

งานสถาปัตยกรรม










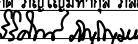
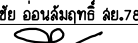
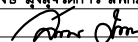
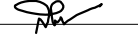
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230

TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

แบบสถาปัตยกรรม แบบโครงสร้าง แบบครุภัณฑ์ และแบบสุขาภิบาล ชุดที่ 1/2

PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา		
OWNER :  ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900		
ARCHITECTS : ศิริศักดิ์ โฉมไธสงทากุล ภูคณ. 11518 		
INTERIOR DESIGNERS : _____ _____		
STRUCTURAL ENGINEERS : ฉัตรชัย อ่อนฉิมฤทธิ์ สย.7830 		
ELECTRICAL ENGINEERS : ฉิมพงษ์ มุ่งเจริญธิการ สฟก. 3258 		
SANITARY ENGINEERS : ฉรรชัย อ่อนฉิมฤทธิ์ สย.7830 		
REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE
DESIGN :  M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladproo-wanghin 14, Ladproo-wanghin Road, Khet Ladproo, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871,084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th		
DRAWING TITLE : แปลน		
DRAWN BY : _____		
CHECKED BY : _____		
DATE 07-12-66	SCALE :	
JOB NO. คท.1/2565 (ฉบับป)	A	A-01 65
TOTAL :		106

	สารบัญแบบงานสถาปัตยกรรม		สารบัญแบบงานสถาปัตยกรรม (ต่อ)					PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา																																								
A-01	ปก งานสถาปัตยกรรม	A-45	แบบขยายประตู- หน้าต่าง (4)	IN-19	แบบขยายชั้นวางเอกสาร 1			OWNER :  ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนโยธี อำเภอเมือง ภูเก็ต 83000																																								
A-02	สารบัญแบบ (1)	A-46	แบบขยายประตู- หน้าต่าง (5)	IN-20	กล่องเสริมข้างเคาน์เตอร์ (F-A)																																											
A-03	วัตถุประสงค์	A-47	แบบขยายโวลท์บอร์ด และชั้นวางของ																																													
A-04	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	A-48	แบบขยายสติ๊กเกอร์					ARCHITECTS : วิรัตน์ ภูมิโยธินกุล ภูธร. 11518 																																								
A-05	สัญลักษณ์และรายการวัสดุ (แผ่นที่ 1)	A-49	แบบขยายห้องน้ำขึ้น 1 ปรับปรุงใหม่		สารบัญแบบงานทางลาดคนพิการ																																											
A-06	สัญลักษณ์และรายการวัสดุ (แผ่นที่ 2)	A-50	แบบขยายห้องน้ำขึ้น 2 ปรับปรุงใหม่																																													
A-07	รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 1	A-51	แบบขยายห้องน้ำขึ้น 3 ปรับปรุงใหม่																																													
A-08	รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 2	A-52	แบบขยายห้องเตรียมอาหาร (ปรับปรุงใหม่)	S-01	ปก ทางลาดคนพิการ			INTERIOR DESIGNERS : _____ _____																																								
A-09	รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 3	A-53	มาตรฐานติดตั้งสุขภัณฑ์	S-02	แปลนและรูปด้านทางลาดคนพิการ																																											
A-10	ผังบริเวณ (ของเดิม)	A-54	รายการประกอบแบบ ป้าย FASCIA (1)	S-03	รายการประกอบแบบ (1)																																											
A-11	แปลนพื้นที่ 1 (ของเดิม)	A-55	รายการประกอบแบบ ป้าย FASCIA (2)	S-04	รายการประกอบแบบ (2)			STRUCTURAL ENGINEERS : จรัสชัย อ่อนฉิมฤทธิ์ ฝย.7830 																																								
A-12	แปลนพื้นที่ 2 (ของเดิม)	A-56	แบบขยายป้าย FASCIA	S-05	รายการประกอบแบบ (3)																																											
A-13	แปลนพื้นที่ 3-4 (ของเดิม)	A-57	รูปตัด FASCIA ขยาย 1	S-06	แบบขยายโครงสร้าง ทางลาด บันได																																											
A-14	แปลนพื้นที่ลาดฟ้า (ของเดิม)	A-58	วิธีการซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟ FASCIA	S-07	แบบขยาย ฐานราก ทางลาด			ELECTRICAL ENGINEERS : ฉันทพงษ์ มุ่งเจริญกิจกร สพัก. 3258 																																								
A-15	แปลนหลังคา (ของเดิม)	A-59	วัตถุประสงค์		สารบัญแบบที่ทำการชั่วคราว																																											
A-16	รูปด้าน 4 ของเดิม	A-60	ขยายป้ายสัญลักษณ์ธนาคาร (1)																																													
A-17	รูปด้าน 3 ของเดิม	A-61	ขยายป้ายสัญลักษณ์ธนาคาร (2)																																													
A-18	รูปด้าน 2 ของเดิม	A-62	ขยายป้ายสัญลักษณ์ธนาคาร (3)	B-01	ปก ที่ทำการชั่วคราว			SANITARY ENGINEERS : จรัสชัย อ่อนฉิมฤทธิ์ ฝย.7830 																																								
A-19	รูปด้าน 1 ของเดิม	A-63	- รูปด้าน A - รูปด้าน B	B-02	แปลนที่ทำการ สนง.สาขาชั่วคราว (ชั้น 2)																																											
A-20	ผังบริเวณแสดงตำแหน่งอาคารปรับปรุงใหม่	A-64	LIGHTNING SYSTEM AND LIGHTING IN LOGO																																													
A-21	แปลนพื้นที่ 1 ปรับปรุงใหม่		INSTALLATION DETAIL					REVISION NO. DESCRIPTION MARK DATE <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																								
A-22	แปลนพื้นที่ 2 ปรับปรุงใหม่	A-65	ระบบไฟฟ้าป้ายโลโก้ธนาคาร																																													
A-23	แปลนพื้นที่ 3-4 ปรับปรุงใหม่																																															
A-24	แปลนพื้นที่ลาดฟ้า ปรับปรุงใหม่																																															
A-25	แปลนหลังคา ปรับปรุงใหม่		สารบัญแบบงานครุภัณฑ์																																													
A-26	แปลนผ้าเพดานพื้นที่ 1 ปรับปรุงใหม่																																															
A-27	แปลนผ้าเพดานพื้นที่ 2 ปรับปรุงใหม่	IN-01	ปก		สารบัญแบบงานระบบสุขาภิบาล																																											
A-28	แปลนผ้าเพดานพื้นที่ 3-4 ปรับปรุงใหม่	IN-02	แปลนการจัดวางครุภัณฑ์ ชั้น 1																																													
A-29	แปลนผ้าเพดานพื้นที่ลาดฟ้า ปรับปรุงใหม่	IN-03	แปลนการจัดวางครุภัณฑ์ ชั้น 2	SN-01		ปก งานระบบสุขาภิบาล																																										
A-30	รูปด้าน 1 ปรับปรุงใหม่	IN-04	แปลนการจัดวางครุภัณฑ์ ชั้น 3	SN-02	รายการประกอบ แบบสุขาภิบาล สัญลักษณ์สุขาภิบาล			M.design group M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladproo-wanghin 14, Ladproo-wanghin Road, Khet Ladproo, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871,084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th																																								
A-31	รูปด้าน 2 ปรับปรุงใหม่	IN-05	รายการ วัสดุ, อุปกรณ์ (HARD WARE & FITTINGS)	SN-03	แบบขยายการติดตั้ง (1)																																											
A-32	รูปด้าน 3 ปรับปรุงใหม่	IN-06	รายการครุภัณฑ์สำเร็จรูป	SN-04	แบบขยายการติดตั้ง (2)																																											
A-33	รูปด้าน 4 ปรับปรุงใหม่	IN-07	แผนผังติดตั้งด้านหน้าโต๊ะเคาน์เตอร์รับ-จ่าย (F-1A)	SN-05	ผังงานระบบเมนประปา			DRAWING TITLE : สารบัญแบบ (1)																																								
A-34	แบบขยายแผงหลังเคาน์เตอร์	IN-08	แผนผังติดตั้งด้านหน้าโต๊ะเคาน์เตอร์รับ-จ่าย (F-1A)	SN-06	ผังพื้นที่ 3 แสดงระบบประปา (ปรับปรุงใหม่)																																											
A-35	รูปตัดขยายผนังตกแต่ง A-B-C	IN-09	แผนผังติดตั้งด้านหน้าโต๊ะเคาน์เตอร์รับ-จ่าย (F-1A)	SN-07	ผังระบบประปาห้องน้ำ ชั้น1- 2-3 (ปรับปรุงใหม่)																																											
A-36	ขยายประตูปิดห้องไฟฟ้า	IN-10	แผนผังติดตั้งด้านหน้าโต๊ะเคาน์เตอร์รับ-จ่าย (F-1A)	SN-08	แบบขยายระบบประปา ห้องน้ำชั้น 3 TYPE A-B			DRAWN BY : _____ CHECKED BY : _____																																								
A-37	ขยายบอร์ดประชาสัมพันธ์ แบบขยาย 01 02	IN-11	แผนผังติดตั้งด้านหน้าโต๊ะเคาน์เตอร์เดี่ยว (F-2A)	SN-09	แบบขยายระบบประปา และน้ำทั้งชั้น 3																																											
A-38	แบบขยายป้ายแสดงลำดับ เคาน์เตอร์ LED	IN-12	แผนผังติดตั้งด้านหน้าโต๊ะเคาน์เตอร์เดี่ยว (F-2A)		ห้องเตรียมอาหาร																																											
A-39	แบบขยาย ตราสัญลักษณ์ธนาคาร	N-13	แผนผังติดตั้งด้านหน้าโต๊ะเคาน์เตอร์เดี่ยว (F-2A)	SN-10	แบบแสดงการสกัดพื้น เพื่อดึงท่อสุขาภิบาล			DATE 07-12-66 SCALE : JOB NO. ศท./2565 (ฉบับบ) A A-02 65																																								
A-40	ผนังตกแต่งรูปพระบรมฉายาลักษณ์	N-14	แผนผังติดตั้งด้านหน้าโต๊ะเคาน์เตอร์เดี่ยว (F-2A)	SN-11	แบบขยายแนวควบคุมบิ๊มน้ำ																																											
A-41	แบบขยายบอร์ดห้องประชุม	N-15	เคาน์เตอร์เขียนใบฝากถอน (F-3A)	SN-12	แบบแสดง วงจรควบคุมบิ๊มน้ำ																																											
A-42	แบบขยายประตู- หน้าต่าง (1)	N-16	เคาน์เตอร์เขียนใบฝากถอน (F-3A)		การต่อวงจรและอุปกรณ์ป้องกัน			TOTAL : 106																																								
A-43	แบบขยายประตู- หน้าต่าง (2)	N-17	เคาน์เตอร์เขียนใบฝากถอน (F-3A)																																													
A-44	แบบขยายประตู- หน้าต่าง (3)	N-18	แบบขยายชั้นวางเอกสาร 1																																													

วัตถุประสงค์

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร มีความประสงค์ที่จะปรับปรุง

อาคารสำนักงานสาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

โดยมีรายละเอียดดังนี้

ขอบเขตการปรับปรุงอาคารสำนักงาน

ขอบเขตการปรับปรุงพื้นที่ 1

1 ปรับปรุงบริเวณที่ทำการธนาคาร

- จัดวาง LAY OUT ที่ทำการธนาคารใหม่
- ปรับปรุงพื้น ผนัง และฝ้าเพดานภายในและภายนอก
- จัดทำทางลาดสำหรับคนพิการ บันไดเดิมทำความสะอาด
- ปรับปรุงประตู- หน้าต่าง
- ปรับปรุงผนังปูกระเบื้องภายนอก สกัดออกฉาบปูนทาสี
- ปรับปรุงผนังตกแต่งด้านหลังคาน์เตอร์ใหม่
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย (เพิ่มป้าย Exit Fire) และงานระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ปรับปรุงทาสีภายในและภายนอก
- ปรับปรุงเปลี่ยนครุภัณฑ์ และผ้าม่าน
- จัดทำชั้นวางเอกสารในห้องเก็บเอกสาร

2 ปรับปรุงห้องน้ำพนักงานและที่เตรียมอาหาร

- ปรับปรุงพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน
- ปรับปรุงประตู- หน้าต่าง
- ปรับปรุงเปลี่ยนสุขภัณฑ์
- ปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบสุขาภิบาล

ขอบเขตการปรับปรุงพื้นที่ 2

1 ปรับปรุงบริเวณที่ทำการหน่วยอำเภอตะกั่วทุ่ง ห้องประชุม และที่ทำการสมาคม ฌปก

- จัดวาง LAY OUT ที่ทำงานหน่วยอำเภอ และ ฌปก ใหม่
- ปรับปรุงพื้น ผนัง ใหม่ และซ่อมแซมฝ้าเพดานที่ชำรุด
- ปรับปรุงบันไดหนีไฟ (ทำความสะอาด)
- ปรับปรุงพื้นบันไดทางขึ้นชั้น 2
- ปรับปรุงประตู- หน้าต่าง
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย (เพิ่มป้าย Exit Fire) และระบบอื่น ๆ
- เครื่องปรับอากาศใช้ของเดิม
- ปรับปรุงเปลี่ยนผ้าม่านใหม่
- ปรับปรุงทาสีภายในและภายนอก

2 ปรับปรุงห้องน้ำพนักงานและที่เตรียมอาหาร

- ปรับปรุงพื้น ผนัง ใหม่
- ปรับปรุงประตู- หน้าต่าง
- ปรับปรุงเปลี่ยนสุขภัณฑ์
- ปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบสุขาภิบาล

3 ปรับปรุงห้องประชุมสำหรับพนักงาน

- ปรับปรุงพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน
- ปรับปรุงประตู- หน้าต่าง
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า และระบบอื่นๆ
- ปรับปรุงเปลี่ยนผ้าม่านใหม่

ขอบเขตการปรับปรุงพื้นที่ 3

1 ปรับปรุงบริเวณห้องโถง และห้องนอน

- ปรับปรุงเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางใหม่
- ปรับปรุงผนัง และประตู- หน้าต่างใหม่
- ปรับปรุงพื้นบันไดทางขึ้นชั้น 3 และชั้นดาดฟ้า
- ปรับปรุงบันไดหนีไฟ (ทำความสะอาด)
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบสัญญาณโทรศัพท์ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สำรองระบบไฟฟ้าสำหรับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และเครื่องทำน้ำอุ่น
- ปรับปรุงซ่อมแซมครุภัณฑ์ของเดิม ติดตั้งผ้าม่านใหม่
- ปรับปรุงทาสีภายในและภายนอก

2 ปรับปรุงห้องน้ำพนักงานและที่เตรียมอาหาร

- ปรับปรุงพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน
- ปรับปรุงประตู- หน้าต่าง
- ปรับปรุงเปลี่ยนสุขภัณฑ์
- ปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบสุขาภิบาล

ขอบเขตการปรับปรุงชั้นดาดฟ้า และชั้นหลังคา

- ปรับปรุงพื้นกระเบื้องที่อยู่ภายนอกหลังคา โดยการสกัดกระเบื้องของเดิมออก เทปูนทรายปรับระดับ ทำระบบกันซึมใหม่ รวมทั้งกันสาดโดยรอบอาคาร
- ปรับปรุงบันไดหนีไฟใหม่
- ทาสีภายในและภายนอก
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบล่อฟ้า และระบบอื่น ๆ
- ปรับปรุงเปลี่ยนโลโก้ธนาคารใหม่ เป็นไวเนิล

ขอบเขตการปรับปรุงบริเวณภายนอกรอบอาคาร

- ปรับปรุงป้ายชื่อธนาคาร (FASCIA)
- ปรับปรุงระบบเมนประปา
- ปรับปรุงที่ทำการสาขาชั่วคราว ระหว่างการปรับปรุง

รายการประมาณราคา

1. บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาเป็นเอกสารใช้ประกอบในการประกวดราคา
2. หากผู้รับจ้างเสนอราคาโดยคัดลอกจากราคากลางของธนาคาร เมื่อเกิดปัญหาข้อขัดแย้งในบัญชีปริมาณวัสดุและราคาเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของธนาคารเป็นที่สิ้นสุด
3. ผู้รับจ้างต้องเสนอปริมาณวัสดุและราคา ตามรายละเอียดที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบและรายการให้ครบถ้วนเพื่อที่ใช้เป็นข้อมูลประกอบในการประมาณราคางานแก้ไขเพิ่ม- ลด ของงานก่อสร้าง และปรับปรุงโดยยึดถือจากราคาวัสดุและค่าแรงงานต่อหน่วยที่เสนอราคาไว้
4. ในกรณีที่สภาพหน้างานจริงได้มีการปรับปรุงอาคารบางส่วนที่กำหนดอยู่ในแบบแปลนไปแล้วให้สอบถามความต้องการของสาขาว่าต้องการปรับปรุงหรือไม่ หากไม่ต้องทำการปรับปรุงให้เสนอราคาโดยการตัดทอนงานส่วนนั้นออก

หมายเหตุ

- วัสดุจากการรื้อถอนที่เป็นทรัพย์สินของธนาคาร ให้ผู้รับจ้างรวบรวมส่งคืนธนาคาร ส่วนวัสดุอื่นๆ ให้ผู้รับจ้างรับซื้อคืนไป
- โครงสร้างผนังที่อยู่เหนือฝ้าเพดานทั้งหมด ให้ผู้รับจ้างยึดติดกับท้องพื้นหรือท้องคานดำนบนให้แข็งแรง

ก่อนดำเนินการเสนอราคาผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังนี้


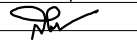
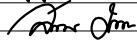

- ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเสนอราคาต้องตรวจสอบสถานที่จริงโดยพิจารณาจากสภาพปัจจุบันของอาคารที่จะดำเนินการปรับปรุงหากมีข้อสงสัยหรือรายละเอียด ในแบบแปลนขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจนพอ ให้ผู้รับจ้างติดต่อสอบถามขอคำวินิจฉัยได้ที่กลุ่มบริหารงานก่อสร้างและปรับปรุงอาคารสำนักงาน ฝ่ายอำนวยการ โทร. 02-558-6555 ต่อ 8225
1. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง หากทำความเสียหาย หรือทำให้เกิดความชำรุดกับส่วนใดของอาคารและอุปกรณ์ต่างๆของธนาคาร ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขส่วนที่ชำรุดดังกล่าวให้คงสภาพเดิมและสามารถใช้งานได้
2. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้เก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย จึงเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อตรวจรับงานต่อไป
3. ระยะต่างๆ ที่กำหนดให้เป็นระยะโดยประมาณ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่จริง
4. บริเวณที่ทาสีใหม่ให้ขัดล้างสีเดิมออกทำความสะอาดผนัง หากมีรอยแตกร้าวต้องอุดโป๊วซ่อมให้เรียบร้อยก่อนจึงดำเนินการทา
5. วัสดุจากการรื้อถอนให้ส่งคืนธนาคารในสภาพที่ดี
6. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผน การดำเนินการและรายละเอียดต่างๆของการทำงานส่งให้สาขาหรือผู้ควบคุมงาน

ของธนาคารก่อนเข้าดำเนินการ

7. หากผู้รับจ้างดำเนินการไม่เป็นไปตามรูปแบบและรายการ โดยไม่ได้แจ้งธนาคารให้ความเห็นชอบก่อน

ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการโดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

8. วัสดุและอุปกรณ์ที่กำหนดให้ใช้เทียบเท่าได้ หมายความว่า ผู้รับจ้างจะต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่ระบุในแบบก่อนหากไม่สามารถจัดหามาใช้กับงานนี้ได้จะต้องมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถจัดส่งผลิตภัณฑ์ให้ผู้รับจ้างได้ ผู้รับจ้างจึงสามารถใช้ผลิตภัณฑ์เทียบเท่าได้ ทั้งคุณภาพและราคา

PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา		
OWNER :  ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900		
ARCHITECTS : ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล ภาลล. 11518 ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล		
INTERIOR DESIGNERS : 		
STRUCTURAL ENGINEERS : ดำรงชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830 		
ELECTRICAL ENGINEERS : ฉิมพงษ์ บุ่งเจริญติการ สภท. 3258 		
SANITARY ENGINEERS : ดำรงชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830 		
REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE
DESIGN :  M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871,084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th		
DRAWING TITLE : วัตถุประสงค์		
DRAWN BY : 		
CHECKED BY : 		
DATE 07-12-66	SCALE :	
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A	A-03 65
TOTAL :		106

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	แสดงทิศเหนือ
	ทิศทางแสดงตำแหน่งรูปด้าน
	ทิศทางแสดงแนวรูปตัดใหญ่
	ทิศทางแสดงแนวรูปตัดขยาย
	แสดงแนวเสาแนวตั้ง , แสดงแนวเสาแนวนอน
	สัญลักษณ์แสดงประตู
	สัญลักษณ์แสดงหน้าต่าง
	สัญลักษณ์แสดงผนัง
	แสดงชื่อห้อง สัญลักษณ์พื้น ระดับความสูงพื้น และสัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
	ลูกศรชี้ที่ต้องการแสดงควมหมายและรายละเอียด
	แสดงแนวที่ถูกตัดขาด

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ระยะจากศูนย์กลางถึงแนวริม
	ระยะจากแนวริมถึงแนวริม
	ระยะจากชั้นถึงชั้น (สำหรับรูปด้านและรูปตัด)
	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
	สัญลักษณ์ช่องเปิดโล่ง
	แสดงระดับดิน
	ผนังก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่นฉาบปูน
	ผนังก่ออิฐมอดูเต็มหน้าเสาฉาบปูน
	ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
	ผนังก่ออิฐมอดูเต็มหน้าเสา , ครึ่งแผ่น ค.ส.ล. (รูปตัด)
	ผนังกลาสบล็อก
	กระจก

สัญลักษณ์ประตู – หน้าต่าง

	ประตู		หน้าต่าง
	กรอบบานอลูมิเนียม		กรอบบานอลูมิเนียม
	ประตู		หน้าต่าง
	บานไม้		บานไม้
	ประตู		หน้าต่าง
	บานเหล็ก		บานเหล็ก
	ประตู		หน้าต่าง
	ของเดิม		ของเดิม
	ประตูบานเปิด PVC.		หน้าต่างหรือบานเปิด PVC.

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิไพโรจน์กุล ภูมิล. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิไพโรจน์กุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-04 65
TOTAL :	106

รายการผนัง

- A1

–ผนังกรุแผ่น FLEXY BOARD หรือ SMART BOARD หน้า 12 มม 1 ด้าน สำหรับใช้ภายนอก สีเว้นร่อง 6 มม ยานแนวด้วยสารยึดหยุ่นโพลียูรีเทน ทาสี โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 75x35 มม @ 0.60 ม #
- A2

–ผนังกรุแผ่น FLEXY BOARD หรือ SMART BOARD หน้า 12 มม 2 ด้าน สำหรับใช้ภายนอก สีเว้นร่อง 6 มม ยานแนวด้วยสารยึดหยุ่นโพลียูรีเทน ทาสี โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 75x35 มม @ 0.60 ม #
- A3

–ผนังกรุแผ่น FLEXY BOARD หรือ SMART BOARD หน้า 12 มม 1 ด้าน สำหรับใช้ภายนอก สีเว้นร่อง 6 มม ยานแนวด้วยสารยึดหยุ่นโพลียูรีเทน ทาสี โครงคร่าวเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม @ 0.60 ม # ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
- A4

–ผนังกรุแผ่น FLEXY BOARD หรือ SMART BOARD หน้า 12 มม 2 ด้าน สำหรับใช้ภายนอก สีเว้นร่อง 6 มม ยานแนวด้วยสารยึดหยุ่นโพลียูรีเทน ทาสี โครงคร่าวเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม @ 0.60 ม # ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
- A5

–ผนังกรุแผ่น SMART BOARD หน้า 8 มม เซาะร่องทุกระยะ 4” 1 ด้าน ทาสี โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 75x35 มม @ 0.60 ม #
- B1

–ผนังกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม 1 ด้าน สีชนขีดฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 75x35 มม @ 0.60 ม # ส่วนที่เป็นมุมฉากทั้งหมดใส่เหล็กเข้ามุมป้องกัน
- B2

–ผนังกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม 2 ด้าน สีชนขีดฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 75x35 มม @ 0.60 ม # ส่วนที่เป็นมุมฉากทั้งหมดใส่เหล็กเข้ามุมป้องกัน
- C1

–ผนังก่ออิฐมวลฉนวนครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ 1 ด้าน ทาสี
- C2

–ผนังก่ออิฐมวลฉนวนครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน ทาสี
- C3

–ผนังก่ออิฐมวลฉนวนครึ่งแผ่นฉาบปูน บุกระเบื้องเคลือบขนาด 12”x12” เกรด A ของ COTTO หรือ UMI หรือ SOSUCO
- D1

–ผนังก่ออิฐมวลเบา หน้า 7 ซม ของ SUPER BLOCK หรือ QC. BLOCK ฉาบปูนเรียบ 1 ด้าน ทาสี
- D2

–ผนังก่ออิฐมวลเบา หน้า 7 ซม ของ SUPER BLOCK หรือ QC. BLOCK ฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน ทาสี
- D3

–ผนังก่ออิฐมวลเบา หน้า 7 ซม ของ SUPER BLOCK หรือ QC. BLOCK ฉาบปูนผิวบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12”x12” เกรด A ของ COTTO หรือ UMI หรือ SOSUCO
- D4

–ผนังก่ออิฐมวลเบา หน้า 7 ซม ของ SUPER BLOCK หรือ QC. BLOCK 2 ชั้น ฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน ทาสี
- E

–ผนังเดิม ทำความสะอาด
- E1

–ผนังบุกระเบื้องของเดิม สก๊ัดกระเบื้องออกแล้วฉาบปูนเรียบให้เรียบร้อย ทาสีใหม่
- F

–ผนังห้องเก็บเอกสารสำคัญ ภายในกรุแผ่นเหล็กหนา 4.5 มม แนวเชื่อมรอยต่อขัดเรียบ ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง ทับหน้าด้วยสีน้ำมันอย่างน้อย 2 ครั้ง ภายนอกกรุแผ่น FLEXY BOARD หรือ SMART BOARD หน้า 12 มม สำหรับใช้ภายนอกสีเว้นร่อง 6 มม ยานแนวด้วยสารยึดหยุ่นโพลียูรีเทน ทาสี โครงคร่าวเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม แนวตั้งทุกระยะ 0.60 ม แนวนอนทุกระยะ 0.40 ม ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง

ผนังของเดิม

- F1

–ผนังก่ออิฐฉนวนฉาบปูนทาสี ให้ล้างทำความสะอาด อุดแต่งผนังส่วนที่เสียหายให้เรียบร้อย ทาสี ตามขั้นตอน ในรายการประกอบแบบ
- F1*

–ผนังกลาสบล็อกให้ขัดล้างทำความสะอาด และยาแนวส่วนที่หลุดร่อน
- F2

–ผนังบุกระเบื้องให้ขัดล้างทำความสะอาดและยาแนวส่วนที่หลุดร่อน
- F3

–ผนังเบาขีดทำความสะอาด ทำสีใหม่ (ระบายยละเอียดขณะปรับปรุง)
- F4

–ผนังบุกระเบื้องของเดิมรื้อออก บุกระเบื้องเคลือบใหม่ ขนาด 12”x12” เกรด A ของ COTTO หรือ UMI หรือ SOSUCO
- F5

–ผนังฉนวนหยาปล้างของเดิม ทำความสะอาดด้วยน้ำยาล้างคราบปูนและพื้นหยาปล้าง หรือกรดเกลือชนิดเจือจาง ขัดด้วยแปรงแล้วฉีดน้ำทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง ปลอ่ยทิ้งไว้ให้แห้งสนิท แล้วเคลือบผิวด้วยน้ำยากันเชื้อราชนิดด้าน 2 ครั้ง
- F6

–ผนังฉนวนหยาปล้างสีใกล้เคียงกับผนังหยาปล้างเดิม เคลือบผิวด้วยน้ำยากันเชื้อราชนิดด้าน 2 ครั้ง

- หมายเหตุ – หากผนัง 2 ด้าน ระบุสัญลักษณ์ผนังไม่เหมือนกันให้ใช้โครงคร่าวร่วมกัน
- ผนังภายในอาคารทั้งหมดใช้บัวเชิงผนัง PVC. สูง 4” หน้า 9 มม ของ APACE หรือ INFINITE สีเทาเข้ม ติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต
- โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีขนาด 75x35 มม @ 0.60 ม ใช้ของ BPB ไทยยิปซัม หรือ ตราช้าง หรือ อาร์คอนไทพ์

มาตรฐานกันซึม

- 1.การเตรียมผิว
- ผิวที่จะติดตั้งระบบกันซึมหากได้ติดตั้งระบบกันซึมเดิมไว้ ต้องรื้อออกพร้อมน้ำยารองพื้นเดิมจนหมด พื้นผิวพื้นหลังคาตาดฟ้า ต้องสะอาดปราศจากคราบน้ำมัน ไขมัน เศษหลุดล่อนต่างๆและคราบสกปรกอื่นๆ บริเวณพื้นผิวเดิมที่บกพร่องเสียหายจะต้องซ่อมแซม ให้อยู่ในสภาพดี รอยแตกกว้างที่กว้างกว่า 1 มม จะต้องเปิดแผลให้เป็นร่องวี (V CUT) 5มมx5มม และอุดด้วยสารอีพ็อกซีมอดต้า
- 2.ระบบกันซึมชนิดทา (LIQUID MEMBRANE) เป็นอะคิลิค โดยมีน้ำป็นตัวทำละลาย ติดตั้ง 5 ชั้นตอน เสริมแรงด้วย FIBER GLASS MAT มีความยึดหยุ่นสูง ผิวหน้าป้องกันรังสี UV

ขั้นตอนติดตั้งระบบกันซึม

- ขั้นที่ 1 PRIMER COAT ปิดรอย CRACK และเพิ่มการยึดเกาะ
- ขั้นที่ 2 FIRST BODY COAT เพิ่มความหนาและแข็งแรง
- ขั้นที่ 3 FIBER GLASS MAT เสริมแรงให้ทนต่อการเหยียบย่ำและฉีกขาด
- ขั้นที่ 4 SECOND BODY COAT ยึดเกาะแผ่นไฟเบอร์กลาสและเพิ่มความหนา
- ขั้นที่ 5 TOP COAT "GREEN COLOR"เพิ่มความหนา ความสวยงามและป้องกันรังสี UV

การรับประกันจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต

- 1.ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบรับประกันการใช้ผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตที่ธนาคารกำหนด
- 2.ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบรับประกันการติดตั้งผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ธนาคารกำหนด
- 3.ระยะรับประกัน 5 ปี

ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ไฮเทคอีลิท จำกัด รุ่น PERMA ROOF–SHIELD

หรือของบริษัท UNION ASSOCIATES จำกัด รุ่น UNAROOFDEX

หรือของบริษัท PROBUILD DEVELOPMENT CO.LTD รุ่น SOYACRYL

PROJECT : <div>แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา</div>		
OWNER : <div> ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900</div>		
ARCHITECTS : <div>ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล ภูล. 11518 </div>		
INTERIOR DESIGNERS : <div></div>		
STRUCTURAL ENGINEERS : <div>ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830 </div>		
ELECTRICAL ENGINEERS : <div>ฉวีพงษ์ มุ่งเจริญกลาง ฝทก. 3258 </div>		
SANITARY ENGINEERS : <div>ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830 </div>		
REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE
DESIGN : <div> M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871,084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th</div>		
DRAWING TITLE : <div>สัญลักษณ์ และรายการวัสดุ (แผ่นที่ 1)</div>		
DRAWN BY : <div></div>		
CHECKED BY : <div></div>		
DATE 07-12-66	SCALE :	
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A	A-05 65
TOTAL :		106

สัญลักษณ์และรายการวัสดุ
รายการพื้น

- F-1
- พื้นเดิมสกัดผิวกระเบื้องเดิมออกแล้วปูทับด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. เกรด A (SUPER GLOSSY) POLAR WHITE NANO หรือ ALBANIAN SNOW สีขาวหรือสีใกล้เคียงมากที่สุด ราคาประมาณ 400 บาท/ตรม. ของ COTTO หรือบุญถาวร หรือ CENTRAL PREMIER GROUP ปูด้วยการซีเมนต์ ของเวเบอร์ไทล์ฟิก หรืออะแซดง ยานแนวกระเบื้องชนิดกันราดำสีใกล้เคียงกับกระเบื้อง ยานแนวกระเบื้องชนิดกันราดำ สีใกล้เคียงกับสีกระเบื้อง บัวเชิงผนัง PVC. 4”
- F-1*
- พื้นเดิมสกัดผิวกระเบื้องเดิมออกแล้วปูทับด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. เกรด A ชนิดกันลื่น สีระบุภายหลัง ราคาประมาณ 350 บาท/ตรม. ของ COTTO หรือบุญถาวร หรือ CENTRAL PREMIER GROUP ปูด้วยการซีเมนต์ ของเวเบอร์ไทล์ฟิก หรืออะแซดง ยานแนวกระเบื้องชนิดกันราดำสีใกล้เคียงกับกระเบื้อง
- F-2
- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับผิวปูกระเบื้องเซรามิกเกรด A ขนาด 12”x121” หรือ 0.30x0.30 ม. ของ COTTO หรือ UMI หรือ SOSUCO ยานแนวกระเบื้องเคลือบชนิดกันราดำสีใกล้เคียงกับกระเบื้อง
- F-2A
- ผิวพื้นปูกระเบื้องเดิมรื้อออก โดยสกัดออกจนถึงพื้นโครงสร้างเทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้อง เซรามิก เกรด A ขนาด 12”x12” หรือ 0.30x0.30 ม. ของ COTTO หรือ UMI หรือ SOSUCO ปูด้วยการซีเมนต์ ของเวเบอร์ไทล์ฟิก หรืออะแซดง ยานแนวกระเบื้องชนิดกันราดำสีใกล้เคียงกับกระเบื้อง
- F-2B
- ผิวพื้นเดิมรื้อออก โดยสกัดออกจนถึงพื้นโครงสร้างเทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องเซรามิกชนิดกันลื่นใหม่ เกรด A ขนาด 12”x12” หรือ 0.30x0.30 ม. ของ COTTO หรือ UMI หรือ SOSUCO ปูด้วยการซีเมนต์ ยานแนวกระเบื้องชนิดกันราดำสีใกล้เคียงกับกระเบื้อง
- F-3
- พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายขัดมันผิวปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม. หรือ 12”x12” หน้า 2.0 มม. ของ STARFLEX รุ่น STARFLOR No. R-85 หรือของ DYNOFLEX รุ่น TURBULENCE No. T-619 ใช้กาวยา และเคลือบผิวหน้าด้วยน้ำยาเคลือบ 2 ครั้ง บัวเชิงผนัง PVC. 4”
- F-4
- พื้นกระเบื้องยางลายไม้ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต หน้า 3 มม. ของ DYNOFLEX หรือ STARFLEX หรือของ DOUBLE FLOOR หรือ EXTRA FLOOR หรือเทียบเท่า ใช้กาวยา และเคลือบผิวหน้าด้วย น้ำยาเคลือบ 2 ครั้ง บัวเชิงผนัง PVC. 4”
- F-5
- ผิวพื้นเดิมรื้อออก โดยสกัดออกจนถึงพื้นโครงสร้างเทปูนทรายปรับระดับ พร้อมปูกระเบื้องเซรามิกใหม่ เกรด A ขนาด 16”x16” หรือ 0.40x0.40 ม. ของ COTTO หรือ UMI หรือ SOSUCO ปูด้วยการซีเมนต์ ยานแนวกระเบื้องชนิดกันราดำสีใกล้เคียงกับกระเบื้อง
- F-6
- พื้นปูซีเมนต์บล็อคศิลาเหลี่ยมของ C – PAC ขนาด 0.20x0.20 ม. หน้า 6 ซม. สักหนดให้ระหว่างการปรับปรุง
- F-7
- พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน
- F-8
- พื้น ค.ส.ล. ผิวกรวดล้าง ส่วนเอียงลาดติเส้น 1 ซม.๑0.15 ม.
- F-9
- ผิวพื้นปูปาร์เก้ของเดิมขัดผิวเนื้อไม้ออก แล้วอุดแต่งผิวให้เรียบร้อย ทาเคลือบด้วยน้ำยาเคลือบผิวไม้ (ยูริเทนชนิดเงา) อย่างน้อย 5 ครั้ง บัวเชิงผนังไม้ของเดิมขัดผิวทาสีน้ำมันใหม่
- F-A
- ผิวพื้นปูกระเบื้องเดิมขัดล้างทำความสะอาด
- F-B
- พื้น ค.ส.ล. ผิวปาดเรียบของเดิม ขัดล้างทำความสะอาดใหม่
- F-C
- พื้นกระเบื้องของเดิมสกัดออกจนถึงโครงสร้าง เทคอนกรีตผสมน้ำยากันซึมปรับระดับแล้วทำระบบกันซึมใหม่
- F-D
- พื้นผิวหินขัดของเดิม ขัดผิวเนื้อหินใหม่ด้วยเครื่องขัด แล้วทำความสะอาดเคลือบผิวด้วย WAX
- F-E
- พื้นและบัวเชิงผนังผิวทรายล้างของเดิม ทำความสะอาดด้วยน้ำยาล้างคราบปูนและพื้นทรายล้าง หรือกรดเกลือชนิดเจือจาง ขัดด้วยแปรงแล้วฉีดน้ำทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง ปลดอยทิ้งไว้ให้แห้งสนิท แล้วเคลือบผิวด้วยน้ำยากันเชื้อราชนิดดาน 2 ครั้ง
- F-A1
- พื้นปูกระเบื้องยางของเดิมทำความสะอาด เคลือบ WAX 2 ครั้ง

