โครงการปรับปรุงพื้นที่
กลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ

สถานที่ ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

ถนนแจ้งวัฒนะ หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

สารบัญแบบ และ สัญลักษณ์ประกอบแบบ

LIST OF DRAWING

No.	DESCRIPTION	REMARK
ID-01	สารบัญแบบและสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
ID-02	สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบต่างๆ	
ID-03	รายการประกอบแบบงานตกแต่งภายใน	
ID-04	รายการประกอบแบบงานตกแต่งภายใน	
ID-05	แปลนพื้น ก่อนปรับปรุง (EXISTING PLAN)	
ID-06	แปลนพื้น แบบปรับปรุง (RENOVATION PLAN)	
ID-07	แปลนเฟอร์นิเจอร์ แบบปรับปรุง (RENOVATION PLAN)	
ID-08	แปลนไฟฟ้า ก่อนปรับปรุง (ELECTRICAL EXISTING PLAN)	
ID-09	แปลนไฟฟ้า แบบปรับปรุง (ELECTRICAL EXISTING PLAN)	
ID-10	แปลนสุขาภิบาลและประปา ก่อนปรับปรุง (SANITARY EXISTING PLAN)	
ID-11	แปลนสุขาภิบาลและประปา แบบปรับปรุง (SANITARY EXISTING PLAN)	
ID-12	แปลนระบบปรับอากาศ ก่อนปรับปรุง (SANITARY EXISTING PLAN)	
ID-13	แปลนระบบปรับอากาศ แบบปรับปรุง (SANITARY EXISTING PLAN)	
ID-14	แปลนท่อลมปรับอากาศและระบายอากาศ ก่อนปรับปรุง (SANITARY EXISTING PLAN)	
ID-15	แปลนท่อลมปรับอากาศและระบายอากาศ แบบปรับปรุง (SANITARY EXISTING PLAN)	
ID-16	แบบขยายครุภัณฑ์จัดสร้าง BF-01	
ID-17	แบบขยายครุภัณฑ์จัดสร้าง BF-02	
ID-18	แบบขยายครุภัณฑ์จัดสร้าง BF-03 , BF-04 และ BF-05	
ID-19	แบบขยายครุภัณฑ์จัดสร้าง BF-06 , BF-07 , BF-08 และ BF-09	
ID-20	แบบขยาย ชุดประตู 1 และชุดประตู 2	
ID-21	รายการประกอบแบบครุภัณฑ์จัดซื้อ	
ID-22	รูปตัดขยาย A , รูปตัดขยาย B	
ID-23	รูปตัดขยาย C , รูปตัดขยาย D	
ID-24	รูปตัดขยาย E	

ARCHITECTURAL SYMBOLS & MEANING

- BOUNDARY LINE
- CENTER TO CENTER
- EDGE TO EDGE
- CENTER TO EDGE
- ▼ +0.00 ELEVATION
- F FLOOR FINISHED NO.
- B BASE FINISHED NO.
- W WALL FINISHED NO.
- C CEILING FINISHED NO.
- 105 ROOM NO.
- A / A-01 — ELEVATION NO.,SECTION NO. / REFERENCE DRAWING NO.
- 2 / A-01 — ELEVATION NO.,SECTION NO. / REFERENCE DRAWING NO.
- 1 / A-15 — DETAIL NO. / REFERENCE DRAWING NO.
- N — NORTH SYMBOL
- A / A-01 — MAIN SECTION
- 3 / A-01, 4 / A-01, 2 / A-01, 1 / A-01 — ELEVATION DIRECTION
- A / A-01 — SECTION
- 6 / A-01 — DETAIL NO. / REFERENCE DRAWING NO.

MATERIALS SYMBOL

- COMPACTED SOIL
- LEAN CONCRETE
- CONCRETE
- PLASTER/SAND
- BRICK
- CONCRETE BLOCK
- ROUGH WOOD
- SMOOTH WOOD
- PLYWOOD
- GLASS BLOCK
- GLASS
- METAL
- MARBLE
- INSULATION

ELECTRICAL SYMBOLS & MEANING

S	SINGLE POLE SWITCH 16A 240V
S2	TWO WAY SWITCH ,RATING AS SINGLE POLE SWITCH
nS	SINGLE POLE SWITCH 16A 240V n GANGS
SF	SWITCH ON-OFF WITH LAMP FOR EXHAUST FAN
SD	DIMMER SWITCH WITH ON-OFF
SB	SWITCH BOARD FOR C-BUS
	SIMPLEX RECEPTACLE OUTLET W/GROUND 16 A 240 V
	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET W/GROUND 16 A 240 V
J	JUNCTION BOX
CT.	CURRENT TRANSFORMER
PT.	POTENTIAL TRANSFORMER
	CIRCUIT BREAKER
A	AMP. METER
V	VOLT METER
	SELECTOR SWITCH
kW	KILOWATT METER
kWh	KILOWATT-HOUR METER
RCD	RESIDUAL CURRENT-OPERATED DEVICE
LB	LOAD BREAK SWITCH
RCCB	RESIDUAL CURRENT-OPERATED CIRCUIT BREAKER
PB	PULL BOX
HH	STEEL REINFORCED CONCRETE HAND HOLE
LC	LOAD CENTER
PB	PANEL BOARD

สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบต่างๆ

SANITARY SYMBOLS & MEANING

- AIR RELEASE VALVE
- ALARM BELL
- CHECK VALVE (SILENT CHECK)
- CLEAN OUT
- COLD WATER PUMP
- FIRE EXTINGUISHER
- FHC — FIRE HOSE CABINET
- FC — FIRE PROTECTION CONTROL
- FLEXIBLE CONNECTION
- FLOAT VALVE
- FLOOR CLEAN OUT
- FLOOR DRAIN, ROOF DRAIN
- FS — FLOW SWITCH
- FOOT VALVE
- GATE VALVE
- HOSE BIBB
- PLANTING AREA DRAIN
- PRESSURE GAUGE
- PRESSURE REDUCING VALVE
- RUBBER FLEXIBLE JOINT (FOR DRAINAGE PIPE)
- SCUPPER DRAIN
- SIAMESE CONNECTION
- STRAINER
- SUPERVISORY VALVE

SANITARY SYMBOLS & MEANING

AC	AIR CHAMBER
AV	AUTOMATIC AIR VENT VALVE
ACP	ASBESTOS CEMENT PIPE
A/C	ABOVE CEILING
B/F	BELOW FLOOR
BFV	BUTTERFLY VALVE
CA	COMMPRESSED AIR PIPE
CI	CAST IRON PIPE
CO	CLEAN OUT
CV	CHECK VALVE
CW	COLD WATER PIPE
CWR	COLD WATER RISER
CHW	CHEMICAL WASTE PIPE
CHW	CHEMICAL WASTE PIPE
OW	OIL WASTE PIPE
FCO	FLOOR CLEAN OUT
FD	FLOOR DRAIN
FHC	FIRE HOSE CABINET
FL	FLOOR
FS	FLOW SWITCH
GLV	GLOBE VALVE
GSP	GALVANIZED STEEL PIPE
GV	GATE VALVE
HB	HOSE BIBB
PD	PLANTING AREA DRAIN

MECHANICAL SYMBOLS & MEANING

- CURCUIT BREAKER
- MOLDED CASE SWITCH
- D.O.L — DIRECT ON LINE STARTER
- Y/Δ — WYE-DELTA STARTER
- PLOT LAMP
- FLEXIBLE CONDUIT
- S F — SWITCH
- S 6 — SWITCH, SIX GANGS
- S 7 — SWITCH, SEVEN GANGS
- T — THERMOSTAT
- DISCONNECT SWITCH
- PANEL BOARD
- EXHAUST FAN,CEILING MOUNTED FAN
- EXHAUST FAN,PROPELLER TYPE
- H — HUMIDISTAT
- GATE VALVE
- 4-SCD — 4-WAY SQUARE CEILING DIFFUSER
- 3-SCD — 4-WAY SQUARE CEILING DIFFUSER
- AHU — AIR HANDLING UNIT
- FCU — FAN COIL UNIT
- CDU — CONDENSING UNIT
- T/A — TO ABOVE
- F/A — FROM ABOVE
- T/B — TO BELOW
- EF — EXHAUST FAN
- CF — CEILING MOUNTED FAN
- DD.CG — MINI SIROCCO
- 4-RCD — 4-WAY RECTANGULAR DIFFUSER
- 3-RCD — 3-WAY RECTANGULAR DIFFUSER
- CHECK VALVE
- Y-STRAINER
- FM — FLOW METER

AIR TUBE & VENTILATION TUBE SYMBOLS & MEANING

- SUPPLY DUCT RUN UP
- SUPPLY DUCT RUN DOWN
- RETURN OF EXHAUST DUCT RUN UP
- RETURN OF EXHAUST DUCT RUN DOWN
- FLEXIBLE DUCT CONNECTION
- VOLUME DAMPER
- R — REFRIGERANT PIPE
- DRAIN PIPE
- ท่อ DRAIN ฝังใต้ดิน GROUND
- PIPE RUN UP
- PIPE RUN DOWN
- EXHAUST FAN,CEILING MOUNTED FAN
- EXHAUST FAN,PROPELLER TYPE
- MH — MANHOLE BY OTHER
- H — HUMIDISTAT
- GATE VALVE
- GLOBE VALVE
- BALANCING VALVE
- BALL VALVE
- 12"x12"FOUR WAY DIFFUSER
- AIR CHAMBER
- FLEXIBLE CONNECTOR
- PRESSURE GUAGE W/SNUBBER AND NEEDLE VALVE

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ภูมิแคทไร้ชายคลิ้งเศษ สำนักงานใหญ่

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นายวุฒิณา สุวรรณสุจริต)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางสุริวรรณ จันทร์ถวิลพงษ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มคดีไร้ชายคลิ้งเศษ
รักษาราชการแทนผู้บริหารสำนักงานใหญ่

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีสำราญ)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีสำราญ

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1		
2		
3		
4		

Drawing Title :

Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-02	24

รายการประกอบแบบงานตกแต่งภายใน

งานตกแต่งภายในและเฟอร์นิเจอร์
(InteriorWork & Furniture)

1. ขอบเขตของงาน
   1.1 จัดทำและกั้นห้อง ตกแต่งพื้น ผนัง และเพดานแบบรูปและรายการ
   1.2 จัดหาครุภัณฑ์จัดซื้อและติดตั้งครุภัณฑ์จัดสร้าง ตามแบบรูปและรายการ
   1.3 จัดหาและติดตั้งผนังและประตูกระจกพร้อมอุปกรณ์ ตามแบบรูปและรายการ
   1.4 ผู้รับจ้างต้องประสานงานและให้ความร่วมมือแก่ช่างเทคนิคและผู้รับจ้างรายอื่นๆ ได้แก่ งานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล และอื่นๆที่เกี่ยวข้องในอันที่จะทำให้งานตกแต่งภายในและงานระบบอื่นๆแล้วเสร็จ

   หมายเหตุ
   ก ในกรณีที่เป็นงานต่อเนื่องหรือต้องร่วมงานกันหลายฝ่าย หากไม่มีข้อกำหนดให้เกี่ยวข้องกับงานชิ้นหนึ่งชิ้นใด ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างตกแต่งภายในที่จะดำเนินการให้ต่อเนื่องจนแล้วเสร็จ
   ข ผู้รับจ้างตกแต่งภายในต้องเคารพข้อกำหนดต่างๆ ของอาคารเป็นหลัก ในการดำเนินงานตลอดจนรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ อันที่จะเกิดขึ้นกับสภาพแวดล้อมของตัวอาคาร

2. ฝีมือและแรงงาน
   2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและใช้ช่างฝีมือที่ได้มาตรฐานทำการตกแต่ง และติดตั้ง และดำเนินงานอื่นๆ
   2.2 งานที่ต้องใช้ความประณีต เช่นงานลวดลาย งานขุบโลหะฯลฯ ผู้รับจ้างต้องใช้ช่างที่มีความชำนาญเฉพาะด้านเป็นผู้จัดทำ รวมถึงงานที่เกี่ยวข้องทางด้านเทคนิค เช่น งานไฟฟ้า แสงเสียง ฯลฯ ผู้รับจ้างจะต้องใช้ช่างที่มีความชำนาญในเทคนิคนั้นๆ เป็นผู้จัดทำ หรือประสานงานการติดตั้งให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

3. คุณภาพของวัสดุ
   วัสดุและอุปกรณ์ประกอบทุกชิ้นต้องมีคุณภาพดี ถูกต้องตามแบบ และรายการประกอบแบบ เป็นของใหม่มีการชำรุด หรือเสื่อมสภาพ การเก็บรักษาวัสดุถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต และจะต้องนำตัวอย่างมาให้ผู้ออกแบบตรวจรับรองความถูกต้อง จึงทำการสั่งหรือติดตั้งได้ หากผู้รับจ้างติดตั้งโดยพลการ หรือใช้วัสดุที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนใหม่จนเป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ และถือเป็นข้อเรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้

4. การประกันผลงาน
   ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานในระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบงาน ถ้าหากมีความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมให้สามารถใช้การได้ดี โดยจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้

5. งานไม้
   5.1 คุณภาพของไม้
   ไม้ที่นำมาใช้ในงานตกแต่งต้องคัดแล้ว ไม่มีรอยบิ่น แตกร้าว บิดงอ ไม่มีตาไม้ หรือกระพี้ไม้ หรือตำหนิอื่นๆ และต้องเป็นไม้ที่ผ่านการอบหรือผึ่งให้แห้งสนิท ไม่เกิดปัญหาจากการยืดหด บิดงอในภายหลัง
   5.2 ชนิดของไม้
   โครงเฟอร์นิเจอร์ทั่วไป ใช้ไม้ขนาด 1½"x3" ในส่วนที่เป็นโครงภายนอก หรือสามารถมองเห็นได้จากภายนอก ให้ใช้ไม้สัก หรือไม้เนื้อแข็งชนิดอื่นๆ ตามที่ระบุ และไม้ที่ใช้ต้องสามารถย้อมสีให้เป็นสีเดียวกันได้ ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น ในส่วนที่เป็นโครงภายใน หรือไม่สามารถมองเห็นไปจากภายนอก ให้ใช้ไม้อัดน้ำยาหรือที่ระบุเป็นไม้เนื้อแข็ง ให้ใช้ไม้สัก วัสดุที่กรุในส่วนภายนอกหรือสามารถมองเห็นได้ชัดให้ใช้ไม้อัดสักหนา 4 มม ส่วนที่รับน้ำหนักหนา 6 มม หรือที่ระบุเป็นอย่างอื่น ส่วนการกรุไม้ภายในตู้ หรือส่วนที่ไม่สามารถมองเห็นให้ใช้ไม้อัดยาง หนา 4 มม ในส่วนที่ต้องรับน้ำหนักให้ใช้ หนา 6 มม หรือที่ระบุเป็นอย่างอื่นๆ

6. งานประกอบ ยึด หรือติดตั้งโครงไม้
   การติดตั้งโครงไม้ทั้งหมดนั้น ต้องตั้งแนวให้ได้ระดับและฉาก ทั้งแนวตั้งและแนวนอน ตามที่กำหนดระยะห่างของโครงไม้ ไม่เกินกว่า 0.40ม นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น การเข้าไม้ต้องเข้าเดือยเข้ามุม ห้ามใช้วิธีขนเป็นอันขาด กรณีที่จะต้องต่อไม้ให้ต่อที่แนวแบ่งช่วง ห้ามต่อในส่วนกลางของการแบ่ง นอกจากการต่อแบบบังใบ และเข้ามุม รอยต่อสนิทเป็นผิวเดียวกัน สำหรับกรณีที่ต้องติดตั้งชิดผนังให้ใช้เชือกขึงทดสอบความเรียบร้อยของผนัง และควรปรับแนวของผนังให้เรียบร้อยก่อนยึดโครงกับผนังปูน หรือผนังคอนกรีตระยะห่างไม่เกินกว่า 0.40ม ก่อนตอกให้เจาะรูก่อนที่จะตอกและส่งหัวตะปูให้สนิทได้ระดับกับผิวไม้ ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

7. การแบ่งช่วงหรือระยะต่างๆ
   ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบระยะต่างๆ ของสถานที่ติดตั้ง หรือเครื่องใช้ที่ตะต้องติดตั้งในงานเฟอร์นิเจอร์ก่อนเริ่มดำเนินการประกอบ และติดตั้งการแบ่งช่วงโครงแนวตั้งของเฟอร์นิเจอร์ให้ยึดถือระยะที่ได้ตรวจสอบจากสถานที่และเครื่องใช้ต่างๆ ในแนวในการแบ่ง หากถูกต้องตรงกับช่วงที่กำหนดในแบบและรายการ และสามารถบรรจบหรือติดตั้งเครื่องใช้ที่กำหนดได้ ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการต่อไปได้ ในกรณีที่ไม่สามารถแบ่งช่วงได้ตามแบบเนื่องจากติดปัญหาอันเกี่ยวเนื่องกับงานอื่นๆ เช่นงานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ ให้ปรึกษากับผู้ออกแบบก่อนดำเนินงาน หากมีข้อบกพร่อง หรือเสียหายอันเนื่องมาจากการที่ไม่ได้ตรวจสอบขนาดดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยินดีที่จะแก้ไขจนกระทั่งเป็นที่พอใจของผู้ออกแบบและเจ้าของโครงการ โดยจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้

