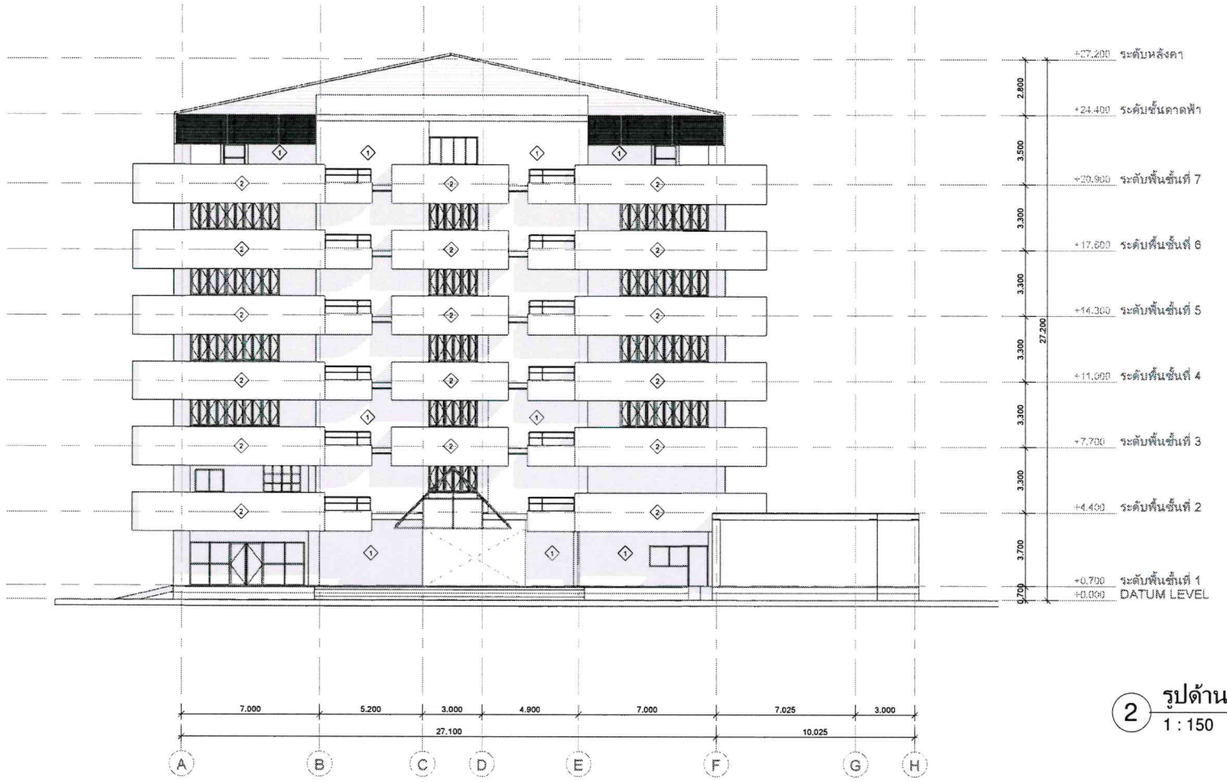
All drawings are the property of Innovative Design & Architecture Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

SPEC FLOOR :
F1.พื้น ค.ส.ล.เดิม หรือ หลังคา ค.ส.ล.เดิม ทาน้ำยากันซึมสีเทา ระบุรุ่นภายหลัง, ห้องพื้นระเบียง ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า
(พร้อมขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต)