รายการฝ้าเพดาน

- CL-1
- ฝ้าเพดานแผ่น ACOUSTIC BOARD แบบขอบบังใบขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 15 มม. ลายจุดเล็ก ของ OWA หรือ ARMSTRONG หรือ USG โครงเหล็กชุบสี T-BAR ระยะห่าง 0.60x0.60 ม.
- CL-2
- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 8 มม.สำเร็จรูป ทาสี โครงเหล็กชุบสี T-BAR ระยะห่าง 0.60x0.60 ม.
- CL-3
- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 9 มม. ทาสี โครงเหล็กชุบสี T-BAR ระยะห่าง 0.60x0.60 ม.
- CL-4
- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. สีขนขีดฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 35 มม. ระยะตามมาตรฐานผู้ผลิต.
- CL-5
- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หน้า 9 มม. สีขนขีดฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 35 มม. ๑ 0.40x1.00 ม.
- CL-6
- ฝ้าเพดานไม้ระแนงเมอรำผิวเรียบรุ่นขอบวี ขนาด 1.0x7.5 ซม. ติเว้นร่อง 1 ซม. ทาสี ด้านในกรุผนังลด กันแมลง โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 35 มม. ๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต.
- CL-7
- ฝ้าฉาบปูนเรียบ ทาสี
- CL-8
- ฝ้าเพดานแผ่น FLEXY BOARD หรือ SMART BOARD หน้า 6 มม. สำหรับใช้ภายนอก ติเว้นร่อง 6 มม. โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 35 มม. ๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในกรุผนังลดกันแมลง

หมายเหตุ - โครงคร่าวสำเร็จรูปใช้ของ ตราช้าง หรือ อาร์คอนไทพ์ หรือ บีบีบีไทยยิปซัม

รายการฝ้าเพดาน (ของเดิมทาสีใหม่)

- CL-A
- ฝ้าเพดานฉาบปูนทาสีของเดิม ทำความสะอาดทาสีใหม่
- CL-B
- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบรอยต่อเรียบของเดิม ทำความสะอาดทาสีใหม่
- CL-C
- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 9 มม.(ใช้แผ่นฝ้าของเดิม)ทาสีใหม่ โครงคร่าวของเดิม ทำความสะอาดและปรับระดับให้เรียบร้อย
- CL-D
- ฝ้าเพดานอลูมิเนียมเคลือบสีของเดิมทำความสะอาด พ่นสีใหม่
- CL-E
- ฝ้าเพดานของเดิมไท่ปรับปรุง

หมายเหตุ - ผนังภายในอาคารใช้บัวเชิงผนัง PVC. สูง 4” หน้า 9 มม. ของ APACE หรือ INFINITE สีเทาเข้ม ติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิด 6 ร่อง รุ่น A-80T ของ APACE หรือ INFINITE

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 อ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมโณฆากุล ภาลล. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉกรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉมพงษ์ มุ่งเจริญการ ฝทท. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉกรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

สัญลักษณ์
และรายการวัสดุ
(แผ่นที่ 2)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-06 65
TOTAL :	106

รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม

1. แจกกำหนดการเข้าดำเนินการให้สาขาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน
2. สักรวจพื้นที่ที่จะทำการปรับปรุงพร้อมจัดทำผังบริเวณแสดงตำแหน่งบริเวณพื้นที่ทำงานบริเวณ
- กองวัสดุ- อุปกรณ์ สำหรับใช้ปรับปรุง บริเวณกองวัสดุ- อุปกรณ์ที่รื้อออกและไม่ได้นำกลับมาใช้งานอีก
3. เนื่องจากเป็นงานปรับปรุงอาคารสำนักงานเดิม ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนแสดงขั้นตอน และเวลาที่จะดำเนินการแจ้งให้สาขาทราบก่อน ระหว่างปรับปรุง หากผู้รับจ้างกระทำความเสียหายใดๆ กับพื้นที่ข้างเคียงหรือบริเวณอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไขในส่วนที่ชำรุดเสียหายนั้นให้ใช้งานได้ดี ใกล้เคียงกับของเดิม
4. ขณะดำเนินการปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างผนังกันพื้นที่ที่ปรับปรุงกับพื้นที่ข้างเคียงเพื่อป้องกันฝุ่นและเศษวัสดุที่จะไปรบกวนส่วนอื่นของธนาคาร

1. งานผนังยิปซัมบอร์ด

ให้ใช้แผ่นยิปซัมคุณภาพเทียบเท่า มอก. 219-2520 ความหนา 12 มม ขนาดและชนิดให้เป็นไปตามที่ระบุในแบบ

โครงเหล็กอาบสังกะสีขนาดให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต ซึ่งจะต้องมีขนาดใกล้เคียงกับขนาดที่กำหนดในแบบ

กรรมวิธีในการติดตั้ง

1.1 โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีให้ติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิตผนังยิปซัมบอร์ด หากแบบระบุให้ติดตั้งสูงจรดฝ้าเพดาน คร่าวตัวตั้งทุกตัวต้องยาวตลอดถึงโครงสร้างตอนบนของอาคาร ยึดติดแน่นได้ตั้งฉากกับพื้นและเพดานด้วยตะปูเกลียวปลั่วยหรือทุกฝั่งในคอนกรีต กรณีไม่สามารถยึดติดโครงสร้างหรือสูงกว่า 3.50 ม ให้ใช้เหล็กฉากยึดห้อยจากโครงสร้างอาคาร

1.2 คร่าวที่ประชิดวงกบประตูหรือหน้าต่างจะต้องเสริมความแข็งแรงเป็นพิเศษ โดยเสริมคร่าวเหล็กประกบคู่กัน

1.3 การติดตั้งแผ่นยิปซัมบอร์ดให้ยึดด้วยตะปูเกลียวปลั่วยชนิดชุบแข็งแบบ BLACK PHOSPHATED FINISH

ทุกระยะ 20 ซม ตามแนวขอบและทุกระยะ 30 ซม ตามแนวกลางแผ่น

1.4 การปิดเทปแนวรอยต่อแผ่นให้ปิดเทปรอยต่อทั้งหมดรวมทั้งรอยต่อระหว่างแผ่นยิปซัมกับผนังหรือฝ้า ค.ส.ล ให้ฉาบเรียบตามคำแนะนำของผู้ผลิต

2. งานพื้น

2.1 งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิค

ใช้กระเบื้องเซรามิคเกรด A ขนาดตามที่ระบุในแบบ บรรจุในกล่องเรียบร้อยไม่ชำรุดฉีกขาด

กรรมวิธีการปูพื้นกระเบื้องเซรามิค/แกรนิตโต้

เนื่องจากต้องปูพื้นกระเบื้องเซรามิคบนพื้นผิวของเดิมซึ่งเป็นหินขัดหรือกระเบื้องเซรามิค จะต้องทำความสะอาดพื้นผิวเดิม ปราศจากคราบไขมัน น้ำมัน ฝุ่นผง การปูกระเบื้องให้ใช้กาวยาซีเมนต์ชนิดแห้งตัวเร็วและปูทับบนกระเบื้องของเดิม โดยจะต้องทาน้ำยารองพื้นช่วยในการยึดเกาะ และต้องติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ปูโดยป่ายปูนกาวยาซีเต็มแผ่นกระเบื้อง ปูตามทิศทางหรือโลโก้ด้านหลังแผ่นให้เป็นทิศทางเดียวกันทุกแผ่น การยาแนวกระเบื้องให้ใช้ปูนยาแนวกันร้าวดำ เมื่อปูกระเบื้องเสร็จแล้วล้างทำความสะอาดให้ปราศจากคราบไขมัน คราบปูน ฝุ่นผง ในกรณีที่เป้นโพรงเคาะมีเสียงจะต้องทำการรื้อออกและทำการปูใหม่

2.2 งานปูพื้นกระเบื้องยาง

กระเบื้องยางที่ใช้ กำหนดให้ใช้ชนิดแผ่นความหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม ขนาดและสี ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และ/หรือผู้ออกแบบจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง

ใช้กระเบื้องยางที่ไม่เคยใช้มาก่อน เป็นของใหม่ ชนิด ลายและสีตามที่ระบุในแบบ ผลิตด้วยกรรมวิธีที่ไม่ผสมใยหิน (ASBESTOS FREE) และป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตได้ (ANTI STATIC) มีการควบคุมความหนาให้สม่ำเสมอ

กรรมวิธีการปูพื้นกระเบื้องยาง

ก่อนการปูต้องเตรียมพื้นให้ไ้ระดับ เรียบและเสมอกว้กัน ใช้เหล็กแชะชนิดแข็งและหนาขนาดกว้าง 3” ขึ้นไป ขจัดเศษปูนบนพื้นหรือตามซอกมุมแล้วเก็บกวาดให้ปราศจากฝุ่นละอองและใช้ผ้าชุบน้ำบิดแห้งเช็ดให้สะอาด เสร็จแล้วทิ้งให้แห้งสนิทเพื่อการลงกาต่อไป

กาสำหรับปูกระเบื้องยางและกาวยาซีให้ใช้ชนิดและประเภทตามบริษัทผู้ผลิตกระเบื้องยางระบุ โดยให้ใช้กาเฉพาะตรงกับประเภทและงานนั้น เช่น ปูพื้นด้วยกาขาวหรือกาดำ (ฟลีนโค้ด) ติดจุมูกยางและเส้นขอบด้วยกาวยาซีหรือติดกาสำหรับบัวเชิงผนัง เป็นต้น ห้ามใช้ปะปนเด็ดขาด

การปูให้เป็นตามกรรมวิธีการปูกระเบื้องยางและการติดตั้งอุปกรณ์ที่บริษัทผู้ผลิตกระเบื้องยางกำหนดหรือระบุไว้ หรือหากไม่มีแล้ว ทั่วไปให้ใช้เกรียงโบกปูนชนิดเซาะร่องพื้นตะใบสามเหลี่ยมเล็กหรือเกรียงแปรงหวีเล็ก ปาดกาให้สม่ำเสมอเฉพาะพื้นที่ที่จะทำงานแล้วปูกระเบื้องยาง (ปูทันทีหรือทิ้งระยะเวลาไว้ให้เป็นตามชนิดกาที่ใช้) ปูตามแนวเส้นที่จับไว้จากนั้นใช้ลูกกลิ้งน้ำหนักประมาณ 30 กก. กลิ้งไปมาบนกระเบื้องยางที่ปูไว้เพื่ออัดให้กระเบื้องยางติดแน่นกับพื้น

การปูที่ถูกต้องนั้นต้องปูให้มีลักษณะเป็นลายขัดกันตลอด (สังเกตว่าด้านใดเป็นด้านตามหรือขวางนั้นสังเกตลายกระเบื้องยางเป็นสำคัญ) เพราะกระเบื้องยางโดยทั่วไปจะมีการยึดและหดตัวในทางด้านยาวมากกว่าด้านขวาง

3. งานฝ้าเพดาน

โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีใช้ระยะไม่เกิน 0.40x1.00 ม ส่วนโครงคร่าว T-BAR ใช้เหล็กอาบสังกะสีด้านนอกชุบสีขาว ใช้ระยะตามที่ระบุในแบบ กรรมวิธีการติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิต

3.1 แผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ดมีคุณภาพเทียบเท่า มอก. 219-2520 โดยทั่วไปถ้ามิได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นให้ใช้ความหนา 9 มม ชนิดและขนาดตามที่ระบุในแบบ สำหรับห้องน้ำให้ใช้ยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น

3.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบถ้ามิได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นรอยต่อระหว่างแผ่น รอยต่อกับผนังหรือเสาหรือรอยต่อหักมุมจะต้องปิดด้วยผ้าเทป ยกเว้นส่วนที่มีบัวปิด

3.3 การติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องศึกษารอยต่อแนวระดับและทำความเข้าใจระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียด เพื่อมิให้โครงฝ้ากีดขวางทางเดินท่อไฟและระบบปรับอากาศ ตลอดจนเตรียมการเจาะเว้นช่องและการยึดโยงสำหรับงานเหล่านั้น เช่น ดวงโคม หรือหัวจ่ายระบบปรับอากาศ

3.4 กรณีจำเป็นต้องเตรียมช่องเปิดฝ้าเพดานสำหรับซ่อมแซมท่อ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งช่องเปิดสำเร็จรูปของตราช่างขนาด 0.60x0.60 ม

3.5 ฝ้าเพดานทุกส่วนที่ติดตั้งแล้วจะต้องไ้ระดับได้แนวเรียบร้อยไม่สะดุด ไม่มีรอยขีดขื่น กะเทาะหรือเปรอะเปื้อน

4. งานประตู- หน้าต่าง

การติดตั้งประตู- หน้าต่าง จะต้องทำการติดตั้งประตู- หน้าต่างให้มั่นคงแข็งแรง ได้ตั้งได้ฉากเปิด- ปิดได้สะดวก ไม่เกิดเสียงดัง เมื่อปิดจะต้องสนิท เรียบร้อย การประกอบและติดตั้งจะต้องประณีตใช้ช่างมีฝีมือและมีความชำนาญ

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล ภูลล. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉมพงษ์ บุ่งจตุรติการ ฝพท. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

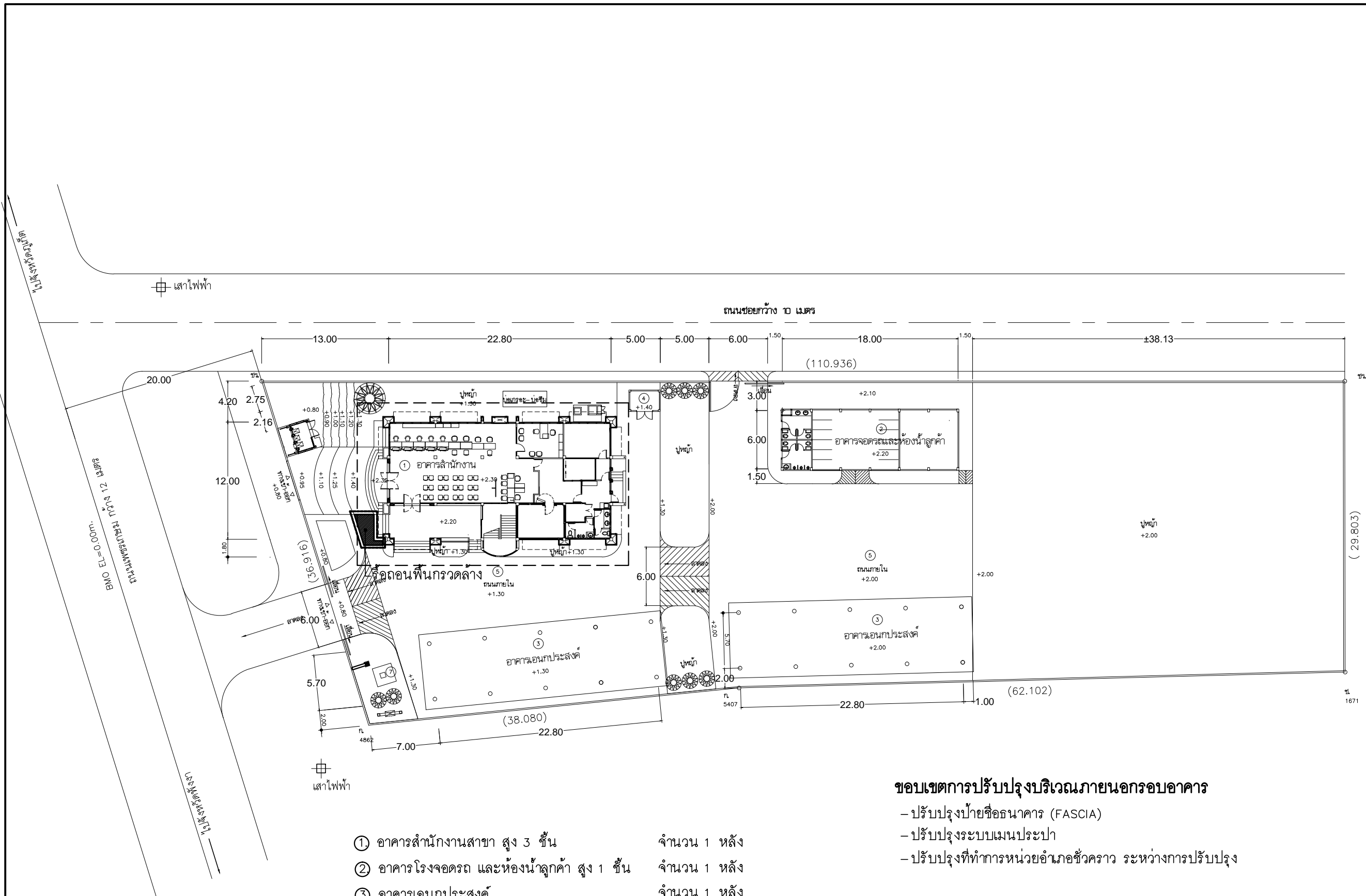
DRAWING TITLE :

รายการประกอบแบบ
งานสถาปัตยกรรม
แผ่นที่ 1

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คท./2565 (ฉบับป)	A A-07 65
TOTAL :	106



- | | |
|---|--------------|
| ① อาคารสำนักงานสาขา สูง 3 ชั้น | จำนวน 1 หลัง |
| ② อาคารโรงจอดรถ และห้องน้ำลูกค้า สูง 1 ชั้น | จำนวน 1 หลัง |
| ③ อาคารเอนกประสงค์ | จำนวน 1 หลัง |
| ④ โรงเก็บเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | จำนวน 1 หลัง |
| ⑤ ถนน ค.ส.ล. ภายใน | |
| ⑥ ร้ว และประตูรั้ว | |
| ⑦ ศาลพระภูมิ | |

ขอบเขตการปรับปรุงบริเวณภายนอกอาคาร

- ปรับปรุงป้ายชื่ออาคาร (FASCIA)
- ปรับปรุงระบบเมนประปา
- ปรับปรุงที่ทำการหน่วยอำเภอชั่วคราว ระหว่างการปรับปรุง



ผังบริเวณ ของเดิม
SCALE 1: 400

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล ภาลล. 11518

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย. 3258

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD

บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,

Khet Ladprao, Bangkok 10230

TEL : 081-926-3871, 084-976-7074

E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณ ของเดิม

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

JOB NO.

คณ./2565 (ฉบับป)

A

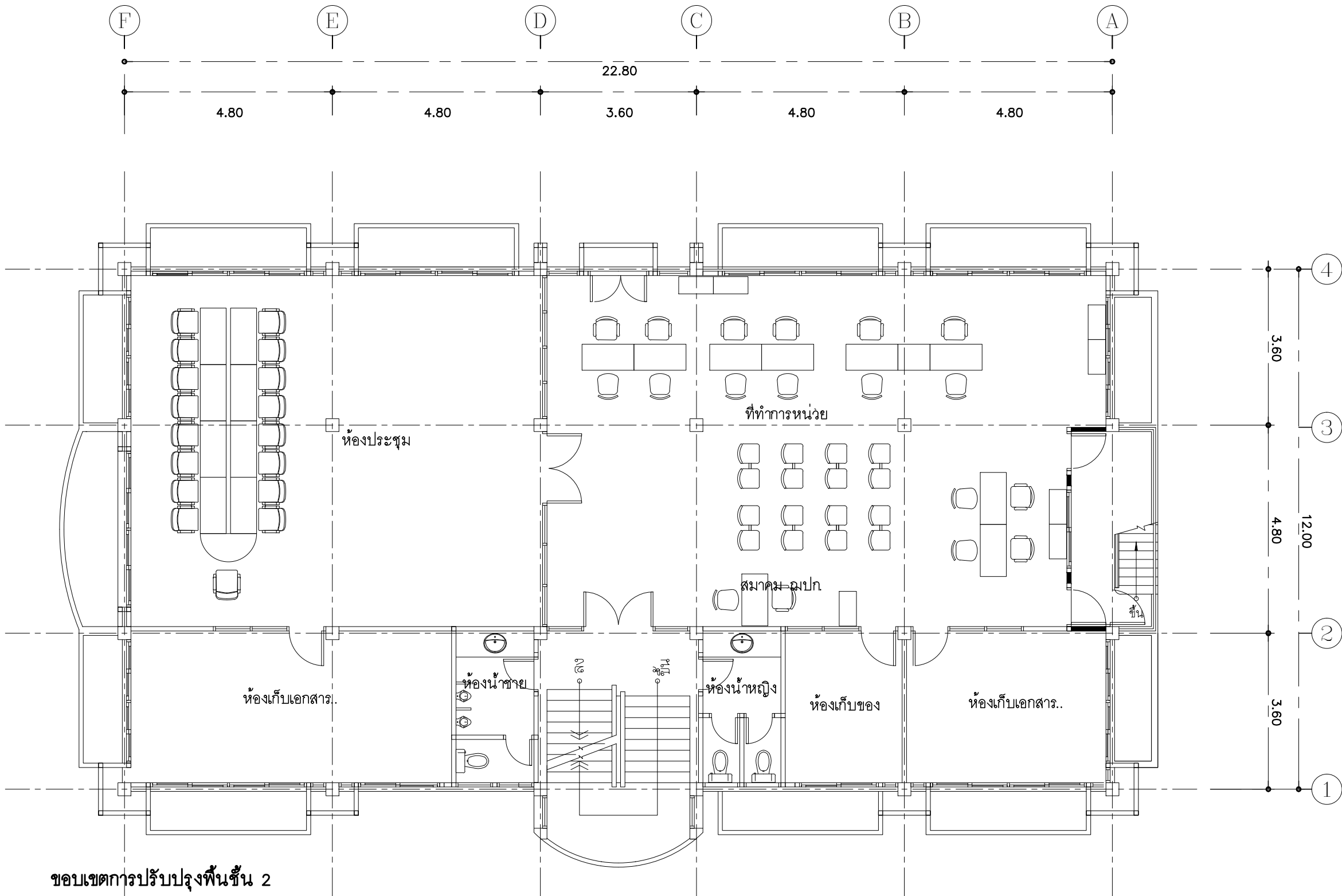
A-10

65

TOTAL :

106

106



ขอบเขตการปรับปรุงพื้นที่ชั้น 2

1 ปรับปรุงบริเวณที่ทำการหน่วยอำเภอตะกั่วทุ่ง ห้องประชุม และที่ทำการสมาคม ฌปก

- จัดวาง LAY OUT ที่ทำงานหน่วยอำเภอ และ ฌปก ใหม่
- ปรับปรุงพื้น ผนัง และฝ้าเพดานใหม่
- ปรับปรุงบันไดหนีไฟ (ทำความสะอาด)
- ปรับปรุงพื้นบันไดทางขึ้นชั้น 2
- ปรับปรุงประตู- หน้าต่าง
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย (เพิ่มป้าย Exit Fire) และระบบอื่น ๆ
- เครื่องปรับอากาศใช้ของเดิม
- ปรับปรุงเปลี่ยนครุภัณฑ์ และผ้า màn ใหม่
- ปรับปรุงทาสีภายในและภายนอก

2 ปรับปรุงห้องน้ำพนักงานและที่เตรียมอาหาร

- ปรับปรุงพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน
- ปรับปรุงประตู- หน้าต่าง
- ปรับปรุงเปลี่ยนสุขภัณฑ์
- ปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบสุขาภิบาล

3 ปรับปรุงห้องประชุมสำหรับพนักงาน

- ปรับปรุงพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน
- ปรับปรุงประตู- หน้าต่าง
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า และระบบอื่นๆ
- เครื่องปรับอากาศใช้ของเดิม
- เปลี่ยนครุภัณฑ์ และผ้า màn ใหม่

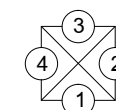


ตำแหน่งที่รีดออนของเดิม
และมีการปรับปรุง

แปลนพื้นที่ชั้น 2 (ของเดิม)

มาตราส่วน

1 : 100



แสดงรูปด้าน

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิญญูมหากุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ วิญญูมหากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

SANITARY ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แปลนพื้นที่ชั้น 2
ของเดิม

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

JOB NO.

คณ./2565 (ฉบับป)

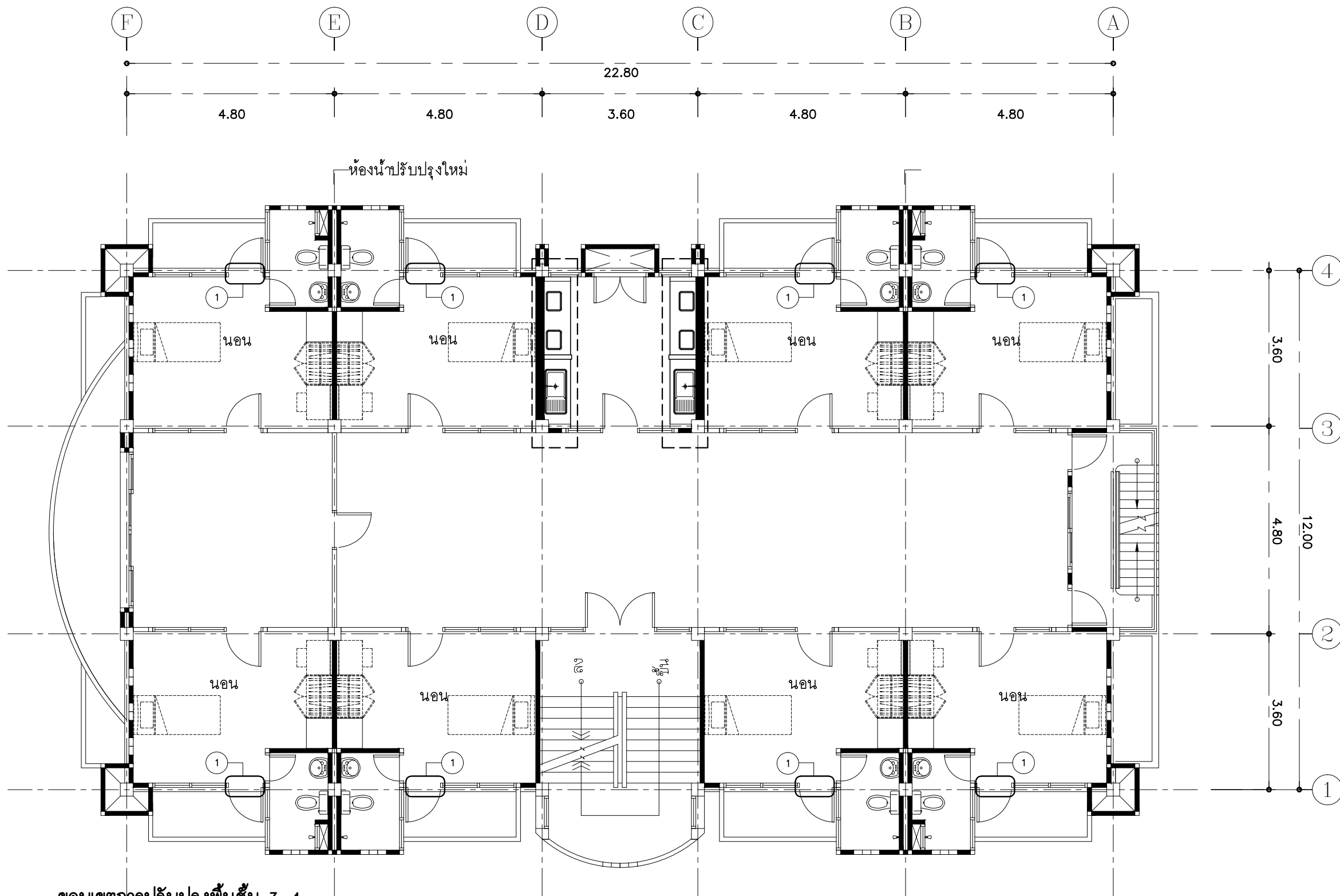
A

A-12

65

TOTAL :

106



ขอบเขตการปรับปรุงพื้นที่ 3-4

1 ปรับปรุงบริเวณห้องโถง และห้องนอน

- ปรับปรุงเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางใหม่
- ปรับปรุงผนัง และประตู- หน้าต่างใหม่
- ปรับปรุงพื้นบันไดทางขึ้นชั้น 3 และชั้นคาเฟ่
- ปรับปรุงบันไดหนีไฟ (ทำความสะอาด)
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบสัญญาณโทรทัศน์ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สำหรับระบบไฟฟ้าสำหรับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และเครื่องทำน้ำอุ่น
- ปรับปรุงซ่อมแซมครุภัณฑ์ของเดิม ติดตั้งผ้าม่านใหม่
- ปรับปรุงทาสีภายในและภายนอก

2 ปรับปรุงห้องน้ำพนักงานและที่เตรียมอาหาร

- ปรับปรุงพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน
- ปรับปรุงประตู- หน้าต่าง
- ปรับปรุงเปลี่ยนสุขภัณฑ์
- ปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า และระบบสุขาภิบาล

ตำแหน่งที่รีดถอนของเดิม
และมีการปรับปรุง



แสดงรูปด้าน

แปลนพื้นที่ 3 ของเดิม

มาตราส่วน

1 : 100

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆกุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD

บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230

TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แปลนพื้นที่ 3 ของเดิม

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

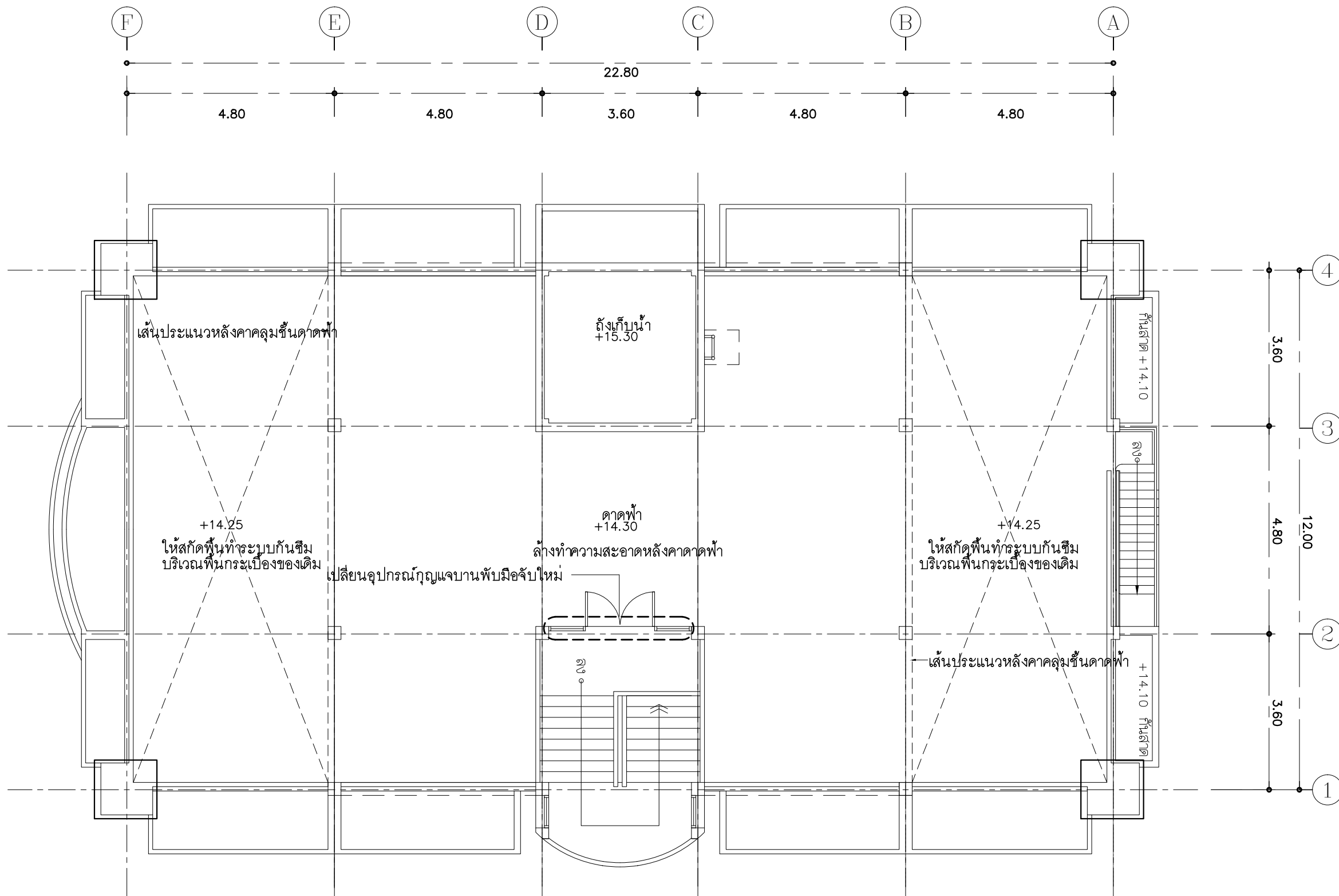
SCALE :

JOB NO.
คณ.1/2565 (ฉบับป)

A A-13
65

TOTAL :

106

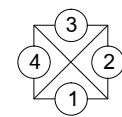


ขอบเขตการปรับปรุงชั้นดาดฟ้า และชั้นหลังคา

- ปรับปรุงพื้นที่กระเบื้องที่อยู่ภายนอกหลังคา โดยการสกัดกระเบื้องของเดิมออก เทปูนทรายปรับระดับ ทำระบบกันซึมใหม่ รวมทั้งกันสาดโดยรอบอาคาร
- ปรับปรุงบันไดหนีไฟใหม่
- ทาสีภายในและภายนอก
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบล่อฟ้า และระบบอื่น ๆ



ตำแหน่งที่รื้อถอนของเดิม
และมีการปรับปรุง



แสดงรูปด้าน

แปลนชั้นดาดฟ้า ของเดิม

มาตราส่วน

1 : 100

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆากุล ภูคณ. 11518

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

SANITARY ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign group

M.DESIGN GROUP CO.,LTD

บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230

TEL : 081-926-3871, 084-976-7074

E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แปลนชั้นดาดฟ้า ของเดิม

DRAWN BY :

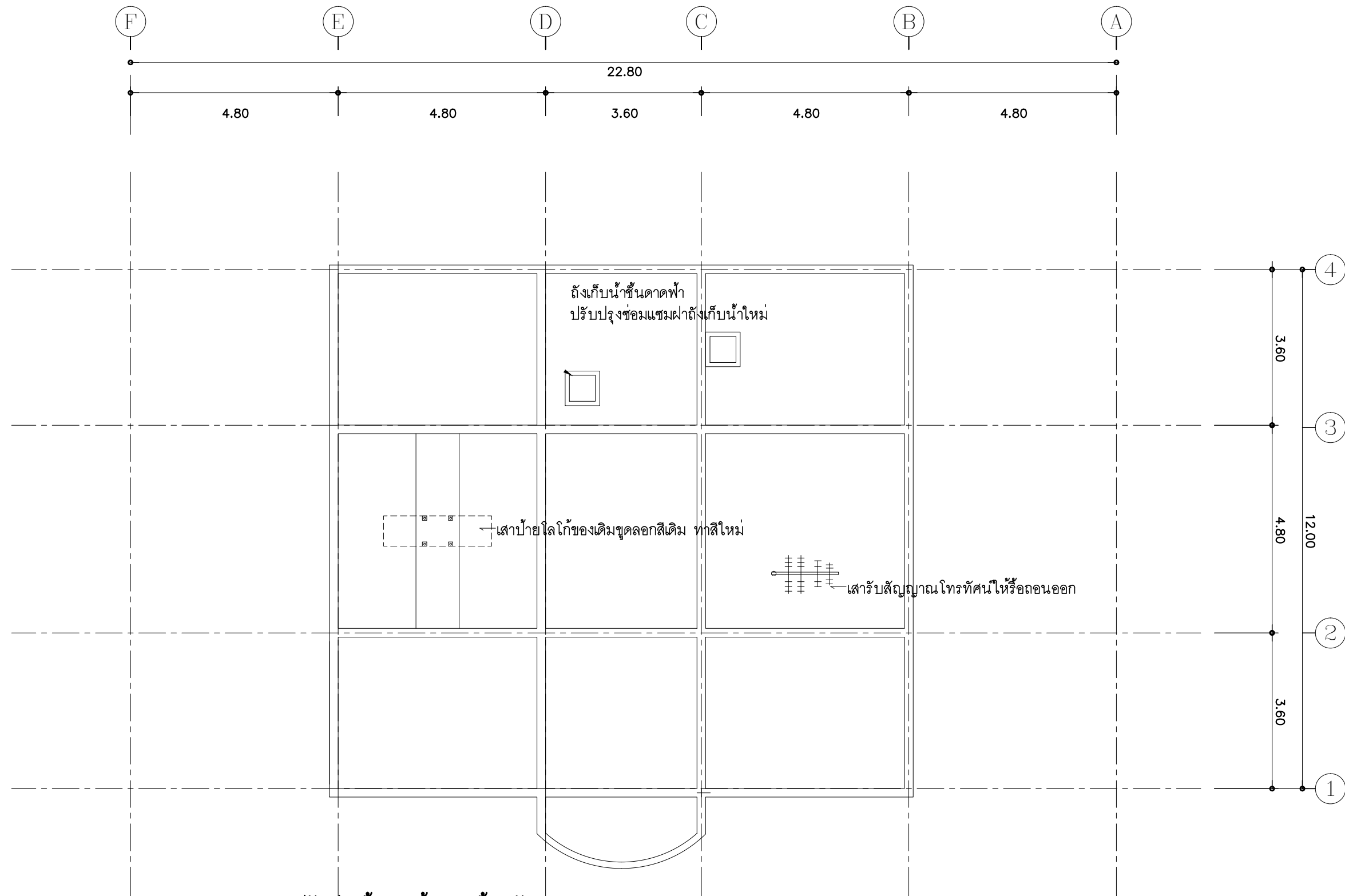
CHECKED BY :