8. การเข้ามุมและการเข้าเดือยต่างๆ
   การเข้าไม้หรือเข้ามุมต่างๆ ของการตกแต่งต้องสนิทและได้ฉาก หรือได้ระดับแนวดิ่งและแนวตั้ง การเข้าไม้หรือเข้าเดือยเข้ามุมต้องดำเนินการอย่างปราณีตทุกจุด ต้องอัด แน่นด้วยกาวที่ใช้กับงานไม้ โดยเฉพาะ ห้ามเจือปนสารอื่นที่ทำให้ประสิทธิภาพของกาวเจือจาง เช่น น้ำ หรือน้ำมันต่างๆ การเข้าเดือยทุกอันต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า ⅜" หรือครึ่งหนึ่งของหน้าตัดไม้อัดด้วยกาวลาเท็กซ์ไว้ จนกว่ากาวจะแห้งสนิท การตอกตะปูที่มีความยาวกว่า 1" ให้ใช้สว่านเจาะนำก่อนและต้องตอกด้วยตะปูตัด หรือทุบหัวและส่งให้จมในเนื้อไม้ก่อนที่จะอุดหัวตะปู การตอกอย่างให้ปรากฏรอยค้อนที่ พื้นผิวได้

9. การกรุผิวหน้า
   9.1 ไม้อัด
   ไม้อัดที่ใช้ให้มีคุณภาพมาตรฐาน มอก 178-2538 แผ่นไม้อัด เกรดเอ คัดลาย การกรุผิวหน้างานเฟอร์นิเจอร์ด้วยไม้อัด การเข้าไม้ให้ใช้กาวทาที่โครงและส่วนที่จะยึดติดก่อนด้วยตะปู หรือตัดหัวและส่งให้ลึกลงไปในเนื้อไม้ การตอกตะปูต้องทำด้วยความประณีต ไม่มีรอยหัวค้อนปรากฏที่ผิวระยะตอกตะปู ต้องห่างไม่เกิน 20 ซม และต้อง อัดแนวต่อไว้จนกว่ากาวจะแห้งสนิท

โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่อนุเคราะห์ใช้งานสำนักงาน สำนักปริหารกลาง
สถานที่	ชั้น 1 อาคารกรมสรรพากร ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร
Project approval :	(นางมุรณา สุวรรณสุทธะ) ธธิบดีกรมสรรพากร
Owner :	(นางสุวิรรณ จินตกวีเลิศ) ผู้อำนวยการกลุ่มอำนวยการ สำนักปริหารกลาง
Designer :	สถาปนิก : (นายณรงค์ศักดิ์ ศรีดำทา)
วิศวกรโครงสร้าง :	
วิศวกรไฟฟ้า :	
วิศวกรสุขาภิบาล :	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
เขียนแบบโดย :	นายณรงค์ศักดิ์ ศรีดำทา

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1		
2		
3		
4		

Drawing Title :

Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-03	24

รายการประกอบแบบงานตกแต่งภายใน (ต่อ)

9.2 แผ่นพลาสติกลามิเนต

ก่อนดำเนินการให้ตรวจสอบส่วนที่จะกรุและตัดแต่งแผ่นพลาสติกลามิเนตให้ได้ขนาด แล้วทำความสะอาดส่วนที่จะกรุ ปัดเศษฝุ่นผงตามซอกมุมออกให้หมดก่อนที่จะทากาวยางที่ผิวส่วนที่ประกอบติดกันและอัดติดแน่น อย่าให้มีฟองอากาศหรือเป็นคลื่น และอัดด้วยแม่แรง สิ่งกดทับอื่นๆ จนกาวแห้งสนิทและแต่งขอบลบมุมเล็กน้อย ในกรณีที่มีการเข้ามุมให้ส่วนที่อยู่ด้านบนทับส่วนที่อยู่ด้านล่าง และอัดขอบให้แน่นจนกาวแห้งสนิท แล้วจึงแต่งมุมสำหรับรอยต่อของแผ่นพลาสติกที่มีความยาวเกิน 2.40 ม ให้ต่อที่ส่วนกลางของตู้หรือแบ่งส่วนเป็นตู้ 3 ส่วน 4 ส่วน หรือตามแนวกึ่งกลางของการแบ่งช่วงตู้ และการต่อต้องตรงกันทั้งส่วนบนและส่วนล่าง

9.3 แผ่น STainless Steel ที่ใช้ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม และราบเรียบสม่ำเสมอก่อนติดตั้งต้องปรับแต่งส่วนที่จะทำการกรุผิวให้ลบมุมส่วนที่เป็นเหลี่ยม ส่วนวิธีการติดตั้งเหมือนข้อ 9.2 แต่ให้พับข่อนขอบ แผ่น Stainless Steel ให้เรียบร้อย ผิวต้องเรียบไม่เป็นคลื่น แนวลันต้องตรงรอยเชื่อมต่อต่างๆ ให้ขัดหรือปัดให้เรียบเป็นผิวเดียวกัน

10. บานเปิด บานเลื่อน และลิ้นชักต่างๆ(ถ้ามีในแบบ)

กรอบบานเปิด บานเลื่อน และหน้าลิ้นชัดที่มองเห็นจากภายนอกทั้งหมด ให้ใช้ไม้สัก ขนาดตามที่ระบุในแบบและรายการ ไม้พื้นลิ้นชัดเป็นไม้ อัด หนา 6 มม ตู้บานเปิดทุกตู้ติด มือจับบานและกลอนลิ้นชัดรางเลื่อนตามแบบและรายการ บานเลื่อนใช้อุปกรณ์รางเลื่อน ล้อเลื่อน กุญแจล็อกตามแบบและรายการ

11. การดำเนินการติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ติดผนัง

ในการประกอบเฟอร์นิเจอร์ติดผนังที่โรงงานช่วงระยะต่างๆ ผู้รับจ้างต้องเตรียมเมื่อการตัดเข้ามุมกับสถานที่ก่อนที่จะติดตั้ง หากเฟอร์นิเจอร์ที่จะติดตั้งบังอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือต้องติดตั้งอุปกรณ์ใดๆ ผู้รับจ้างต้องเคลื่อนย้ายหรือปรับอุปกรณ์ต่างไว้บนเฟอร์นิเจอร์ติดผนังในตำแหน่งที่เหมาะสม ให้ผู้รับจ้างปรึกษาผู้ออกแบบก่อนการดำเนินการประกอบงานเฟอร์นิเจอร์ทั้งหมด

12. การติดตั้งหิน

วิธีการติดตั้งหินมีวิธีการหลัก ๆ 2 วิธี

12.1 การติดตั้งโดยใช้ปูนทราย (MORTAR) เป็นวิธีที่เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ยังไม่ได้ปรับระดับและขัดมัน

12.1.1 ตรวจเช็คระดับพื้นที่ที่จะทำการปูหินโดยให้มีระดับ สำหรับเทส่วนผสมของปูนทราย (MORTAR) เพื่อปูหินอยู่ระหว่าง 3–5 ซม. (ไม่รวมความหนาของหิน) ถ้ามากหรือน้อยกว่าควรทำการแก้ไข

12.1.2 ผสมปูนทรายในอัตราส่วนน้ำ 1 ลิตร ปูน 4 กิโลกรัม และทราย 8–10 กิโลกรัม

12.1.3 น้ำส่วนผสมดังกล่าวเทลงบนพื้นที่จะติดตั้งหิน และทำการปรับให้ได้ระดับ ก่อนที่จะเอาหินลงติดตั้ง

12.1.4 ใช้กาวซิเมนต์ผสมน้ำทาบนหลังหินที่จะติดตั้ง แล้วยกวางลงบนตำแหน่งที่ต้องการ โดยใช้ค้อนยางเคาะเบา ๆ เพื่อให้ได้ระดับ หรือใช้น้ำยาประสานปูนทาบนหลังหินที่จะติดตั้งแทนก็ได้ (ซึ่งเป็นวิธีที่นิยมมากในขณะนี้เพราะสะดวกและรวดเร็ว)

12.1.5 ทำการจัดวางแผ่นหินและแนวรอยต่อให้อยู่ในแนวเดียวกัน โดยมีร่องระหว่างรอยต่อประมาณ 1– 2 มม. เมื่อวางแผ่นหินจนเต็มพื้นที่แล้วควรปล่อยให้ MORTAR เซ็ทตัวประมาณ 72 ชั่วโมง

12.1.6 หลังจากนั้นเป็นขั้นตอนการยาแนวรอยต่อระหว่างหิน เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกตกค้างตามร่องหินโดยทำความสะอาดรอยต่อของหินด้วยการเหล็กแหลมหรือแปรงแข็ง ต่อจากนั้นใช้วัสดุยาแนวอัดให้เต็มแน่นเพื่อไม่ให้มีฟองและโพรงอากาศ เศษของวัสดุยาแนวที่ล้นเกินออกมารีบเช็ดออกโดยเร็วด้วยผ้าหมาด ๆ ก่อนที่วัสดุยาแนวจะแข็งตัว และควรทำความสะอาดหิน แล้วป้องกันด้วยแผ่นพลาสติก (POLYHENE SHEET) หรือ กระดาษลูกฟูกหรือไม้อัดตามแต่สภาพหน้างานเพื่อให้การก่อสร้างส่วนอื่น ๆ สามารถทำต่อไปได้โดยพื้นผิวไม่เสียหาย

หมายเหตุ : ไม่ควรติดตั้งโดยใช้วิธีการแบบชาลาเปา เนื่องจากจะมีโพรงอากาศเป็นช่องว่างใต้ผิวพื้นหินอ่อนอัด อาจจะมีผลทำให้หินอ่อนอัดหลุดร่อนและแตกง่าย

12.2 การติดตั้งโดยใช้กาวซิเมนต์ สำหรับพื้นที่ที่ปรับระดับเรียบร้อยแล้ว

12.2.1 ตรวจเช็คระดับพื้นที่ที่จะทำการปูหินให้ได้ระดับตามต้องการ ถ้ามากหรือน้อยกว่าให้ทำการแก้ไข

12.2.2 ล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาดปราศจาก ฝุ่น ,น้ำมัน ,สี ,เศษปูนและสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ และกวาดน้ำที่ค้างบนผิวให้หมดก่อนที่จะใช้ซิเมนต์กาว

12.2.3 ผสมกาวซิเมนต์ตามส่วนและวิธีของผู้ผลิตกาวซิเมนต์ โดยทั่วไป กาวซิเมนต์ 1 ถุง (15–20 kg.) ต่อน้ำ 3–5 ลิตร แล้วแต่ละตราผลิตภัณฑ์ระบุ

12.2.4 เทกาวซิเมนต์ลงบนพื้นให้เพียงพอสำหรับหินที่จะติดตั้ง ใช้เกรียงหวีฟันปลาปาดให้เป็นร่องให้ทั่ว รวมถึงบริเวณหลังแผ่นหินที่จะติดตั้งด้วย (เบอร์ของหวี แล้วแต่รุ่น, ยี่ห้อ, กาวซิเมนต์ที่ใช้) จากนั้นนำหินปูลงบนกาวซิเมนต์เคาะด้วยค้อนยางเบา ๆ เพื่อให้ได้ระดับ

12.2.5 ทำการจัดงานแผ่นหินและแนวร่องรอยต่อให้อยู่ในแนวเดียวกัน โดยมีร่องระหว่างรอยต่อประมาณ 1–2 mm. เมื่อวางแผ่นหินเต็มพื้นที่แล้วแล้วควรปล่อยให้กาวซิเมนต์เซ็ทตัว (ตามกำหนดระยะเวลาของกาวซิเมนต์ที่เลือกใช้)

12.2.6 หลังจากนั้นเป็นขั้นตอนการยาแนวรอยต่อระหว่างหิน เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกค้างตามร่องหินโดยทำความสะอาดรอยต่อของหินด้วยการใช้เหล็กแหลมหรือแปรงแข็ง หลังจากนั้นใช้วัสดุ– ยาแนวอัดให้เต็มแน่นเพื่อไม่ให้มีฟองและโพรงอากาศของเศษ วัสดุยาแนวที่ล้นเกินออกมารีบเช็ดออกโดยเร็วด้วยผ้าหมาด ๆ ก่อนที่วัสดุยาแนวจะแข็งตัว และควรทำความสะอาดหิน แล้วป้องกันด้วยแผ่นพลาสติก (POLYHENE SHEET) หรือ กระดาษลูกฟูกหรือไม้อัดตามแต่สภาพหน้างาน เพื่อให้การก่อสร้างส่วนอื่น ๆ สามารถทำต่อไปได้โดยพื้นผิวไม่เสียหาย

หมายเหตุ : การใช้กาวซิเมนต์ควรทำตามวิธีของบริษัทฯ ผู้ผลิตแต่ละยี่ห้อเท่านั้นโดยสอบถามและศึกษาวิธีใช้ของผู้ผลิตนั้นๆ และควรสังเกตว่าการซิเมนต์ที่เลือกใช้หมดอายุหรือยัง โดยปกติกาวซิเมนต์จะมีอายุประมาณ 3 เดือน นับจากวันที่ผลิต การใช้กาวซิเมนต์ที่หมดอายุ อาจจะทำให้หินที่ติดตั้งหลุดร่อนได้ในภายหลัง

กรมสอบสวนคดีพิเศษ
DEPARTMENT OF SPECIAL INVESTIGATION
กระทรวงยุติธรรม
DSI

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่กลุ่มคดีใช้ชายคดีพิเศษ สำนักปริหารกลาง

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นายมุรณา สุวรรณสุจริต)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางสุวิวรรณ จันคกวิไลน์)
ผู้อำนวยการกลุ่มคดีใช้ชายคดีพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้บริหารสำนักปริหารกลาง

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำภา)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำภา

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1		
2		
3		
4		

Drawing Title :

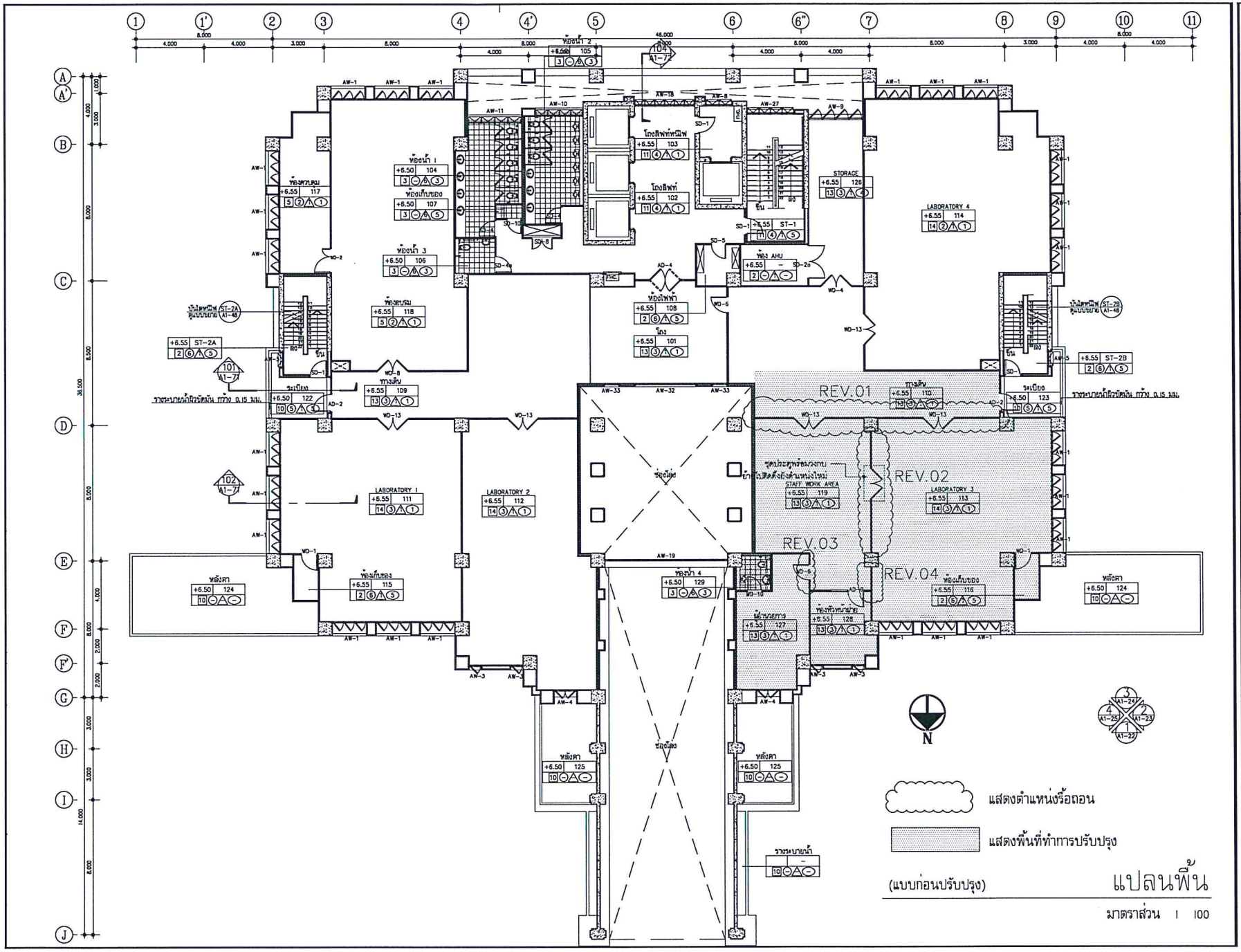
Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-04	24



โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่กลุ่มค่าใช้จ่ายคลินิกพิเศษ สำนักปิยารมณ์

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุวณา สุวรรณฐาระ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางปุริวรรณ จินดาวิวัฒน์)
ผู้จัดการกลุ่มค่าใช้จ่ายคลินิกพิเศษ
รักษาการแทนผู้บริหารการสำนักปิยารมณ์

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำวาง)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำวาง