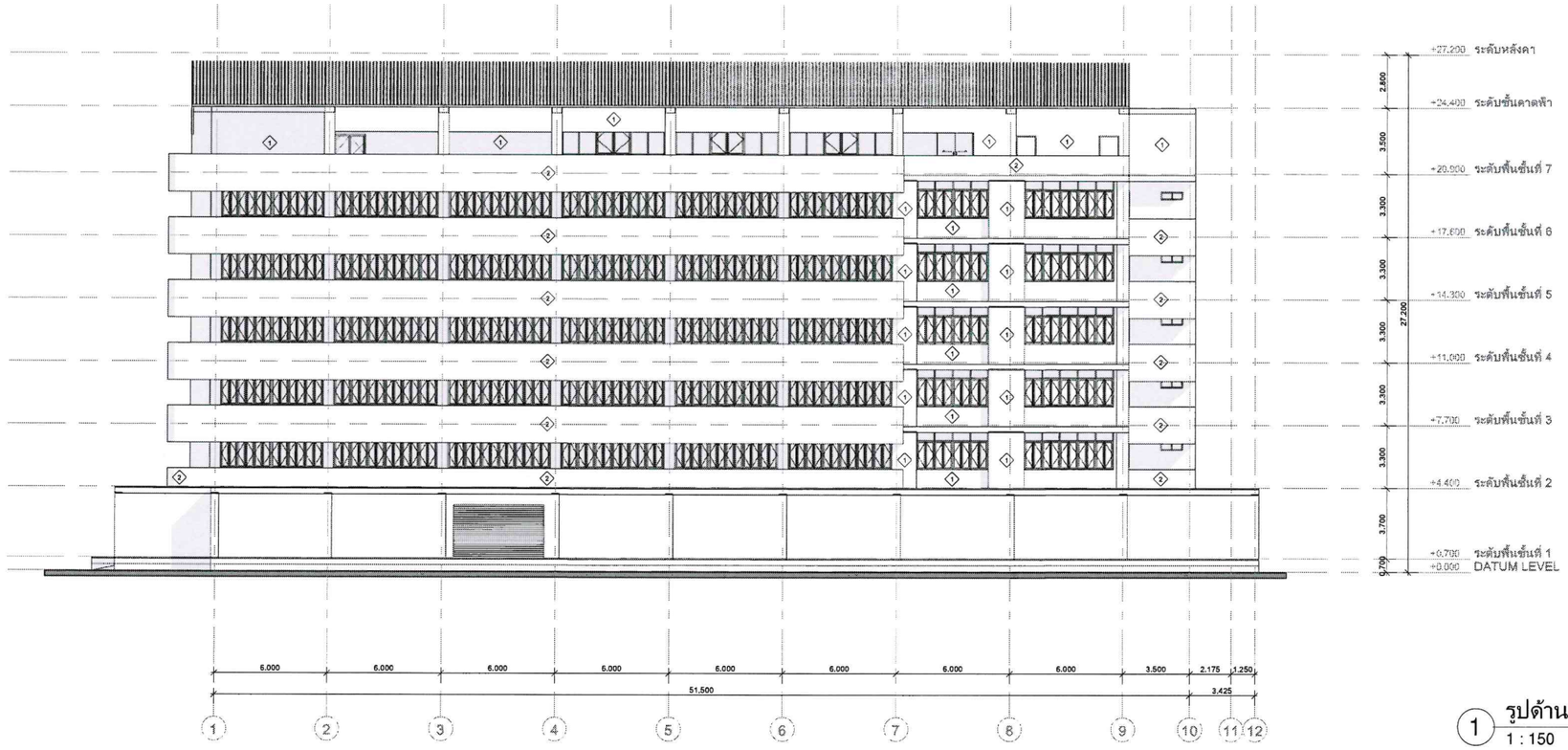
SPEC WALL :
1.ผนังอาคารเดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)
2.ผนังอาคารเดิม ผนังระเบียง (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)

SPEC DOOR/WINDOW :
1.งานประตู-หน้าต่างอาคาร อลูมิเนียม หรือ เหล็ก เดิม (ทำสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า)
2.งานประตูม้วน ทำสีเทาโรงงาน หรือเทียบเท่า
3.งานรางกันตก งานเหล็ก (ทำสีใหม่ สีขาวงาช้าง หรือเทียบเท่า)

REMARK :
1.ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะอาคาร
2.งานเหล็ก เสา เหล็กดัด รางกันตกและโครงหลังคา ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
3.งานประตูหน้าต่าง เหล็ก และ อลูมิเนียม ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
4.งานทาสีภายนอก ขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า สีฉนังเดิม ก่อนทารองพื้นปูนเก่า 1เที่ยว มอก.1123-2555
ทาสีรองพื้นปูนและทาสีจริงทับหน้า 2 รอบ ตามมาตราฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า
5.งานทากันซึมหลังคา และพื้นระเบียง ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิว ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต



2 รูปด้าน 2
1 : 150



1 รูปด้าน 1
1 : 150

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ และทากันซึมดาดฟ้า

LOCATION : 833 ถนน พระรามที่ 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดและคำนวณสำหรับส่วนของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พานุรัฒน์ สกุลก่านนิตทรัพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE

รูปด้าน 1 ,2

DRAWING No.
A3-01

DATE : 15 มีนาคม 2566 SCALE : AS SHOWN

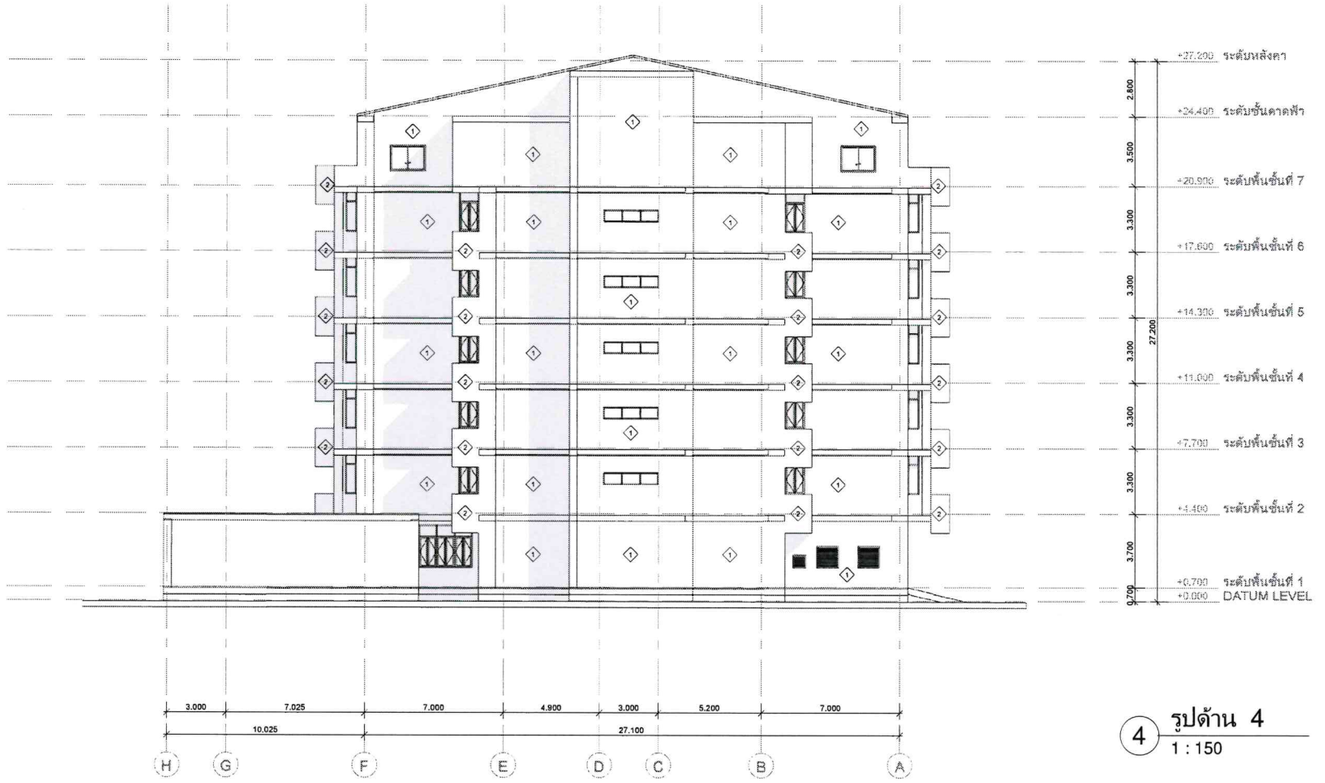
All drawings are the property of Innovative Design & Architecture Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

SPEC FLOOR ;
F1.พื้น ค.ส.ล.เดิม หรือ หลังคา ค.ส.ล.เดิม ทาน้ำยากันซึมสีเทา ระบุรุ่นภายหลัง, ท้องพื้นระเบียง ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า
(พร้อมขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต)