DATE 07-12-66 SCALE :

JOB NO. A A-14

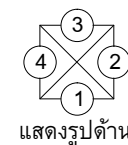
คณ./2565 (ฉบับป) 65

TOTAL : 106



ขอบเขตการปรับปรุงชั้นดาดฟ้า และชั้นหลังคา

- ปรับปรุงพื้นที่กระเบื้องที่อยู่ภายนอกหลังคา โดยการสกัดกระเบื้องของเดิมออก เทปูนทรายปรับระดับ ทำระบบกันซึมใหม่ รวมทั้งกันสาดโดยรอบอาคาร
- ปรับปรุงบันไดหนีไฟใหม่
- ทาสีภายในและภายนอก
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบล่อฟ้า และระบบอื่น ๆ



แสดงรูปด้าน

แปลนหลังคา ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆากุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830
[Signature]

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830
[Signature]

SANITARY ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830
[Signature]

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK	DATE

DESIGN :



M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แปลนหลังคา ของเดิม

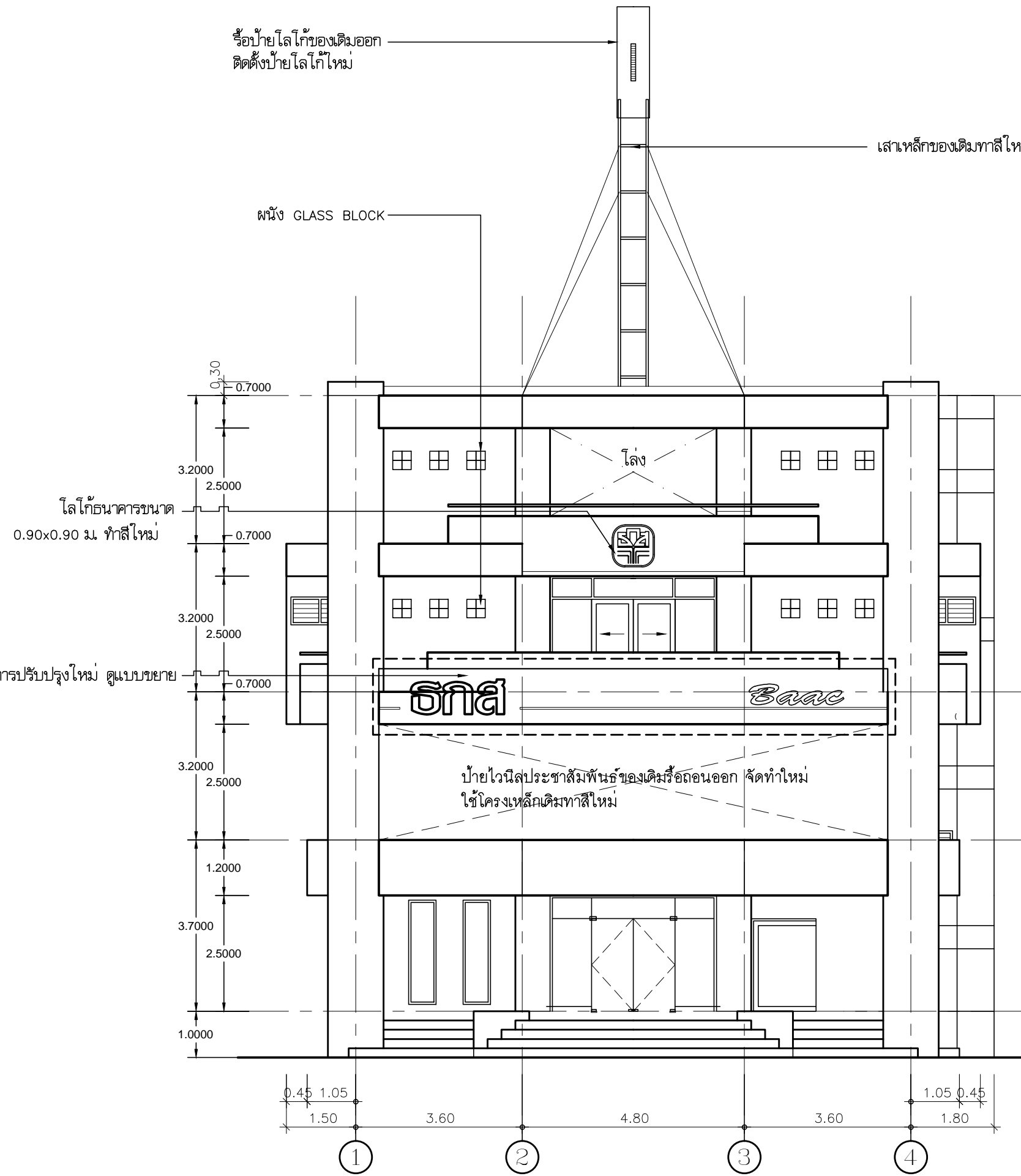
DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66 SCALE :

JOB NO. A-15
คณ./2565 (ฉบับป) A 65

TOTAL : 106




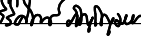
หมายเหตุ

- ป้ายชื่ออาคาร (FASCIA) ปรับปรุงใหม่
- ป้ายตราสัญลักษณ์อาคาร พันสีใหม่
- ป้ายตราสัญลักษณ์อาคาร พันสีใหม่


รูปด้าน 4 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 100

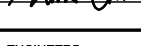
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา


OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมทกุล ภูคณ. 11518



INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉิมพงษ์ มุ่งเจริญดีการ สย. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

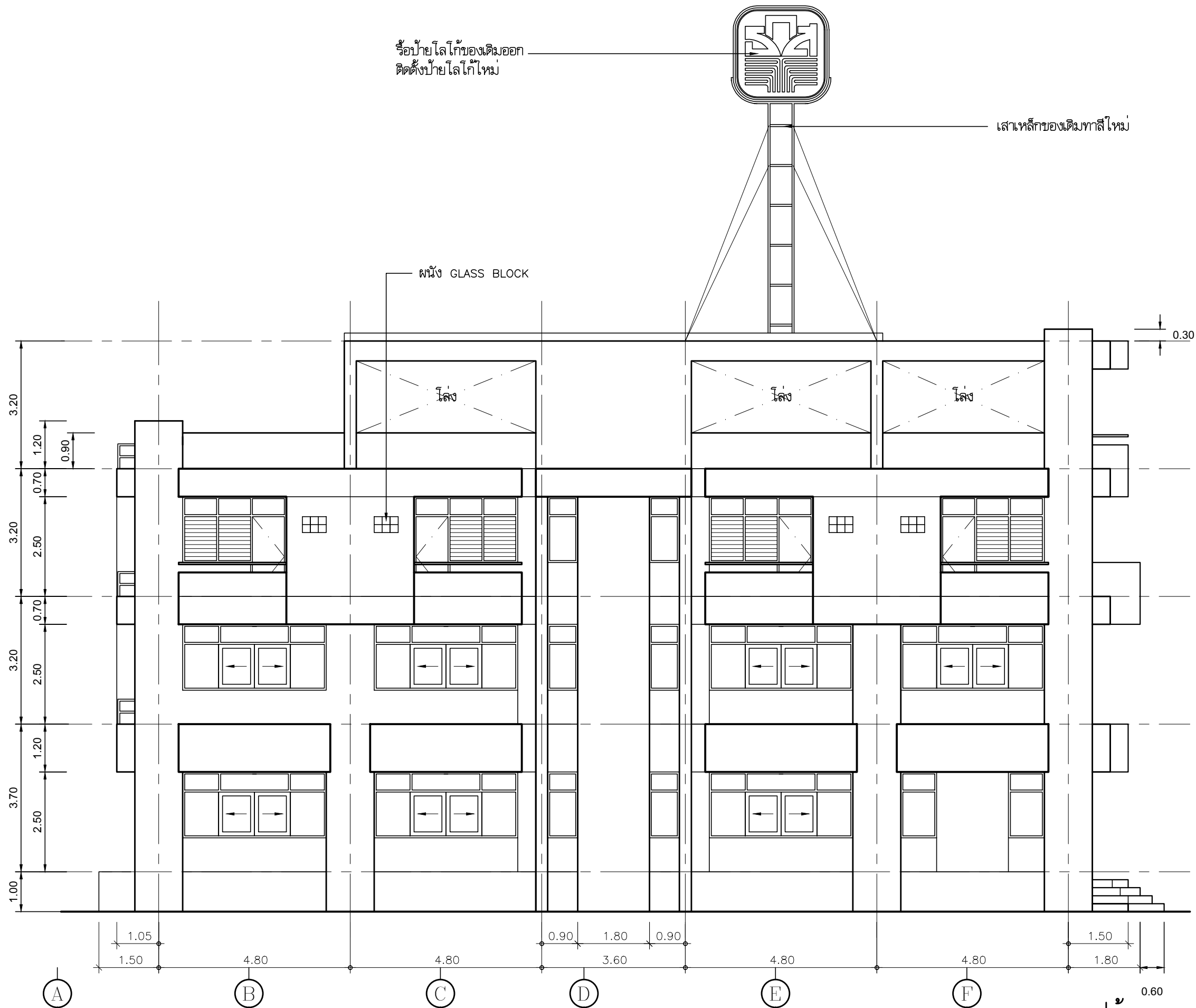
DRAWING TITLE :

รูปด้าน 4 ของเดิม

DRAWN BY :

CHECKED BY :


DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-16 65
TOTAL :	106



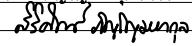
PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

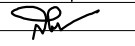

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

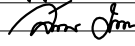
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆากุล ภูคค. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

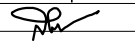
STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :


ฉมพงษ์ มุ่งจตุรติการ สยท. 3258


SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :


M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3 ของเดิม

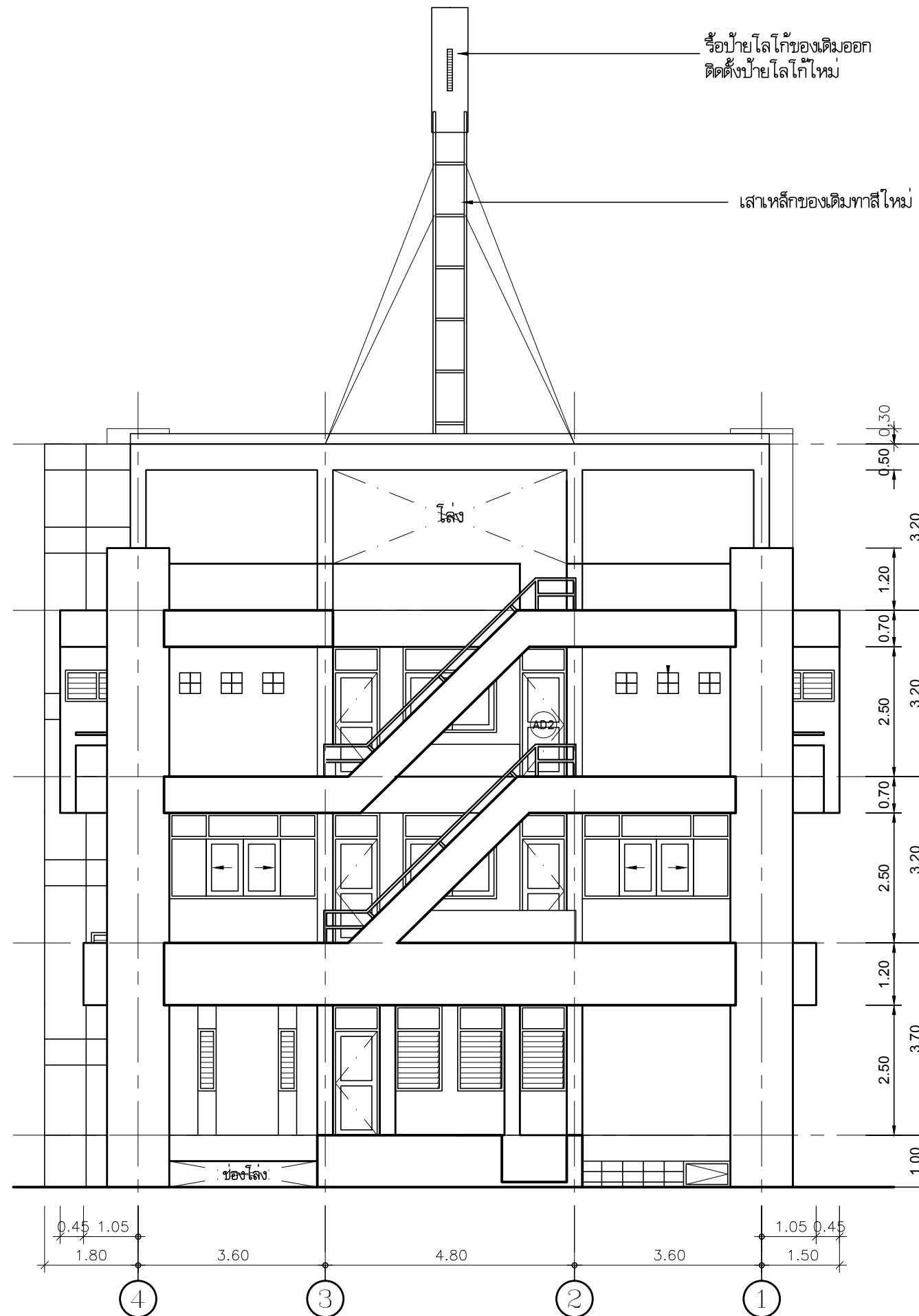
DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-17 65
TOTAL :	106

รูปด้าน 3 ของเดิม


มาตราส่วน 1 : 100



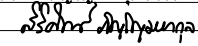
รูปด้าน 2 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

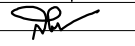

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

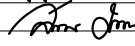
ศิริศักดิ์ วิญญูเฒ่ากุล ภ.ด. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

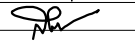
STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉกรรชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830



ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉมพงษ์ มุ่งจตุรจิตการ ส.พ.ก. 3258


SANITARY ENGINEERS :

ฉกรรชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

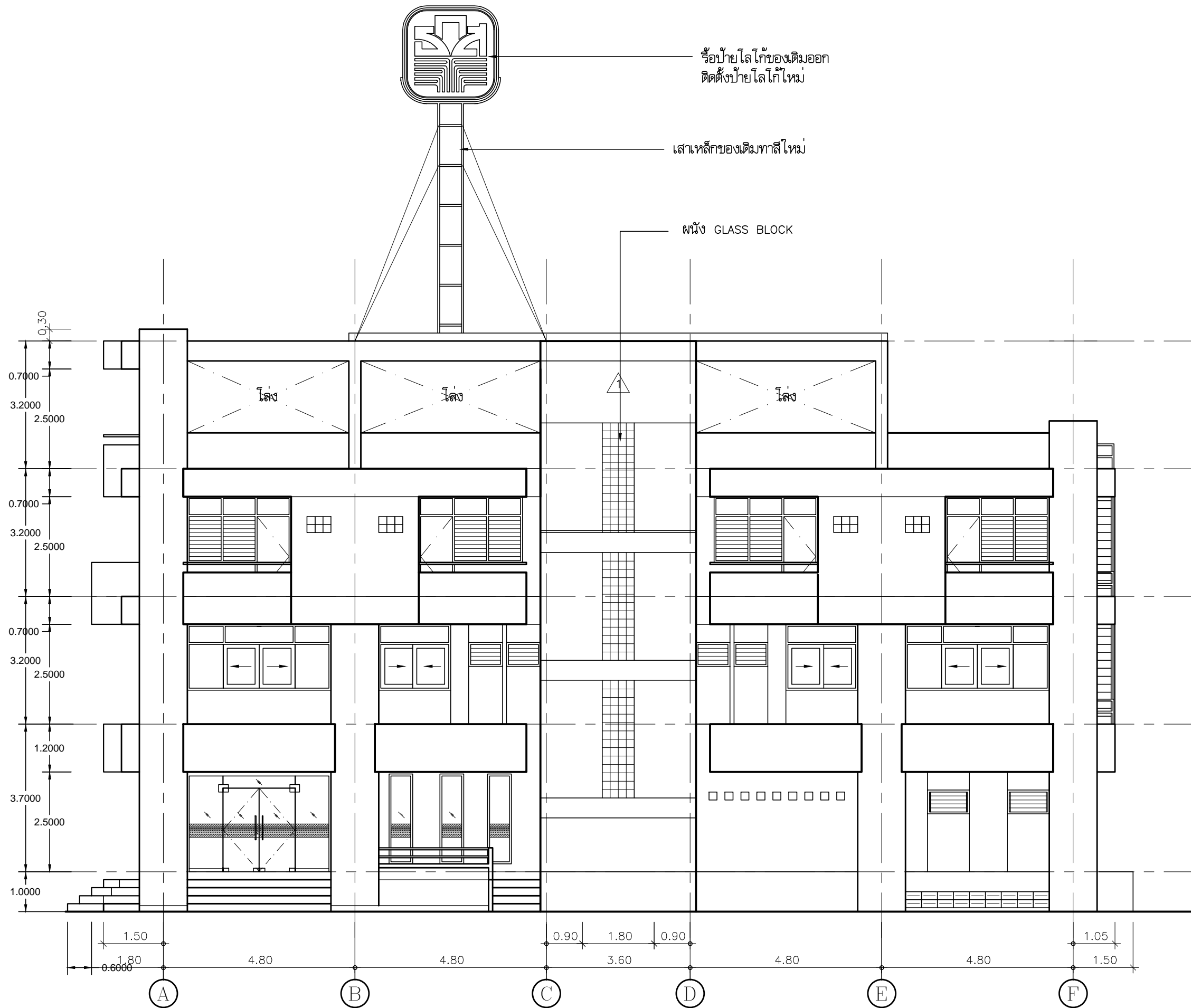
DRAWING TITLE :

รูปด้าน 2 ของเดิม

DRAWN BY :

CHECKED BY :


DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-18 65
TOTAL :	106



PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิญญูเฒ่ากุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ วิญญูเฒ่ากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :


ฉิมพงษ์ มุ่งจตุรติการ ส.พท. 3258
ฉิมพงษ์ มุ่งจตุรติการ

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :



M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

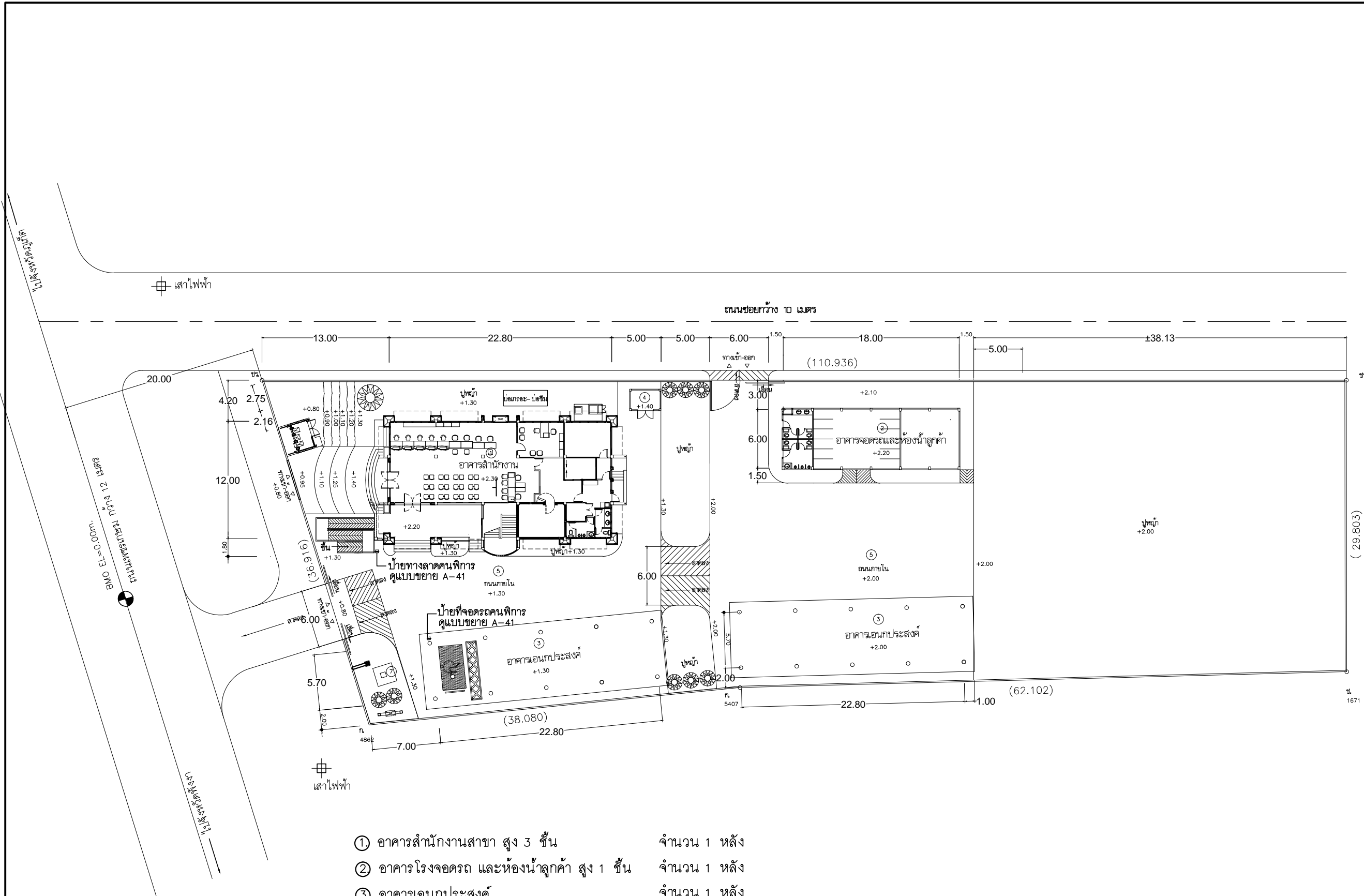
รูปด้าน 1 ของเดิม

DRAWN BY :

CHECKED BY :

รูปด้าน 1 ของเดิม

มาตราส่วน 1 : 100



- | | |
|--|--------------|
| ① อาคารสำนักงานสาขา สูง 3 ชั้น | จำนวน 1 หลัง |
| ② อาคารโรงจอดรถ และห้องน้ำลูกค้ สูง 1 ชั้น | จำนวน 1 หลัง |
| ③ อาคารเอนกประสงค์ | จำนวน 1 หลัง |
| ④ โรงเก็บเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | จำนวน 1 หลัง |
| ⑤ ถนน ค.ส.ล. ภายใน | |
| ⑥ ร้ว และประตูรั้ว | |
| ⑦ ศาลพระภูมิ | |



ผังบริเวณ ของเดิม
SCALE 1: 400

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล ภาสกร 11518
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.3258

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD

บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230

TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณ ของเดิม

DRAWN BY :

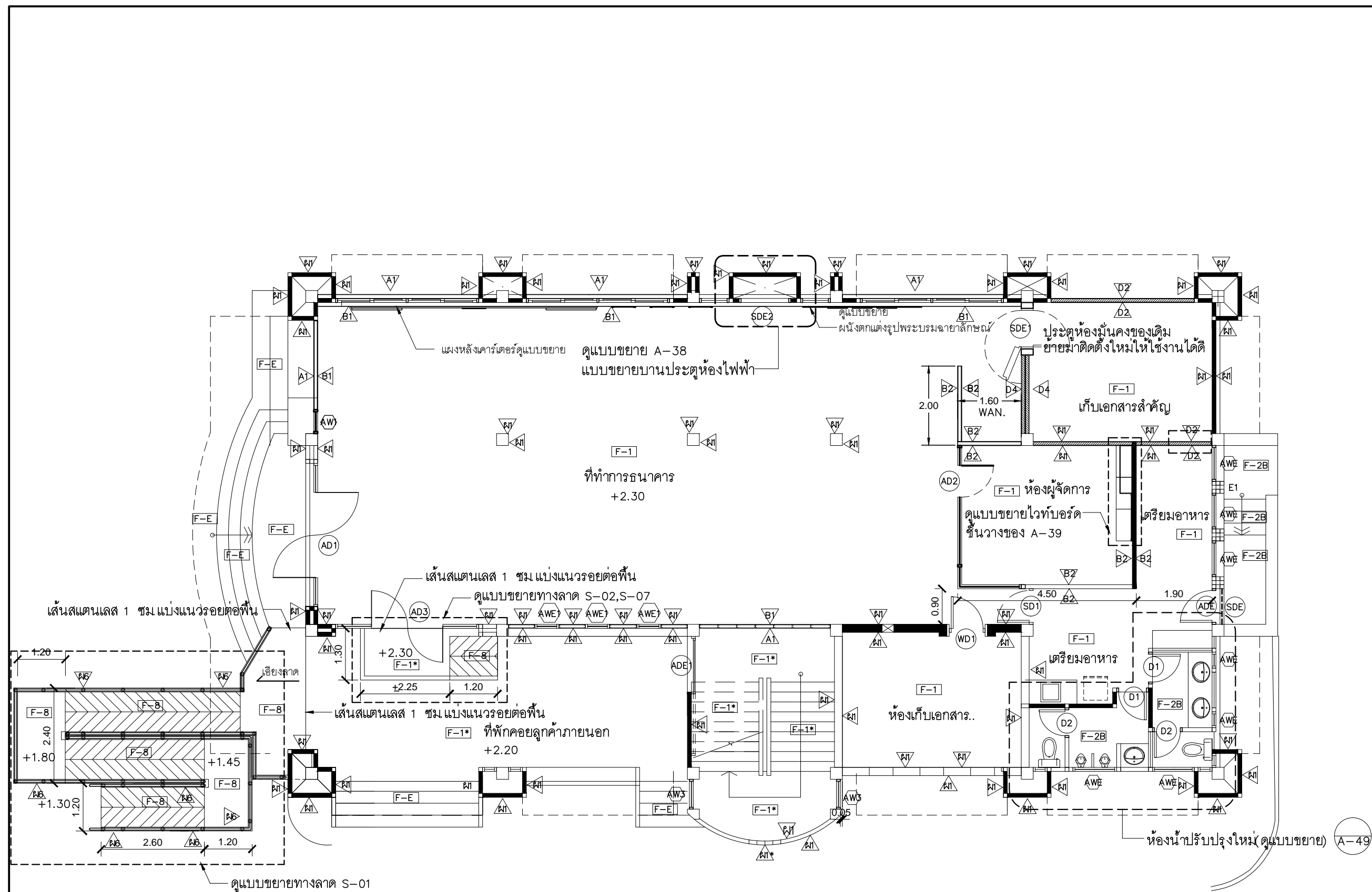
CHECKED BY :

DATE 07-12-66 SCALE :

JOB NO. A A-20

คท./2565 (ฉบับป) 65

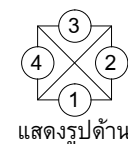
TOTAL : 106



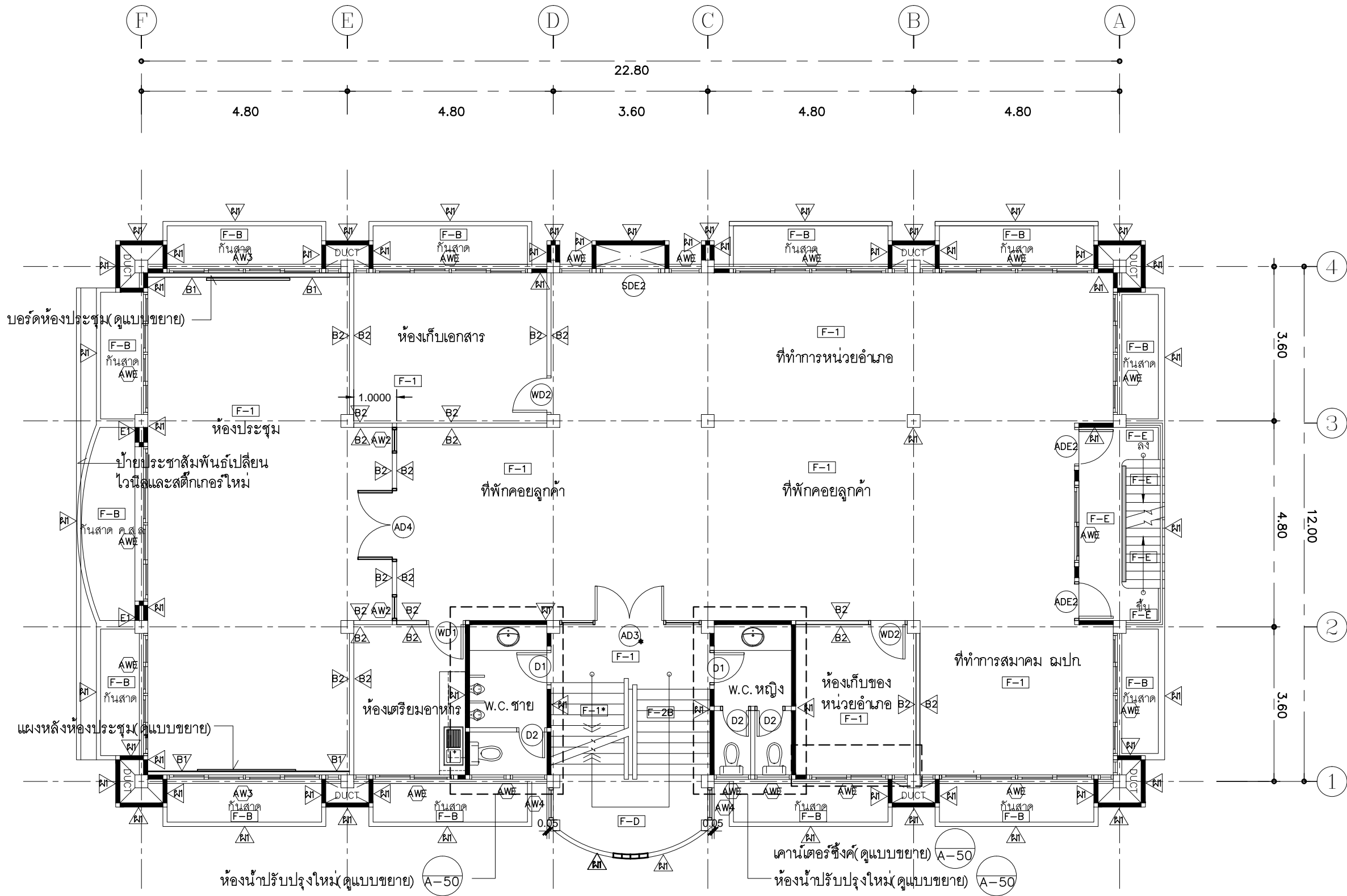
แปลนพื้นที่ 1ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน

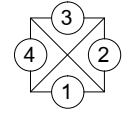
1 : 100




แสดงรูปด้าน



แปลนพื้นที่ 2 ปรับปรุงใหม่
มาตราส่วน 1 : 100

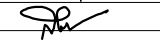


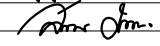
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

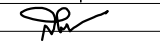
OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล ภูธร. 11518
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

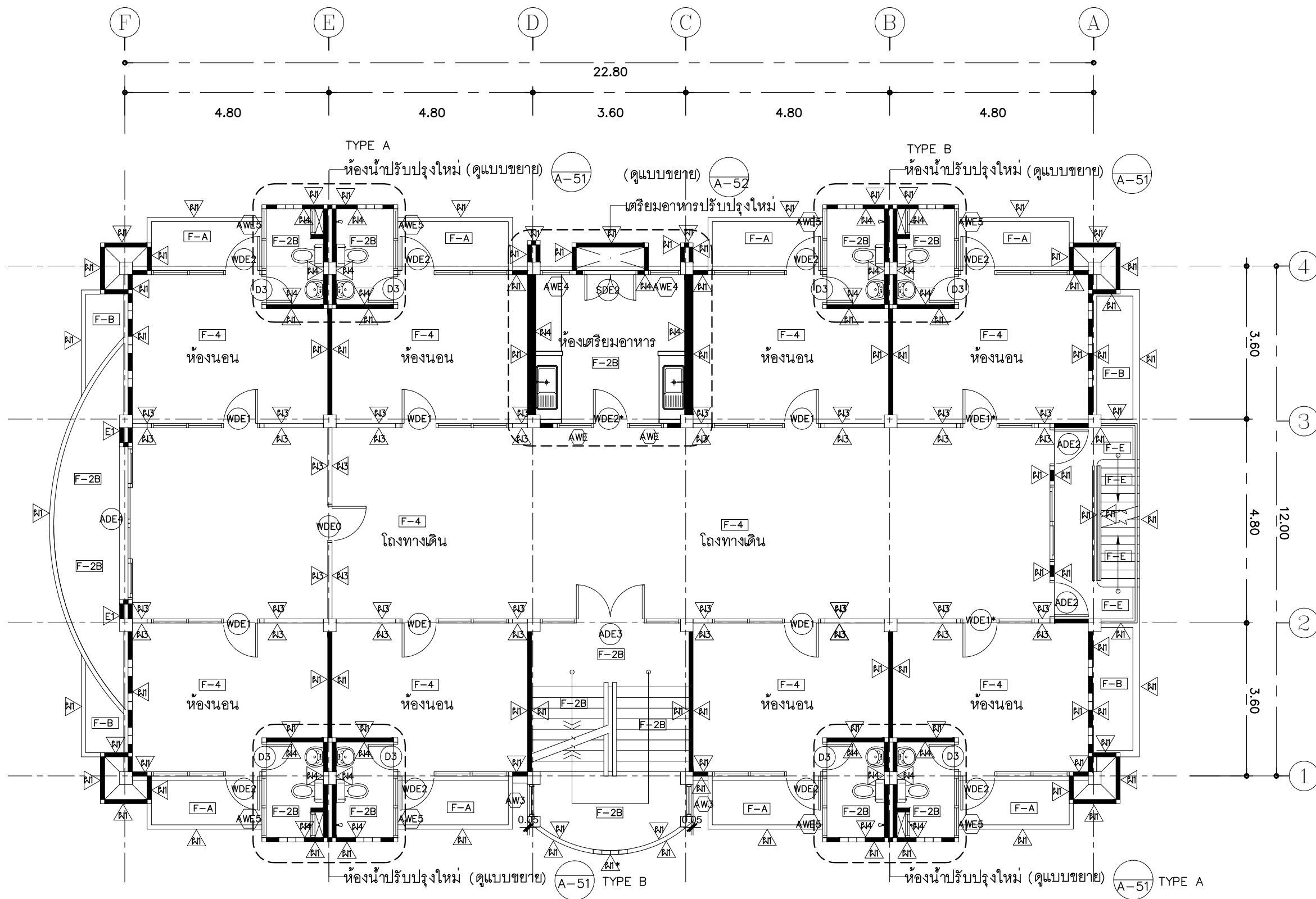
DRAWING TITLE :

แปลนพื้นที่ 2
ปรับปรุงใหม่

DRAWN BY :

CHECKED BY :

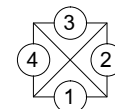
DATE	07-12-66	SCALE	A-22
JOB NO.	คณ./2565 (ฉบับ)	A	65
TOTAL	106		



แปลนพื้นที่ 3 ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน

1 : 100



PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภูคค. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ศิริชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830
ศิริชัย อ่อนล้มฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

สมพงษ์ มุ่งเจริญการ สยท. 3258
สมพงษ์ มุ่งเจริญการ

SANITARY ENGINEERS :

ศิริชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830
ศิริชัย อ่อนล้มฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แปลนพื้นที่ 3
ปรับปรุงใหม่

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

JOB NO.