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

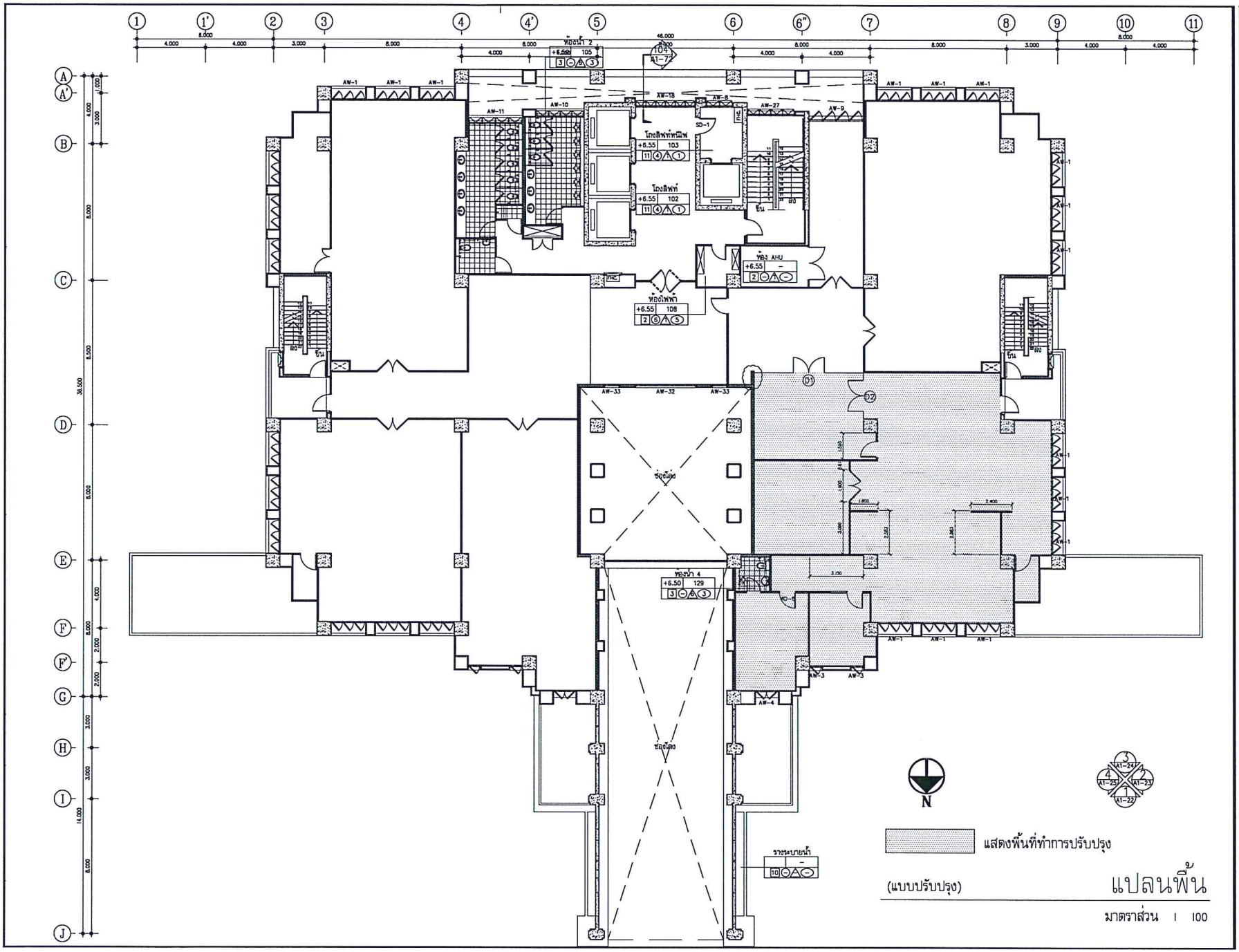
Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-05	24



โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่กลุ่มคำไร้ขอบคดีพิเศษ สำนักปลัดกรมกลาง

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุวณา สุวรรณบุรุช)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางชุติวรรณ จินตกวีวัฒน์)
ผู้จัดการอาคารกลุ่มคำไร้ขอบคดีพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้บัญชาการสำนักปลัดกรมกลาง

Designer :
สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำภา)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำภา

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

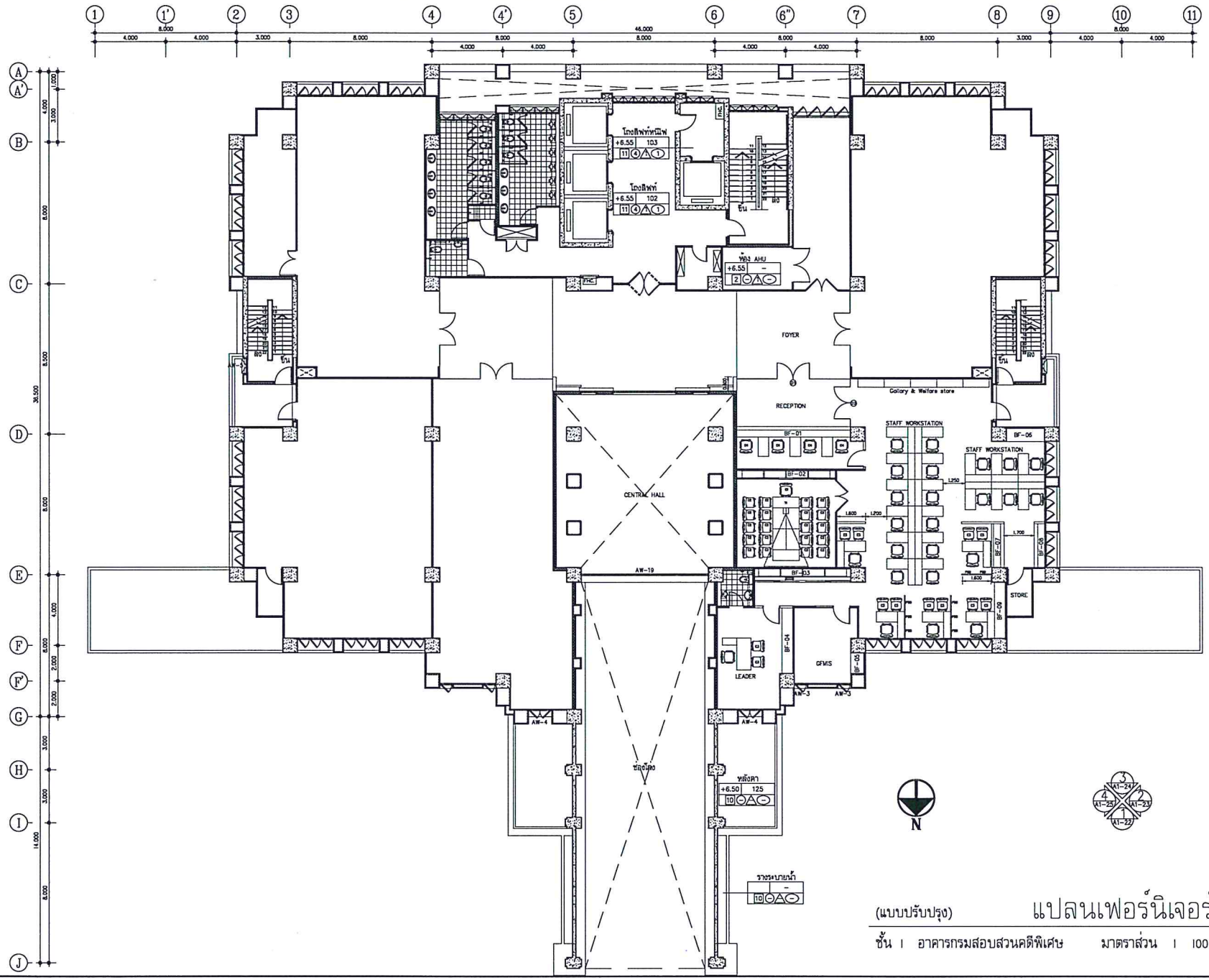
Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-06	24



(แบบปรับปรุง) แปลนเฟอร์นิเจอร์

ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ มาตราส่วน 1 100

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ชุมนุมเจ้าหน้าที่ดีเอสไอ สำนักปลัดกระทรวง

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุวณา สุวรรณกุระ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางสุวิรรณ จินตกวีวัฒน์)
ผู้อำนวยการกลุ่มเจ้าหน้าที่ดีเอสไอ
รักษาการแทนผู้บริหารสำนักปลัดกระทรวง

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำทา)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำทา

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

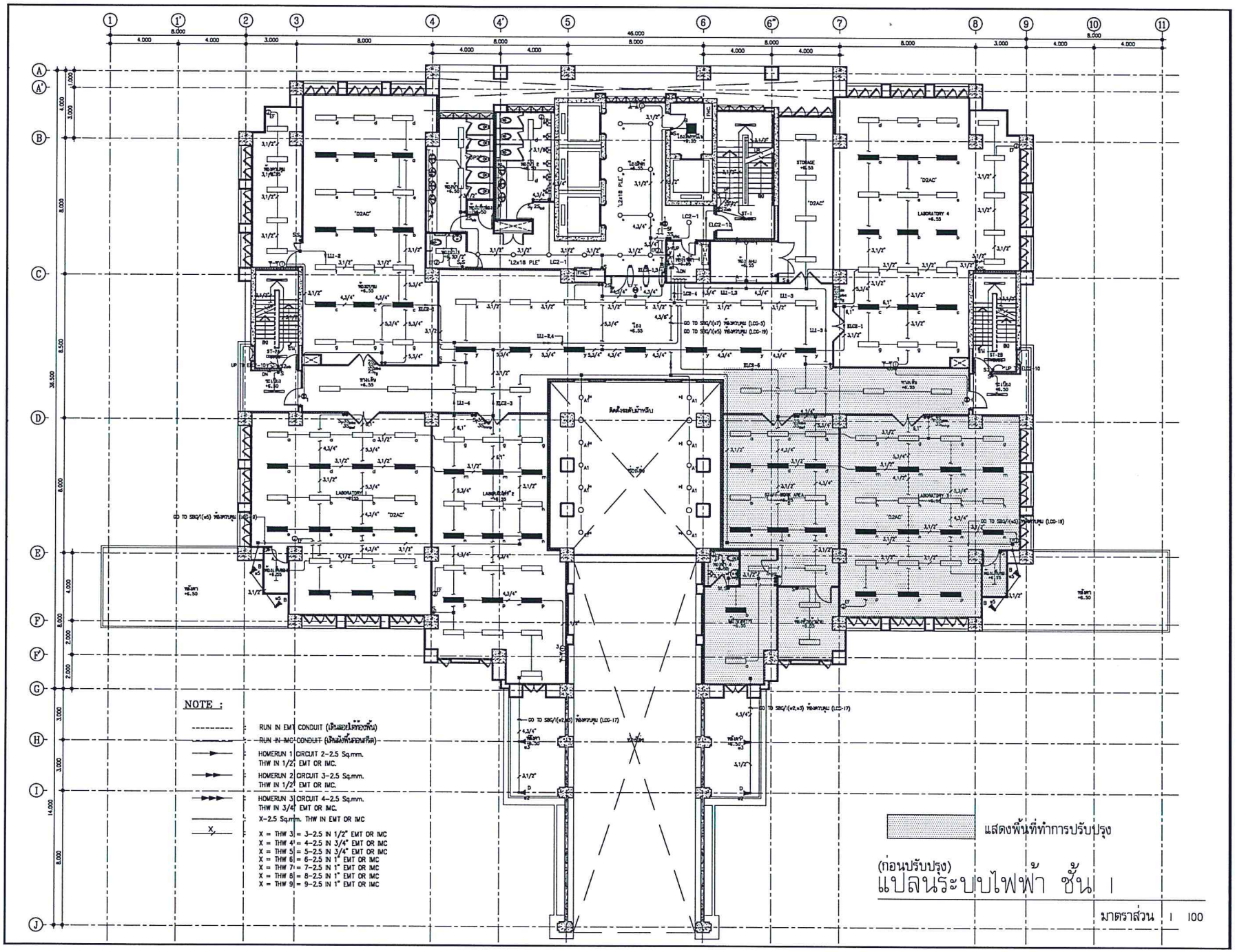
Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-07	24



NOTE :

- RUN IN EMT CONDUIT (เดินลอยใต้ท้องพื้น)
- RUN IN IMC CONDUIT (เดินฝังพื้นคอนกรีต)
- HOMERUN 1 CIRCUIT 2-2.5 Sq.mm. THW IN 1/2" EMT OR IMC.
- HOMERUN 2 CIRCUIT 3-2.5 Sq.mm. THW IN 1/2" EMT OR IMC.
- HOMERUN 3 CIRCUIT 4-2.5 Sq.mm. THW IN 3/4" EMT OR IMC.
- X-2.5 Sq.mm. THW IN EMT OR IMC
- X = THW 3 = 3-2.5 IN 1/2" EMT OR IMC
  X = THW 4 = 4-2.5 IN 3/4" EMT OR IMC
  X = THW 5 = 5-2.5 IN 3/4" EMT OR IMC
  X = THW 6 = 6-2.5 IN 1" EMT OR IMC
  X = THW 7 = 7-2.5 IN 1" EMT OR IMC
  X = THW 8 = 8-2.5 IN 1" EMT OR IMC
  X = THW 9 = 9-2.5 IN 1" EMT OR IMC

แสดงพื้นที่ทำการปรับปรุง

(ก่อนปรับปรุง)

แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่กลุ่มค่าไร้ฉายสิทิศย สำนักปิทรกลาง

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุวรรณา สุวรรณศุภระ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางสุรีวรรณ จินตกวีวัฒน์)
ผู้จัดการกลุ่มงานกลุ่มค่าไร้ฉายสิทิศย
กำกับการกรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักปิทรกลาง

Designer :

สถาปนิก :

(นายธนงศักดิ์ ศรีคำทา)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายธนงศักดิ์ ศรีคำทา

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

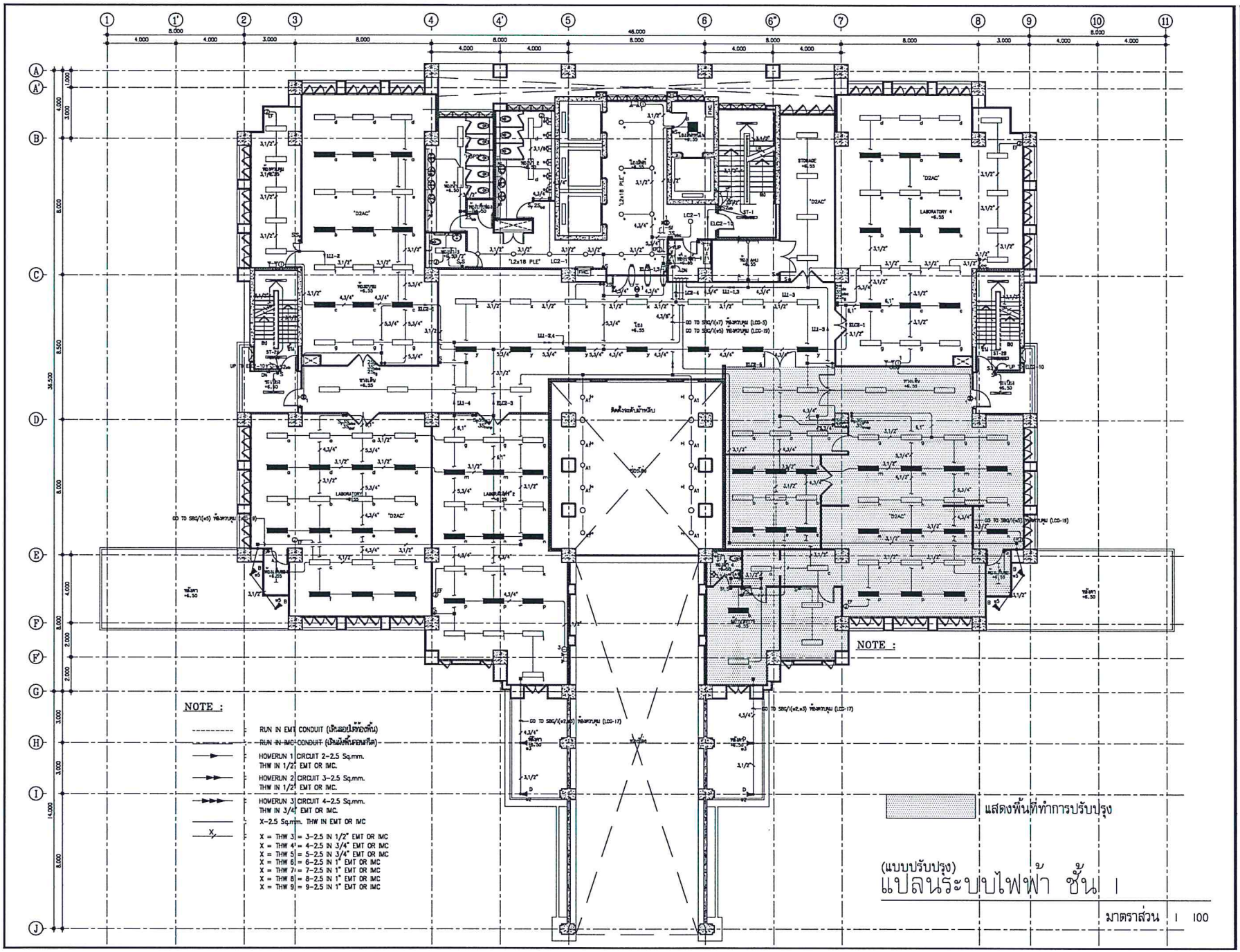
Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-08	24



NOTE :