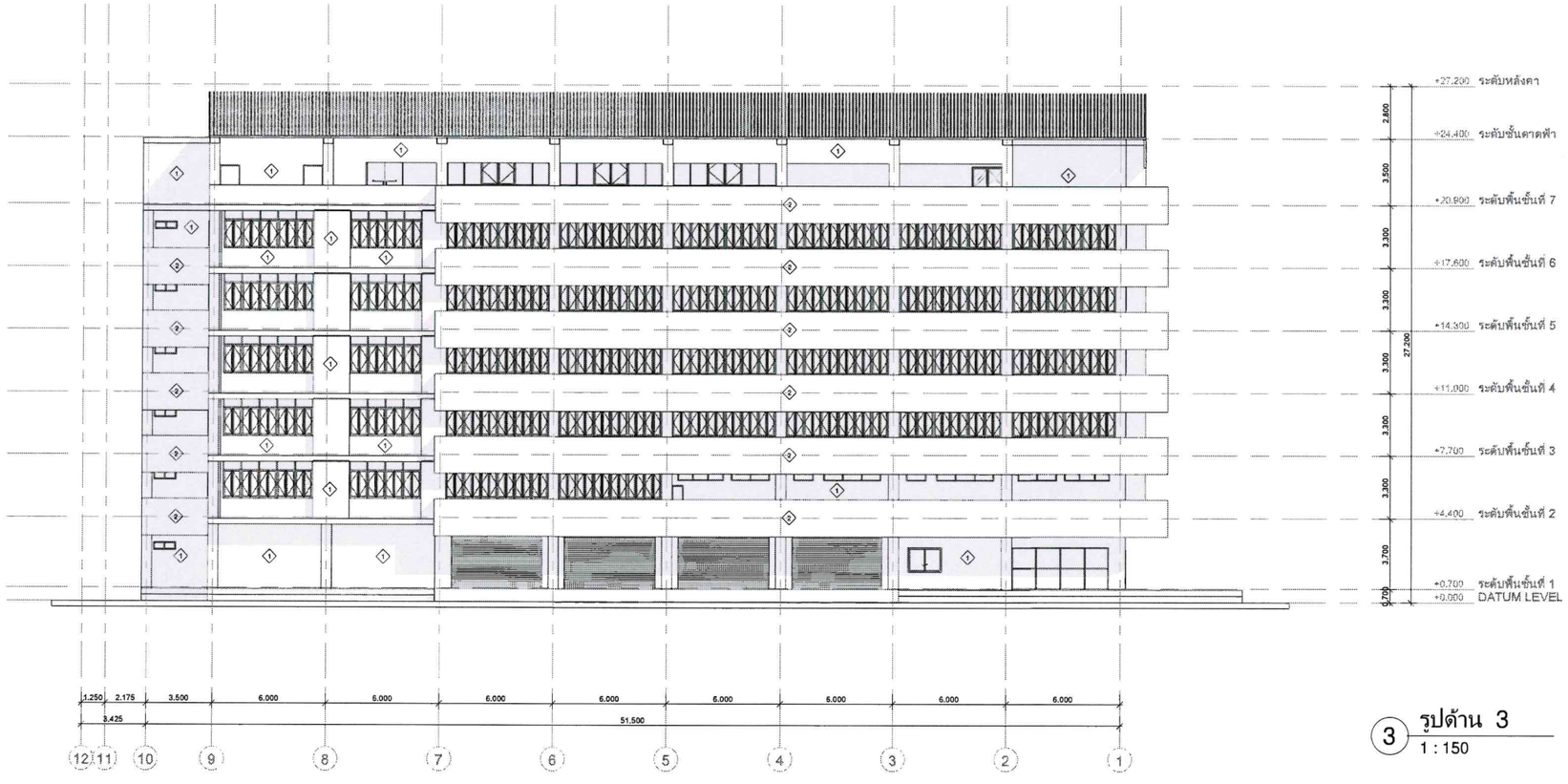
SPEC WALL ;
1.ผนังอาคารเดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)
2.ผนังอาคารเดิม ผนังระเบียง (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)

SPEC DOOR/WINDOW ;
1.งานประตู-หน้าต่างอาคาร อลูมิเนียม หรือ เหล็ก เดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า)
2.งานประตูม้วน ทาสีเทาโรงงาน หรือเทียบเท่า
3.งานราวกันตก งานเหล็ก (ทาสีใหม่ สีขาวงาช้าง หรือเทียบเท่า)

REMARK ;
1.ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะอาคาร
2.งานเหล็ก เสา เหล็กดัด ราวกันตกและโครงหลังคา ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
3.งานประตูหน้าต่าง เหล็ก และ อลูมิเนียม ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
4.งานทาสีภายนอก ขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า สีผนังเดิม ก่อนทารองพื้นปูนเก่า 1เที่ยว มอก.1123-2555
ทาสีรองพื้นปูนและทาสีจริงทับหน้า 2 รอบ ตามมาตราฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า
5.งานทากันซึมหลังคา และพื้นระเบียง ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิว ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต



4 รูปด้าน 4
1 : 150



3 รูปด้าน 3
1 : 150

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ
และทากันซึมดาดฟ้า

LOCATION : 633 ถนน พระรามา แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :
- - - -

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :
- -

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พานุรัตน์ สกุลค่านิตกรัพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE

รูปด้าน 3 ,4

DRAWING No.
A3-02

DATE : 15 มีนาคม 2566 SCALE : AS SHOWN

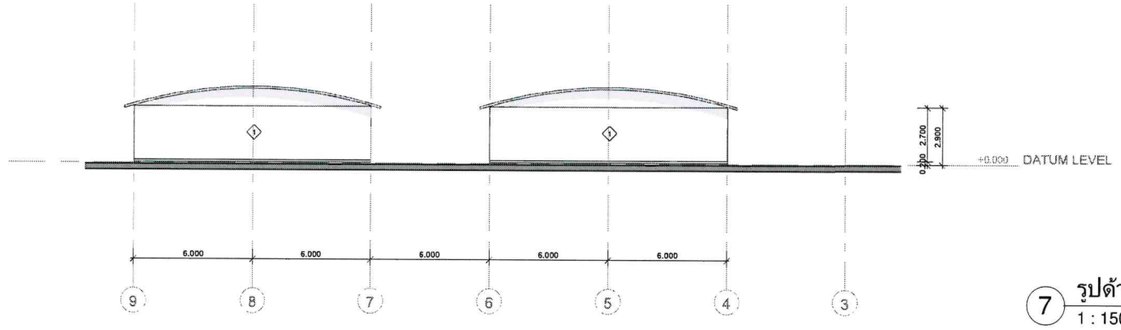
All drawings are the property of Innovative Design & Architecture Co., Ltd. or Above Mentioned item And not to be used or reproduced without specific permission.
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