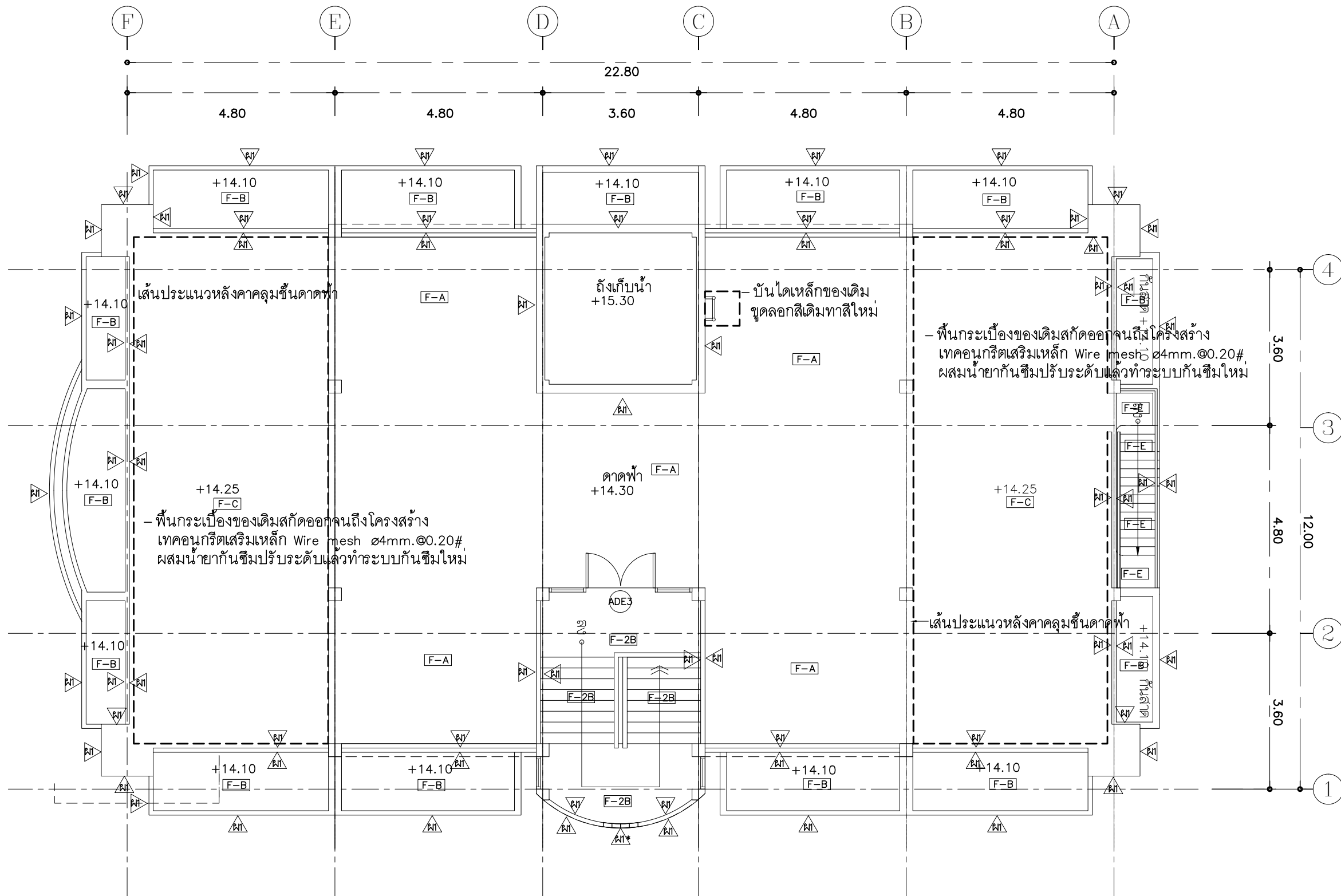
A

A-23

TOTAL :

65

106



แปลนชั้นดาดฟ้า ปรับปรุงใหม่
มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

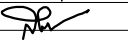
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉวีพงษ์ มุ่งเจริญติการ ฝย. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

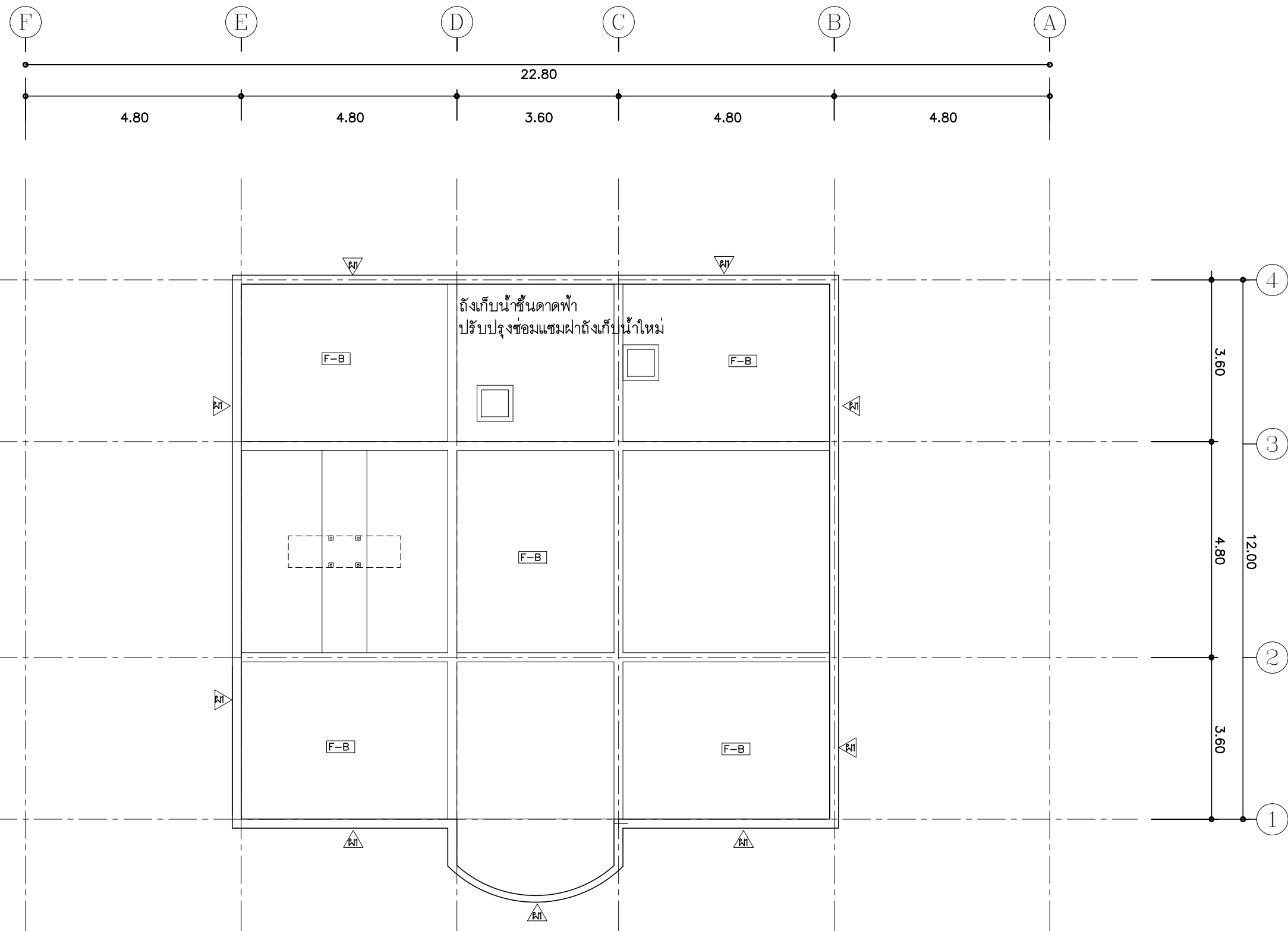
DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แปลนชั้นดาดฟ้า
ปรับปรุงใหม่

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-24 65
TOTAL :	106



แปลนหลังคา ปรับปรุงใหม่
มาตราส่วน 1 : 100

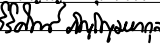
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



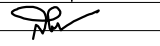
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

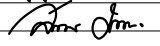
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆากุล ภูคณ. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

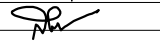
STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830



ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉิมพงษ์ มุ่งจตุรจิตการ ส.พท. 3258


SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

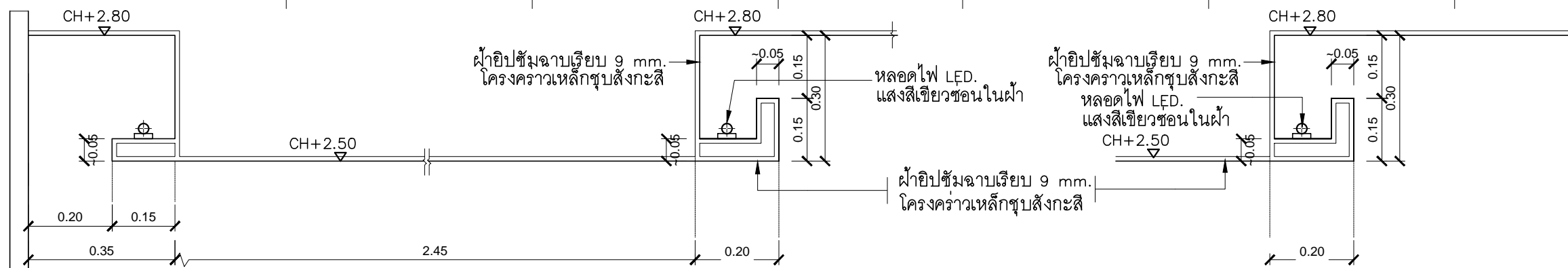
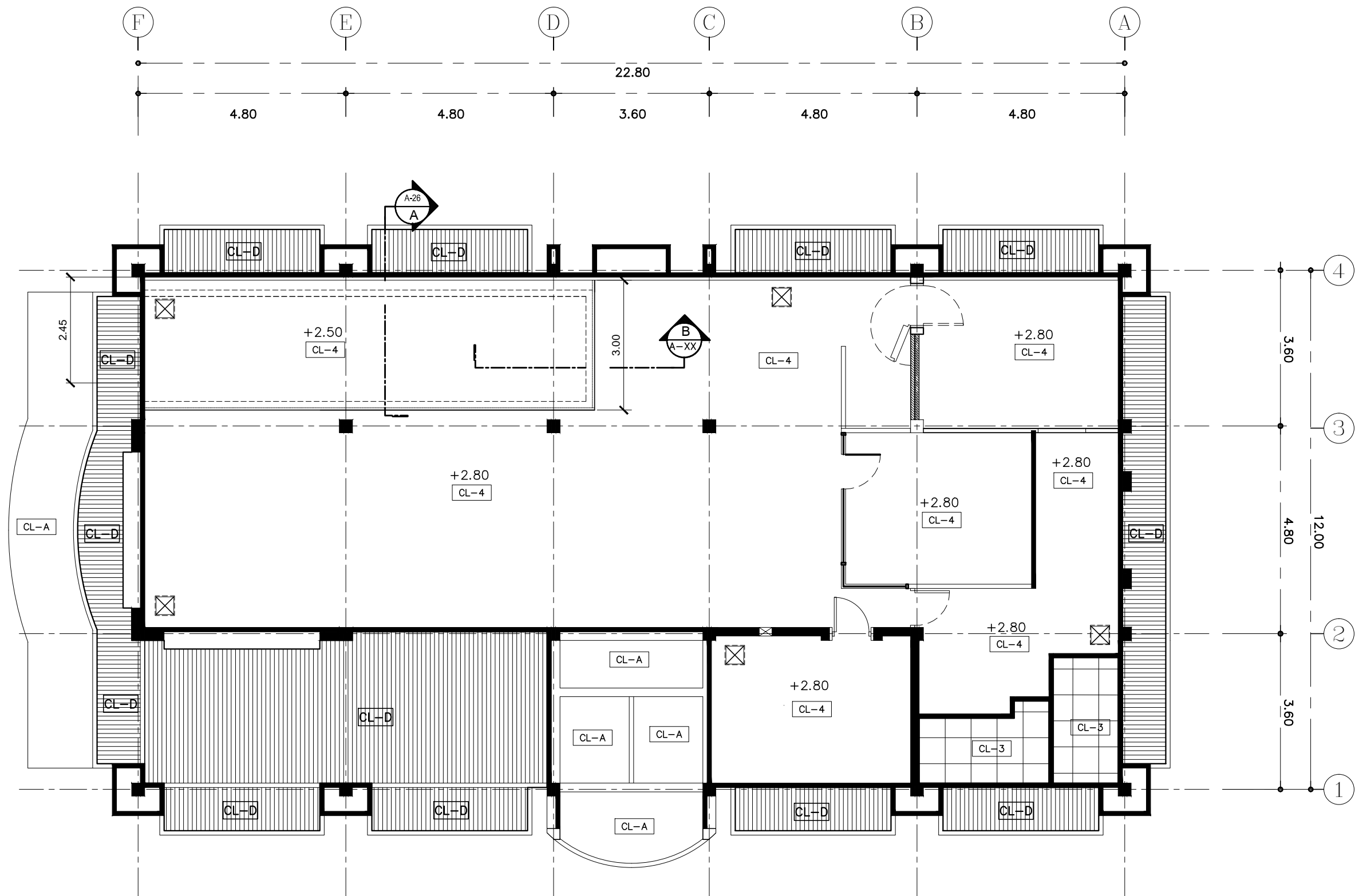
DRAWING TITLE :

แปลนหลังคา
ปรับปรุงใหม่

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-25 65
TOTAL :	106



รูปตัด A

No Scale

ตำแหน่งช่อง SERVICE สำหรับขนาด 0.60x0.60 ม. ของตราช่างสีให้กลมกลืนกับสีฝ้าเพดาน

รูปตัด B

No Scale

แปลนฝ้าเพดานชั้น 1 ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน

1 : 100

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆกุล ภูคณ. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
สมพงษ์ มุ่งเจริญติการ สย. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

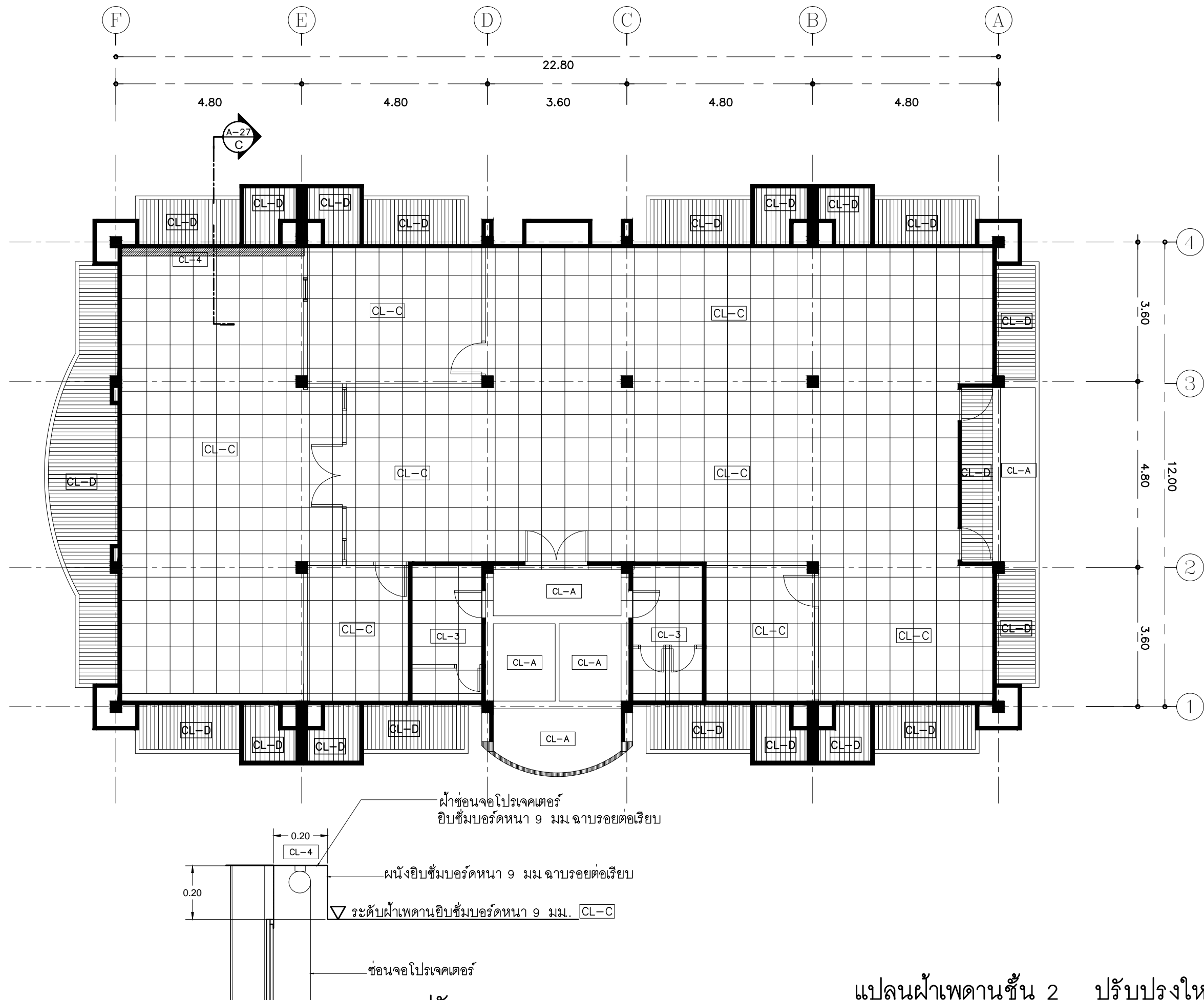
M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แปลนฝ้าเพดานชั้น 1
ปรับปรุงใหม่

DRAWN BY :

CHECKED BY :


DATE	07-12-66	SCALE	
JOB NO.	คณ./2565 (ฉบับป)	A	A-26 65
TOTAL			106

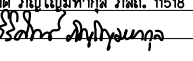


รูปตัดขยาย C
SCALE NOT TO SCALE

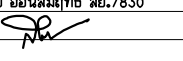
แปลนฝ้าเพดานชั้น 2 ปรับปรุงใหม่

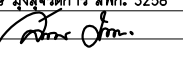
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

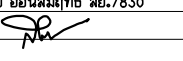
OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิธนาภักดิ์ ภู.ด. 11518



INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แปลนฝ้าเพดานชั้น 2
ปรับปรุงใหม่

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-27 65
TOTAL :	106



แปลนฝ้าเพดานชั้น 3 ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆกุล ภูคณ. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


SANITARY ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

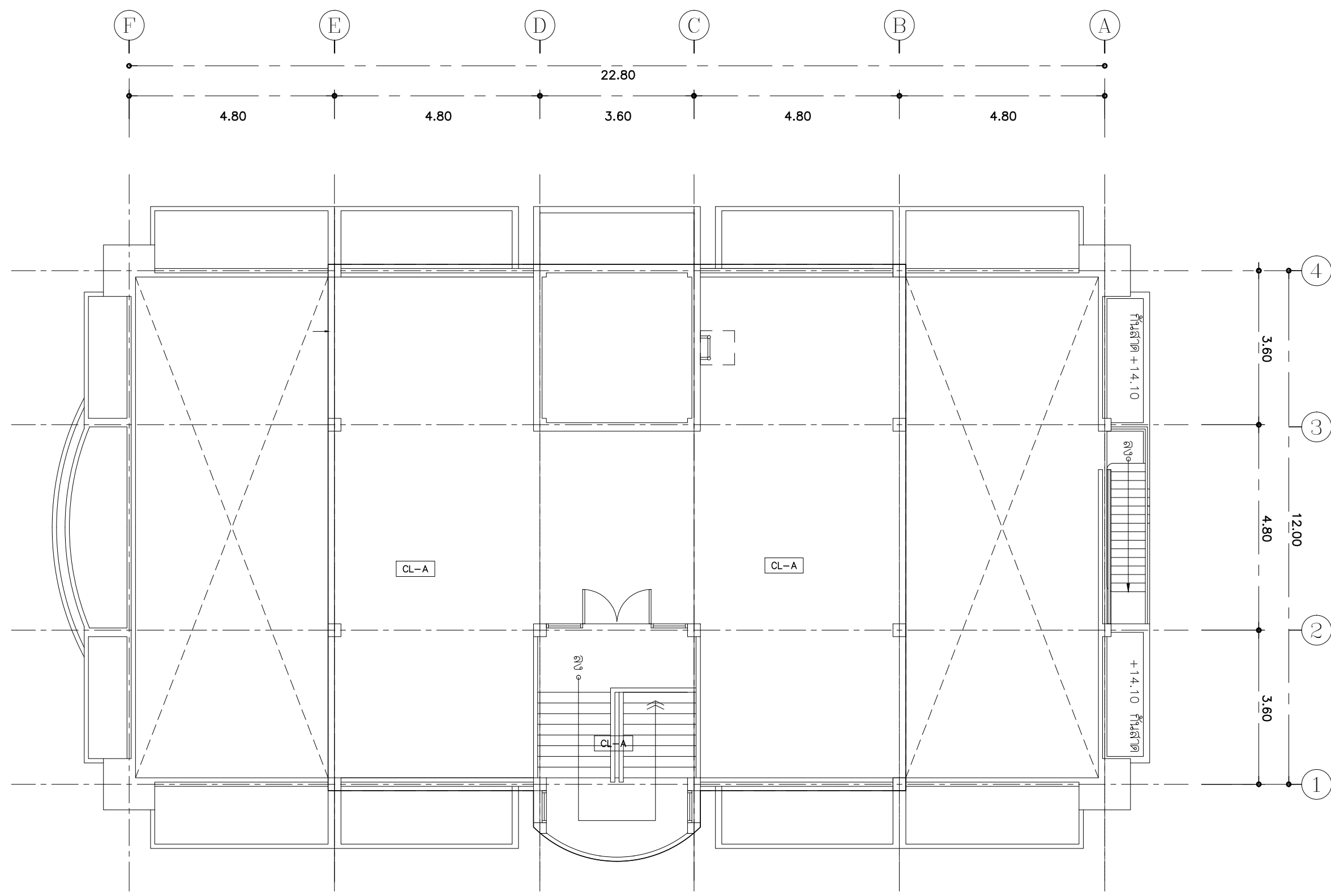
DRAWING TITLE :
แปลนฝ้าเพดานชั้น 3
ปรับปรุงใหม่

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE	07-12-66	SCALE	
JOB NO.	คณ.1/2565 (ฉบับป)	A	A-28
TOTAL			65


TOTAL : 106

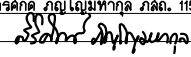


แปลนผ้าเพดานชั้นดาดฟ้า ปรับปรุงใหม่

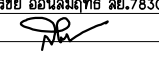
มาตราส่วน 1 : 100

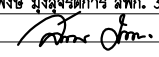
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

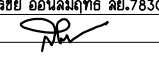
OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ วิญญูธรรมกุล ภูคณ. 11518



INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉวีพงษ์ มุ่งเจริญติการ สย.3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

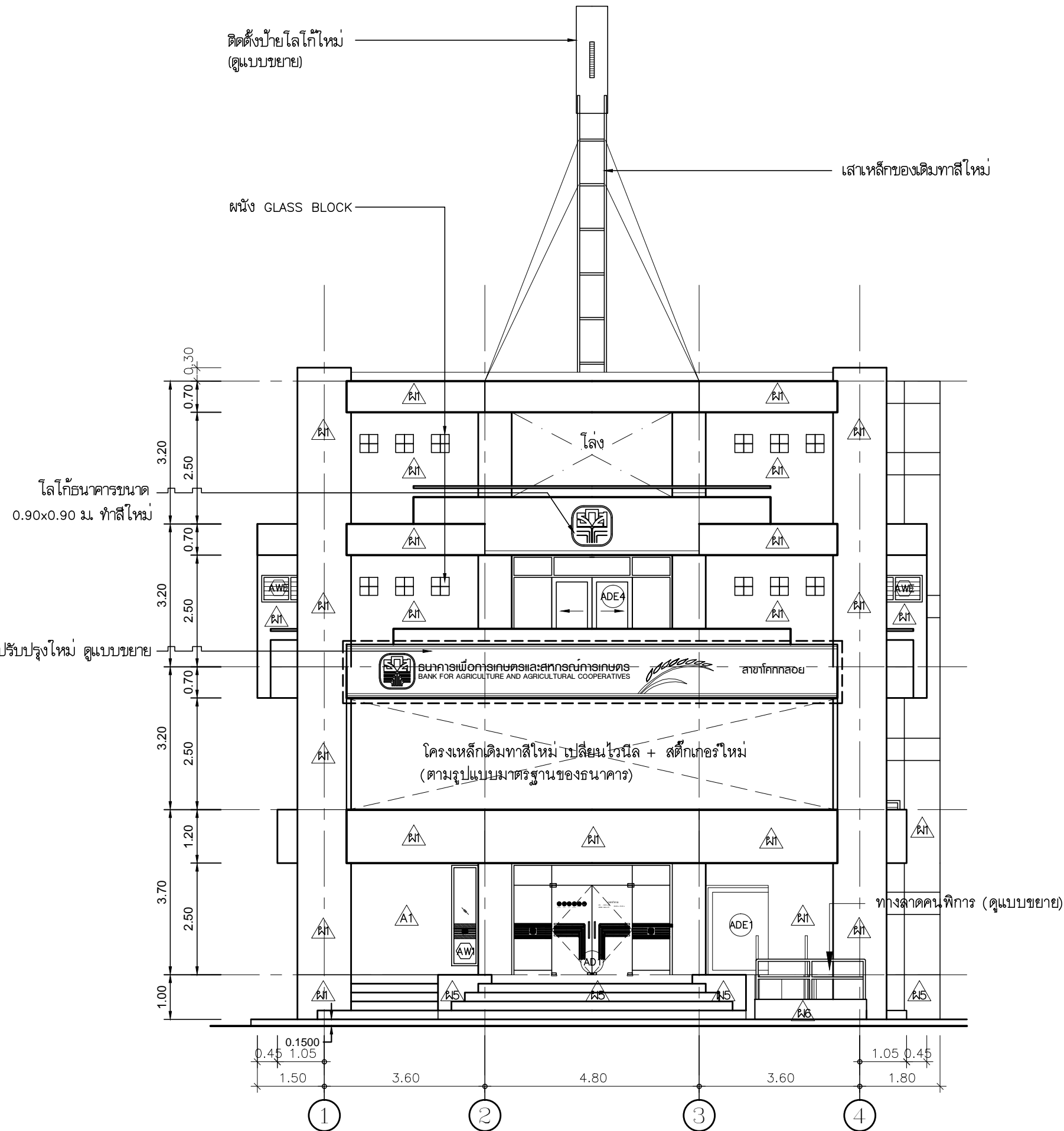
DRAWING TITLE :

แปลนผ้าเพดานชั้นดาดฟ้า
ปรับปรุงใหม่

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-29 65
TOTAL :	106



โลโก้ธนาคารขนาด
0.90x0.90 ม. ทำสีใหม่

ป้ายธนาคารปรับปรุงใหม่ ดูแบบขยาย


รูปด้าน 4 ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิญญูเดชกุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ วิญญูเดชกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

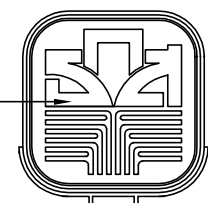
รูปด้าน 4 ปรับปรุงใหม่

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-30 65
TOTAL :	106

ติดตั้งป้ายโลโก้ใหม่
(ดูแบบขยาย)



เสาเหล็กของเดิมทาสีใหม่

ผนัง GLASS BLOCK



0.30

ทางลาดคนพิการ (ดูแบบขยาย)

รูปด้าน 3 ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆากุล ภูคณ. 11518

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนสัมฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนสัมฤทธิ์ สย.7830

SANITARY ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนสัมฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

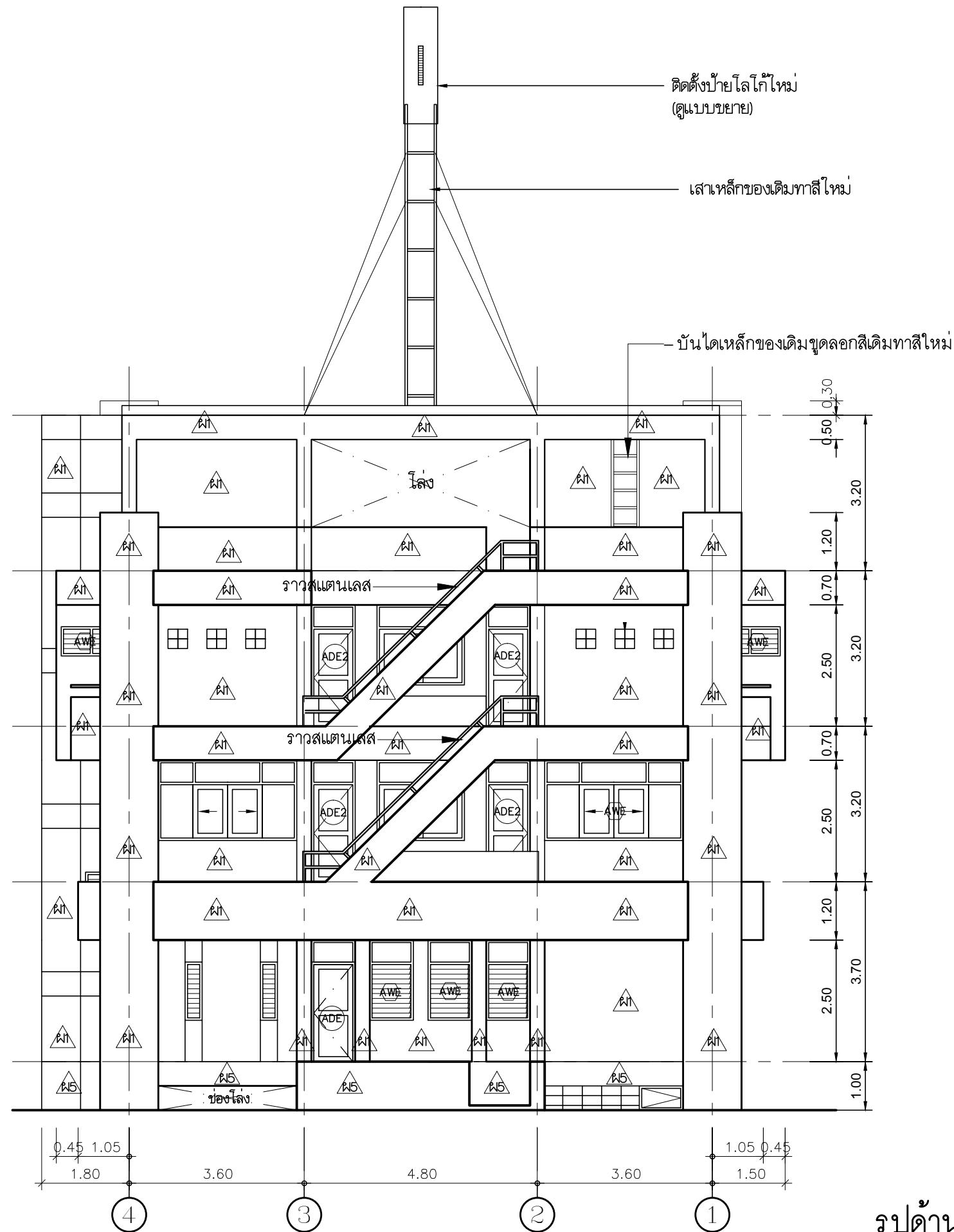
รูปด้าน 3 ปรับปรุงใหม่

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE	07-12-66	SCALE	
JOB NO.	คณ./2565 (ฉบับป)	A	A-31
TOTAL			65

106



รูปด้าน 2 ปรับปรุงใหม่
มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิญญูเฒ่ากุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ วิญญูเฒ่ากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉกรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830
ฉกรชัย อ่อนลัมฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉมพงษ์ มุ่งจตุรจิตการ ส.พท. 3258
ฉมพงษ์ มุ่งจตุรจิตการ

SANITARY ENGINEERS :

ฉกรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830
ฉกรชัย อ่อนลัมฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign group

M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 2 ปรับปรุงใหม่

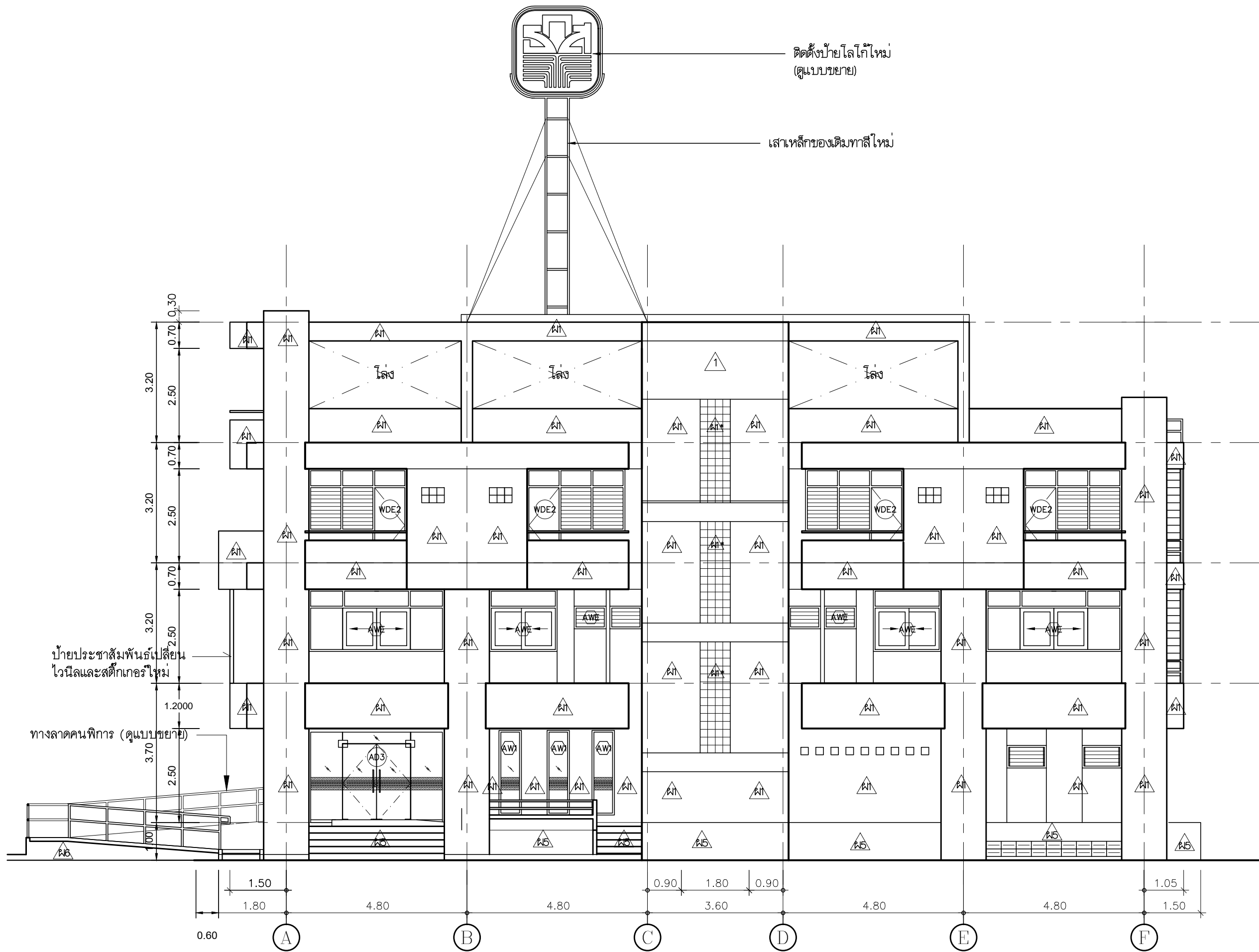
DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66 SCALE :

JOB NO. A A-32
คณ./2565 (ฉบับป) 65

TOTAL : 106



PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆกุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 1 ปรับปรุงใหม่

DRAWN BY :

CHECKED BY :