- RUN IN EMT CONDUIT (เดินลอยใต้ท้องพื้น)
- RUN IN IMC CONDUIT (เดินฝังที่คอนกรีต)
- HOMERUN 1 CIRCUIT 2-2.5 Sq.mm. THW IN 1/2" EMT OR IMC.
- HOMERUN 2 CIRCUIT 3-2.5 Sq.mm. THW IN 1/2" EMT OR IMC.
- HOMERUN 3 CIRCUIT 4-2.5 Sq.mm. THW IN 3/4" EMT OR IMC.
- X-2.5 Sq.mm. THW IN EMT OR IMC
- X = THW 3 = 3-2.5 IN 1/2" EMT OR IMC
  X = THW 4 = 4-2.5 IN 3/4" EMT OR IMC
  X = THW 5 = 5-2.5 IN 3/4" EMT OR IMC
  X = THW 6 = 6-2.5 IN 1" EMT OR IMC
  X = THW 7 = 7-2.5 IN 1" EMT OR IMC
  X = THW 8 = 8-2.5 IN 1" EMT OR IMC
  X = THW 9 = 9-2.5 IN 1" EMT OR IMC

NOTE :

แสดงพื้นที่ทำการปรับปรุง

(แบบปรับปรุง)
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่กลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ สำนักปลัดกรมกลาง

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุวรรณา สุวรรณบุรุษ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางชุติวรรณ จินดาวิวัฒน์)
ผู้จัดการกลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ
รักษาการกรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักปลัดกรมกลาง

Designer :

สถาปนิก :

(นายธนงศักดิ์ ศรีคำขาว

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายธนงศักดิ์ ศรีคำขาว

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

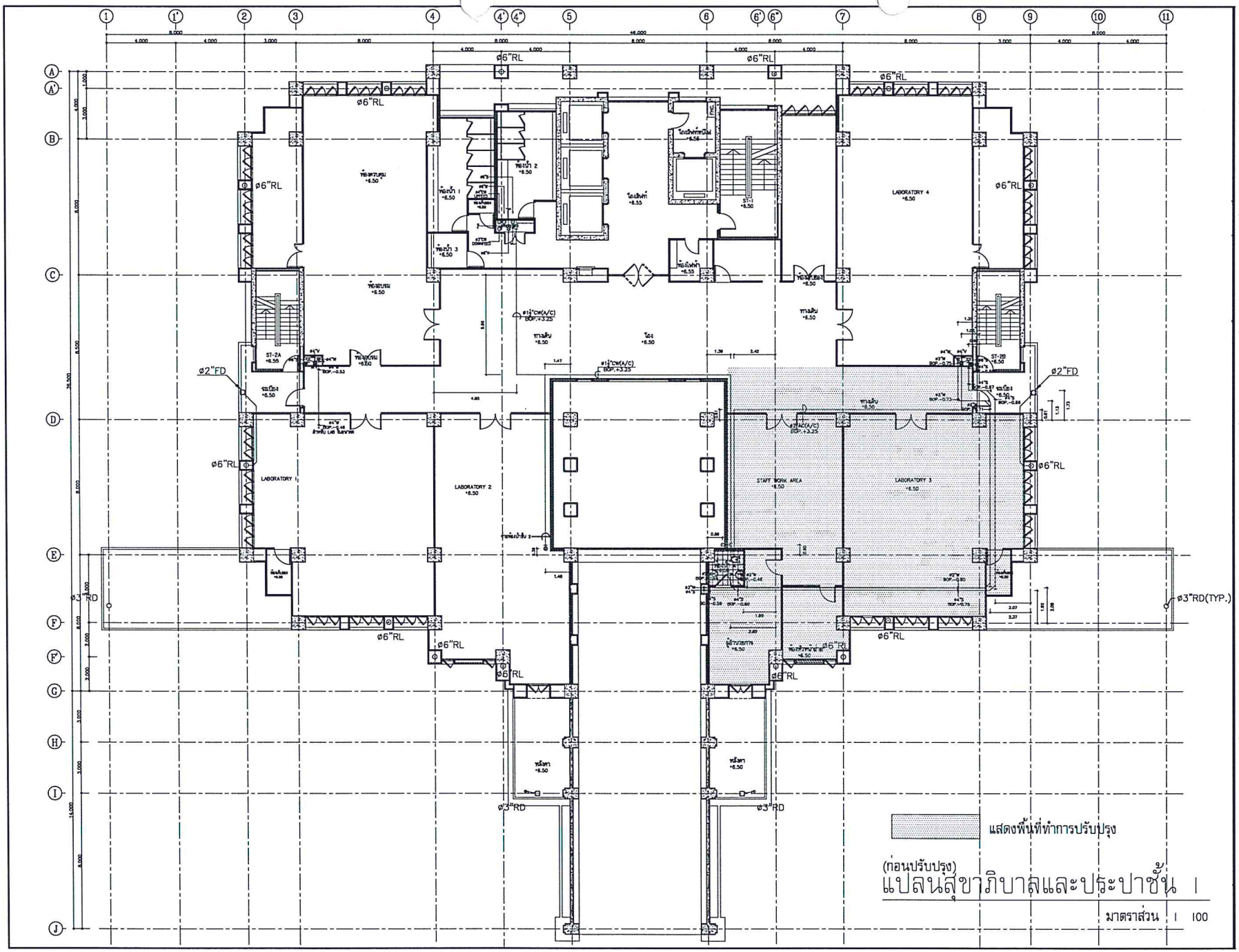
Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-09	24



(ก่อนปรับปรุง)
แปลนสุขาภิบาลและประปาชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่กลุ่มงานใช้ร่วมคดีพิเศษ สำนักปิดายกลาง

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกระทรวงยุติธรรม ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุวณา สุวรรณสูรพะ)
อธิบดีกรมคดีพิเศษ

Owner :

(นางสุธิวรรณ จินตกวีวัฒน์)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานใช้ร่วมคดีพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้บัญชาการสำนักปิดายกลาง

Designer :
สถาปนิก :
(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีสำราญ)
วิศวกรโครงสร้าง :
วิศวกรไฟฟ้า :
วิศวกรสุขาภิบาล :
วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีสำราญ

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

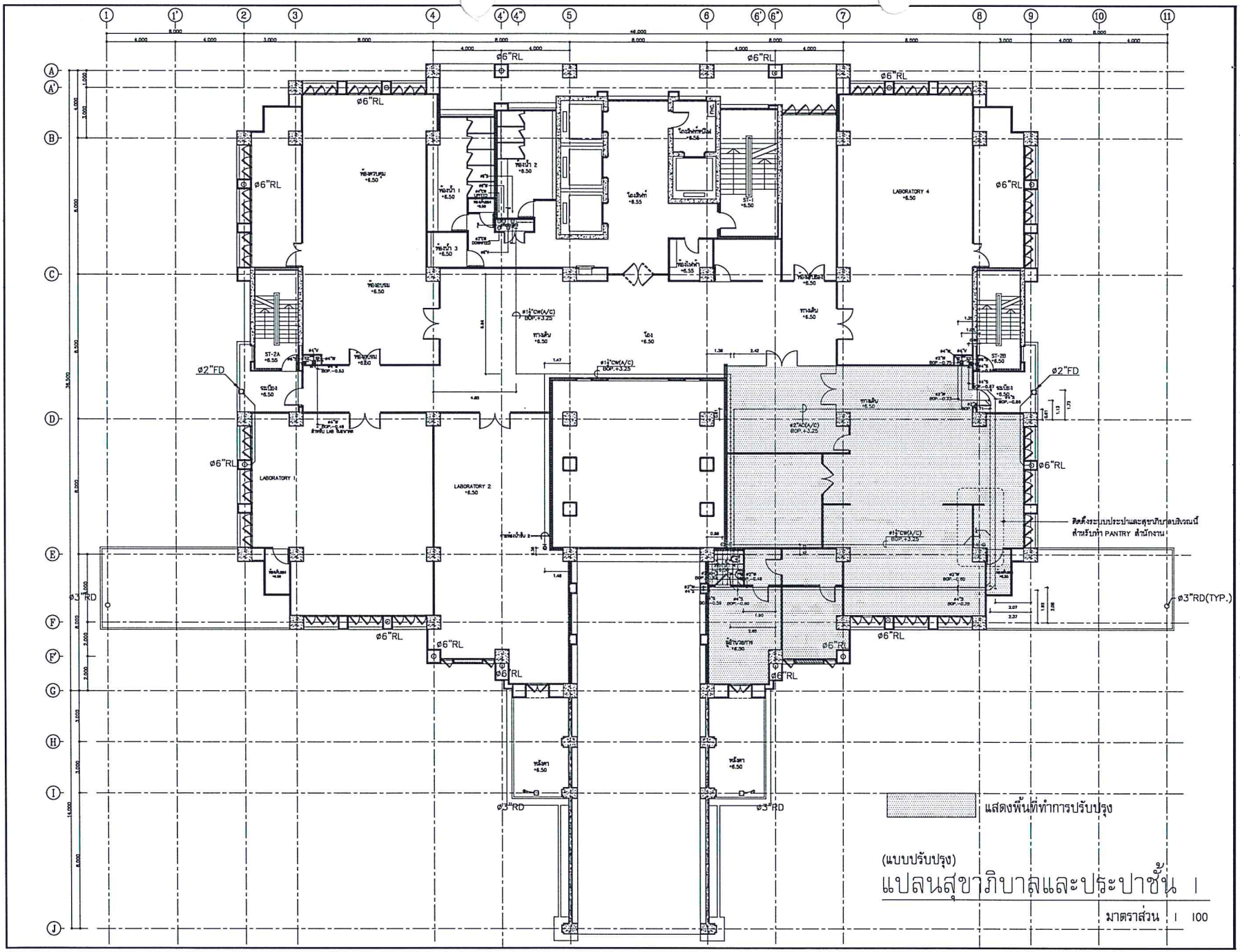
Scale :

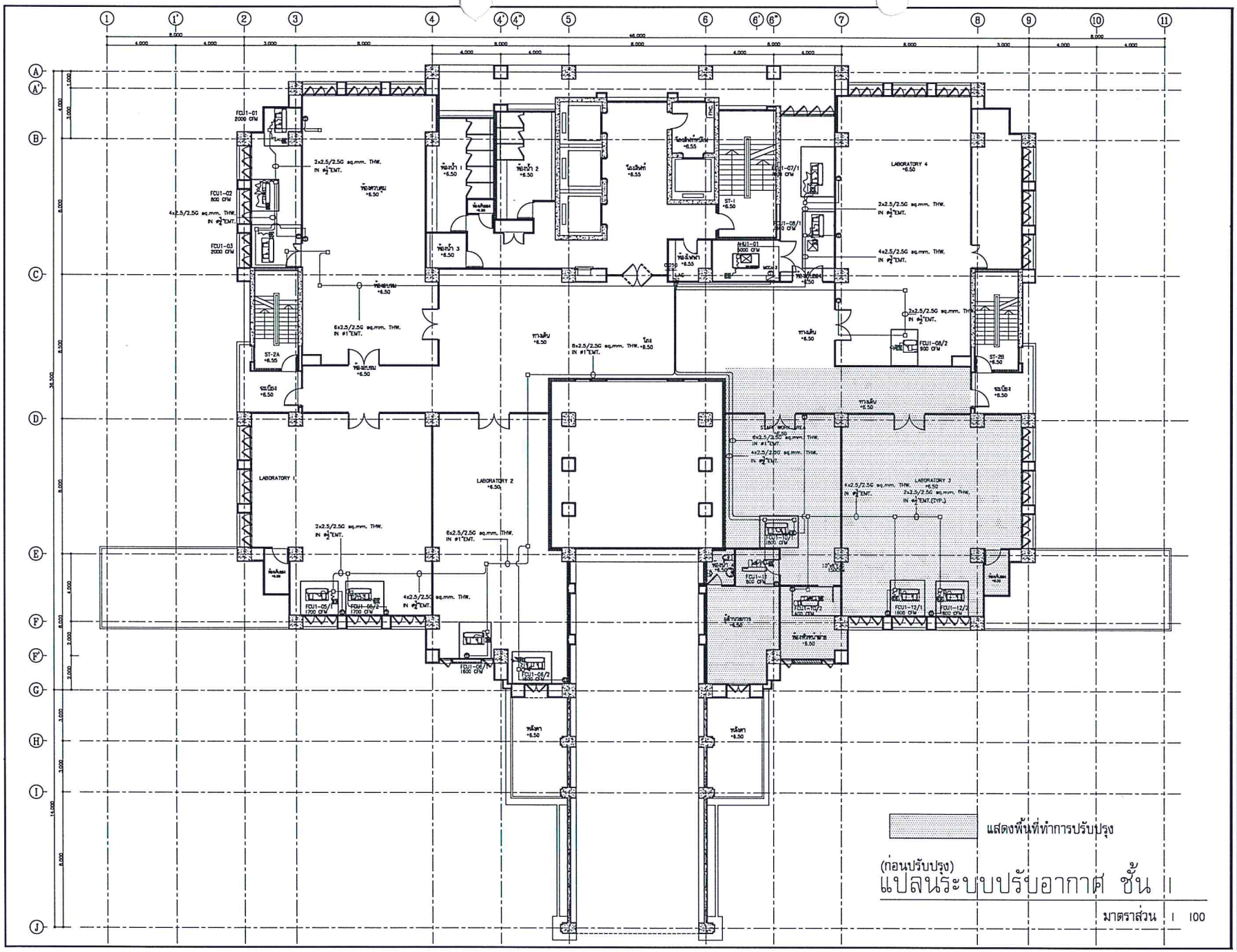
Appoved by :

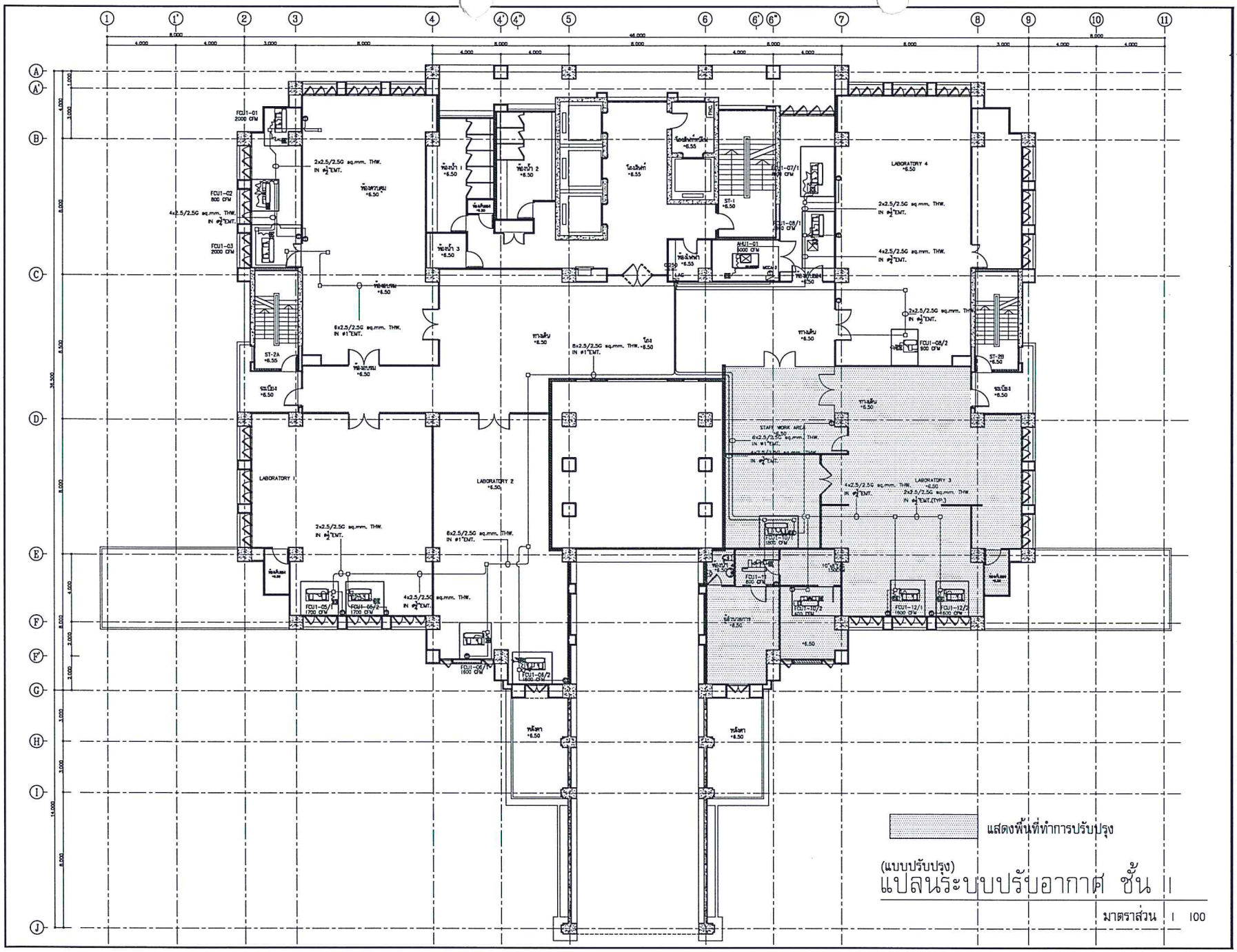
Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-10	24


LABORATORY 1
LABORATORY 2
LABORATORY 4
ห้องควบคุม +6.50
ห้องน้ำ 1 +6.50
ห้องน้ำ 2 +6.50
ห้องน้ำ 3 +6.50
โถงลิฟท์ +8.55
โถงลิฟท์ดับเพลิง +8.55
ST-1 +6.50
ST-2A +6.55
ST-2B +6.50
ทางเดิน +6.50
โถง +6.50
ห้องสำรอง +6.50
ห้องเก็บของ +6.50
ห้องสะบาด +6.50
ห้องน้ำ +6.55
ห้องเก็บของ +6.55
ห้องเก็บของ +6.50
ห้องเก็บของ +6.50
ห้องเก็บของ +6.50