SPEC FLOOR ;
F1.พื้น ค.ส.ล.เดิม หรือ หลังคา ค.ส.ล.เดิม ทาน้ำยากันซึมสีเทา ระบุรุ่นภายหลัง, ห้องพื้นระเบียง ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า
(พร้อมขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต)

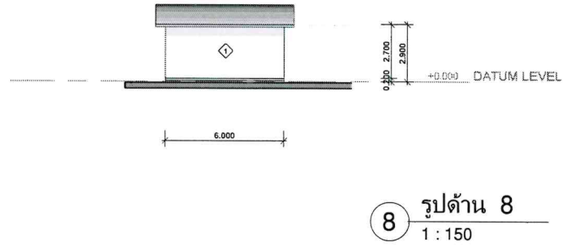
SPEC WALL ;
1.ผนังอาคารเดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป้วรอยแตกร้าว)
2.ผนังอาคารเดิม ผนังระเบียง (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป้วรอยแตกร้าว)

SPEC DOOR/WINDOW ;
1.งานประตู-หน้าต่างอาคาร อลูมิเนียม หรือ เหล็ก เดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า)
2.งานประตูม้วน ทำสีเทาโรงงาน หรือเทียบเท่า
3.งานราวกันตก งานเหล็ก (ทำสีใหม่ สีขาวงาช้าง หรือเทียบเท่า)

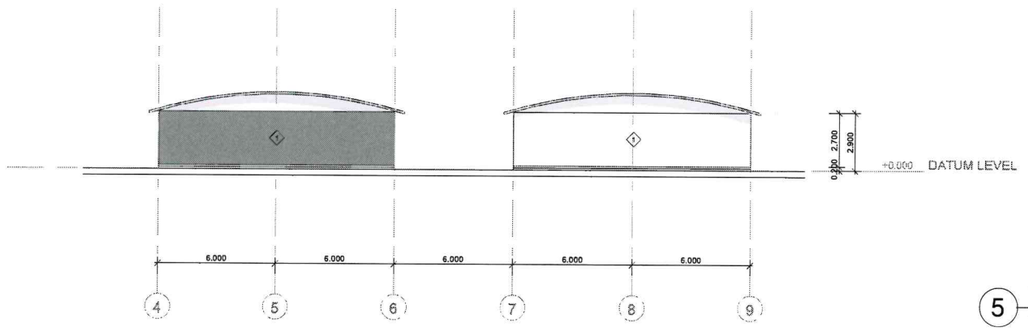
REMARK ;
1.ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะอาคาร
2.งานเหล็ก เสา เหล็กตัด ราวกันตกและโครงหลังคา ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
3.งานประตูหน้าต่าง เหล็ก และ อลูมิเนียม ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
4.งานทาสีภายนอก ขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า สีผนังเดิม ก่อนทารองพื้นปูนเก่า 1เที่ยว มอก.1123-2555
ทาสีรองพื้นปูนและทาสีจริงทับหน้า 2 รอบ ตามมาตราฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า
5.งานทากันซึมหลังคา และพื้นระเบียง ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิว ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต



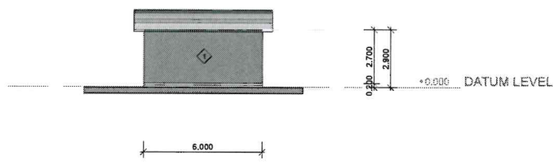
7 รูปด้าน 7
1 : 150



8 รูปด้าน 8
1 : 150



5 รูปด้าน 5
1 : 150



6 รูปด้าน 6
1 : 150

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ
และทากันซึมดาดฟ้า

LOCATION : 833 ถนน พระรามที่ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

- - - -

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

- -

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พรนรินท์ สกุลค่านิตทรัพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