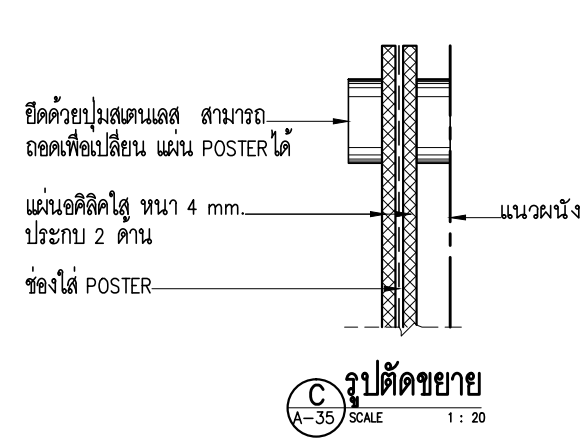
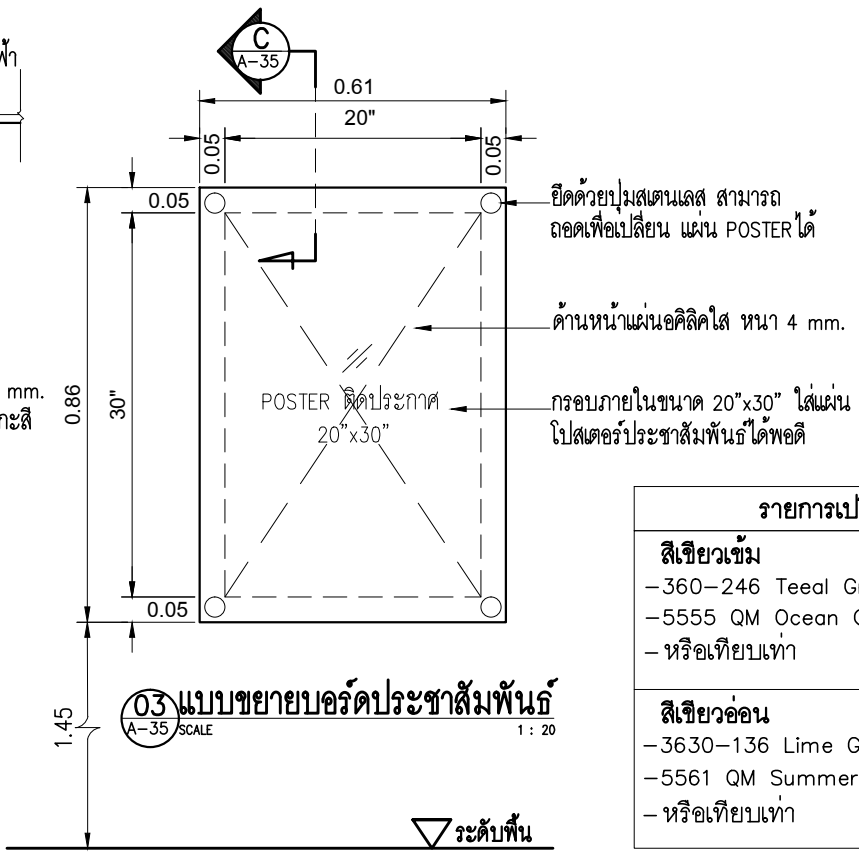
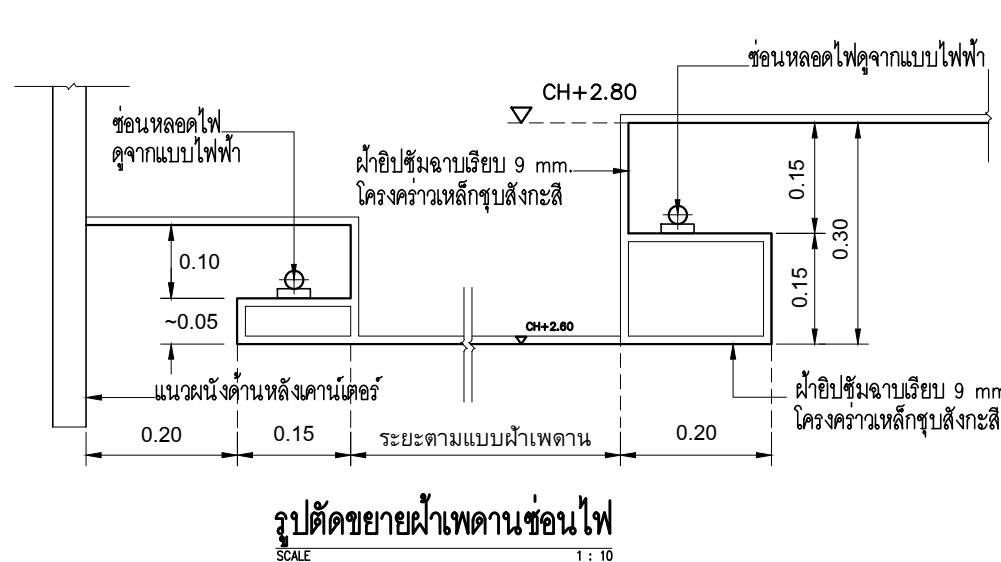
DATE 07-12-66 SCALE :

JOB NO. ฝย.2565 (ฉบับป)

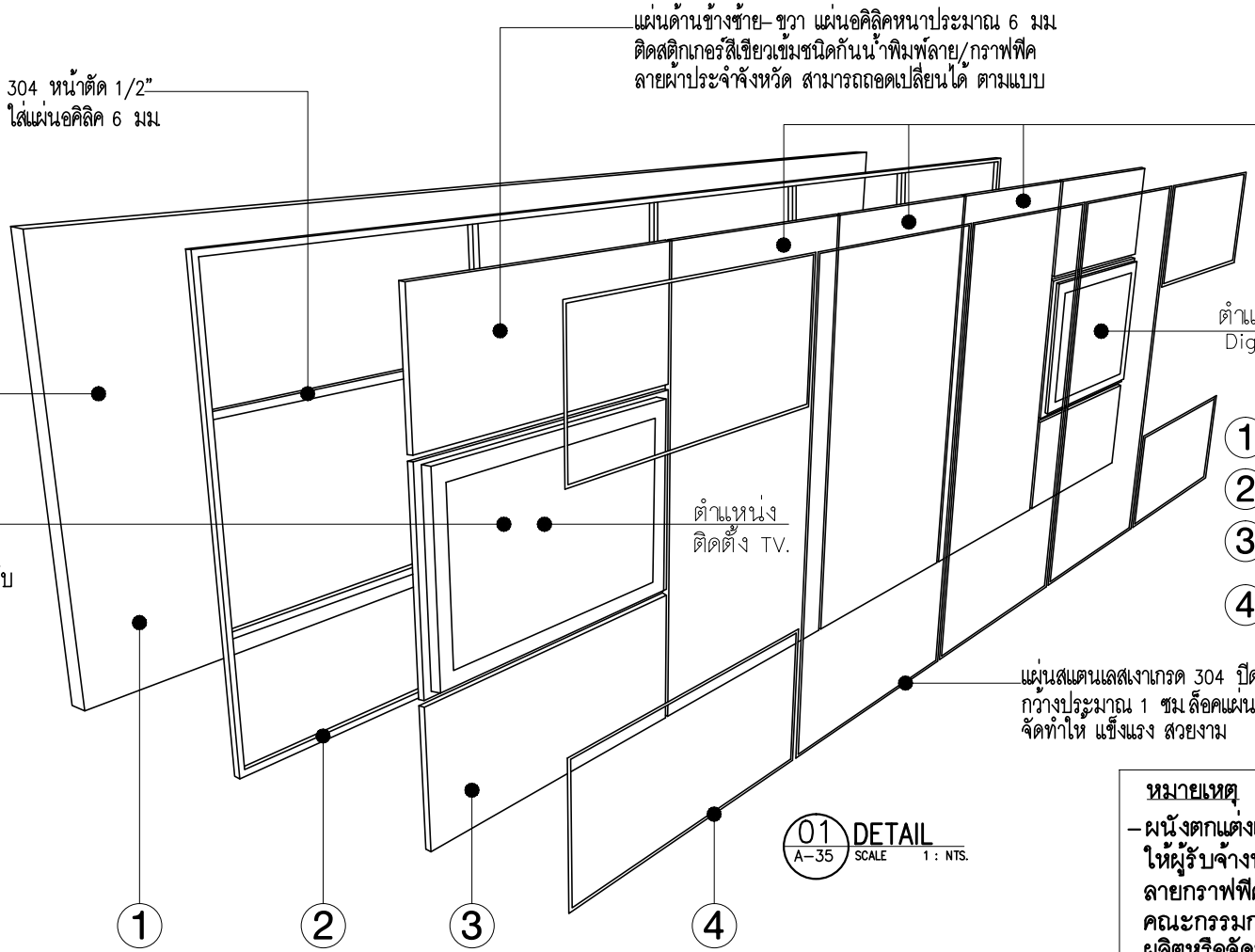
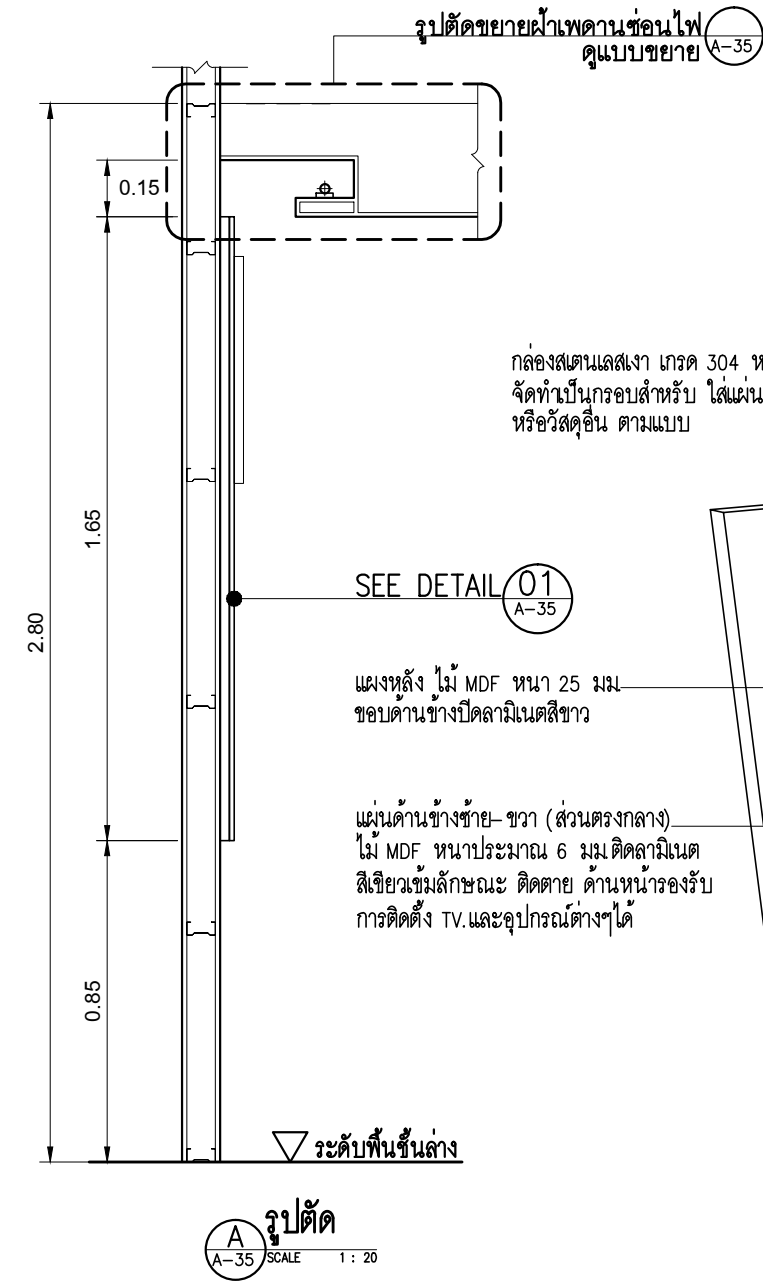
TOTAL : 106

รูปด้าน 1 ปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน 1 : 100



รายการเปรียบเทียบสีสติกเกอร์	รายการเปรียบเทียบสีแผ่นลามิเนตดังนี้
สีเขียวเข้ม -360-246 Teal Green (PANTONE 321C) ของ 3M -5555 QM Ocean Green ของ Avery -หรือเทียบเท่า	สีเขียวเข้ม -1336UN Marina ของ Formica -0630-M Garden Green ของ Wilsonart -GSC 250 Grass Green ของ Greenlam -หรือเทียบเท่า
สีเขียวอ่อน -3630-136 Lime Green (PANTONE 360C) ของ 3M -5561 QM Summer Green ของ Avery -หรือเทียบเท่า	สีเขียวอ่อน -6901UN Vibrant Green ของ Formica -0606-M Button ของ Wilsonart -GSC 241 Kiwi Green ของ Greenlam -หรือเทียบเท่า



- 3 แผ่นตรงกลาง แผ่นอลูมิเนียม หน้าประมาณ 6 มม ติดสติกเกอร์สีเขียวอ่อนชนิดกันน้ำพิมพ์ลาย/กราฟฟิคลายผ้า ประจำจังหวัดสีเขียวอ่อน สามารถถอดเปลี่ยนได้ (บริเวณแผ่นกลาง) ติดตั้งโลโก้ และชื่อสาขา ตามแบบ
- ตำแหน่งติดตั้ง TV. Digital signage
- ตำแหน่งติดตั้ง TV.
- แผ่นสแตนเลสเกรด 304 ปิดขอบ กว้างประมาณ 1 ซม ล็อคแผ่นด้านหน้า จัดทำให้ แข็งแรง สวยงาม

หมายเหตุ
-ผนังตกแต่งแผงหลังคาเป็นเพียงแนวทางในการออกแบบ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอ รูปแบบ รายละเอียด วัสดุ และออกแบบ ลายกราฟฟิคลายผ้าประจำจังหวัด และกรรมวิธีการติดตั้ง ยื่นต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติล่วงหน้าก่อนการ ผลิตหรือจัดทำ

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภูธร. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลุ่มฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลุ่มฤทธิ์ สย.7830

SANITARY ENGINEERS :

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

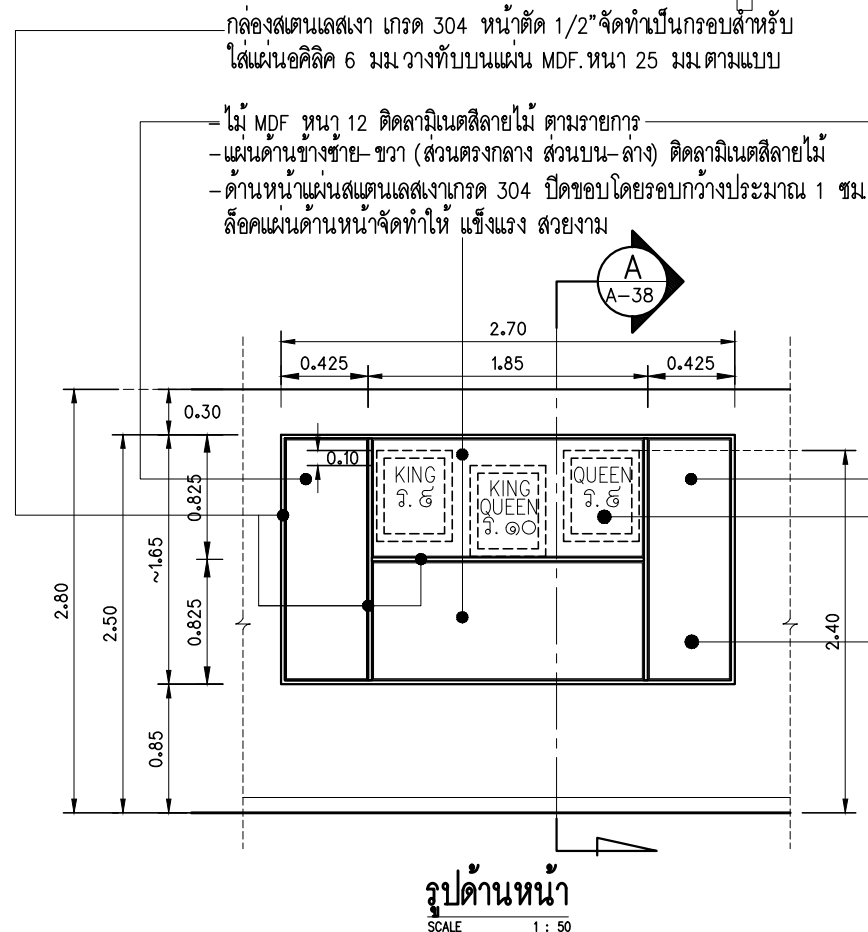
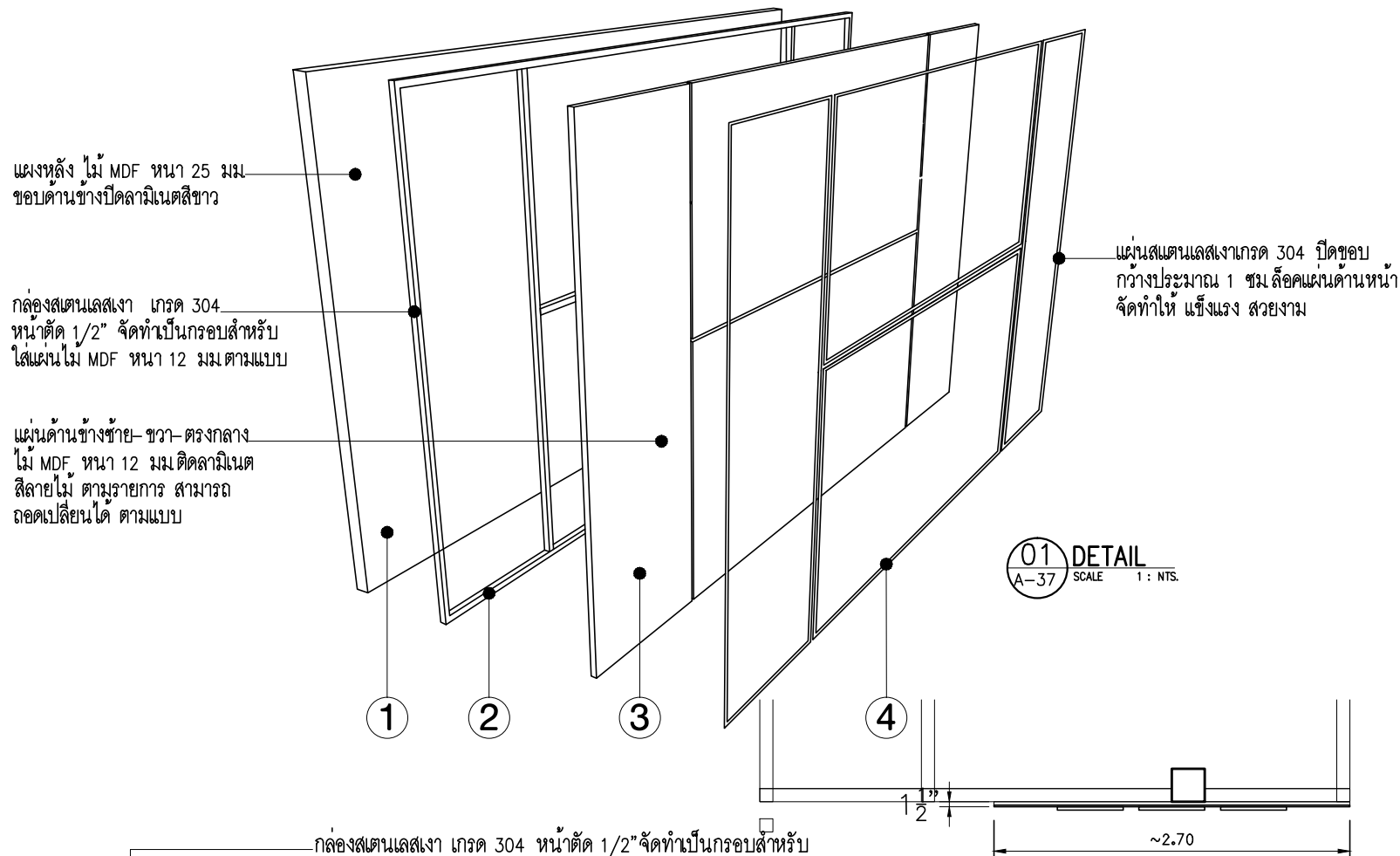
M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แบบรูปตัดขยายผนังตกแต่ง
ขยายผ่าเพดานซ่อนไฟ
แบบขยายบอร์ดประชาสัมพันธ์

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คท./2565 (ฉบับป)	A A-35 65
TOTAL :	106



แปลนผนังตกแต่งรูปพระบรมฉายาลักษณ์
SCALE 1 : 50

ตำแหน่งติดตั้ง กรอบหุ้มสติ๊กเกอร์
ขนาดประมาณ 20"x24" สำหรับ
ใส่รูปพระบรมฉายาลักษณ์ (จัดหาโดยผู้รับจ้าง)
- ด้านซ้าย กรอบรูปพระบรมฉายาลักษณ์ในหลวง ร.9
- ตรงกลาง กรอบรูปพระบรมฉายาลักษณ์ ร.10
ทรงฉายคู่กับพระราชินี ร.10
- ด้านขวา กรอบรูปพระบรมฉายาลักษณ์พระราชินี ร.9

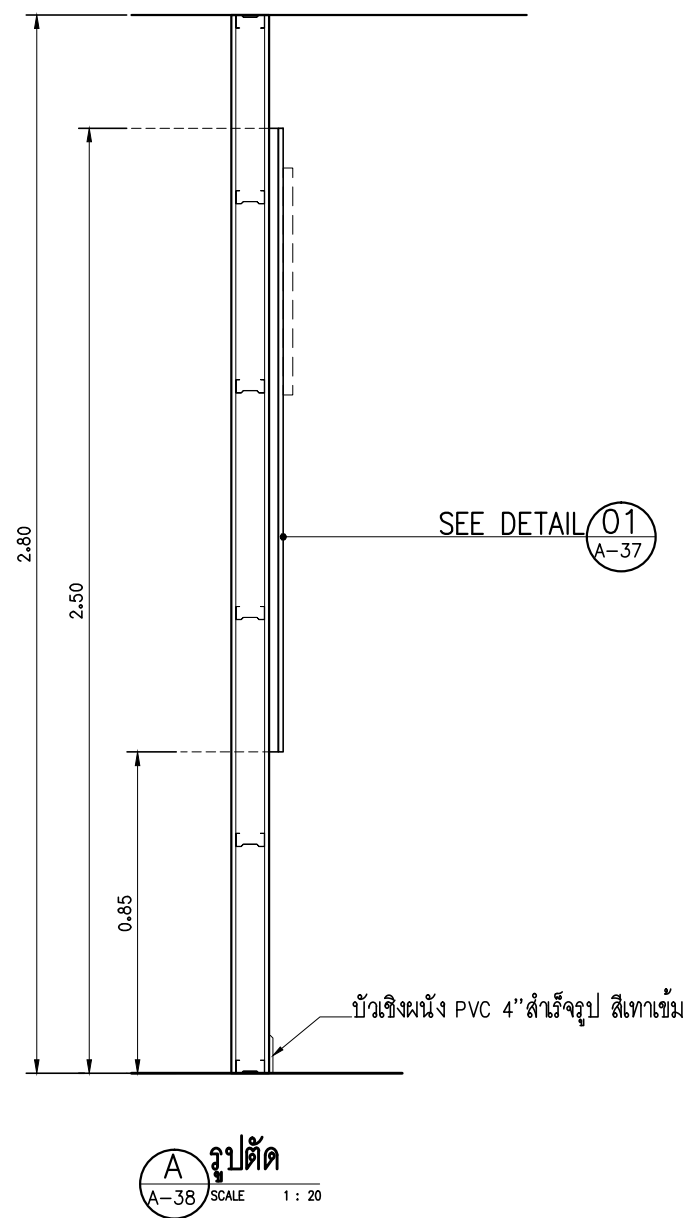
SEE DETAIL 01
A-37

หมายเหตุ
- ผนังตกแต่งรูปพระบรมฉายาลักษณ์เป็นเพียงแนวทางในการออกแบบ
ให้ผู้รับจ้างนำเสนอ รูปแบบ รายละเอียด วัสดุ และกรรมวิธีการติดตั้ง
ยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติล่วงหน้าก่อน
การผลิตหรือจัดทำ

รายการเปรียบเทียบลามิเนตสีลายไม้ ดังนี้

9005 UN ของ Fomica , 7938-M ของ Wilsonart,
GWR 770 ของ Greenlam , - หรือเทียบเท่า

- 1 แผ่นหลังลักษณะติดตาย ไม้ MDF หน้า 25 มม. ตามแบบ
- 2 กล่องสแตนเลส เกรด 304 ชนิดกันสนิมหน้าตัด 1/2" ตามแบบ
- 3 ไม้ MDF หน้า 12 มม. ติดลามิเนตสีลายไม้ ตามรายการ
- แผ่นด้านข้างซ้าย-ขวา (ส่วนตรงกลาง ส่วนบน-ล่าง) ติดลามิเนตสีลายไม้
- 4 แผ่นสแตนเลส เกรด 304 ปิดขอบล๊อคแผ่นด้านหน้า ตามแบบ



บัวเชิงผนัง PVC 4" สำหรับรูป สีเทาเข้ม

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ กัญญาเมฆกุล ภูมิล. 11518
ศิริศักดิ์ กัญญาเมฆกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

ผนังตกแต่งรูปพระบรมฉายาลักษณ์

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

JOB NO.

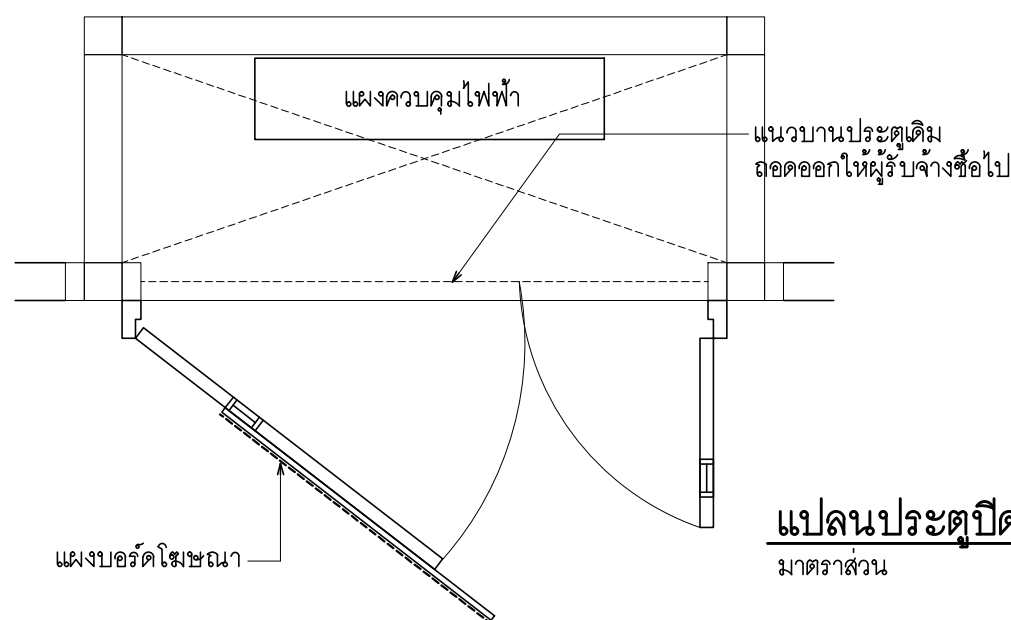
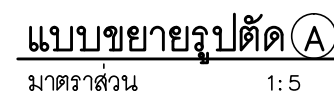
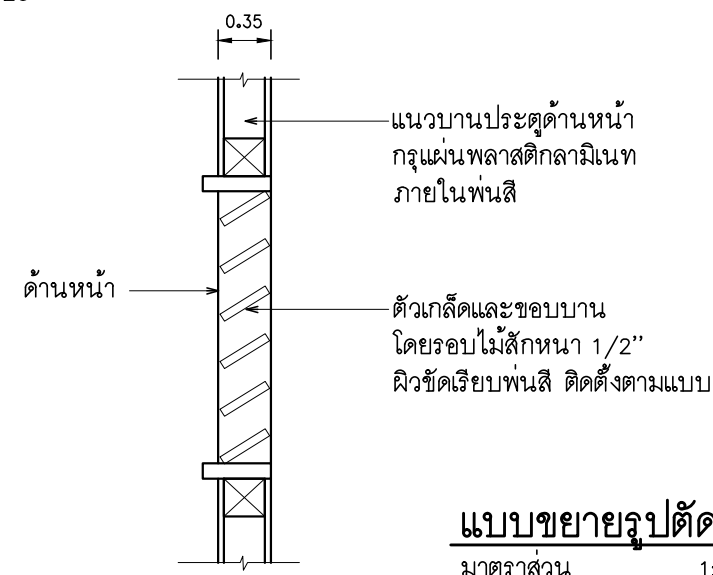
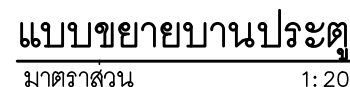
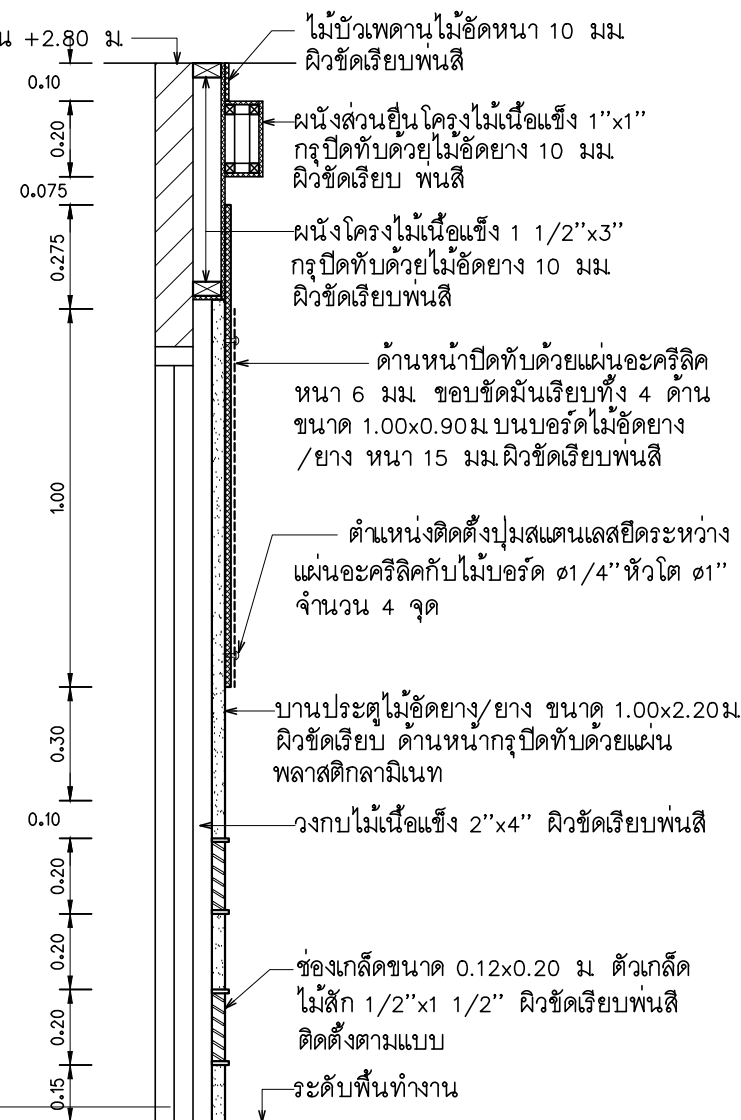
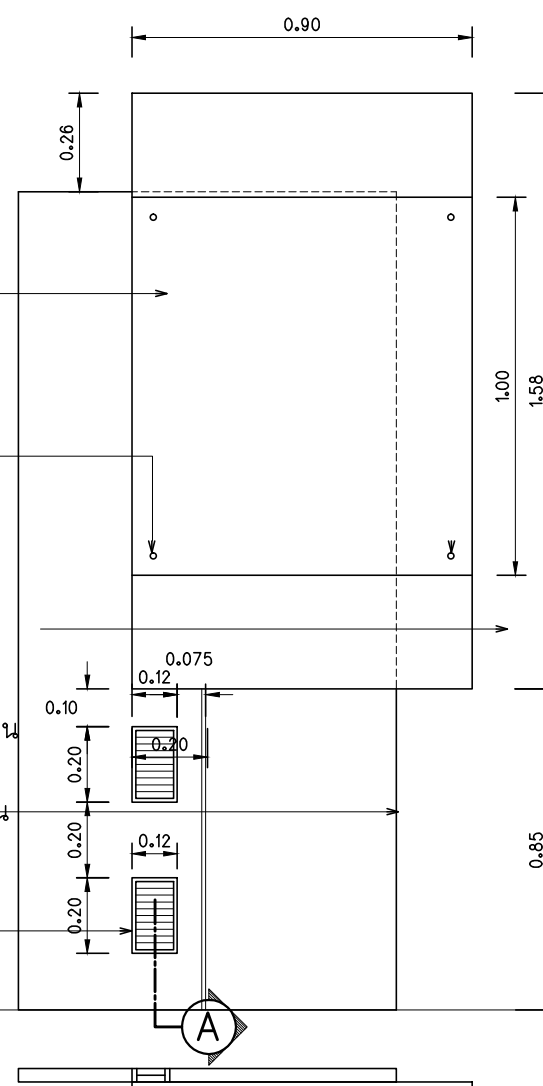
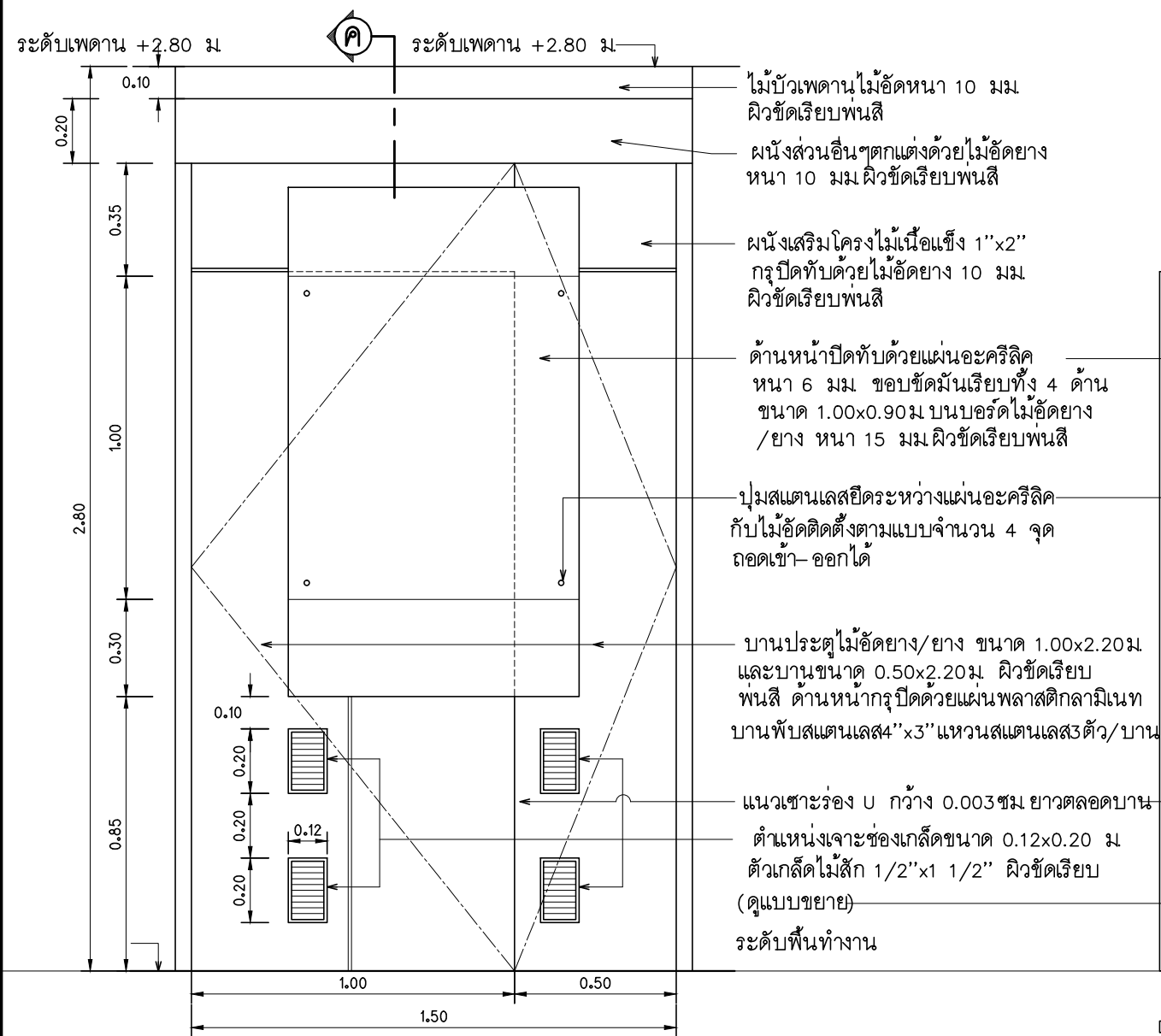
A