LABORATORY 1
LABORATORY 2
LABORATORY 3
LABORATORY 4
ทางเดิน
ห้องน้ำ 1
ห้องน้ำ 2
ห้องน้ำ 3
ห้องพักอาจารย์
ห้องเก็บของ
ห้องสำรองไฟ
ห้องเก็บสาร
ห้องซ่อมบำรุง
ห้องเก็บเครื่องมือ
ห้องเก็บเครื่องมือ
ห้องเก็บเครื่องมือ



(แบบปรับปรุง)

แปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

กรมสอบสวนคดีพิเศษ
DEPARTMENT OF SPECIAL INVESTIGATION
กระทรวงยุติธรรม
DSI

โครงการ : ปรับปรุงที่ทำการกลุ่มงานไซ่ทอนคดีพิเศษ สำนักปลัดกระทรวง

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุวณา สุวรรณสูรทะ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางสุธีวรรณ จินตกีรติสกุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานไซ่ทอนคดีพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้บัญชาการสำนักปลัดกระทรวง

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำทา)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำทา

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

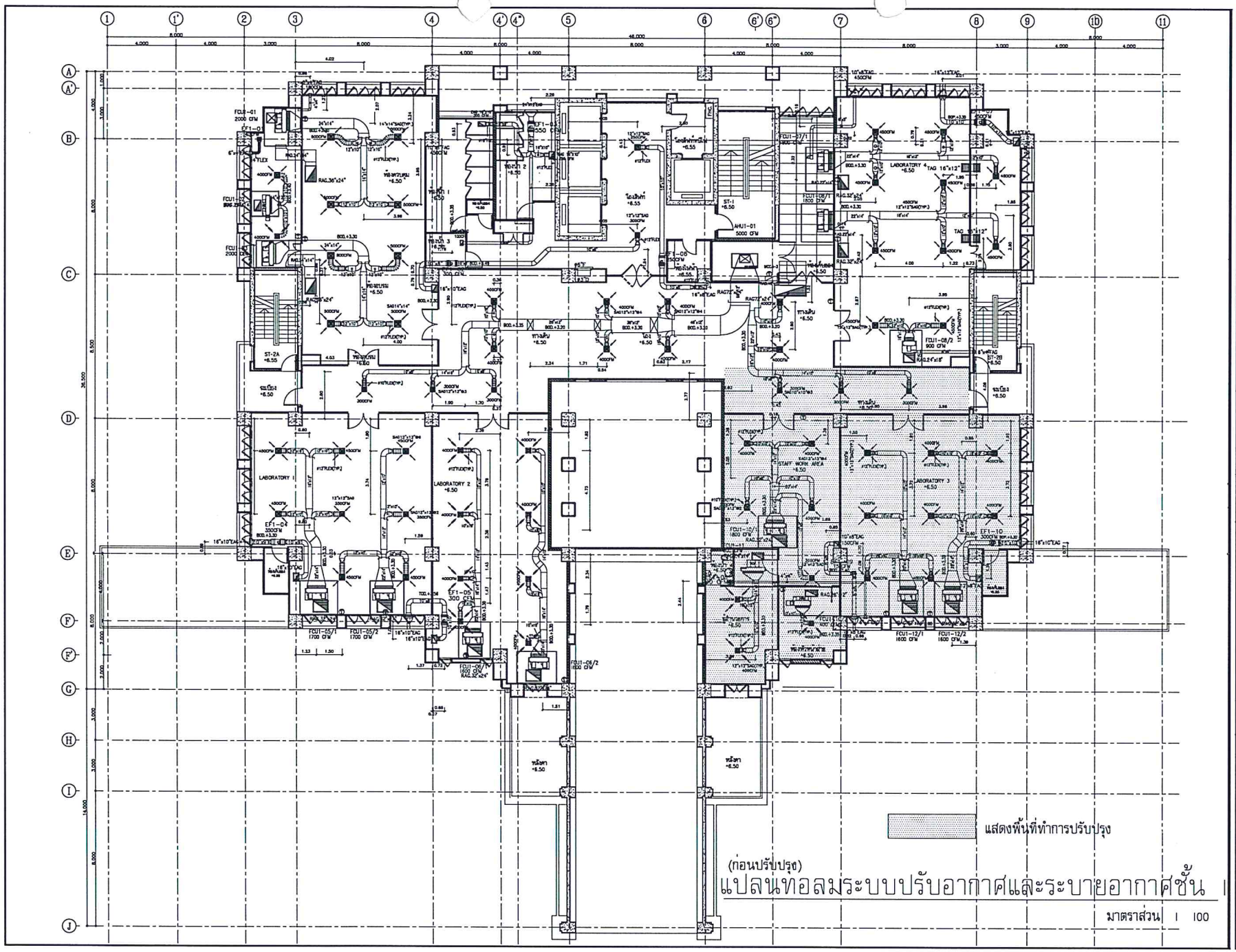
Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-13	24



(ก่อนปรับปรุง)

แปลนท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่กลุ่มห้องปฏิบัติการ สำนักนิติวิทยาศาสตร์

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นายสุวณา สุวรรณสุทธะ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางสุริวรรณ จันสกวีวัฒน์)
ผู้ช่วยอธิการกลุ่มห้องปฏิบัติการ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักนิติวิทยาศาสตร์

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีสำราญ

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีสำราญ

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

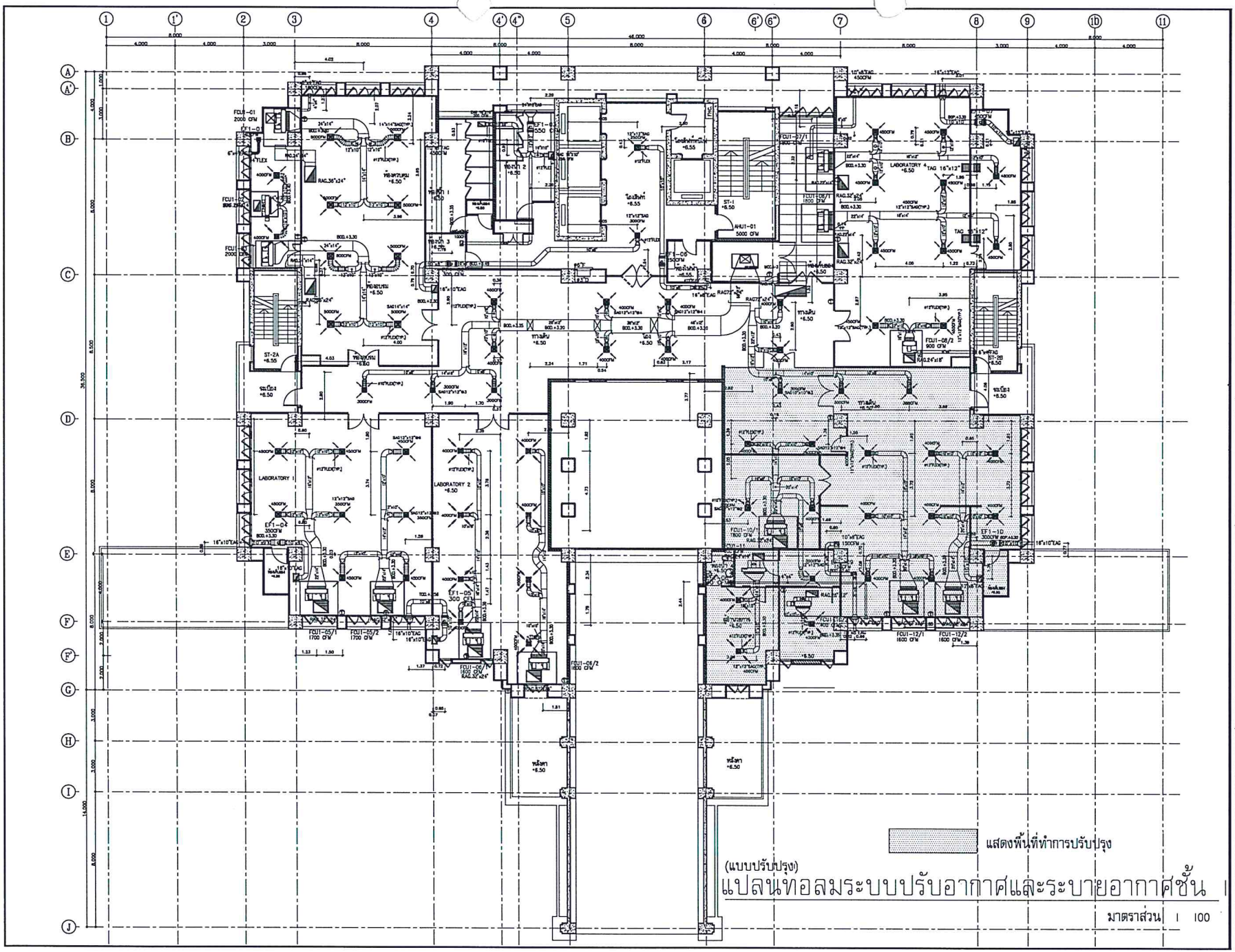
Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-14	24



(แบบปรับปรุง)

แปลนท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่กลุ่มห้องปฏิบัติการ สำนักปิดายกลาง

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นายสุวณา สุวรรณสุทธะ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางจุรีวรรณ จินดาวิโรฒ)
ผู้อำนวยการกลุ่มห้องปฏิบัติการ
รักษาราชการแทนผู้บริหารการสำนักปิดายกลาง

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำทา

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำทา

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

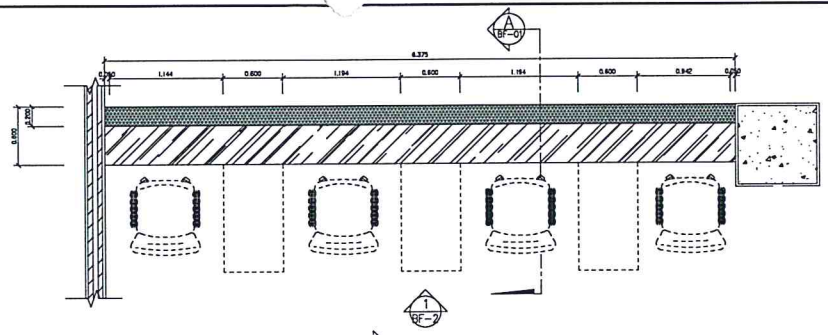
Scale :

Appoved by :

Date :

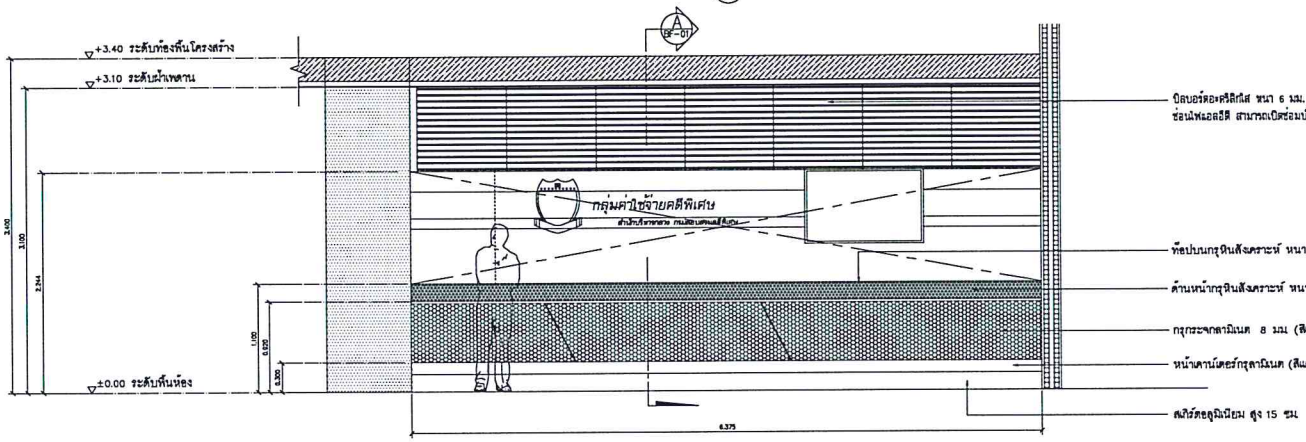
Renovation Drawing

No.	Total
ID-15	24



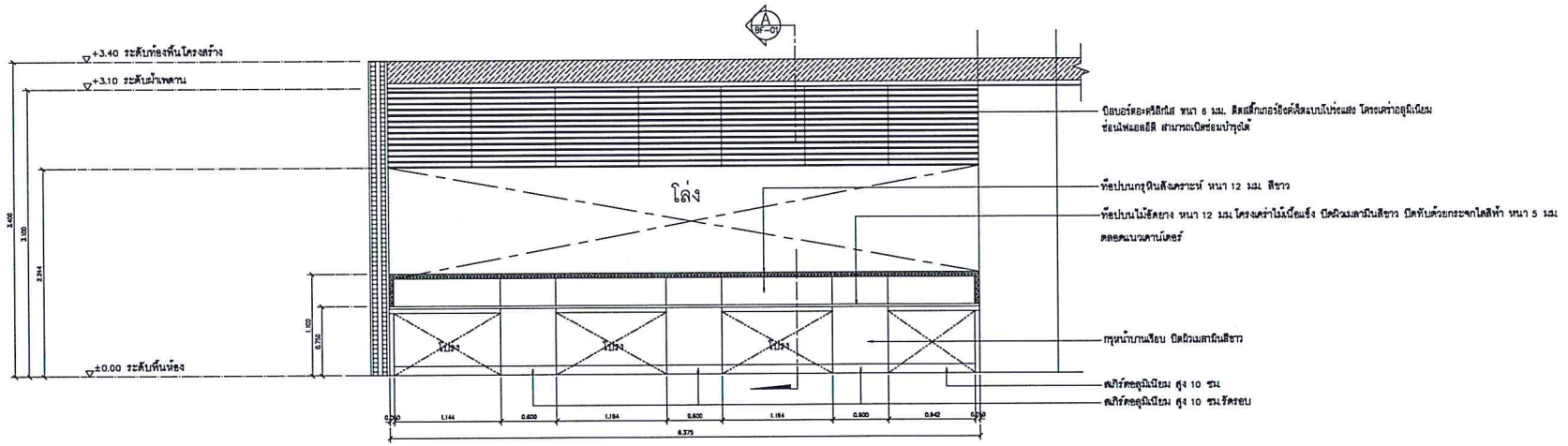
แปลนครุภัณฑ์จัดสร้าง (BF-01)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้าน 1 (BF-01)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 2 (BF-01)

มาตราส่วน 1 : 25

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่กลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ สำนักปลัดกรมกลาง

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นายสุธนา สุวรรณจูฑะ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางจุรีวรรณ จินดาวิจิตร์)
ผู้จัดการกลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักปลัดกรมกลาง

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำขาว)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำขาว

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

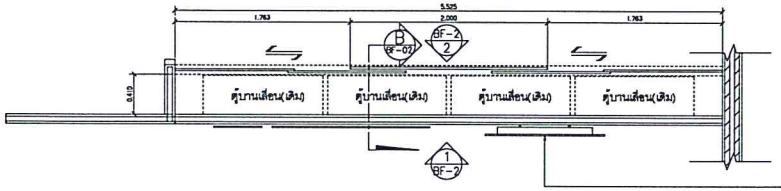
Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

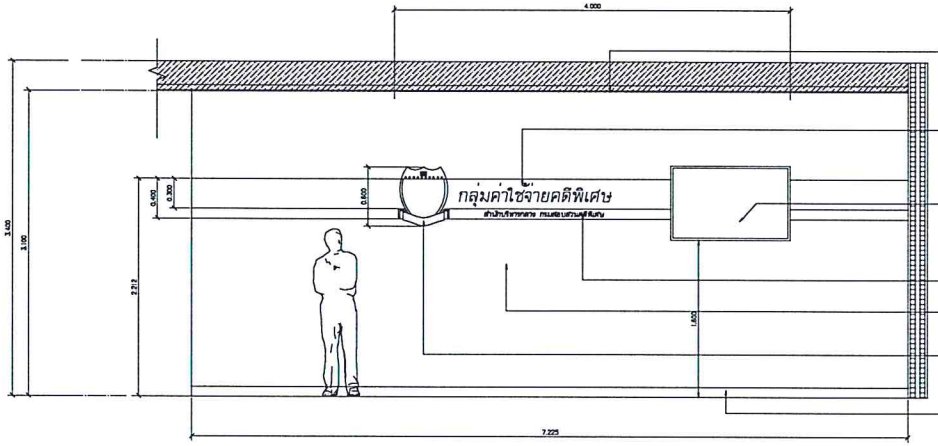
No.	Total
ID-16	24



แปลนครุภัณฑ์จัดสร้าง (BF-02)

มาตราส่วน 1 : 50

ติดตั้งสมาร์ททีวี ขนาด 55 นิ้ว ติดตั้งแบบแขวนผนัง พร้อมเชื่อมระบบคอมพิวเตอร์ได้



ฝ้าฮิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี

ติดตั้งตัวอักษรฉลุตามแบบ อะคริลิกหนา 10 มม. สีขาว

ติดตั้งสมาร์ททีวี ขนาด 55 นิ้ว ติดตั้งแบบแขวนผนัง (เสริมโครงสร้างผนังรับน้ำหนัก)

ติดตั้งตัวอักษรฉลุตามแบบ อะคริลิกหนา 6 มม. สีขาว

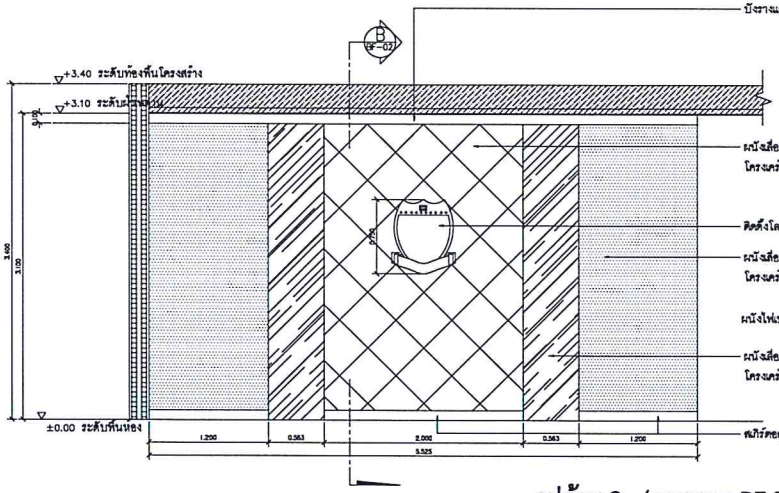
ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.ปิดทับด้วยฮิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ปิดผิวริงค์เจ็ดแบบผิวด้าน ความละเอียดสูง (ลายกราฟฟิคของหน่วยงาน)

ติดตั้งโลโก้ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ทำจากอะคริลิก หนา 10 มม.