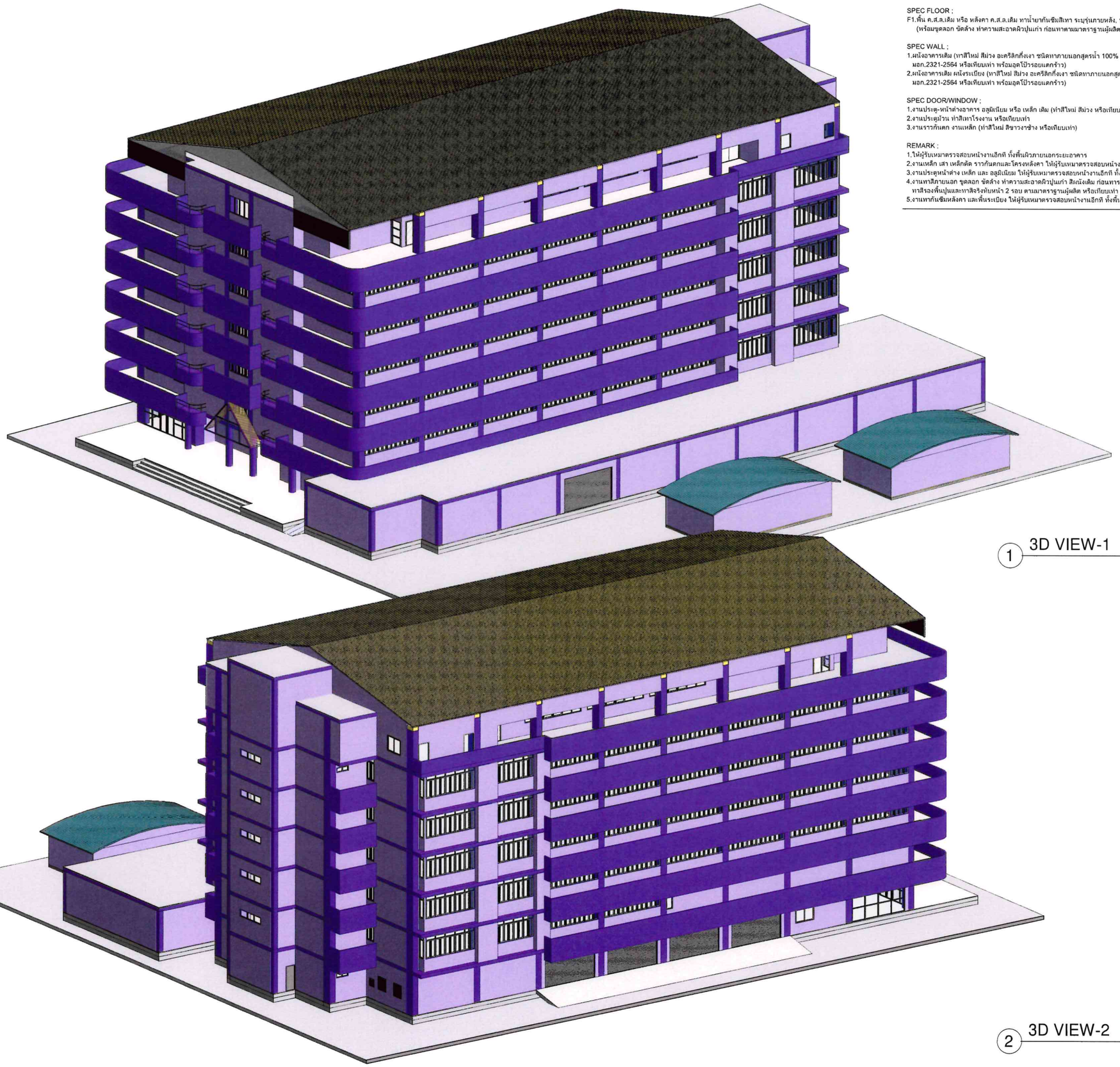
DRAWING TITLE

รูปด้าน 5-8

DRAWING No.
A3-03

DATE : 15 มีนาคม 2566 | SCALE : AS SHOWN

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



1 3D VIEW-1

2 3D VIEW-2

SPEC FLOOR ;
F1.พื้น ค.ส.ล.เดิม หรือ หลังคา ค.ส.ล.เดิม ทาน้ำยากันซึมสีเทา ระบุรุ่นภายหลัง, ห้องพื้นระเบียง ทาสีใหม่ สีมัว หรือเทียบเท่า
(พร้อมขุดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต)

SPEC WALL ;
1.ผนังอาคารเดิม (ทาสีใหม่ สีมัว อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป้วรอยแตกร้าว)
2.ผนังอาคารเดิม ผนังระเบียง (ทาสีใหม่ สีมัว อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป้วรอยแตกร้าว)

SPEC DOOR/WINDOW ;
1.งานประตู-หน้าต่างอาคาร อลูมิเนียม หรือ เหล็ก เดิม (ทำสีใหม่ สีมัว หรือเทียบเท่า)
2.งานประตูม้วน ทำสีเทาโรงงาน หรือเทียบเท่า
3.งานราวกันตก งานเหล็ก (ทำสีใหม่ สีขาวงาช้าง หรือเทียบเท่า)

REMARK ;
1.ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะอาคาร
2.งานเหล็ก เสา เหล็กดัด รางกันตกและโครงหลังคา ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
3.งานประตูหน้าต่าง เหล็ก และ อลูมิเนียม ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
4.งานทาสีภายนอก ขุดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า สีผนังเดิม ก่อนทารองพื้นปูนเก่า 1เที่ยว มอก.1123-2555
ทาสีรองพื้นปูนและทาสีจริงทับหน้า 2 รอบ ตามมาตราฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า
5.งานทากันซึมหลังคา และพื้นระเบียง ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิว ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ และทากันซึมดาดฟ้า

LOCATION : 833 ถนน พระรามI แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนสำคัญของโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พานุวัฒน์ สกุลก่านนิตรทิพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