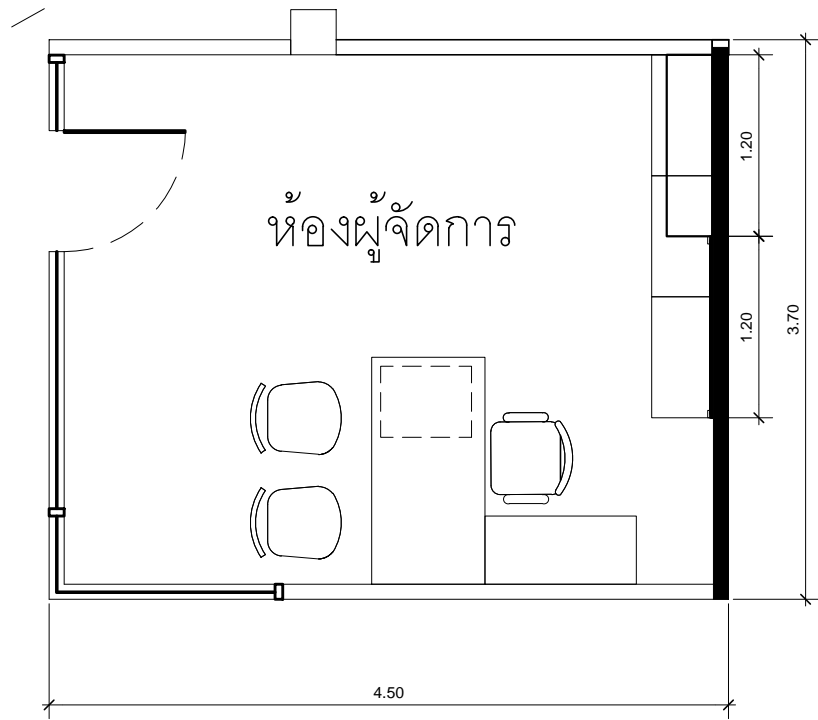
A-37

TOTAL :

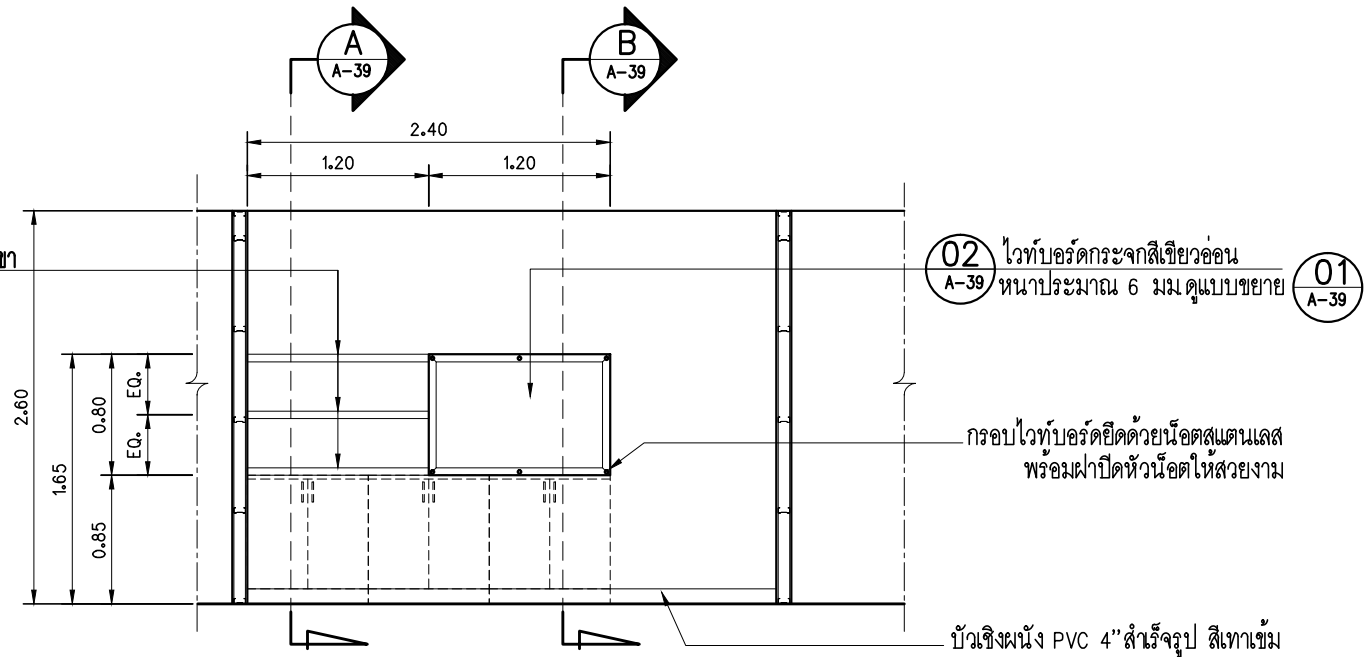
65

106

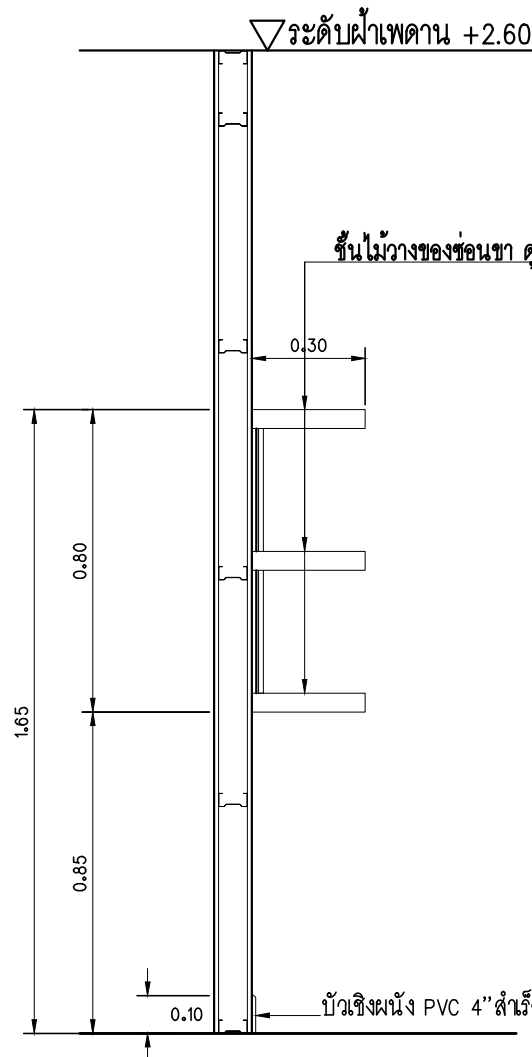




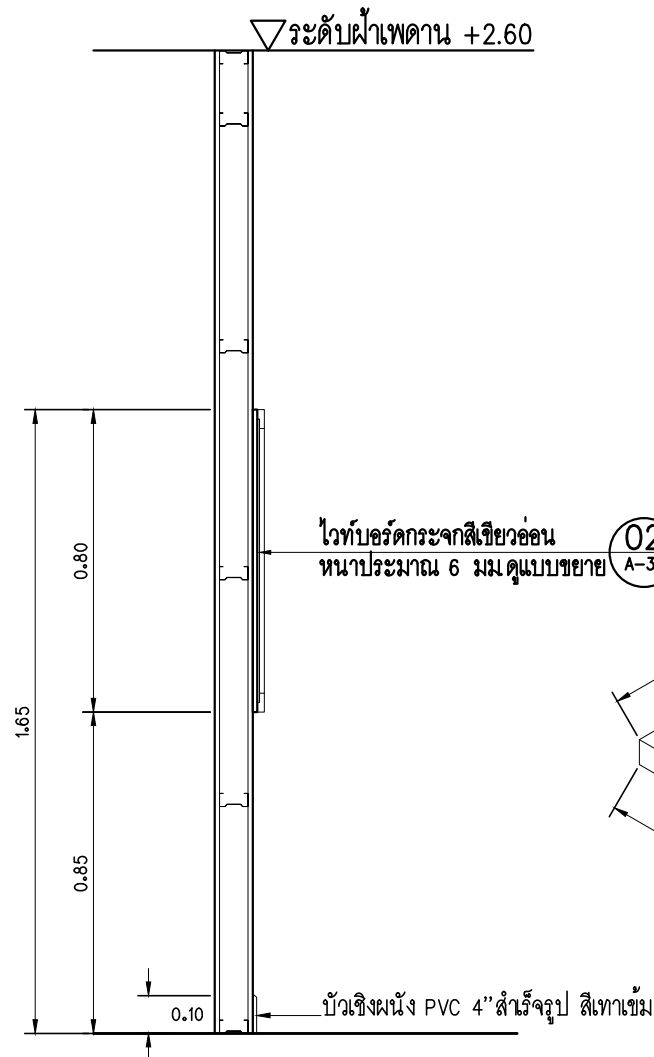
ชั้นไม้วางของชั้นขา
ดูแบบขยาย



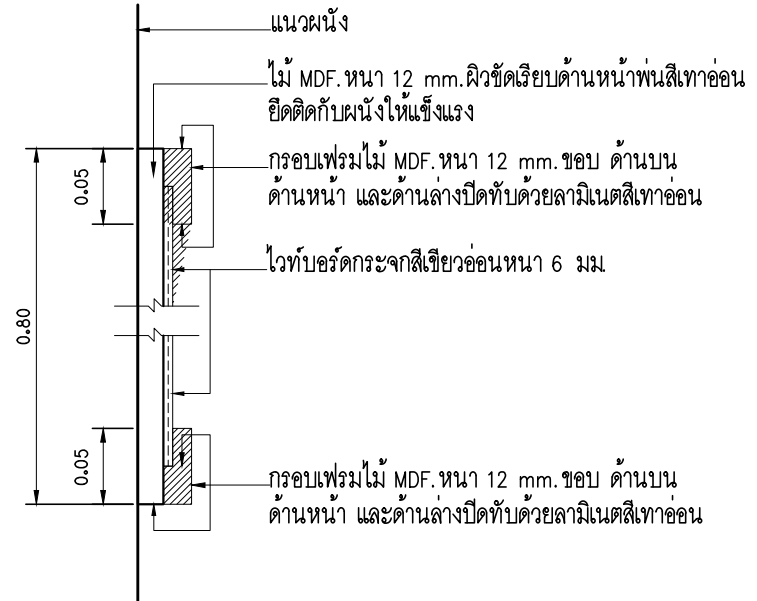
รูปด้านหน้า
SCALE 1 : 50



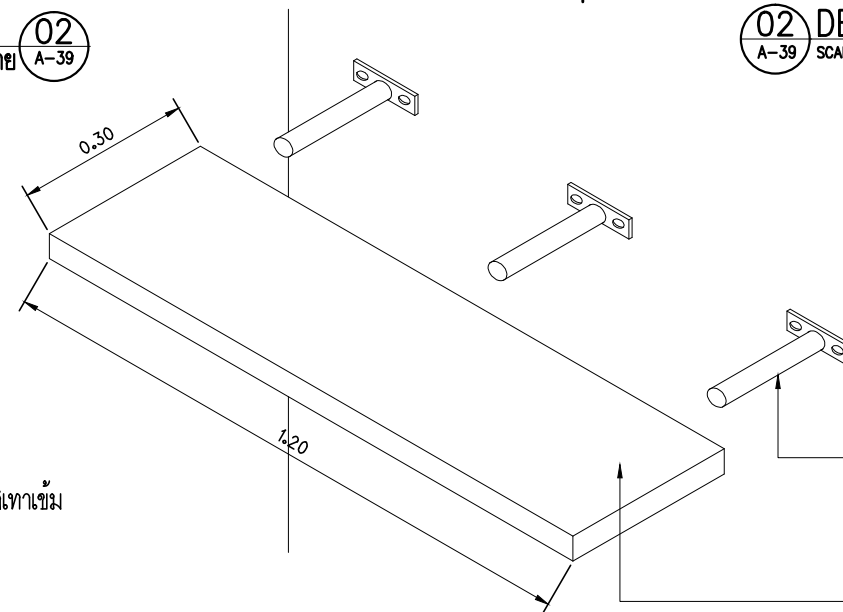
A รูปตัด
A-39 SCALE 1 : 20



B รูปตัด
A-39 SCALE 1 : 20



02 DETAIL
A-39 SCALE 1 : 5




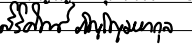
01 DETAIL
A-39 SCALE 1 : 15

เดือยเหล็กสำหรับติดตั้งยึดติดกับผนัง
จัดทำตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
ชั้นขาให้เรียบร้อย แข็งแรง สวยงาม

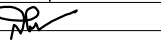
โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง 1"x1" กรุไม้ฉลวยาง
4 มม. 2ด้าน ติดลามิเนตสีเทาอ่อนทุกด้าน

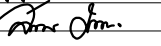
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

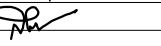
OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ อภิเษมทากาศ ภูคณ. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉวีพงษ์ มุ่งเจริญกิจ สย. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

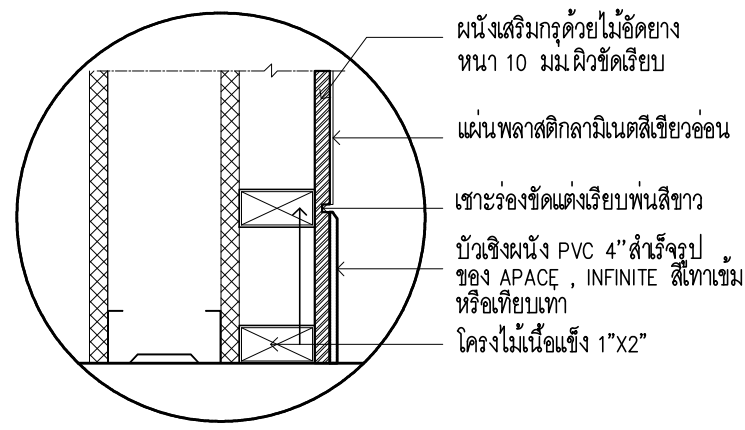
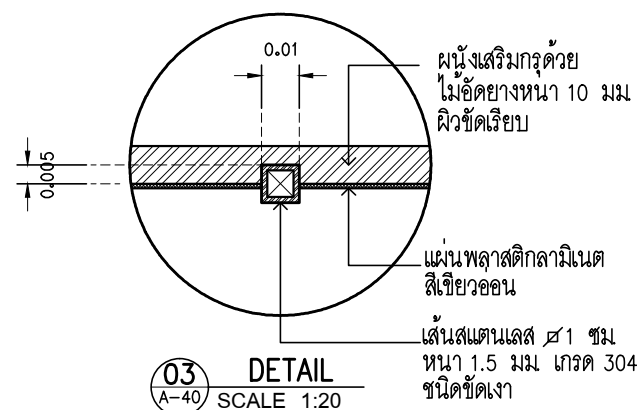
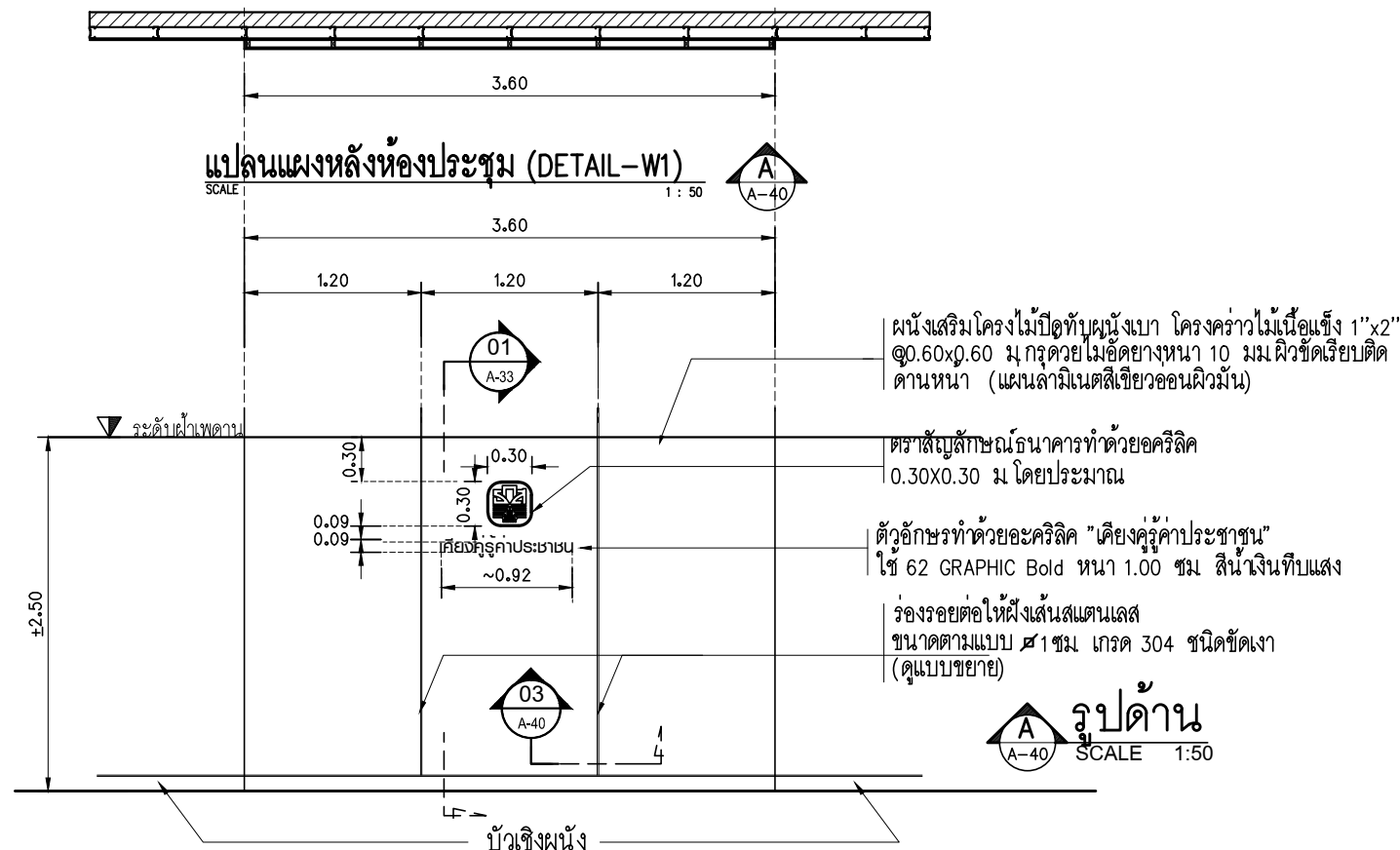
DESIGN :
Mdesign group
M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แบบขยายไวท์บอร์ด
และชั้นวางของ

DRAWN BY :

CHECKED BY :

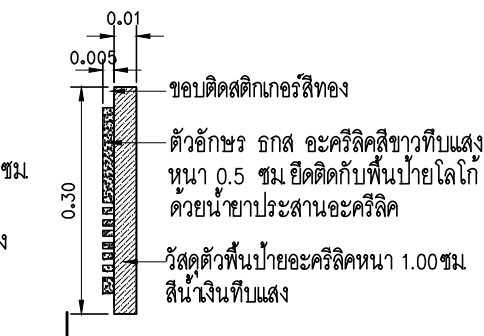
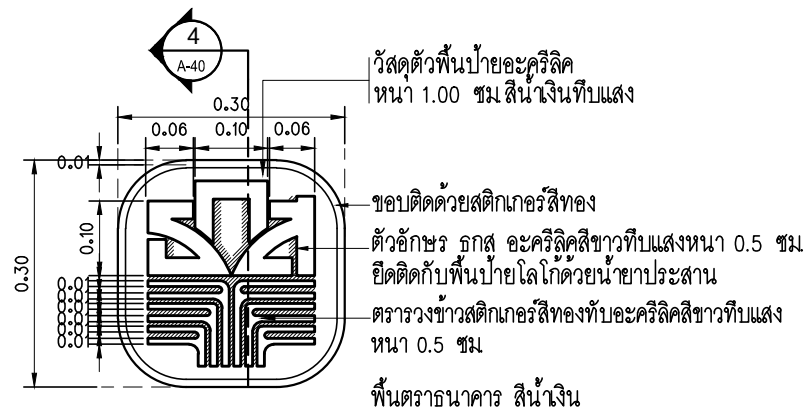
DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-39 65
TOTAL :	106



แบบขยายผนังตกแต่งห้องประชุม (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 50



แบบขยายตราสัญลักษณ์ธนาคาร

SCALE 1:10

รูปตัด 4 A-40
SCALE 1:10



รายการเปรียบเทียบสีแผ่นพลาสติกลามิเนต	
สี	เบอร์สี
สีเทาอ่อน	0484 UN ของ Formica(Thailand)Co.,Ltd. หรือ 0920-M ของ Wilsonart(Thailand)Co.,Ltd. หรือ GSA 275 ของ Green lam
สีเขียวเข้มผิวมัน	7897 HG ของ Formica(Thailand)Co.,Ltd. หรือ 0630-G ของ Wilsonart(Thailand)Co.,Ltd. หรือ GSA 250 ของ Green lam

รายการประกอบแบบมาตรฐาน สี สติ๊กเกอร์

สีสติ๊กเกอร์เทียบเฉดสีกับสติ๊กเกอร์ของ AVERY และ 3M ดังนี้	
-AVERY สีเหลือง NO. 5551 QM PRIMROSE YELLOW , 3M NO. 3630-015 YELLOW	
-AVERY สีเขียวอ่อน NO. 5561 QM SUMMER GREEN , 3M NO. 3630-136 LIME GREEN	
-AVERY สีเขียว NO. 5500 QM /1474A GREEN , 3M NO. 3630-6011 GREEN	
-AVERY สีน้ำเงิน NO. 5541 QM DELFT BLUE , 3M NO. 3630-87 ROYAL BLUE	
-AVERY สีส้ม NO. 5516 QM ORANGE , 3M NO. 3630-84 TANGERINE	
-AVERY สีแดง NO. 5506 QM MEDIUM RED , 3M NO. 3630-143 POPPY RED	
-AVERY สีทอง NO.5591 QM GOLD METALLIC/5500 QM , 3M NO. 3630-131	
-AVERY สีทอง NO.5591 QM GOLD METALLIC/5500 QM , 3M NO. 3630-131	
-AVERY สีขาว NO.5500 QM , 3M NO. 3630-20	

แบบขยายป้ายห้องประชุม

มาตราส่วน

1 : 50

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภาล. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

REVISION	DESCRIPTION	MARK	DATE
NO.			

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แบบขยายแผงหลังห้องประชุม

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

JOB NO.

คณ./2565 (ฉบับป)

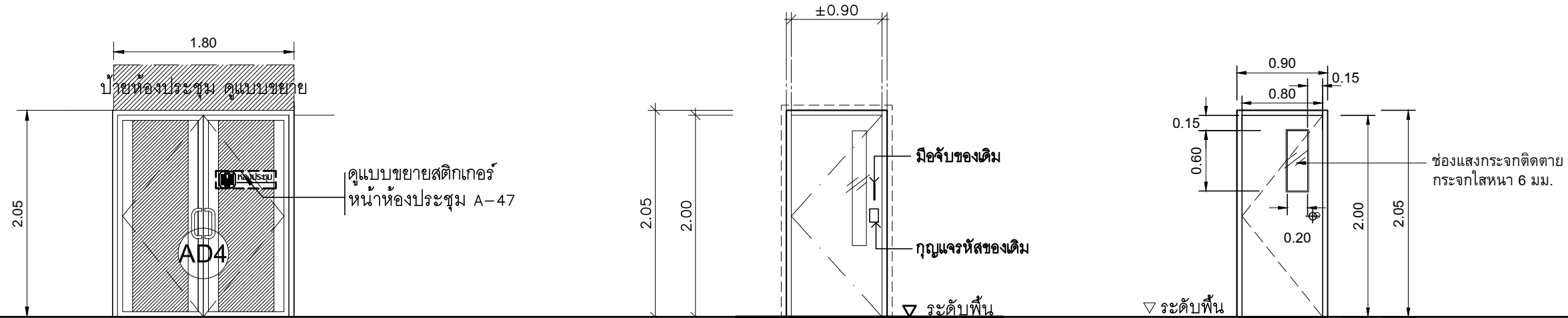
A

A-40

65

TOTAL :

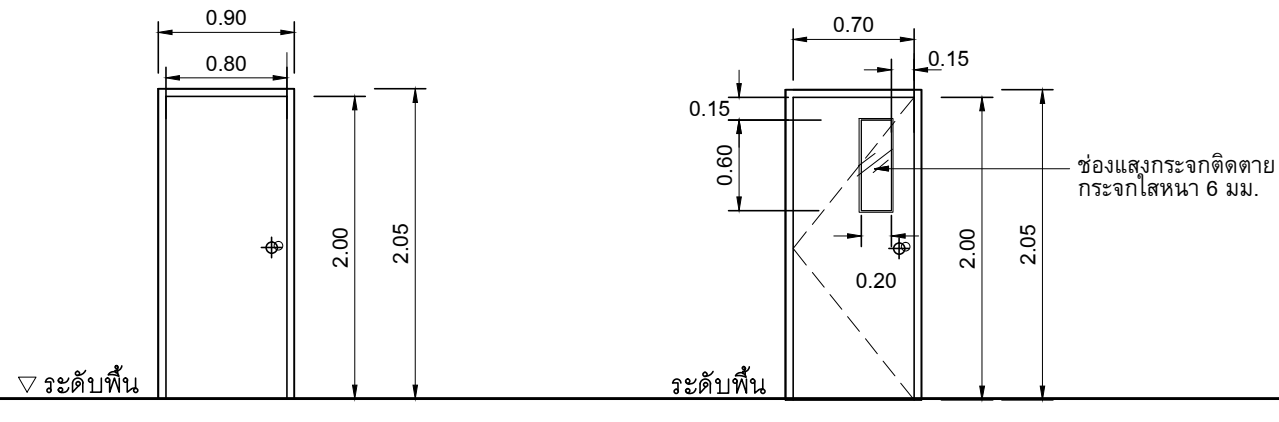
106



AD4 (ห้องประชุม)

ประตูบานเปิดอลูมิเนียม

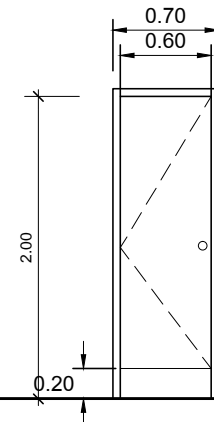
- ประตูบานเปิดกระจก (คู่) ขนาด 0.85x2.00 ม
- กระจกใสหนา 6 มม
- วงกบอลูมิเนียม 1 3/4"x4" หนา 1.5 มม สีชา (สีใกล้เคียงกับของเดิม)
- กรอบบานอลูมิเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 45x49 มม สีชา (สีใกล้เคียงกับของเดิม)
- FLOOR CLOSER ตามน้ำหนักบานพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- มือจับสแตนเลส ๑1"รูปแบบ ๓ ยาวไม่น้อยกว่า 0.30ม ติด 2 ด้านของ DORMA หรือ VVP หรือ 555CPS
- ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าของ 3M รุ่น 5525-314 หรือ AVERY หรือ MACTAC หรือเทียบเท่า



SD1 ทางเข้าที่เตรียมอาหาร (ชั้น 1)

ประตูบานเปิดเหล็ก (ของเดิม)

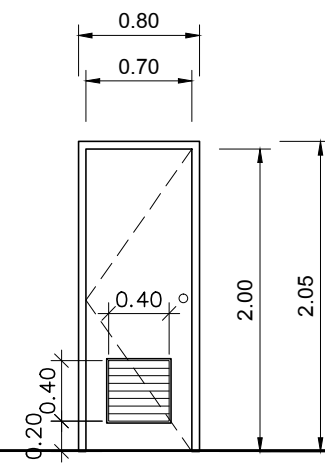
- ประตูเหล็กบานเปิดของเดิม นำมาติดตั้งตามตำแหน่งใหม่
- ทำความสะอาด แล้วพ่นสีใหม่
- เปลี่ยนกระจกใสหนา 6 มม ใหม่



WD1 ห้องเก็บเอกสาร (ชั้น 1)

ประตูบานเปิดไม้อัดยาง

- วงกบอลูมิเนียม 1 1/3"x4" สีชา (สีใกล้เคียงกับของเดิม)
- บานประตูไม้อัดยางทาสีน้ำมัน ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม
- บานพับสแตนเลสขนาด 4"x3" ชนิดมีแวนสแตนเลสใช้ 4 อัน/บาน
- ทุญแจลูกบิดสแตนเลส
- ทุญแจ/บานพับ ไขของ HAFELE หรือ 555CPS หรือ PENTACO



WD2 ห้องเก็บเอกสาร เตรียมอาหาร

ประตูบานเปิดไม้อัดยาง

- วงกบอลูมิเนียม 1 1/3"x4" สีชา (ของเดิม)
- บานประตูไม้อัดยางทาสีน้ำมัน
- บานพับสแตนเลสขนาด 4"x3" ชนิดมีแวนสแตนเลสใช้จำนวนเท่าเดิม/บาน
- ทุญแจลูกบิดสแตนเลส
- ทุญแจ/บานพับ ไขของ HAFELE หรือ 555CPS หรือ PENTACO

D1 ทางเข้าห้องน้ำ

ประตูบานเปิดไม้อัดยาง

- วงกบอลูมิเนียม 1 1/3"x4" สีชา (สีใกล้เคียงกับของเดิม)
- บานประตูไม้อัดยางทาสีน้ำมัน ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม
- บานพับสแตนเลสขนาด 4"x3" ชนิดมีแวนสแตนเลสใช้ 4 อัน/บาน
- ทุญแจลูกบิดสแตนเลส
- ทุญแจ/บานพับ ไขของ HAFELE หรือ 555CPS หรือ PENTACO

D2 (ห้องน้ำชั้น 1-2)

ประตูบานเปิด PVC.

- บานประตูเป็นบาน PVC. ของตราช้างหรือบาร์ติก หรือเทียบเท่า แบบเคลือบเงา
- วงกบอลูมิเนียม 1 3/4"x4" หนา 1.5 มม สีชา (สีใกล้เคียงกับของเดิม)
- บานพับสแตนเลสขนาด 4"x3" ชนิดมีแวนสแตนเลสใช้ 4 อัน/บาน
- ทุญแจลูกบิด (CYLINDRICAL) ชนิดใช้กับห้องน้ำของ VVP ,MONOLIGHT ,555CPS ,SKULTHAI หรือ VECO

D3 (ห้องน้ำชั้น 3)

ประตูบานเปิด PVC.

- บานประตูเป็นบาน PVC. ของตราช้างหรือบาร์ติก หรือเทียบเท่า แบบเคลือบเงา
- วงกบอลูมิเนียม 1 3/4"x4" หนา 1.5 มม สีชา (สีใกล้เคียงกับของเดิม)
- บานพับสแตนเลสขนาด 4"x3" ชนิดมีแวนสแตนเลสใช้ 4 อัน/บาน
- ทุญแจลูกบิด (CYLINDRICAL) ชนิดใช้กับห้องน้ำของ VVP ,MONOLIGHT ,555CPS ,SKULTHAI หรือ VECO

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิไพโรจน์กุล ภาสกร 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิไพโรจน์กุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.3258

SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

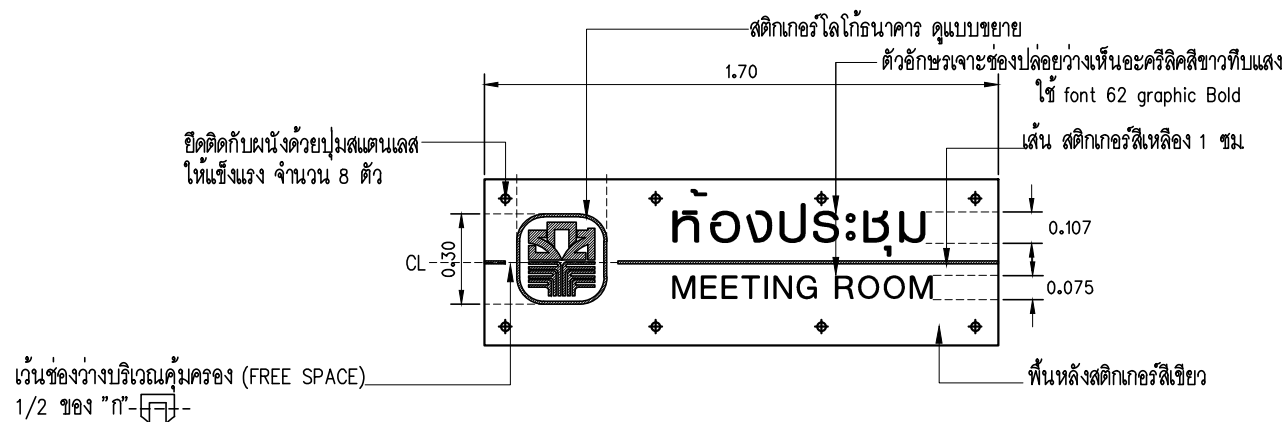
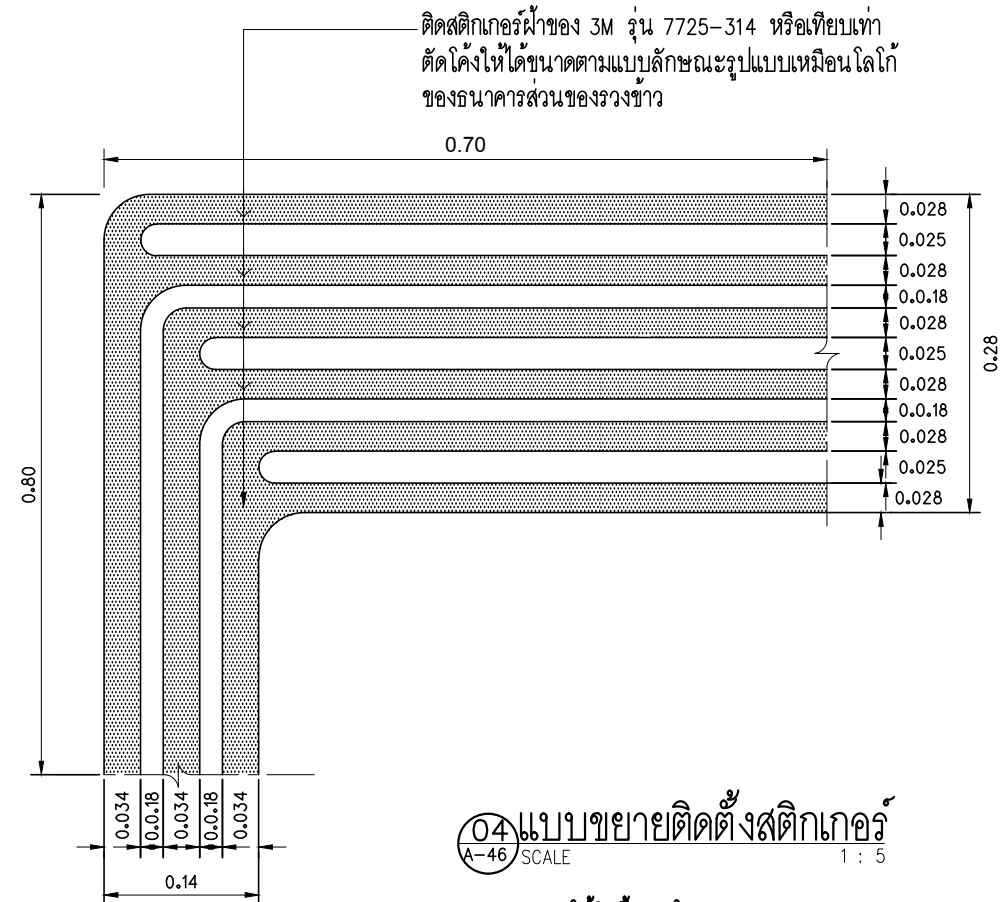
DRAWING TITLE :
แบบขยายประตู- หน้าต่าง
(3)

DRAWN BY :

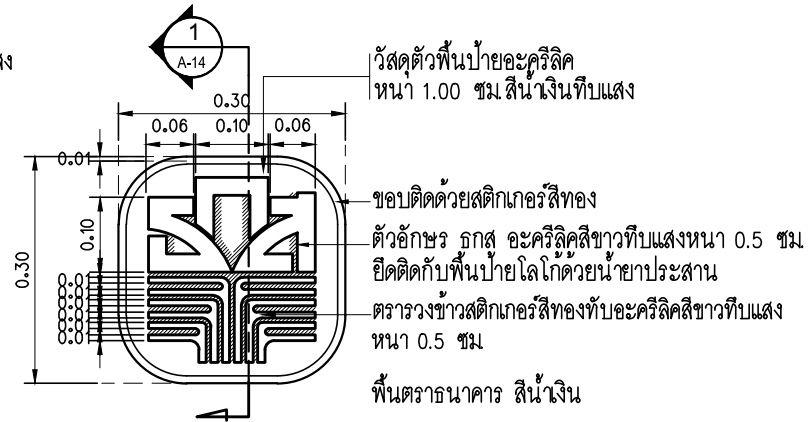
CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับ)	A A-44 65
TOTAL : 106	