ติดตั้งบัวเชิงผนังอลูมิเนียม สูง 10 ซม.

รูปด้าน 1 (BF-02)

มาตราส่วน 1 : 25



บังราวแขวน ไม้อัดยางหนา 6 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง ทำสีพ่น

ชั้นไม้อัดยาง หนา 6 มม.โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง ความหนารวม 25 มม. ทำสีพ่นขาว

ผนังเลื่อนได้ กรุผิวลามิเนตลายหนัง ปิดทับไม้อัดยาง หนา 6 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง ตลอดทั้งบานผนัง

ราวสแตนเลส ø 1 1/2" แขวนยึดกับตู้ลอย ยาวตลอดแนว

ติดตั้งโลโก้ ทำจากไฟเบอร์กลาส ความสูง 75 ซม.ยกนูนสูง 5 ซม.

ผนังเลื่อนได้ กรุผิวลามิเนตลายหนังปิดทับไม้อัดยาง หนา 6 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง ตลอดทั้งบานผนัง

ตู้เอกสารเดิม ภายในสำนักงาน(ย้ายมาติดตั้ง)

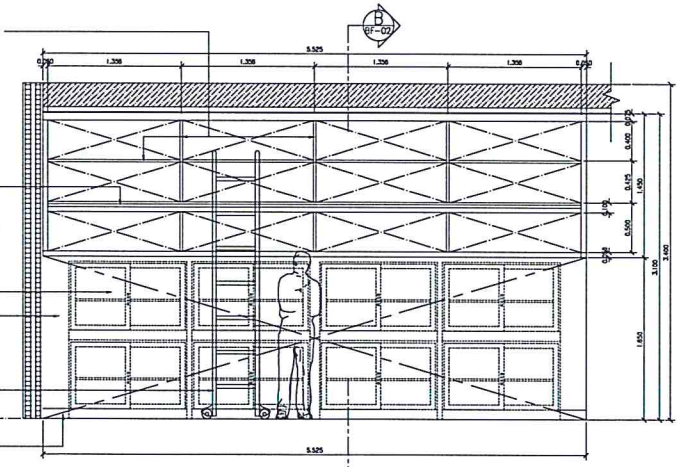
ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.ปิดทับด้วยฮิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. ฉาบเรียบรอยต่อเรียบ ทาสี

ผนังเลื่อนได้ กรุลามิเนตผิวกระจก ปิดทับไม้อัดยาง หนา 6 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง ตลอดทั้งบานผนัง

ขนไรด์ตอลูมิเนียม สูง 10 ซม.

รูปด้าน 2 (ภายนอก BF-02)

มาตราส่วน 1 : 25



บันไดสำเร็จรูป ขนาด 7 ชั้น มาตราฐานผู้ผลิต

ติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC. สูง 10 ซม.

รูปด้าน 2 (ภายใน BF-02)

มาตราส่วน 1 : 25

โครงการ : ปรับปรุงชั้นที่กลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ สำนักบริหารกลาง

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุวณา สุวรรณจูฑะ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางสุริวรรณ จินตกีรติสกุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ
รักษาการแทนผู้บริหารการสำนักบริหารกลาง

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีสำราญ)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีสำราญ

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

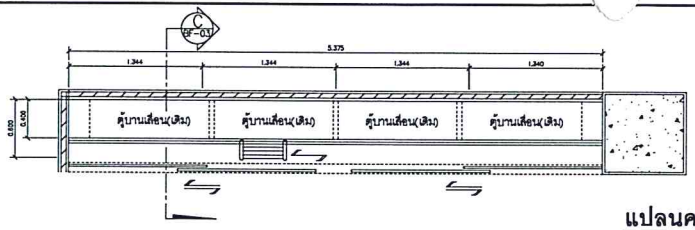
Scale :

Appoved by :

Date :

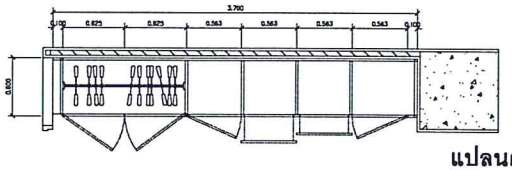
Renovation Drawing

No.	Total
ID-17	24



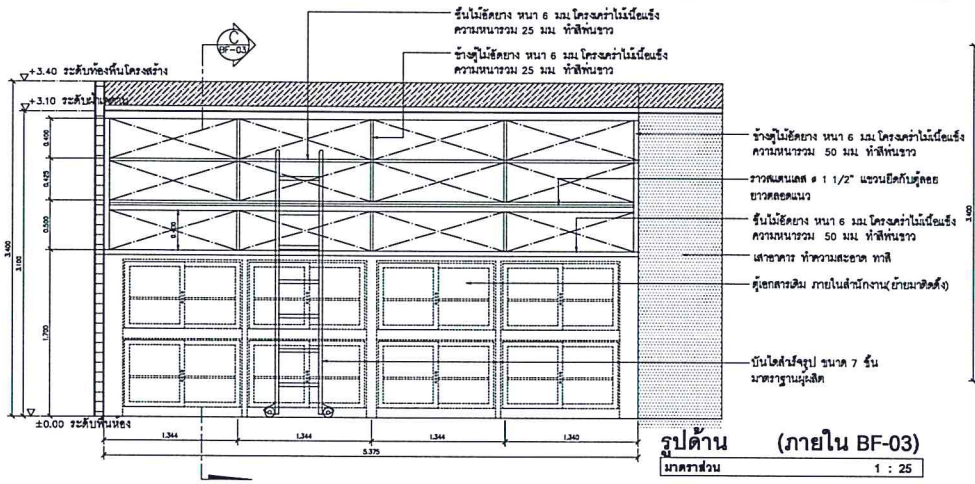
แปลนครุภัณฑ์จัดสร้าง (BF-03)

มาตราส่วน 1 : 25



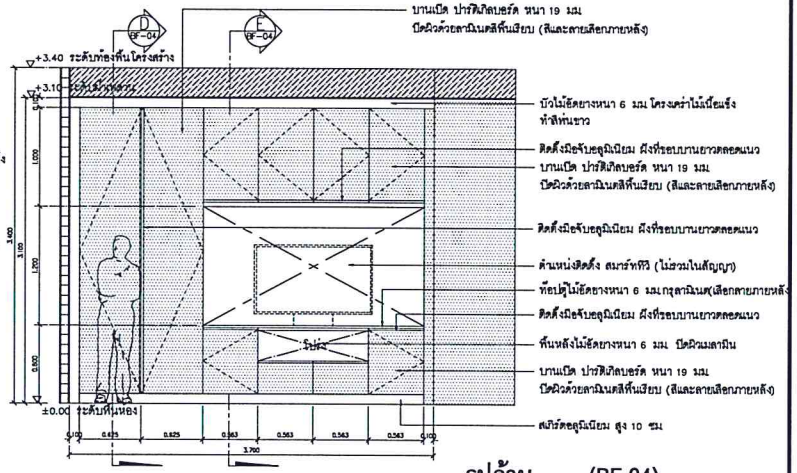
แปลนครุภัณฑ์จัดสร้าง (BF-04)

มาตราส่วน 1 : 25



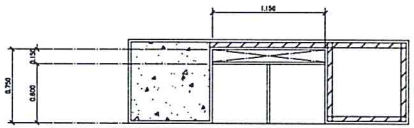
รูปด้าน (ภายใน BF-03)

มาตราส่วน 1 : 25



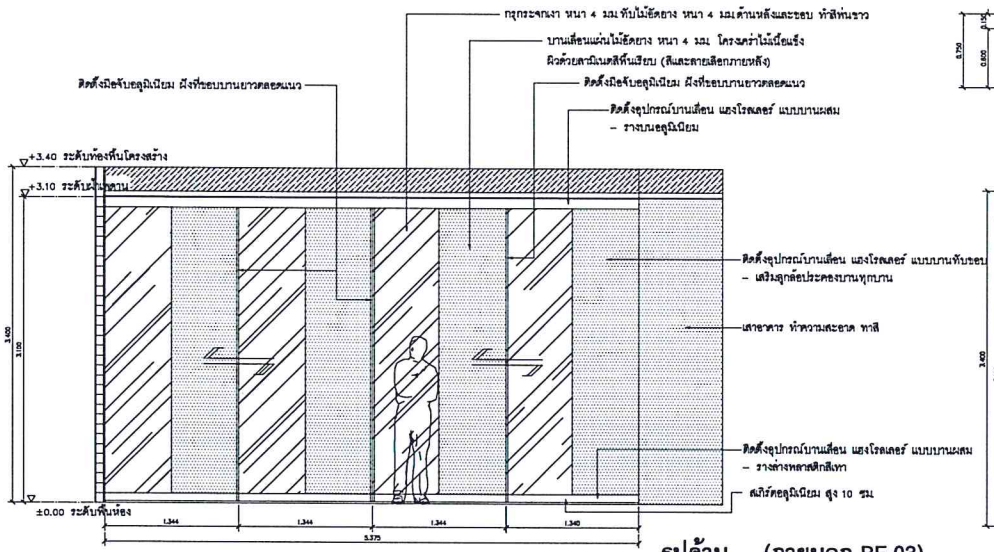
รูปด้าน (BF-04)

มาตราส่วน 1 : 25



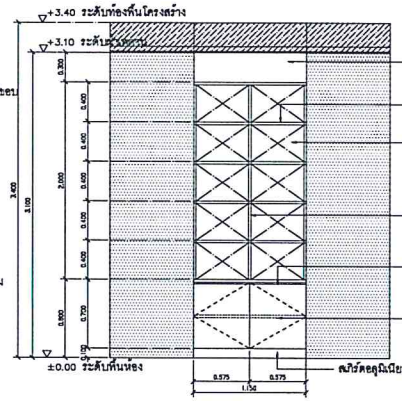
แปลนครุภัณฑ์จัดสร้าง (BF-05)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน (ภายนอก BF-03)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน (BF-05)

มาตราส่วน 1 : 25

โครงการ : ปรับปรุงชั้นที่สนุ่มค่าใช้จ่ายสิทธิ์ สำนักปริชาวกลาง

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกลสอบความสิทธิ์ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นายสุวมา สุวรรณจุระ)
อธิบดีกรมสอบความสิทธิ์

Owner :

(นางจุรีวรรณ จินดาวิวัฒน์)
ผู้ช่วยเลขาการสนุ่มค่าใช้จ่ายสิทธิ์
รักษาราชการแทนผู้บริหารการสำนักปริชาวกลาง

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีสำราญ

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีสำราญ

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

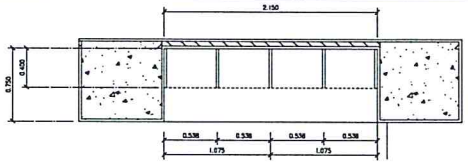
Scale :

Appoved by :

Date :

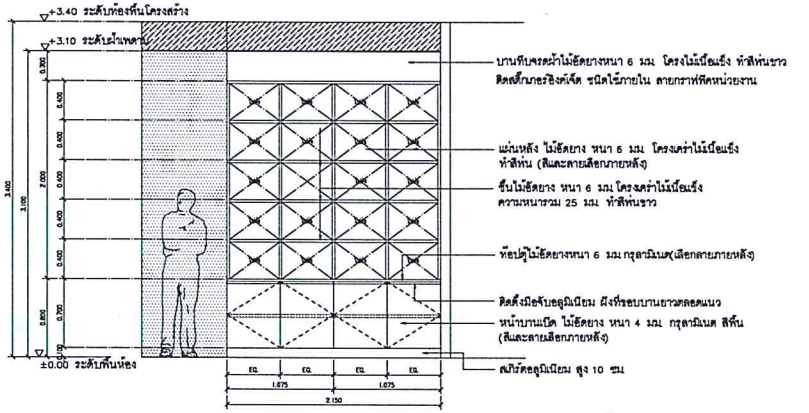
Renovation Drawing

No.	Total
ID-18	24



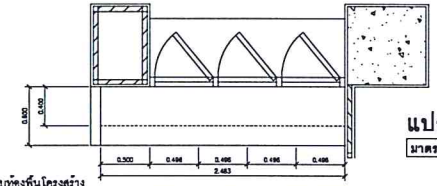
แปลนครุภัณฑ์จัดสร้าง (BF-06)

มาตราส่วน 1 : 50



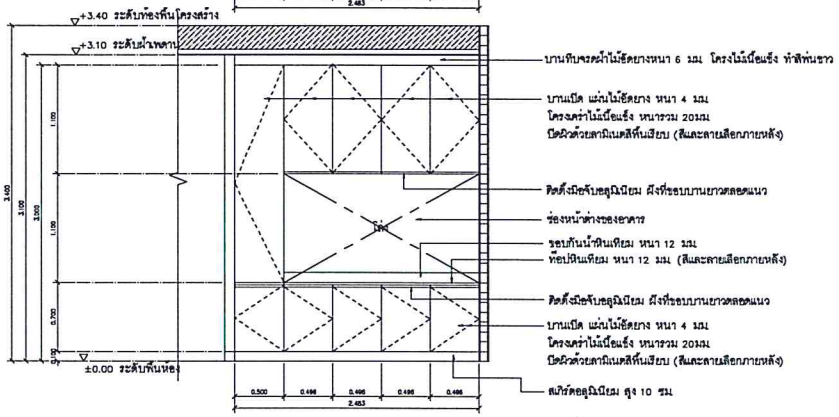
รูปด้าน (BF-06)

มาตราส่วน 1 : 25



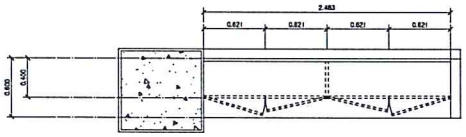
แปลนครุภัณฑ์จัดสร้าง (BF-08)

มาตราส่วน 1 : 25



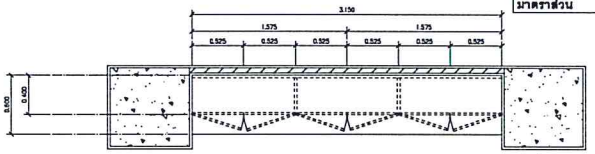
รูปด้าน (BF-08)

มาตราส่วน 1 : 25



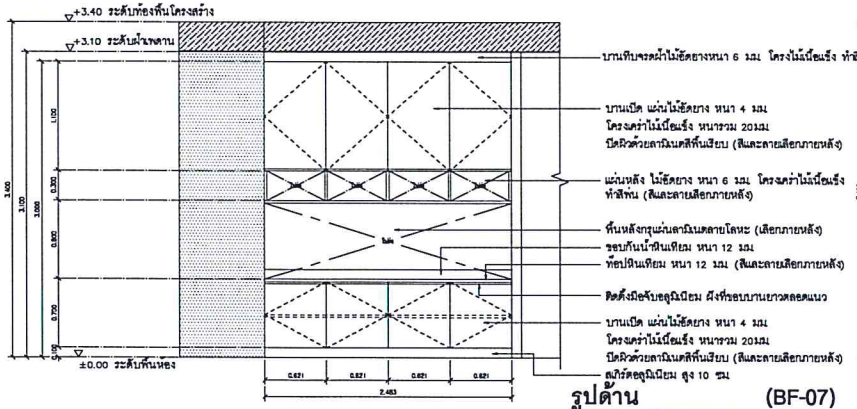
แปลนครุภัณฑ์จัดสร้าง (BF-07)

มาตราส่วน 1 : 25



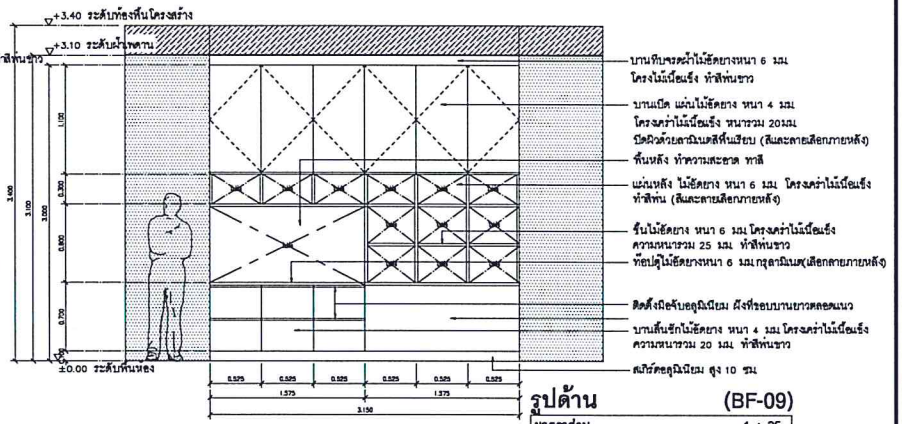
แปลนครุภัณฑ์จัดสร้าง (BF-09)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน (BF-07)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน (BF-09)