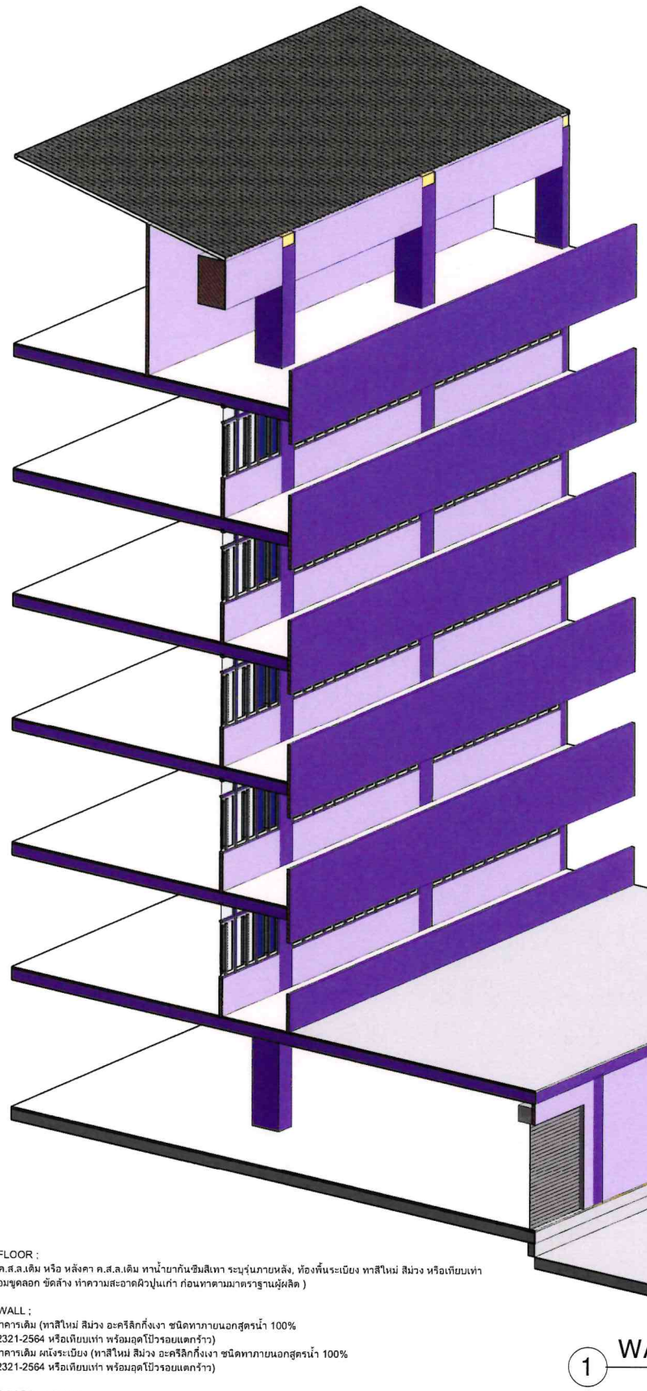
DRAWING TITLE

3D VIEW

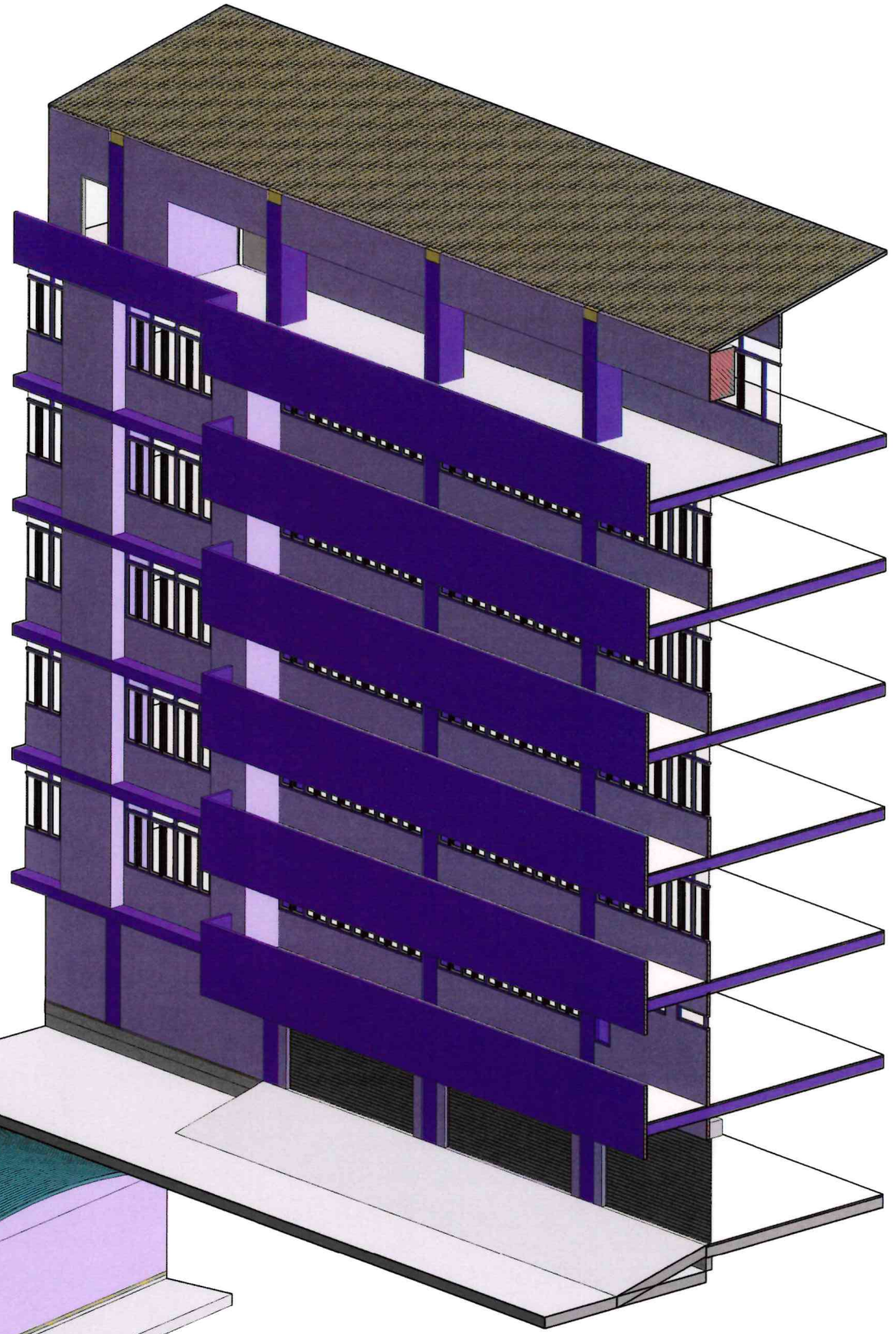
DRAWING No.
A4-01

DATE : 15 มีนาคม 2566 | SCALE : AS SHOWN

All drawings are the property of Innovation Design & Architecture Co., Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without special permission.
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



1 WALL SECTION 1



2 WALL SECTION 2

SPEC FLOOR :
F1.พื้น ค.ส.ล.เดิม หรือ หลังคา ค.ส.ล.เดิม ทาน้ำยากันซึมสีเทา ระบุรุ่นภายหลัง, ห้องพื้นระเบียง ทาสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า
(พร้อมขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต)

SPEC WALL :
1.ผนังอาคารเดิม (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)
2.ผนังอาคารเดิม ผนังระเบียง (ทาสีใหม่ สีม่วง อะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอกสูตรน้ำ 100%
มอก.2321-2564 หรือเทียบเท่า พร้อมอุดโป๊วรอยแตกร้าว)

SPEC DOOR/WINDOW :
1.งานประตู-หน้าต่างอาคาร อลูมิเนียม หรือ เหล็ก เดิม (ทำสีใหม่ สีม่วง หรือเทียบเท่า)
2.งานประตูม้วน ทำสีเทาโรงงาน หรือเทียบเท่า
3.งานรางกันตก งานเหล็ก (ทำสีใหม่ สีขาวงาช้าง หรือเทียบเท่า)

REMARK :
1.ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะอาคาร
2.งานเหล็ก เสา เหล็กดัด รางกันตกและโครงหลังคา ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
3.งานประตูหน้าต่าง เหล็ก และ อลูมิเนียม ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิวภายนอกระยะ
4.งานทาสีภายนอก ขูดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า สีผนังเดิม ก่อนทารองพื้นปูนเก่า 1เที่ยว มอก.1123-2555
ทาสีรองพื้นปูนและทาสีจริงทับหน้า 2 รอบ ตามมาตราฐานผู้ผลิต หรือเทียบเท่า
5.งานทากันซึมหลังคา และพื้นระเบียง ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกที ทั้งพื้นผิว ก่อนทาตามมาตราฐานผู้ผลิต

PROJECT No. -

งานปรับปรุงทาสีภายนอกอาคารเฉลิมพระเกียรติ
และทากันซึมดาดฟ้า

LOCATION : 833 ถนน พระรามา แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERS :

ผู้ควบคุมงานออกแบบและคำนวณส่วนสำหรับงานโครงสร้างอาคาร

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERS

ELCTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : พานุวัฒน์ สกุลล่ำเนิดรัพย์

Construction

No.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE

3D VIEW

DRAWING No.
A4-02

DATE : 15 มีนาคม 2566 | SCALE : AS SHOWN

All drawings are the property of Innovation Design & Architecture Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.