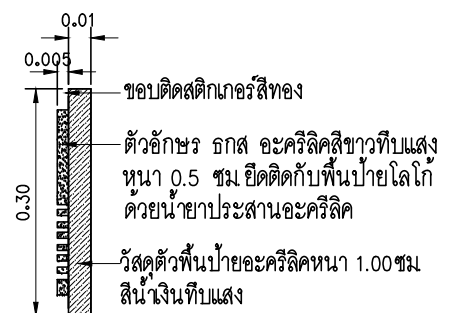
- SDE ประตูเหล็กม้วนของเดิมปรับปรุง และพ่นสีใหม่
- SDE1 ประตูห้องมั่นคงย้ายของเดิมนำมาติดตั้งตำแหน่งใหม่
ซ่อมแซมทำความสะอาด พ่นสีใหม่ ให้ใช้งานได้ดี
- SDE2 ประตูเหล็กช่องซ่อนท่อระบบไฟฟ้าของเดิม เปลี่ยนกุญแจ
มือจับซ่อมแซมทำความสะอาด พ่นสีใหม่ ให้ใช้งานได้ดี
- SDE3 ประตูเหล็กช่องซ่อนท่อระบบไฟฟ้าของเดิม เปลี่ยนกุญแจ
- ADE ประตูบานเปิดอลูมิเนียมของเดิมเปลี่ยนแผ่นมือจับใหม่



แบบขยาย บ้ายห้องประชุม
NO SCALE




แบบขยายตราสัญลักษณ์ธนาคาร
SCALE 1:10



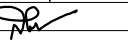
รูปตัด
SCALE 1:10

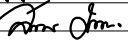
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

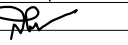
OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830


SANITARY ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

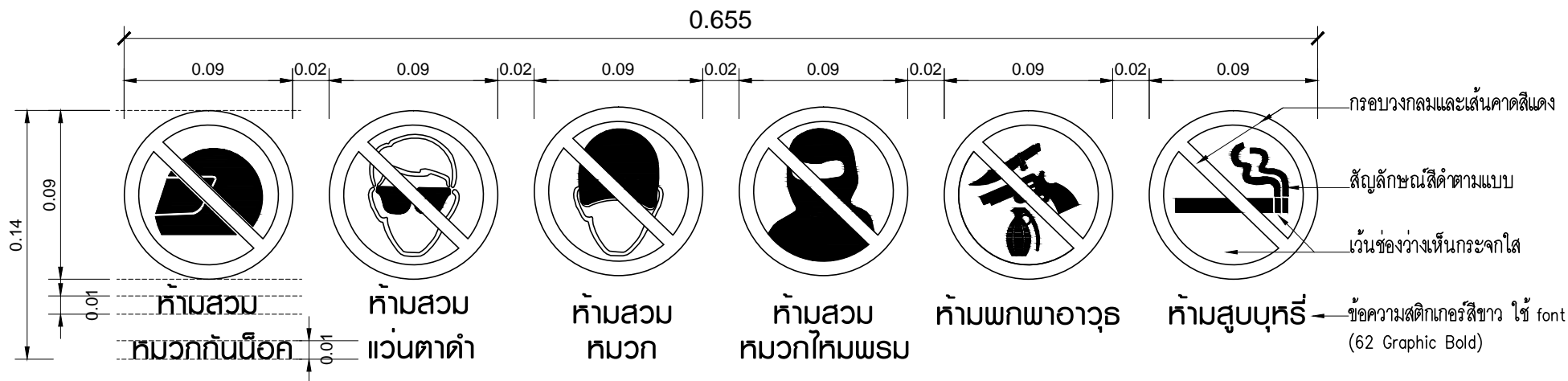
DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แบบขยายสติ๊กเกอร์

DRAWN BY :

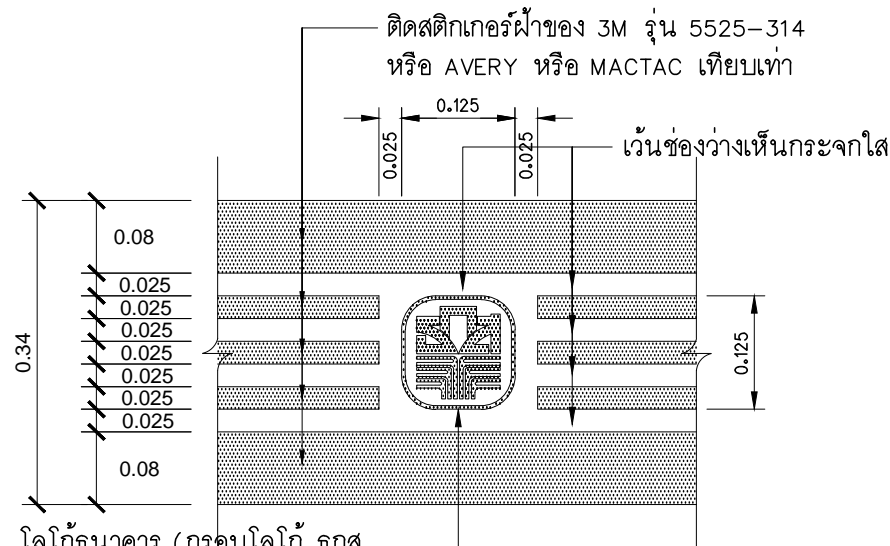
CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-47 65
TOTAL :	106



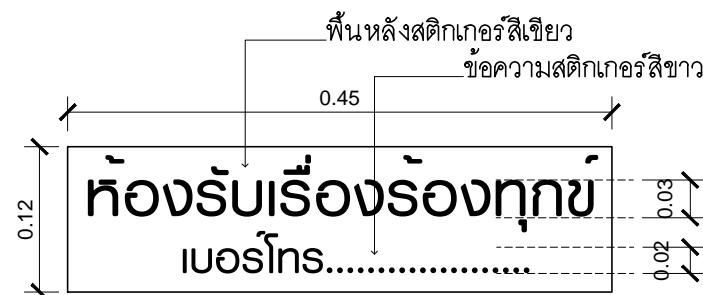
แบบขยายสติ๊กเกอร์สัญลักษณ์ห้าม

SCALE 1 : NTS.



โลโก้ธนาคาร (กรอบโลโก้ ธกส และรวงข้าว) ติดสติ๊กเกอร์ผ้าของ 3M รุ่น 5525-314 หรือ AVERY หรือ MACTAC หรือเทียบเท่า

แบบขยายติดตั้งสติ๊กเกอร์ (ให้ติดตั้งด้านในอาคาร)



แบบขยายสติ๊กเกอร์ห้องรับเรื่องร้องทุกข์

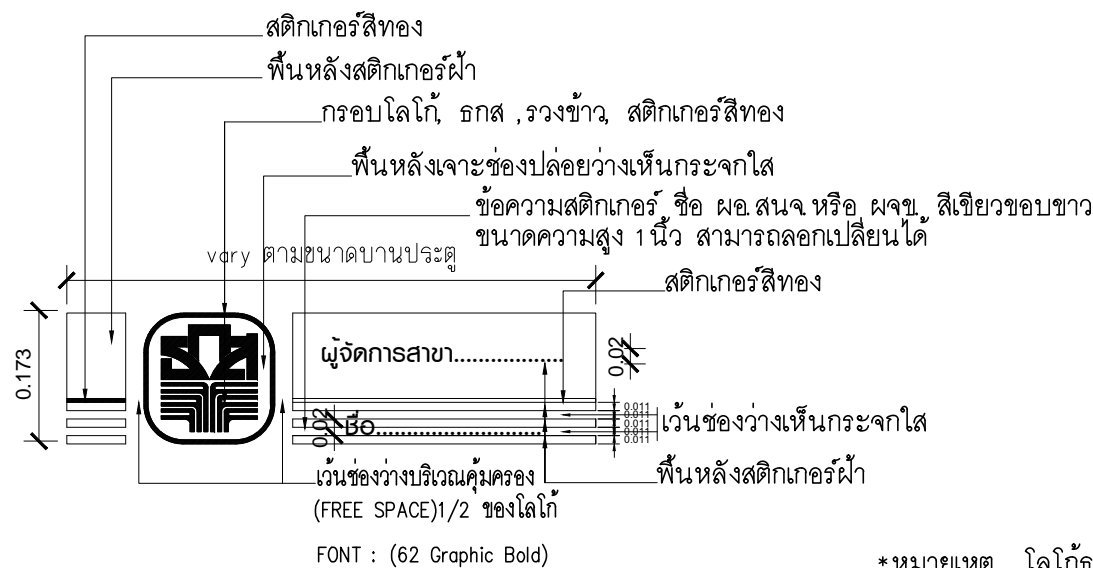
SCALE 1 : 2.5

หมายเหตุ ใช้ Font 62 graphic Bold (ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.50ม.)



แบบขยายสติ๊กเกอร์เวลาทำการ

SCALE 1 : 5



ตัวอักษรสติ๊กเกอร์ความสูงตัวอักษรระยะรวม 1 นิ้ว

แบบขยายสติ๊กเกอร์ติดหน้าห้อง ผ.ช.

SCALE 1:10

*หมายเหตุ โลโก้ธนาคารให้ยึดสัดส่วน รูปแบบมาตรฐานของธนาคารเท่านั้น ***

PROJECT :

แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ อภิเษมทกุล ภาส. 11518

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

สมพงษ์ มุ่งเจริญกิจ สย. 3258

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871, 084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แบบขยายสติ๊กเกอร์

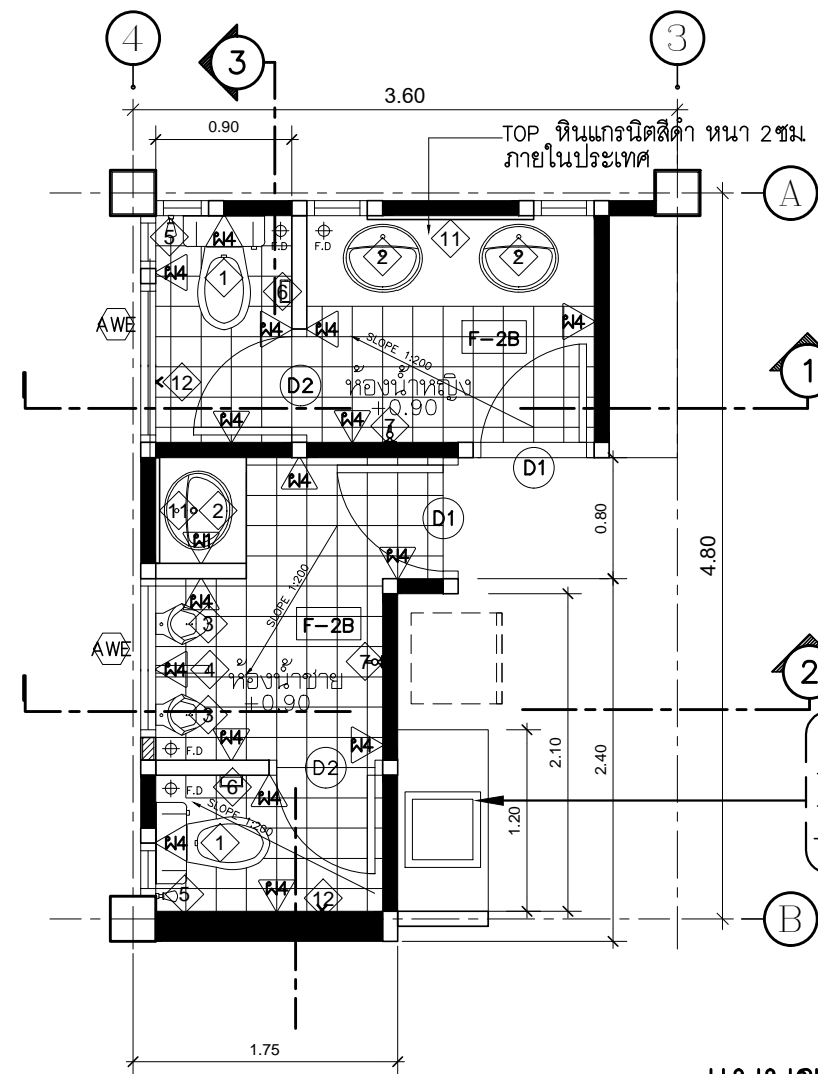
DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66 SCALE :

JOB NO. ศก.1/2565 (ฉบับป)

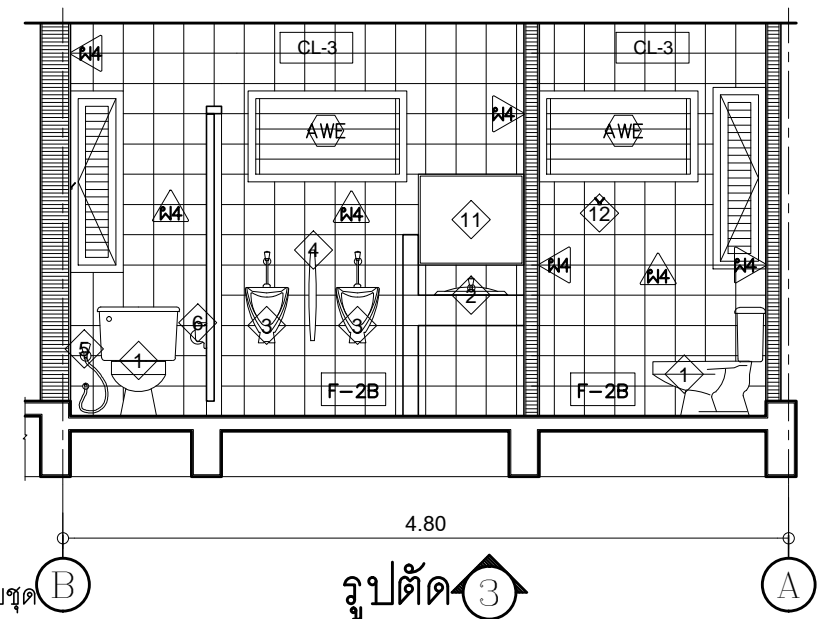
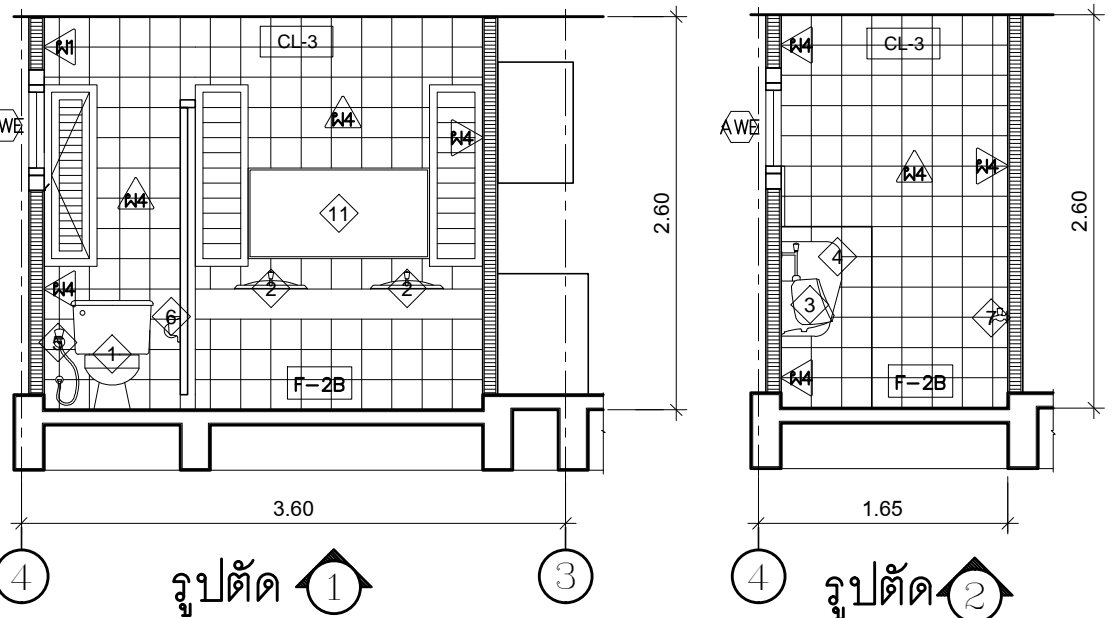
TOTAL : 106



- ขอบเขตงานปรับปรุง**
- รื้อถอนสุขภัณฑ์ กระเบื้องพื้น, ผนังผนังเดิมออก
 - ปรับปรุงกระเบื้องพื้น ผนังใหม่
 - ปรับปรุงฝ้าเพดานและระบบไฟฟ้าแสงสว่างใหม่
 - เปลี่ยนสุขภัณฑ์ใหม่ทั้งหมด
 - ติดตั้งระบบประปาใหม่ยกเว้นท่อเมนใช้ของเดิม
 - ติดตั้งประตูใหม่ตามรายละเอียดที่ระบุในแบบปรับปรุง

- บริเวณที่เตรียมอาหาร**
- จัดทำคานาเตอร์ใหม่ พร้อมอ่าง SINK และอุปกรณ์
 - TOP เคาน์เตอร์ปูหินแกรนิตสีดำ ผลิตภายในประเทศ
 - ดูแบบขยายคานาเตอร์ ก แผ่นที่ A-51

แบบขยายห้องน้ำชั้น 1 (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1 : 50



รายการวัสดุตกแต่งภายใน

อ่างซิงค์แบบฝังเคาน์เตอร์สเตนเลส เกรด304พร้อมก๊อกซิงค์คอโค้งตัว Cชนิดติดตั้งบนตัว ซิงค์สามารถปรับซ้ายขวาได้พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด ซิงค์ขนาด 500x860 มม

HFALE	MEX	FRANKE
<ul style="list-style-type: none">- อ่างล้างจาน 1 หลุม+ พัก HFALE รุ่น BLANCOTIPO 45 S- สเตนเลสคุณภาพสูง 18/10 สีสรรมาชาติ- ถาดหลุมสลับซ้ายขวาได้- ขนาด 500x860 มม- ขนาดของหนาบานดู 45 ซม- ความลึกของถาดหลุม 170 มม	<ul style="list-style-type: none">- อ่างล้างจาน 1 หลุม+ พัก MEX รุ่น BLANCOTIPO BX1- ขนาด 86x50 ซม- สเตนเลสหนา 0.8 มม- หลุมล้างใหญ่ 45x45 ซม ลีกร 18 ซม	<ul style="list-style-type: none">- อ่างล้างจาน 1 หลุม+ พัก MEX รุ่น FRANKE รุ่น 611- ขนาด 86x50 ซม- หลุมล้างลึก 20 ซม- แป้นติดตั้งบนเคาน์เตอร์
รายละเอียดอุปกรณ์ <ul style="list-style-type: none">- ชุดตะคอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 1/2"- ท่อน้ำทิ้งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none">- ชุดตะคอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 1/2"- พร้อมท่อน้ำทิ้ง ทอดักกลิ่น P TRAP	<ul style="list-style-type: none">- ชุดตะคอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 1/2"- พร้อมท่อน้ำทิ้ง ทอดักกลิ่น P TRAP

หมายเหตุ หากซิงค์ที่ระบุไว้ขาดตลาดหรือผู้ผลิตไม่ผลิตให้ใช้ ซิงค์ขนาดเดียวกันที่ระบุไว้ ตามรายการหรือได้รับอนุมัติจากธนาคารแล้วว่าเทียบเท่า

ก๊อกซิงค์คอโค้งตัว C ชนิดติดตั้งบนซิงค์สามารถปรับซ้ายขวาได้

EDOSA	HANK	MODONA
ก๊อกโค้งสูงคอ U Cross2ยี่ห้อ EDOSA รุ่น P4305U สีโครเมียม	ก๊อกซิงค์ HANG รุ่นSF-99J สีโครเมียม	ก๊อกครัววง C MONDONA รุ่น 98สีโครเมียม

หมายเหตุ หากก๊อน้ำที่ระบุไว้ขาดตลาดหรือผู้ผลิตไม่ผลิตให้ใช้ก๊อน้ำรูปแบบเดียวกับที่ระบุไว้ตามรายการหรือที่ได้รับอนุมัติจากธนาคารแล้วว่าเทียบเท่า

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉวีพงษ์ มุ่งเจริญการ สพัก. 3258

SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

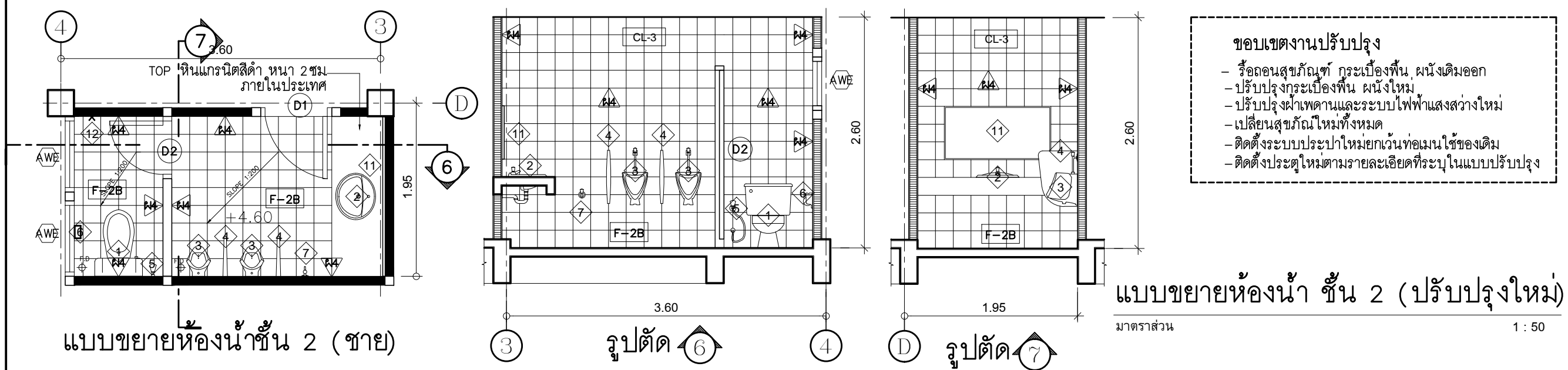
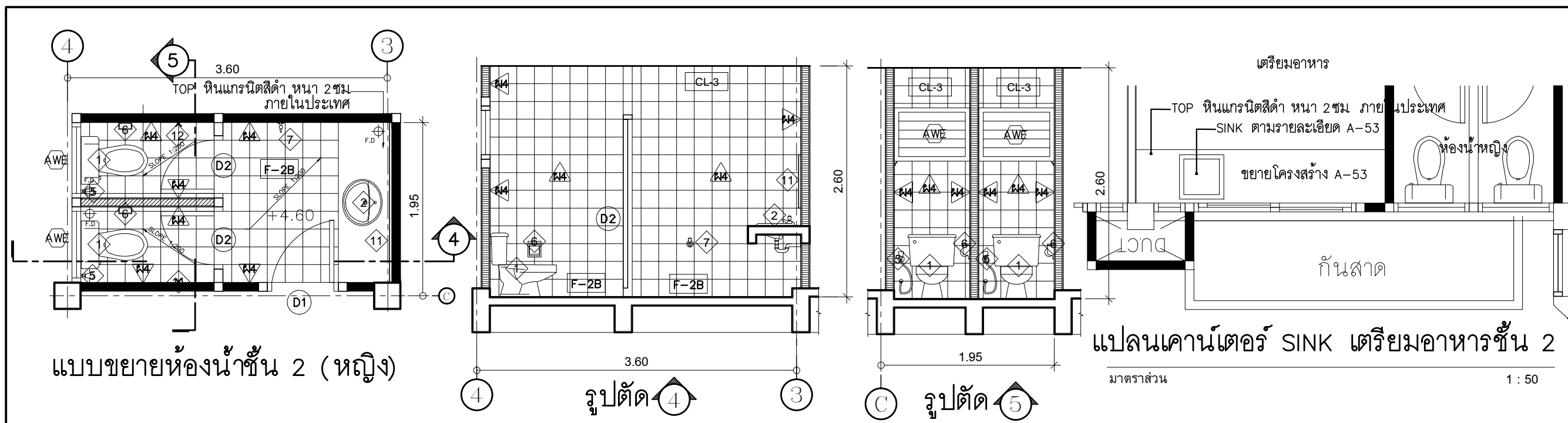
แบบขยายห้องน้ำชั้น 1
(ปรับปรุงใหม่)

DRAWN BY :

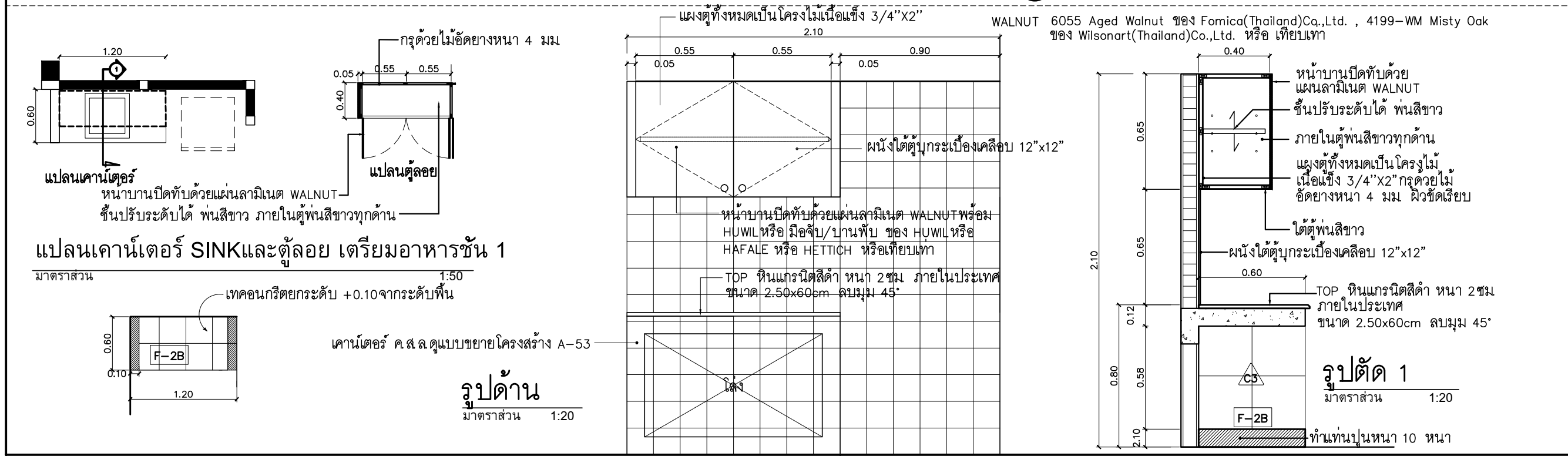
CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คค.1/2565 (ฉบับป)	A A-49 65


TOTAL : 106



- ขอบเขตงานปรับปรุง**
- รื้อถอนสุขภัณฑ์ กระเบื้องพื้น ผิวนิยต์เดิมออก
 - ปรับปรุงกระเบื้องพื้น ผิวนิยต์ใหม่
 - ปรับปรุงฝ้าเพดานและระบบไฟฟ้าแสงสว่างใหม่
 - เปลี่ยนสุขภัณฑ์ใหม่ทั้งหมด
 - ติดตั้งระบบประปาใหม่ยกเว้นท่อเมนใช้ของเดิม
 - ติดตั้งประตูใหม่ตามรายละเอียดที่ระบุในแบบปรับปรุง

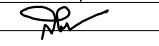


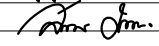
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภูม. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK	DATE

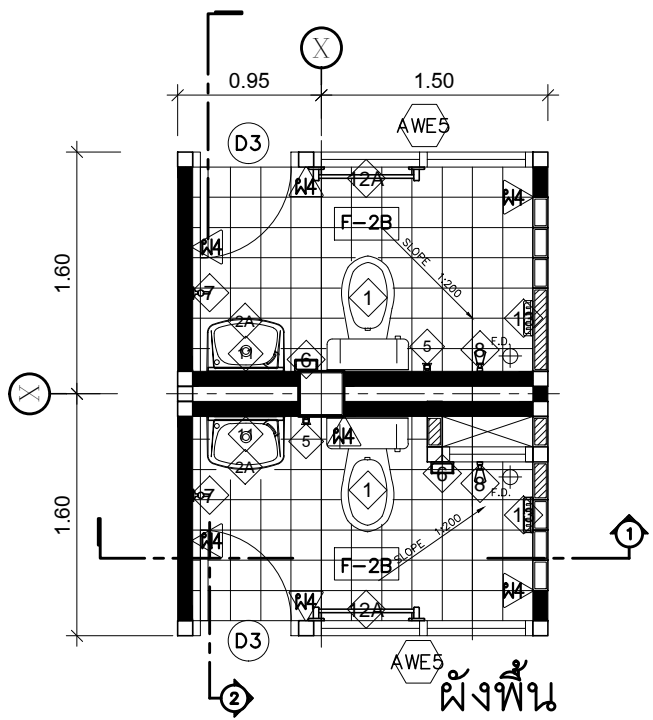
DESIGN :

M.DESIGN GROUP CO., LTD.
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แบบขยายห้องน้ำชั้น 2 (ปรับปรุงใหม่)

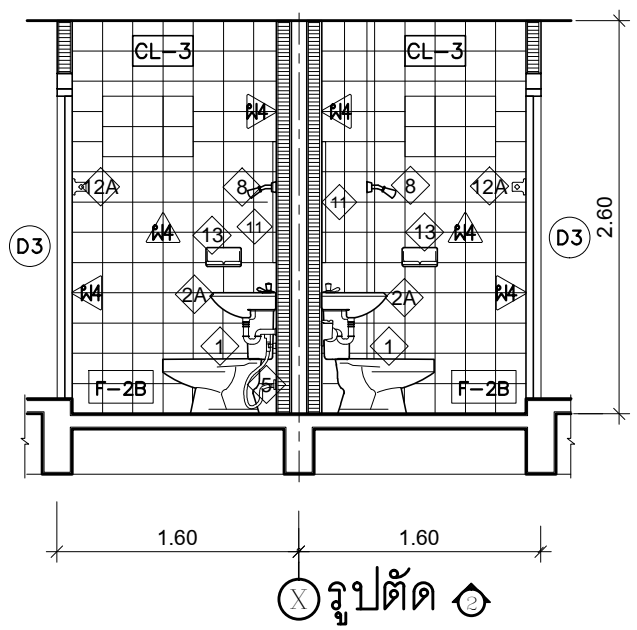
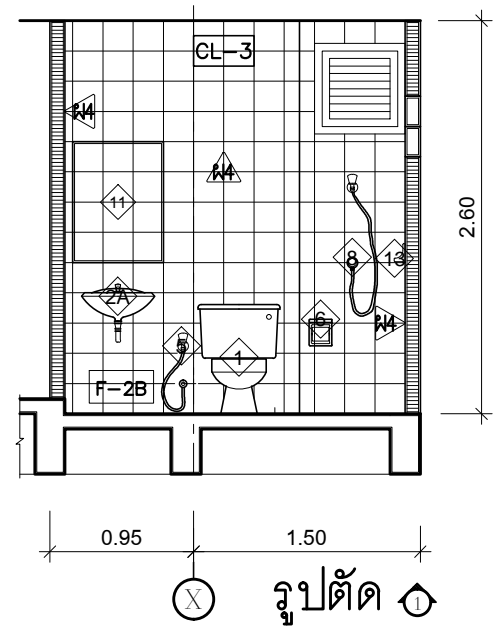
DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. ศก.ว/2565 (ฉบับป)	A A-50 65
TOTAL :	106

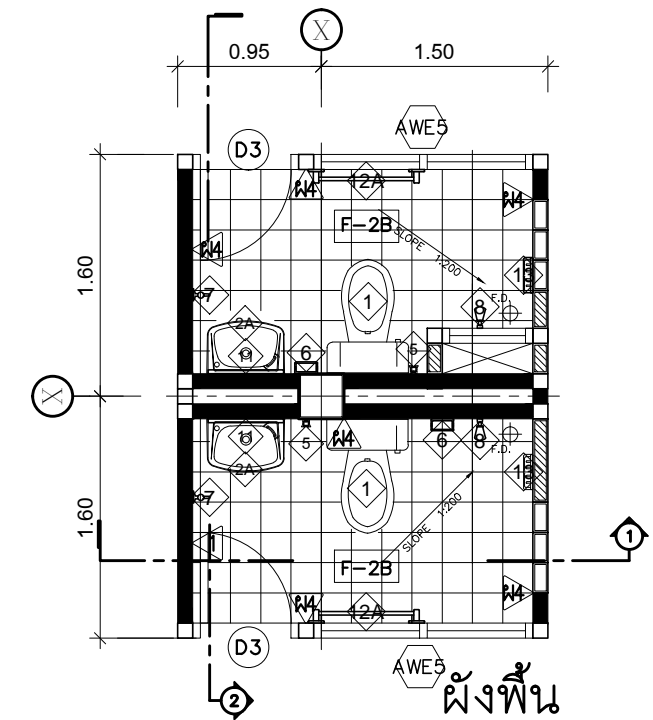


TYPE A

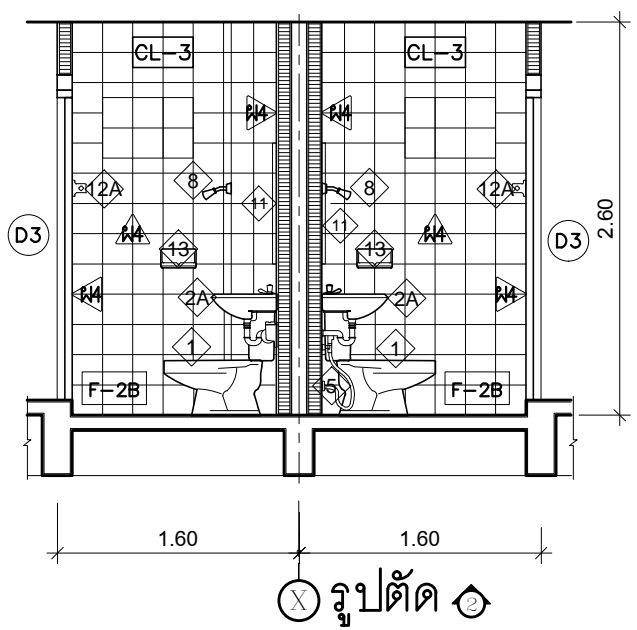
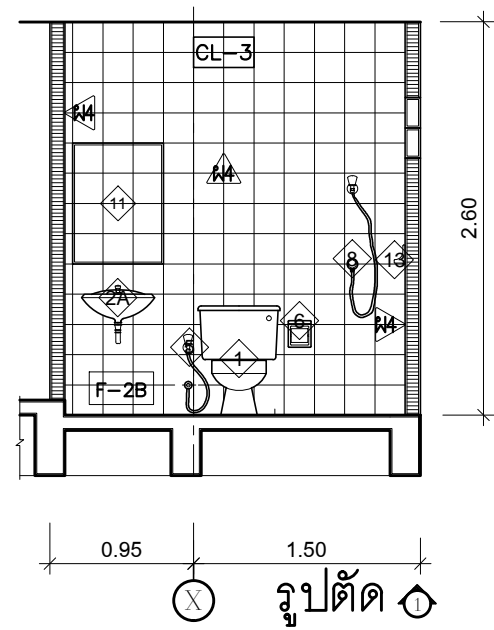


ขอบเขตงานปรับปรุง

- รื้อถอนสุขภัณฑ์ กระเบื้องพื้น, ผนังเดิมออก
- ปรับปรุงกระเบื้องพื้น ผนังใหม่
- ปรับปรุงฝ้าเพดานและระบบไฟฟ้าแสงสว่างใหม่
- เปลี่ยนสุขภัณฑ์ใหม่ทั้งหมด
- ติดตั้งระบบประปาใหม่ยกเว้นท่อเมนใช้ของเดิม
- ติดตั้งประตูใหม่ตามรายละเอียดที่ระบุในแบบปรับปรุง



TYPE B



WE หน้าต่างเดิม ซ่อมแซม ทำความสะอาด

แบบขยายห้องน้ำ ชั้น 3-4 (ปรับปรุงใหม่)
 มาตรฐาน 1 : 50

PROJECT :
 แบบปรับปรุง
 อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
 สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
 สำนักงานใหญ่
 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
 สิริศักดิ์ วิบูลย์เทวกุล ภูคค. 11518

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
 ศรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :
 สมพงษ์ มุ่งเจริญติการ สย. 3258

SANITARY ENGINEERS :
 ศรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK	DATE

DESIGN :