มาตราส่วน 1 : 25

โครงการ : ปรับปรุงชั้นที่ตู้ม่ค่าใช้จ่ายสติ๊กเกอร์ สำนักปลัดกรมการ

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุวภา สุวรรณรูจระ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางสุรีวรรณ จันตะวีวัฒน์)
ผู้อำนวยการกลุ่มค่าใช้จ่ายสติ๊กเกอร์
กำกับการการแทนผู้บัญชาการสำนักปลัดกรมการ

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีดำขาว)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีดำขาว

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

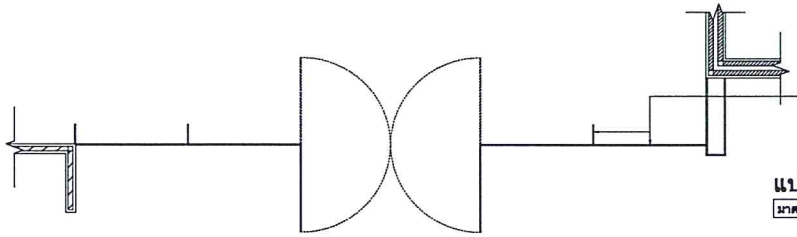
Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

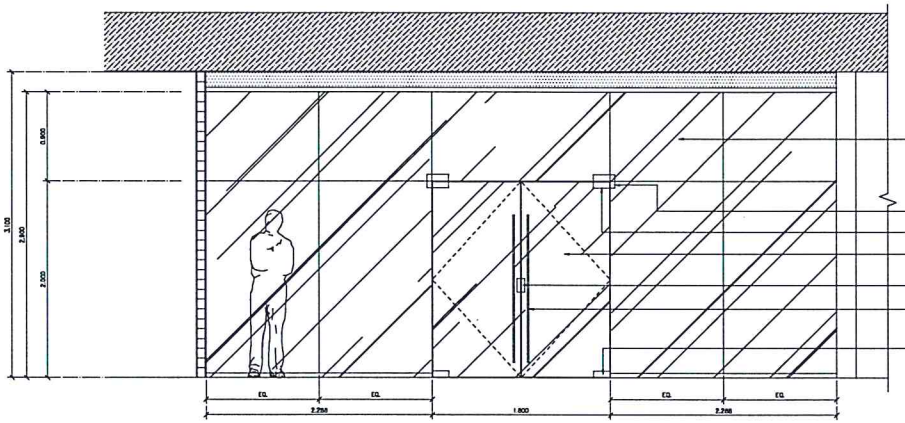
No.	Total
ID-19	24



ช่องแสงกระจก TEMPERED หนา 12 มม ยึดระหว่างแผ่นกระจกด้วยซิลิโคนใส
เฟรมบนและล่างอลูมิเนียม สีธรรมชาติ เสริมเศริบกระจกกว้าง 20 ซม ระหว่างรอยต่อแนวดิ่ง (รับแรงด้านข้าง)

แปลน ชุดประตู D1

มาตราส่วน 1 : 25



ช่องแสงกระจก TEMPERED หนา 12 มม ยึดระหว่างแผ่นกระจกด้วยซิลิโคนใส
เฟรมบนและล่างอลูมิเนียม สีธรรมชาติ เสริมเศริบกระจกกว้าง 20 ซม ระหว่างรอยต่อแนวดิ่ง (รับแรงด้านข้าง)

ตัวหนีบช่องแสงบนและช่องแสงข้างชนิดจุดหมุน

ตัวหนีบช่องแสงบนสำหรับบานเปิด 2 ทาง

ประตูกระจกบานเปิด กระจก TEMPERED หนา 10 มม

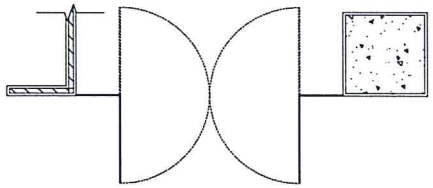
ตัวหนีบล็อกแบบกลางบาน

มือจับแบบดึงสแตนเลส ยาวไม่น้อยกว่า 1.50ม

ตัวหนีบบานประตูสำหรับบานเปิด 2 ทาง พร้อมโช๊คอัพฝังพื้นใช้กับประตูที่มีน้ำหนักมาก

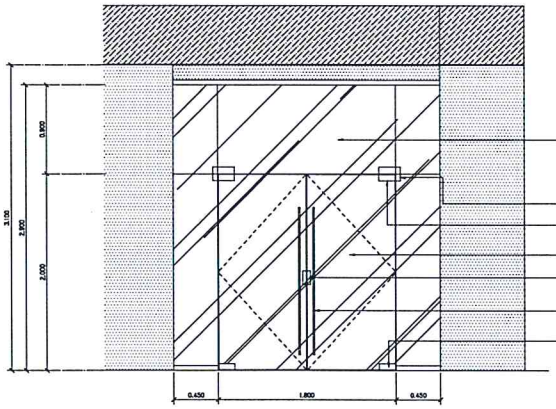
รูปด้าน (BF-11)

มาตราส่วน 1 : 25



แปลนชุดประตู D2

มาตราส่วน 1 : 25



ช่องแสงกระจก TEMPERED หนา 12 มม ยึดระหว่างแผ่นกระจกด้วยซิลิโคนใส
เฟรมบนและล่างอลูมิเนียม สีธรรมชาติ เสริมเศริบกระจกกว้าง 20 ซม ระหว่างรอยต่อแนวดิ่ง (รับแรงด้านข้าง)

ตัวหนีบช่องแสงบนและช่องแสงข้างชนิดจุดหมุน

ตัวหนีบช่องแสงบนสำหรับบานเปิด 2 ทาง

ประตูกระจกบานเปิด กระจก TEMPERED หนา 10 มม

ตัวหนีบล็อกแบบกลางบาน

มือจับแบบดึงสแตนเลส ยาวไม่น้อยกว่า 1.50ม

ตัวหนีบบานประตูสำหรับบานเปิด 2 ทาง พร้อมโช๊คอัพฝังพื้นใช้กับประตูที่มีน้ำหนักมาก

รูปด้าน (BF-11)

มาตราส่วน 1 : 25

โครงการ : ปรับปรุงชั้นที่กลุ่มคดีให้ข้อมูลพิเศษ สำนักปราบปรามการทุจริตและสอบสวนคดีพิเศษ

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุวณา สุวรรณสุจะ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางจุรีวรรณ จินดาวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการกลุ่มคดีให้ข้อมูลพิเศษ
รักษาการแทนผู้บริหารสำนักปราบปรามการทุจริตและสอบสวนคดีพิเศษ

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์วิทย์ ศรีดำทา)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์วิทย์ ศรีดำทา

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-20	24

C1

เก้าอี้ประธานห้องประชุม

ขนาดโดยประมาณ : กว้าง 57 x ลึก 46 x สูงไม่น้อยกว่า 125 ซม

Structure วัสดุ และ คุณสมบัติ
โครงทำพาก Moulded Polypropylene Frame

ขา วัสดุ และคุณสมบัติ
โลหะ ชิ้นรูป หัวท้าย ทำสีโครเมียม

พนักพิง วัสดุ และคุณสมบัติ
แบบตาข่ายไนล่อน สีเทาภายหลัง โครงแบบรัดหยุ่นได้ มีที่พักหัว

ท้ามแขน วัสดุ และคุณสมบัติ
มีท้ามแขน ทำพาก Polypropylene ชิ้นรูปสีดำ

เบาะนั่ง วัสดุ และคุณสมบัติ
ทำพาก Polyurethane foam ดัดแต่งรูปทรงตามแบบ หุ้มผ้า

System ระบบและอุปกรณ์ประกอบ
ระบบโยกสอนแบบ Syncronize Mechanism
พนักพิงสามารถล็อคตำแหน่งได้

Fitting วัสดุ และอุปกรณ์
ลูกล้อคู่ Nylon ขนาด ø 50 มม รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 กิโลกรัม/ล้อ
-

C2

เก้าอี้ห้องประชุม

ขนาดโดยประมาณ : กว้าง 63 x ลึก 47 x สูงไม่น้อยกว่า 102 ซม

Structure วัสดุ และ คุณสมบัติ
โครงทำพาก Moulded Polypropylene Frame

ขา วัสดุ และคุณสมบัติ
โลหะ ชิ้นรูป หัวท้าย ทำสีโครเมียม

พนักพิง วัสดุ และคุณสมบัติ
พนักพิงกลาง ตาข่ายไนล่อน สีเทาภายหลัง

ท้ามแขน วัสดุ และคุณสมบัติ
มีท้ามแขน ทำพาก Polypropylene

เบาะนั่ง วัสดุ และคุณสมบัติ
ทำพาก Polyurethane foam ดัดแต่งรูปทรงตามแบบ หุ้มผ้า

System ระบบและอุปกรณ์ประกอบ
ระบบโยกสอนแบบ Traditional Tilt
พนักพิงสามารถล็อคตำแหน่งได้

Fitting วัสดุ และอุปกรณ์
ลูกล้อคู่ Nylon ขนาด ø 50 มม รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 กิโลกรัม/ล้อ
-

C3

เก้าอี้ รับแขก

ขนาดโดยประมาณ : กว้าง 62 x ลึก 46 x สูงไม่น้อยกว่า 93 ซม

Structure วัสดุ และ คุณสมบัติ
โครงเก้าอี้ทำพากไม้ Veneer

ขา วัสดุ และคุณสมบัติ
โลหะ ชิ้นรูป หัวท้าย ทำสีดำ

พนักพิง วัสดุ และคุณสมบัติ
พนักพิงดำ ตาข่ายไนล่อน สีเทาภายหลัง

ท้ามแขน วัสดุ และคุณสมบัติ
มีท้ามแขน ทำพาก Polypropylene

เบาะนั่ง วัสดุ และคุณสมบัติ
ทำพาก Polyurethane foam ดัดแต่งรูปทรงตามแบบ หุ้มผ้า

System ระบบและอุปกรณ์ประกอบ
ระบบโยกสอนแบบ Traditional Tilt
พนักพิงสามารถล็อคตำแหน่งได้

Fitting วัสดุ และอุปกรณ์
ลูกล้อคู่ Nylon ขนาด ø 50 มม รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 กิโลกรัม/ล้อ
-

C4

เก้าอี้ ประชาสัมพันธ์ (หน้าเคาน์เตอร์)

ขนาดโดยประมาณ : กว้าง 62 x ลึก 46 x สูงไม่น้อยกว่า 93 ซม

Structure วัสดุ และ คุณสมบัติ
โครงเก้าอี้ทำพากไม้ Veneer

ขา วัสดุ และคุณสมบัติ
โลหะ ชิ้นรูป หัวท้าย ทำสีดำ

พนักพิง วัสดุ และคุณสมบัติ
พนักพิงดำ ตาข่ายไนล่อน สีเทาภายหลัง

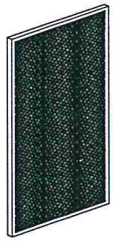
ท้ามแขน วัสดุ และคุณสมบัติ
มีท้ามแขน ทำพาก Polypropylene

เบาะนั่ง วัสดุ และคุณสมบัติ
ทำพาก Polyurethane foam ดัดแต่งรูปทรงตามแบบ หุ้มผ้า

System ระบบและอุปกรณ์ประกอบ
ระบบโยกสอนแบบ Traditional Tilt
พนักพิงสามารถล็อคตำแหน่งได้

Fitting วัสดุ และอุปกรณ์
ลูกล้อคู่ Nylon ขนาด ø 50 มม รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 กิโลกรัม/ล้อ
-

P80



ผนังกั้นห้องสำเร็จรูป แบบทึบหุ้มผ้าเต็มแผ่น

ขนาดโดยประมาณ : กว้าง 80 x ลึก 5 x สูง 160 ซม

Structure วัสดุ และ คุณสมบัติ
เสา ผลิตจากอลูมิเนียม หนา 2 มม ขึ้นรูปท่อนเหลี่ยมตัวด้วยสี Epoxy powder coating
อบด้วยความร้อน ความหนารวม 5 ซม

ผนัง วัสดุ และ คุณสมบัติ
ไม้ Particle Board ทั้งโครงความหนา รวม 40 มม ปิดผิวทั้ง 2 ด้านด้วยแผ่นไม้ MDF.Board
หนา 3 มม และหุ้มผิวด้านนอกสุด ด้วยผ้า (เลือกสีและลายภายหลัง)

ฝาปิดผนัง วัสดุ และ คุณสมบัติ
ด้านข้างและบน ผลิตจากอลูมิเนียม หนา 2 มมขึ้นรูปท่อนเหลี่ยมตัวด้วย
สี Epoxy powder coating อบด้วยความร้อนปิดปลายเข้ามุมเป็นพลาสติกขึ้นรูปสีเดียวกับกรอบตั้ง

อุปกรณ์ปิดประกอบ วัสดุ และ คุณสมบัติ
ระหว่างแผ่นใช้สลักรอยเดียว ทำจากเหล็กแผ่น ชัดติดแน่น

ปุ่มปรับระดับ วัสดุ และ คุณสมบัติ
พลาสติกขึ้นรูป หุ้มทับด้วยแกนเสียบเหล็กรูป

โต๊ะประชุม แบบ 10 ที่นั่ง

ขนาดโดยประมาณ : กว้าง 360 ลึก 150 x สูงไม่น้อยกว่า 74.5 ซม

TOP วัสดุ และคุณสมบัติ
แผ่น Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 25 มม
ปิดผิวลามิเนต ลายหนัง ปิดขอบด้วย PVC

ขา วัสดุ และคุณสมบัติ
ทำพากเหล็กกล่อง หนา 1.6 มม ทำสีพ่นระบบ Powder Coat สีเทาอมฟ้า
มีปุ่มปรับระดับ ปรับระดับได้

กรมสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ
กระทรวงยุติธรรม
DSI

โครงการ : ปรับปรุงชั้นที่สนุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ
สำนักปริหารกลาง

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ
ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุมนา สุวรรณจูกะ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางสุชีวรรณ จินดาวิวัฒน์)
ผู้จัดการกลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ
กรมการกลุ่มผู้บริหารสำนักปริหารกลาง

Designer :
สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีสำราญ)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีสำราญ

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

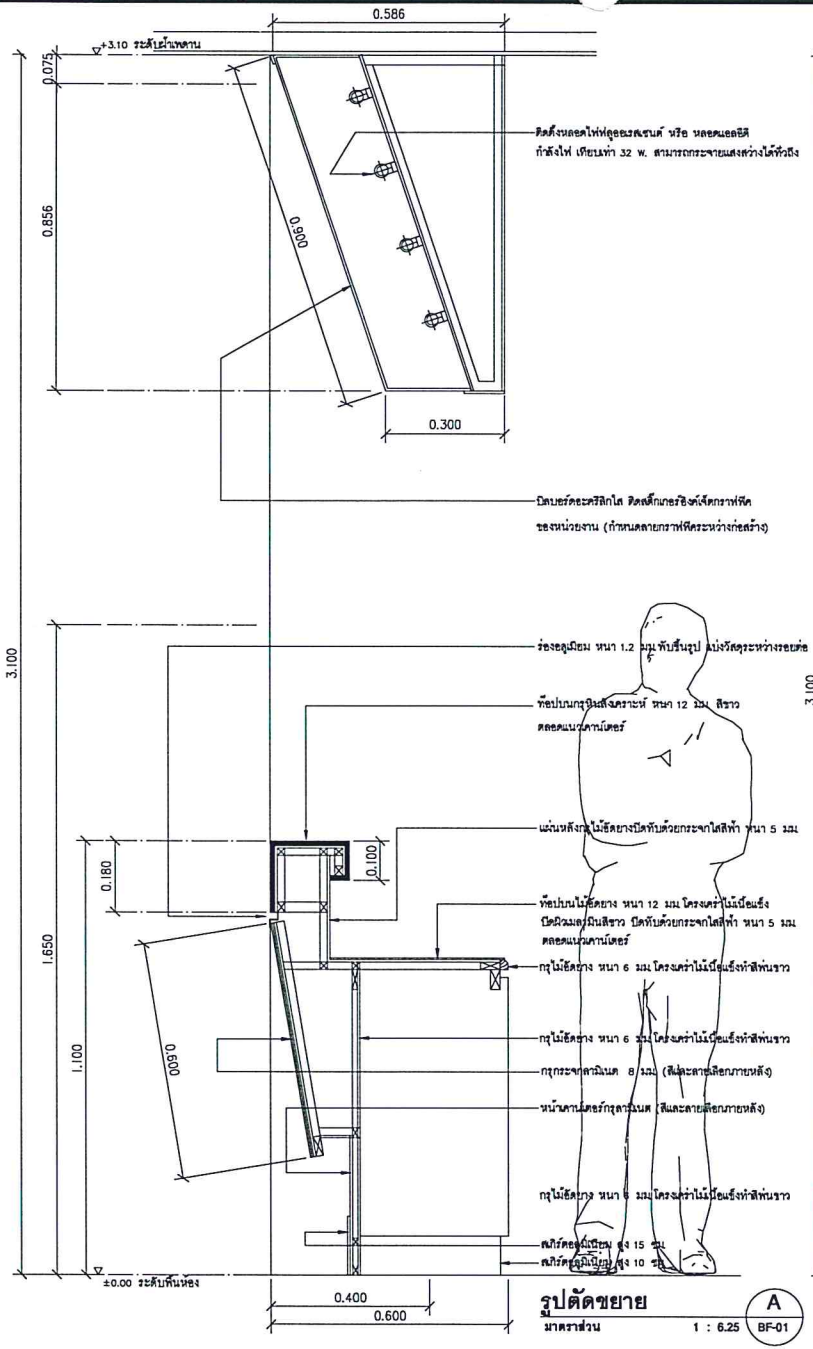
Scale :

Appoved by :

Date :

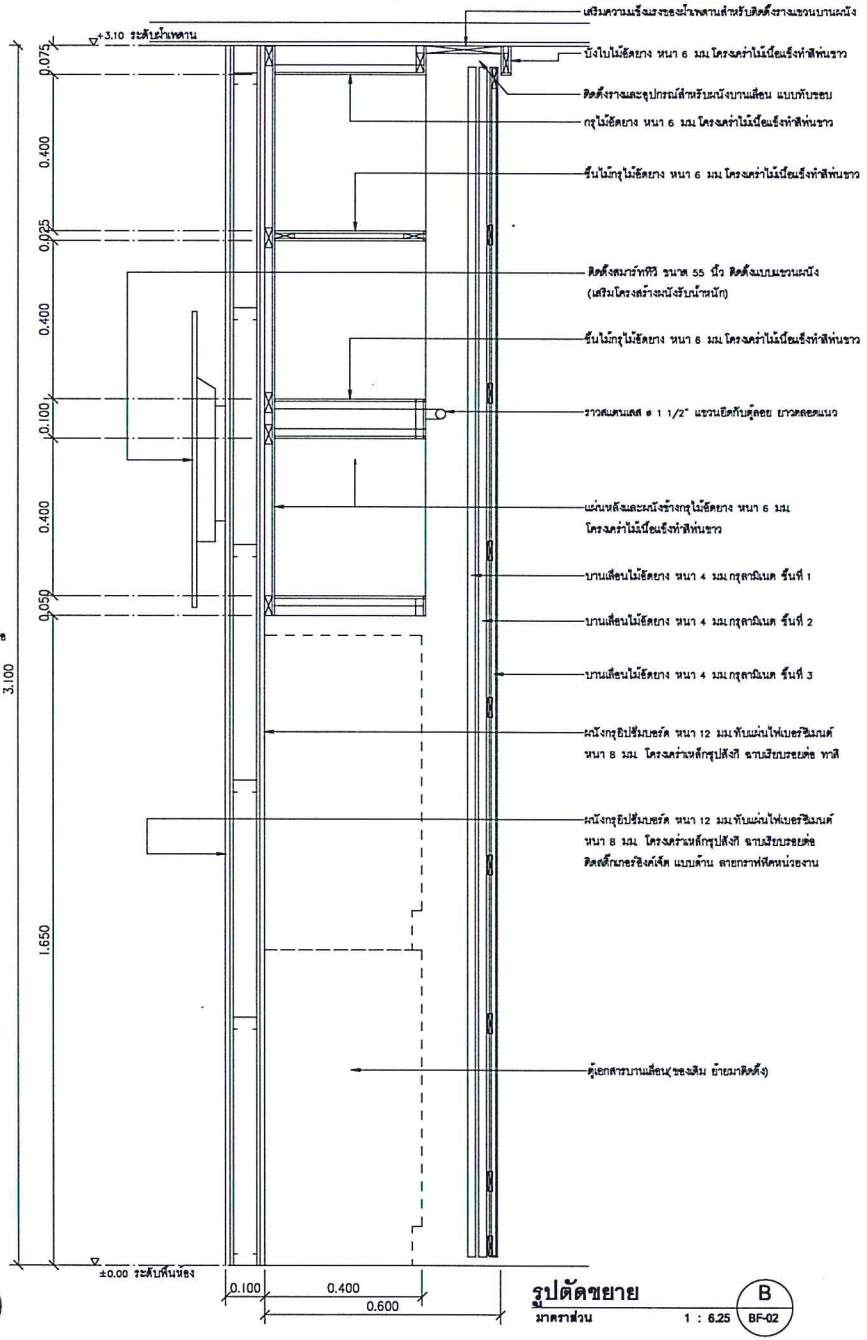
Renovation Drawing

No.	Total
ID-21	24



รูปตัดขยาย A

มาตราส่วน 1 : 6.25 BF-01



รูปตัดขยาย B

มาตราส่วน 1 : 6.25 BF-02

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่กลุ่มค่าใช้จ่ายสิทธิภาย สำนักงานใหญ่

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นายสุวนา สุวรรณจุฑะ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางจุรีวรรณ จินดาวิลณ์)
ผู้จัดการกลุ่มค่าใช้จ่ายสิทธิภาย
รักษาการแทนผู้บริหารสำนักงานใหญ่

Designer :

สถาปนิก :

(นายณรงค์วิทัศ์ ศรีสำราญ

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์วิทัศ์ ศรีสำราญ

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

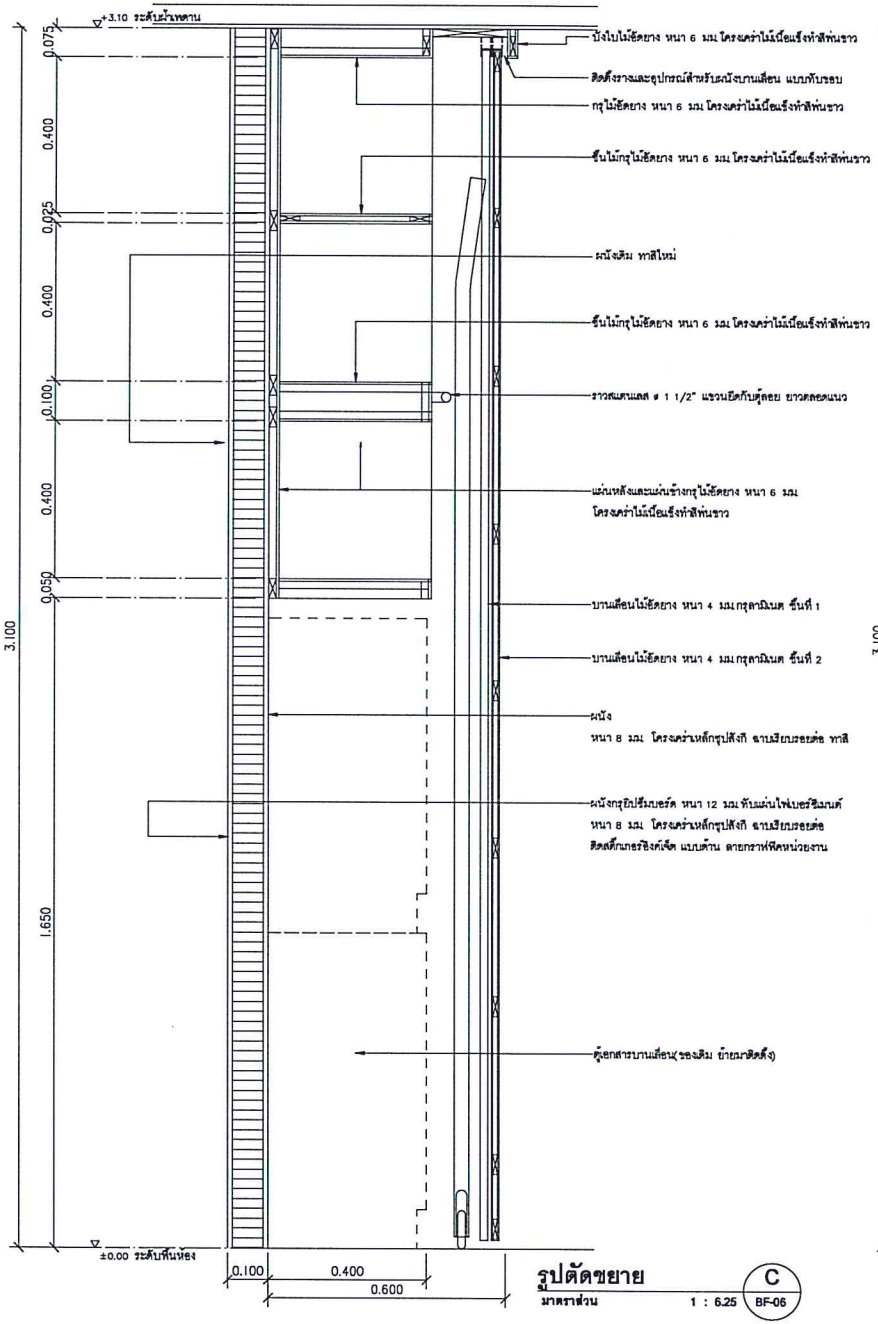
Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

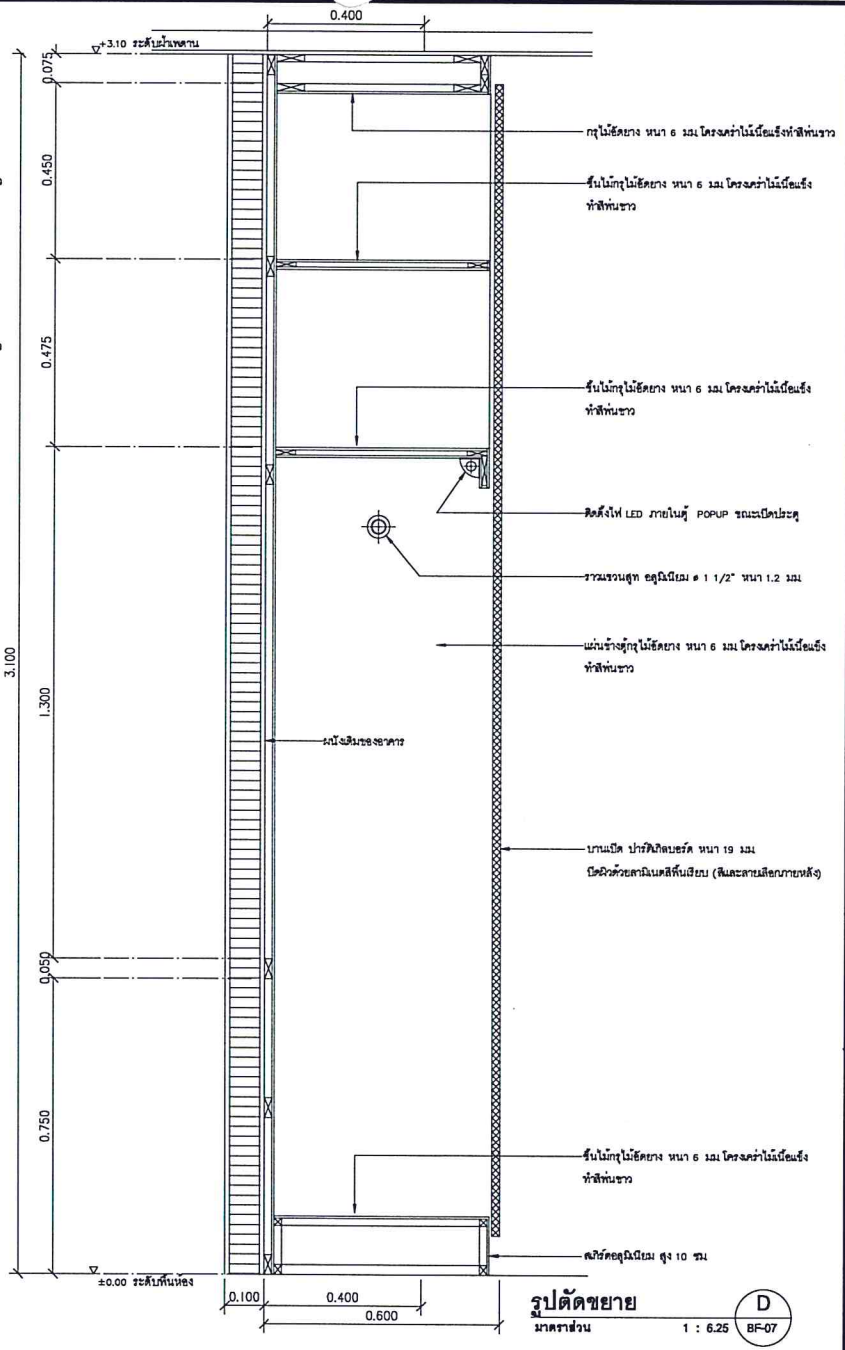
No.	Total
ID-22	24



รูปตัดขยาย

มาตราส่วน 1 : 6.25

C BF-06



รูปตัดขยาย

มาตราส่วน 1 : 6.25

D BF-07

โครงการ : ปรับปรุงที่ทำงานกลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ สำนักประชาสงเคราะห์

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุวนา สุวรรณรุจาภ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางสุริวรรณ จันตศิริสมบัติ)
ผู้อำนวยการกลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้บัญชาการสำนักประชาสงเคราะห์

Designer :
สถาปนิก :

(นายธงชัยศักดิ์ ศรีคำขาว)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายธงชัยศักดิ์ ศรีคำขาว

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

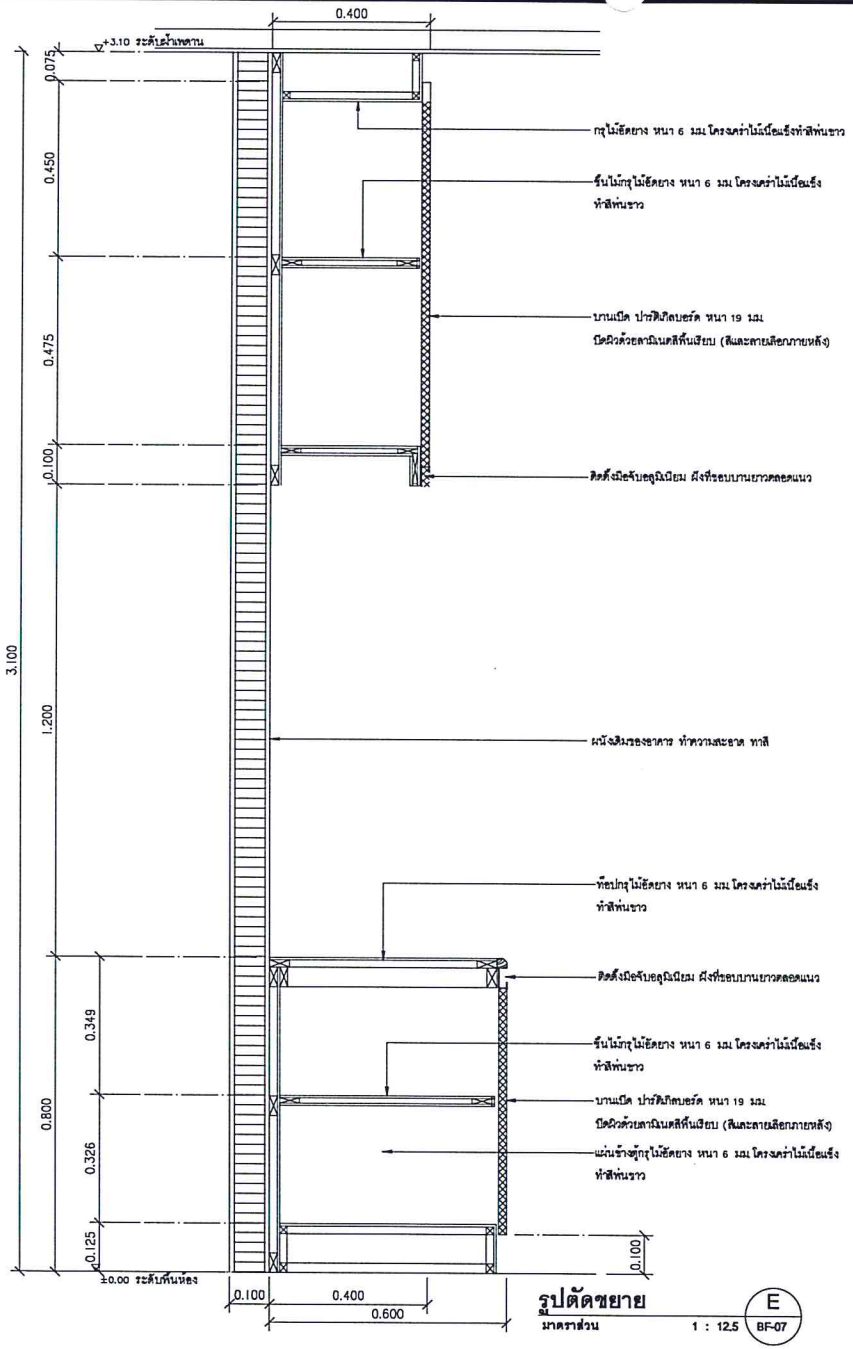
Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-23	24



รูปตัดขยาย

มาตราส่วน 1 : 12.5

E
BF-07

โครงการ : ปรับปรุงชั้นที่กลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ สำนักปลัดกรมการ

สถานที่ : ชั้น 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

Project approval :

(นางสุวณา สุวรรณจุฑะ)
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

Owner :

(นางสุจิรวรรณ จินดาวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการกลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้บริหารสำนักปลัดกรมการ

Designer :
สถาปนิก :

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำขาว)

วิศวกรโครงสร้าง :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย : นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำขาว

Revision

ลำดับที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1.		
2.		
3.		
4.		

Drawing Title :

Scale :

Appoved by :

Date :

Renovation Drawing

No.	Total
ID-24	24