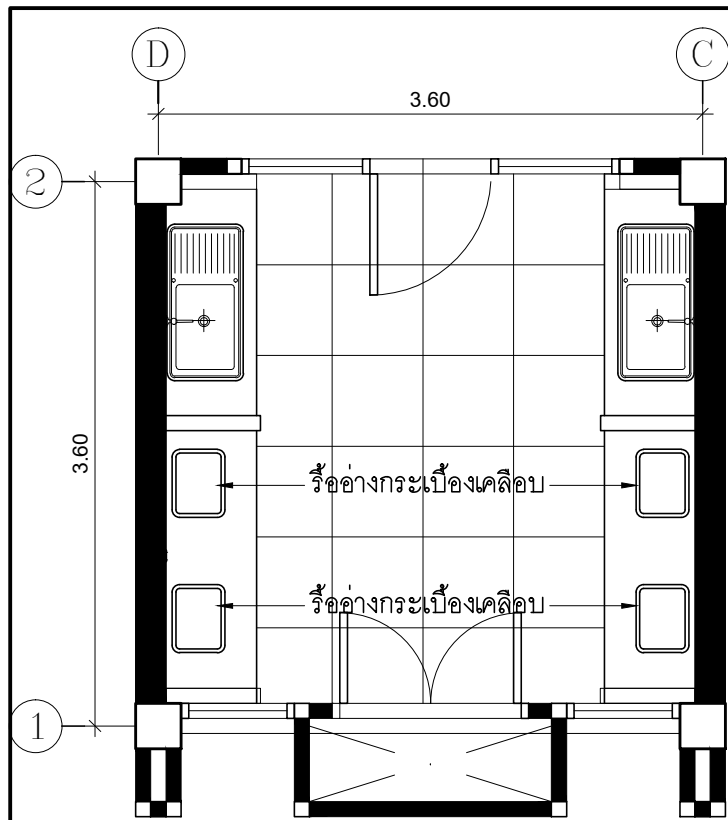
M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
 บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
 Khet Ladprao, Bangkok 10230
 TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
 แบบขยายห้องน้ำ ชั้น 3
 (ปรับปรุงใหม่)

DRAWN BY :

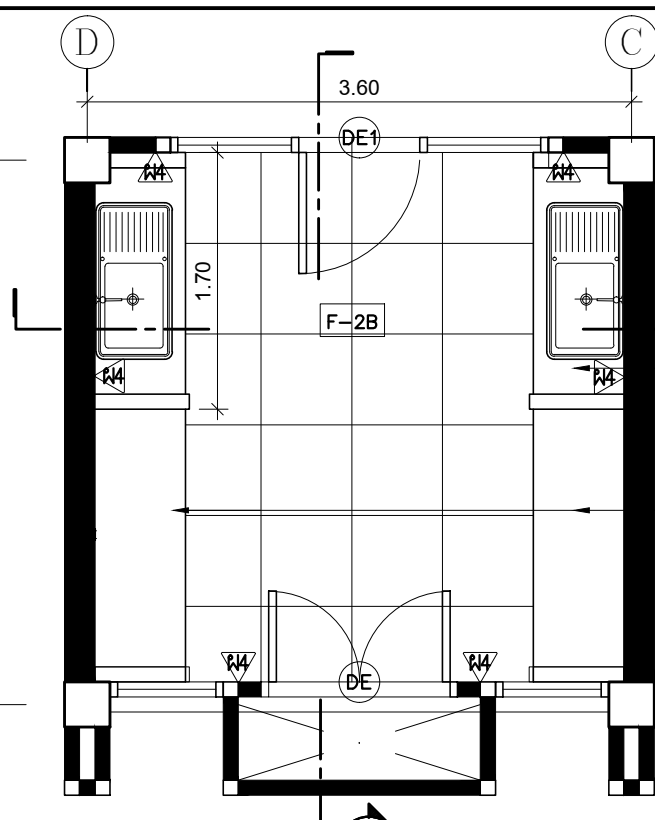
CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-51 65
TOTAL :	106



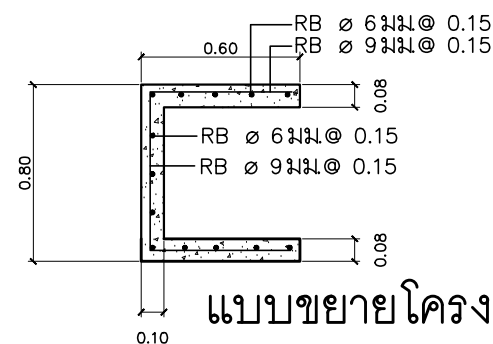
ผังพื้นห้องเตรียมอาหาร (ของเดิม)

มาตราส่วน 1 : 50



ผังพื้นห้องเตรียมอาหาร(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1 : 50

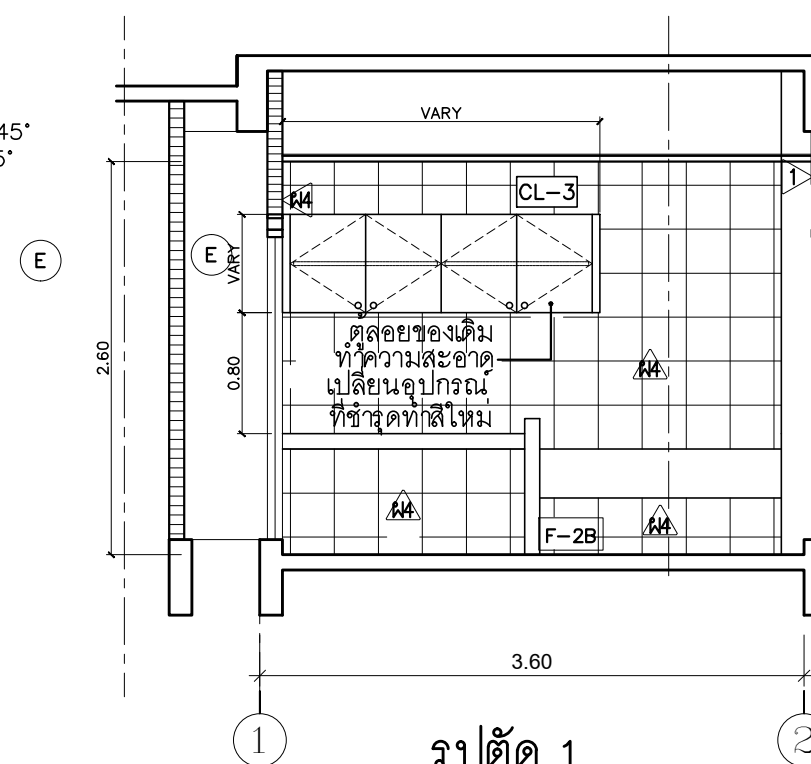


แบบขยายโครงสร้างเคาน์เตอร์

มาตราส่วน 1 : 50

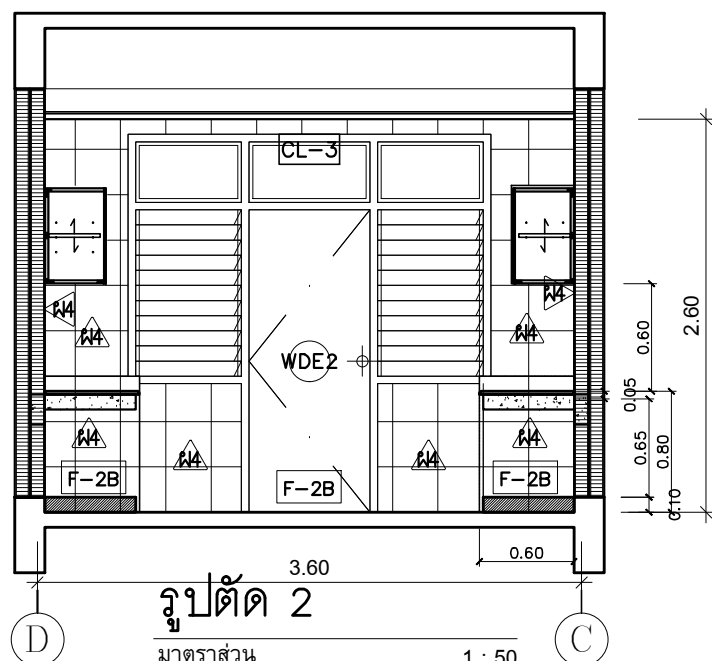
ขอบเขตงานปรับปรุง

- รื้อถอนกระเบื้องพื้นและผนังเดิมออกแล้วติดตั้งใหม่ตามรายละเอียดที่กำหนด
- รื้อถอน TOP เคาน์เตอร์ของเดิมในตำแหน่งที่จะบุเคาน์เตอร์ผังตรงข้ามหรือเฉพาะกระเบื้องแล้วบุใหม่ตามรายละเอียดที่กำหนด
- รื้อถอน บานประตู SINK ของเดิมแล้วถูกระเบียงเคลือบตามแบบ
- รื้อถอนผ้าเพดานของเดิม แล้วติดตั้งใหม่
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล
- ทาสีใหม่ในบริเวณที่เกี่ยวข้อง



รูปตัด 1

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 2

มาตราส่วน 1 : 50

รายการวัสดุตกแต่งภายใน

อ่างซิงค์แบบฝังเคาน์เตอร์สแตนเลส เกรด304 พร้อมก๊อกซิงค์คอโค้งตัว C ชนิดติดตั้งบนตัว ซิงค์สามารถปรับซ้ายขวาได้พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด ซิงค์ขนาด 500x860 มม.

HAFLE	MEX	FRANKE	อุปกรณ์ก๊อกซิงค์
<ul style="list-style-type: none">- อ่างล้างจาน 1 หลุม+ พัก HAFLE รุ่น BLANCOTIPO 45 S- สแตนเลสคุณภาพสูง 18/10 สีสรรรมชาติ- ถาดหลุมสลับซ้ายขวาได้- ขนาด 500x860 มม- ขนาดของหนาบานตู้ 45 ซม- ความลึกของถาดหลุม 170 มม	<ul style="list-style-type: none">- อ่างล้างจาน 1 หลุม+ พัก MEX รุ่น BLANCOTIPO BX1- ขนาด 86x50 ซม- สแตนเลสหนา 70.8 มม- หลุมล้างใหญ่ 45x45 ซม ลึก 18 ซม	<ul style="list-style-type: none">- อ่างล้างจาน 1 หลุม+ พัก MEX รุ่น FRANKE รุ่น 611- ขนาด 86x50 ซม- หลุมล้างลึก 20 ซม- แบบติดตั้งบนเคาน์เตอร์	<ul style="list-style-type: none">- ก๊อกโค้งสูงคอ U Cross2 ยี่ห้อ EDOSA รุ่น P4305U สีโครเมียม- ก๊อกซิงค์ HANG รุ่น SF-99J สีโครเมียม- ก๊อกครัววง C MONDONA รุ่น 98 สีโครเมียม
รายละเอียดอุปกรณ์ <ul style="list-style-type: none">- ชุดสะดือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 1/2"- ท่อน้ำทิ้งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	ชุดสะดือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 1/2" <ul style="list-style-type: none">- พร้อมท่อน้ำทิ้ง ทอดักกลิ่น P TRAP	ชุดสะดือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 1/2" <ul style="list-style-type: none">- พร้อมท่อน้ำทิ้ง ทอดักกลิ่น P TRAP	
หมายเหตุ หากซิงค์ที่ระบุไว้ขาดตลาดหรือผู้ผลิตไม่ผลิตให้ใช้ ซิงค์ขนาดเดียวกันที่ระบุไว้ ตามรายการหรือได้รับอนุมัติจากธนาคารแล้วว่าเทียบเท่า			

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ กัญญาเมฆกุล ภูม. 11518
ศิริศักดิ์ กัญญาเมฆกุล

INTERIOR DESIGNERS :
ศิริชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ภูม. 7830

STRUCTURAL ENGINEERS :
ศิริชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ภูม. 7830

ELECTRICAL ENGINEERS :
สมพงษ์ มุ่งเจริญการค้า ภูม. 3258

SANITARY ENGINEERS :
ศิริชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ภูม. 7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

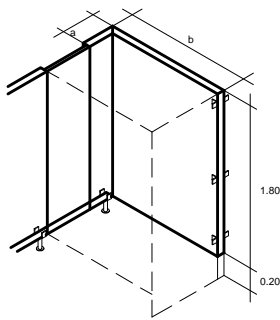
M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แบบขยายห้องเตรียมอาหาร
(ปรับปรุงใหม่)

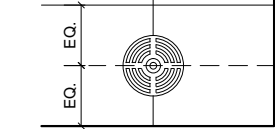
DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-52 65
TOTAL :	106



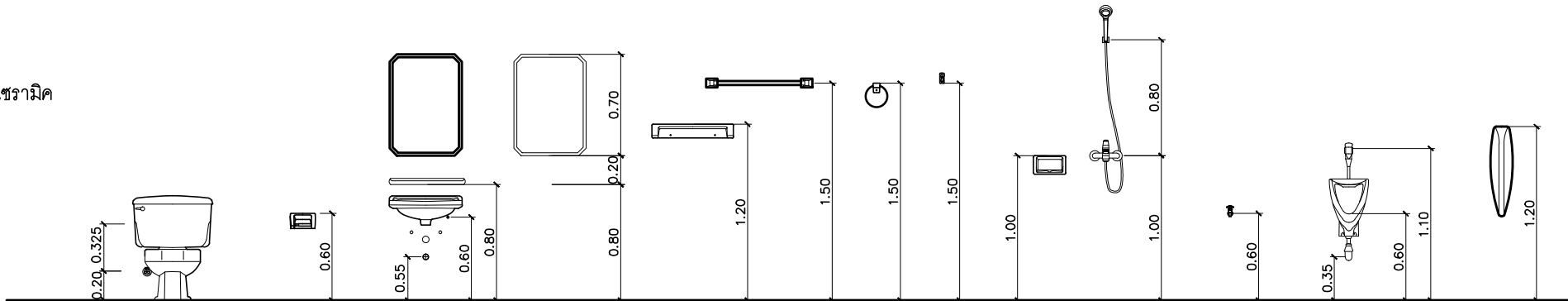
รอยต่อกระเบื้องเซรามิค



แบบขยายตำแหน่ง FLOOR DRAIN
SCALE 1 : 5

HIGHT PRESSURE LAMINATE

a, b ความยาวตามแบบแปลนประกอบ



โถ้วมนั่งราบสายฉีดชำระ

ที่ใส่กระดาษชำระ

อ่างล้างหน้า

กระจกเงา

ชั้นวางของ

ราวตะขอแขวนผ้า

ที่วางสบู่

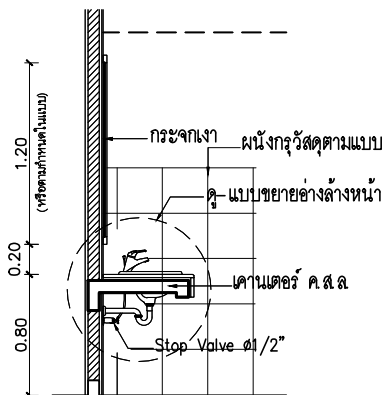
ฝักบัว

ก๊อกล้างพื้น

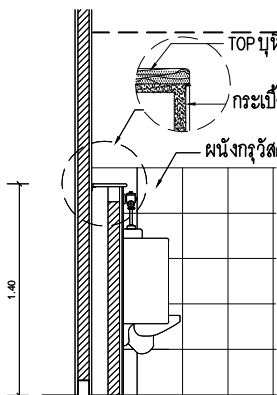
โถปัสสาวะชาย

แผงกั้นโถปัสสาวะ

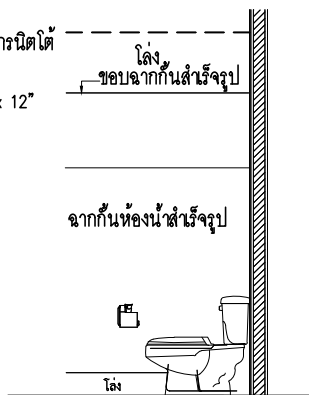
แบบขยายมาตรฐานระยะการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ



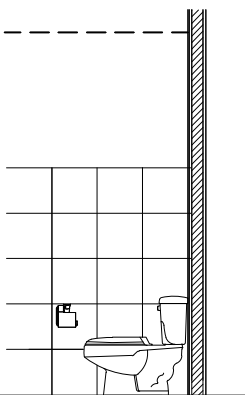
TYPICAL SECTION LAVATORY
SCALE 1 : 20



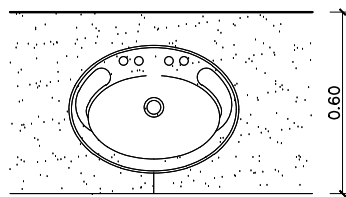
TYPICAL SECTION URINAL
SCALE 1 : 20



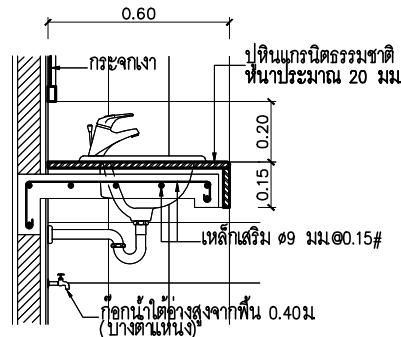
TYPICAL SECTION TOILET-1
SCALE 1 : 20



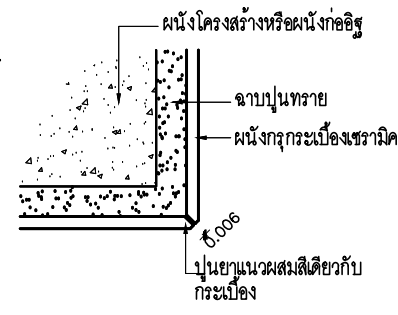
TYPICAL SECTION TOILET-2
SCALE 1 : 20



แบบขยายรอยต่อคานีเตอร์
SCALE 1 : 10



แบบขยายอ่างล้างหน้า
SCALE 1 : 10



แบบขยายมุมกระเบื้อง
SCALE 1 : 2

รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สี	อุปกรณ์ประกอบ					หมายเหตุ	สัญลักษณ์	รายการ	ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สี	หมายเหตุ
					ก๊อก	วาล์ว	ท่อน้ำดี	ท่อน้ำทิ้ง	อื่นๆ							
1	โถสุขภัณฑ์	COTTO	C 1053	ขาว		COTTO CT 179 (HM)	Z402(HM)			อุปกรณ์ประกอบครบชุด	7	ก๊อกล้างพื้น	COTTO	CT 175C11(HM)		
		AMERICAN STANDARD	TF-2339SC	ขาว		A4420					8	ฝักบัว	COTTO	TS 312	ขาว	
2	อ่างล้างหน้า(ฝังคานีเตอร์)	COTTO	C 007	ขาว	CT1132A	COTTO CT 179 (HM)	Z402(HM)	COTTO CT 638 (HM)		อุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ราวพยางค์รูปตัว T ข้างอ่างล้างหน้า	COTTO	CT 753#SA (HM)		
		AMERICAN STANDARD	TF-0452	ขาว	A-J57-10	A4400	A800	A8100N			10	ราวพยางค์รูปตัว L ข้างโถสุขภัณฑ์	COTTO	CT 791L		
2A	อ่างล้างหน้า(ลอยตัว)	COTTO	C 014	ขาว	CT1132A	COTTO CT 179 (HM)	Z402(HM)	COTTO CT 638 (HM)		อุปกรณ์ประกอบครบชุด	11	กระจกเงา THAI ASAHI, GUARDIAN	อ่างล้างหน้าชนิดฝังคานีเตอร์ กระจกความกว้างเท่าคานีเตอร์ สูง 0.80 ม ยึดหมุดกรอบบาน			
		AMERICAN STANDARD	TF 0947/0742	ขาว	A-J57-10	A4400	A800	A8100N					อ่างล้างหน้าชนิดแขวนคานีเตอร์ กระจกขนาด 0.60x0.80 ม ยึดหมุดกรอบบาน			
3	โถปัสสาวะ	COTTO	C-3080	ขาว	FLUSH VALUE CT-474NS(HM)			COTTO CT 681		อุปกรณ์ประกอบครบชุด	12	ราวแขวนผ้า แบบขอแขวน	WATSON, RELY	DB 3018, DT 30H		
4	แผงกั้นโถปัสสาวะ	COTTO	C-306	ขาว	FLUSH VALUE A-5000						12A	ราวแขวนผ้า	COTTO	C812		
5	สายชำระ	COTTO	CT-9911CR(HM)	ขาว		COTTO CT 179 (HM)				อุปกรณ์ประกอบครบชุด	13	ที่ใส่สบู่	COTTO	C 805		
		AMERICAN STANDARD	A-4700A WT	ขาว									AMERICAN STANDARD	A-6019-HS		
6	ที่ใส่กระดาษชำระ	COTTO	C 815	ขาว								FLOOR DRAIN (FD.STAINLESS STEEL)	COTTO	CT 640Y3P(HM)		

หมายเหตุ

- หากผนัง 2 ด้าน ระบุสัญลักษณ์ผนังไม่เหมือนกันให้ใช้ โครงคร่าวร่วมกัน ใช้บัวเชิงผนัง PVC.สูง 4"หนา 9 มม ของ APACEหรือ INFINITE สีเทาเข้ม ติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต
- มุมผนังกระเบื้อง/มุมขอบเสา/มุมขอบพื้น/มุมขอบคานที่พื้นมุมขอบผนังคานีเตอร์/ขอบกรณีประตู/ขอบพื้นต่ำระดับทุกจุดผู้รับจ้างต้องติดบัว PVC. ทุกจุด
- กระจกเงา ยึดด้วยกรอบ STAINLESS

- สะดืออ่างล้างหน้าไม่ต้องใส่กระจก
- สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ใช้ของ COTTO, TOTO, AMERICAN STANDARD หรือ IDEAL STANDARD

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.3258
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

มาตรฐานติดตั้งสุขภัณฑ์

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

JOB NO.

คณ./2565 (ฉบับปร)

A

A-53

65

TOTAL :

106

รายการประกอบแบบ

1. โครงสร้างป้าย

1.1 ขนาดป้าย ให้ผลิตตามขนาดที่ระบุไว้ในแบบ

1.2 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุขนาดตามระบุไว้ในแบบ และเป็นวัสดุใหม่ทั้งหมดได้มาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า

1.3 งานสี

- ใช้สีฟันสีขาว ฟันฝาครอบและแผ่นปิดหลังป้ายเฉพาะภายในตู้ไฟ
 - ใช้สีฟันและอบด้วยความร้อน สีเขียว ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA หรือเทียบเท่า
- ในส่วนของฝาครอบ แผ่นปิดหลังป้าย (เฉพาะภายนอก)

1.4 งานอุปกรณ์ยึด น็อต เกลียวปล่อย ใช้วัสดุสแตนเลส

2. งานวัสดุหุ้มป้าย

วัสดุที่ใช้ เป็นวัสดุขนาดตามระบุไว้ในแบบ และเป็นวัสดุใหม่ทั้งหมดได้มาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า

3. สติกเกอร์

3.1 ป้ายชนิดมีไฟแสงสว่างใช้สติกเกอร์ชนิดโปร่งแสง (TRANSLUCENT FILM)

โดยใช้ผลิตภัณฑ์ของ AVERY และ 3M ชนิดรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือเทียบเท่า

3.2 สติกเกอร์เทียบเคียงกับสติกเกอร์ของ AVERY และ 3M ดังนี้

- AVERY สีเหลือง NO. 5551 QM PRIMROSE YELLOW , 3M NO. 3630-015 YELLOW
- AVERY สีเขียวอ่อน NO. 5561 QM SUMMER GREEN , 3M NO. 3630-136 LIME GREEN
- AVERY สีเขียว NO. 5500 QM /1474A GREEN , 3M NO. 3630-6011 GREEN
- AVERY สีน้ำเงิน NO. 5541 QM DELFT BLUE , 3M NO. 3630-157
- AVERY สีส้ม NO. 5516 QM ORANGE , 3M NO. 3630-84 TANGERINE
- AVERY สีแดง NO. 5506 QM MEDIUM RED , 3M NO. 3630-143 POPPY RED
- AVERY สีทอง NO.5591 QM GOLD METALLIC/5500 QM , 3M NO. 3630-131
- AVERY สีขาว NO.5500 QM , 3M NO. 3630-20

4. ไวนิล

- พื้นป้ายไวนิลใช้ไวนิลชนิดโปร่งแสง ของ AVERY AvFlex 2 , 3M PANAGRAPHICS
- ชนิดรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ - ให้จัดส่งใบรับประกันวัสดุจากบริษัทผู้ผลิตส่งให้ธนาคาร

หมายเหตุ

ใช้โครงเหล็กของเดิมทาสีใหม่ซึ่งไวนิลและติดให้เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้ใช้การได้ดีและนำมาติดตั้งใหม่

5. ระบบไฟฟ้า

5.1 ชุดควบคุมการเปิด-ปิด ไฟป้ายเป็น Timer ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟลัดวงจรติดตั้งอยู่ภายในกล่องควบคุมแบบ PVC หรือวัสดุ ABS. ที่สามารถกันฝน- กันน้ำ และไม่ติดไฟ

5.2 การเดินสายไฟภายในอาคารให้เดินสายไฟ

ขนาด 2/C-10 sg.mm.(NYY-GRD). ๑๕” PVC.

6. งานโครงสร้างหลักรูปพรรณ ถ้ามีได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นในแบบ ให้ใช้ดังนี้

- 6.1 เหล็กรูปพรรณ เหล็กรูปพรรณ[STRUCTURAL STEEL]ทั้งที่ฝังในคอนกรีตและเป็นอิสระจะต้องเป็นไปตาม มอก.116-2527 หรือ JIS G3101 [SS41] หรือ ASTM A36 มีกำลังคลาก [Fy] ไม่น้อยกว่า
- 6.2 เหล็กแผ่น จะต้องเป็นไปตาม มอก.116-2527 หรือ JIS G3101 [SS41]
- 6.3 ท่อเหล็กเหลี่ยม ท่อเหล็กเหลี่ยม [STEEL TUBE] ต้องเป็นไปตาม[MEDIUM CLASS]
- 6.4 ลวดเชื่อม ต้องเป็นไปตามASTM A233 CLASS E60 หากใช้ลวดเชื่อมกำลังสูงจะต้องเป็นไปตามASTM A233 CLASS E70 วิธีเชื่อมจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน AWS

หมายเหตุ

- LED TUBE (T8) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ของ PHILIPS ,OSRAM ,GE , SYLVANIA,TOSHIBA หรือตามที่ได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากวิศวกรของธนาคาร แล้วว่าเทียบเท่า

- LED TUBE (T8) มีค่าความถูกต้องของสี (CRI) ไม่น้อยกว่า 80% หากแบบไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น สีของแสง (COLOR DESCRIPTION) ให้ใช้สี DAY LIGHT (6500°K)

- TUBE LAMP LED T8
ขนาด 7-10 วัตต์ มีค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1000 ลูเมน
ขนาด 14-20 วัตต์ มีค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 2000 ลูเมน
มีอายุการใช้งานของหลอดเมื่อจุดติดต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง

- หลอดไฟฟ้า ให้เลือกใช้ระบบไฟเข้า L และ N ข้างเดียวกันเท่านั้น
ขนาดกำลังวัตต์อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับแต่ละผลิตภัณฑ์

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภาส. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

SANITARY ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

รายการประกอบแบบ
ป้าย FASCIA

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66 SCALE :

JOB NO. A A-54
คท./2565 (ฉบับป) 65

TOTAL : 106

7. ตัวอักษร

- การกำหนดมาตรฐานของตัวอักษร

ลักษณะที่มีน้ำหนักเข้ม ใช้ตัวอักษร (62 Graphic Bold) ซึ่งเหมาะกับใช้เกี่ยวกับ

รายละเอียดต่างๆ ของข้อความ

ก ข ค ง จ ฉ ช ฌ ญ ฎ ฏ ฐ ท ธ น ด
ต ถ ทธ น บ ป ผ ฝ พ ฟ ภ ม ย ร ล ว ศ ษ
ส ห ฬ อ ฮ
๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t
u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉิมพงษ์ มุ่งเจริญติการ ฝพก. 3258
ฉิมพงษ์ มุ่งเจริญติการ

SANITARY ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK	DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

รายการประกอบแบบ
ป้าย FASCIA

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

JOB NO.

คณ./2565 (ฉบับป)

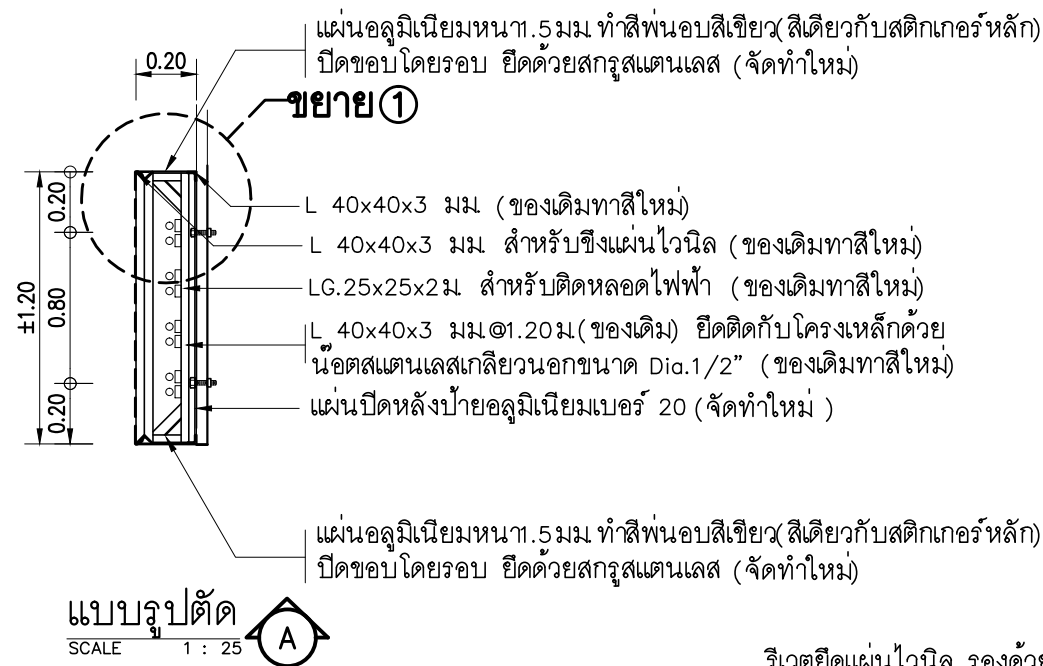
A

A-55

65

TOTAL :

106

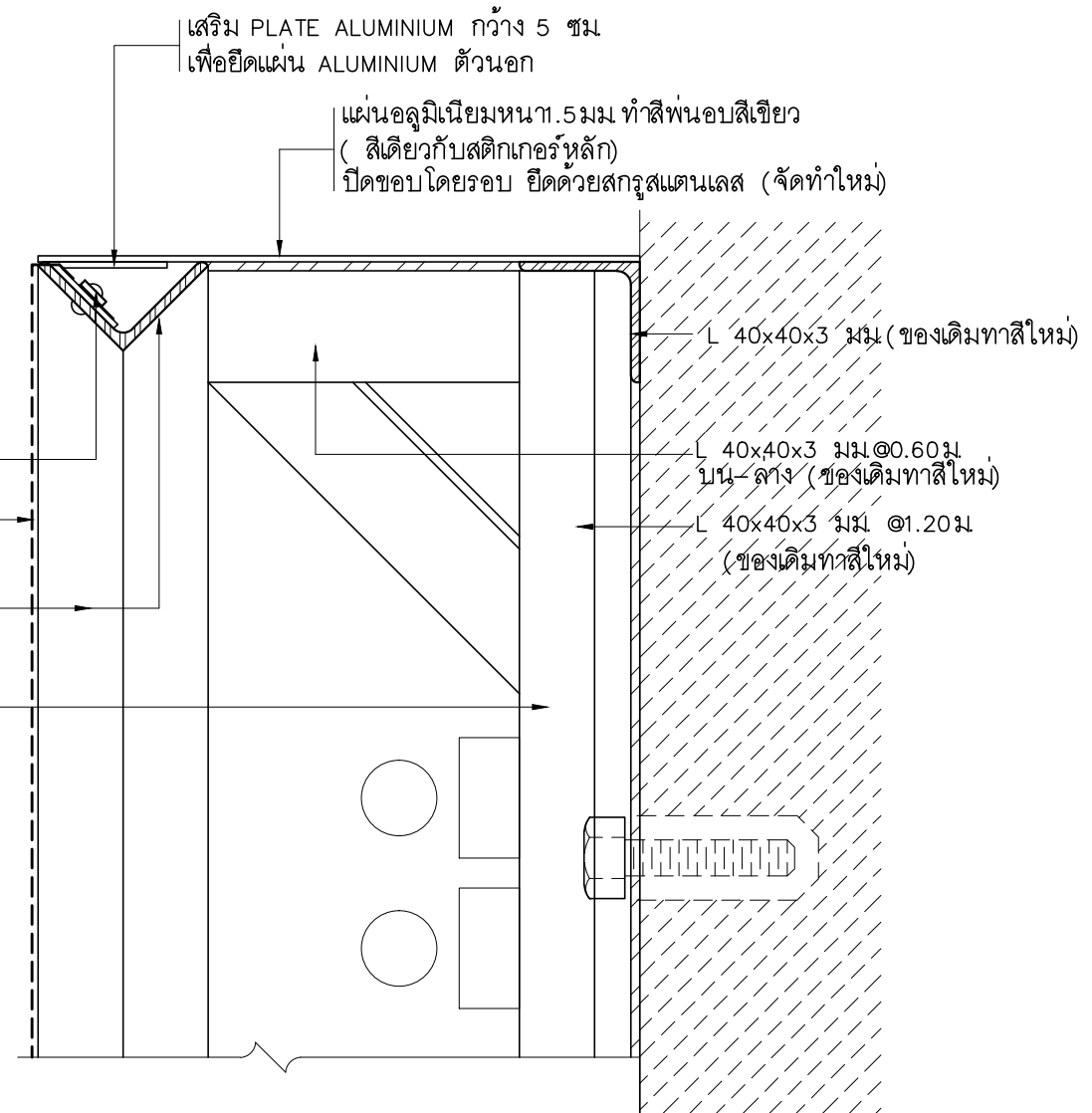


บริเวณปิดแผ่นไวเนล รองด้วยแผ่นอลูมิเนียม

แผ่นไวเนลชิงตังยึดติดกับฉาก

กรอบเหล็กฉาก L 40x40x3 มม.
(ของเดิมทาสีใหม่)

เหล็ก LG.25x25x2 มม. ปิดหลอดไฟฟ้า
(ของเดิมทาสีใหม่)



PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภาลล. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉมพงษ์ มั่งจตุรติการ สทศ. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

รูปตัด FASCIA
ขยาย 1

DRAWN BY :

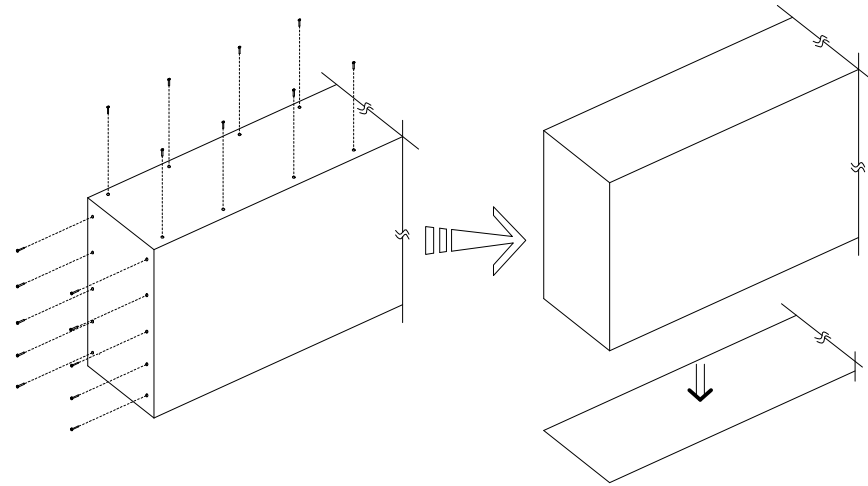
CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-57 65
TOTAL :	106

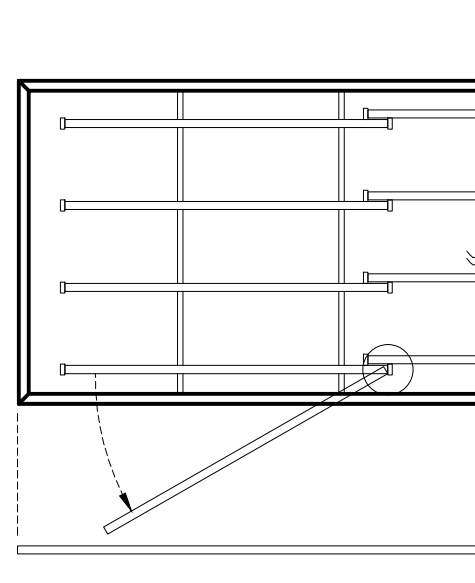
วิธีการซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟ

- Ⓐ กรณีสามารถถอดฝาครอบด้านที่จะเปลี่ยนหลอดไฟได้
- เตรียมเครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับซ่อมหลอดไฟ
 - ชุดบันได หรือนั่งร้านสำหรับกรณีป้ายติดอยู่ที่สูง
 - ชุดสว่านแบตเตอรี่ สำหรับป้ายติดอยู่ที่สูง
 - ไขควงเช็คไฟ
 - ประแจเบอร์ 10
 - ปิดสวิทช์เปิด-ปิดไฟ เพื่อความปลอดภัย
 - นำไขควง หรือสว่านแบตเตอรี่

ขันถอดฝาครอบด้านที่ต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ

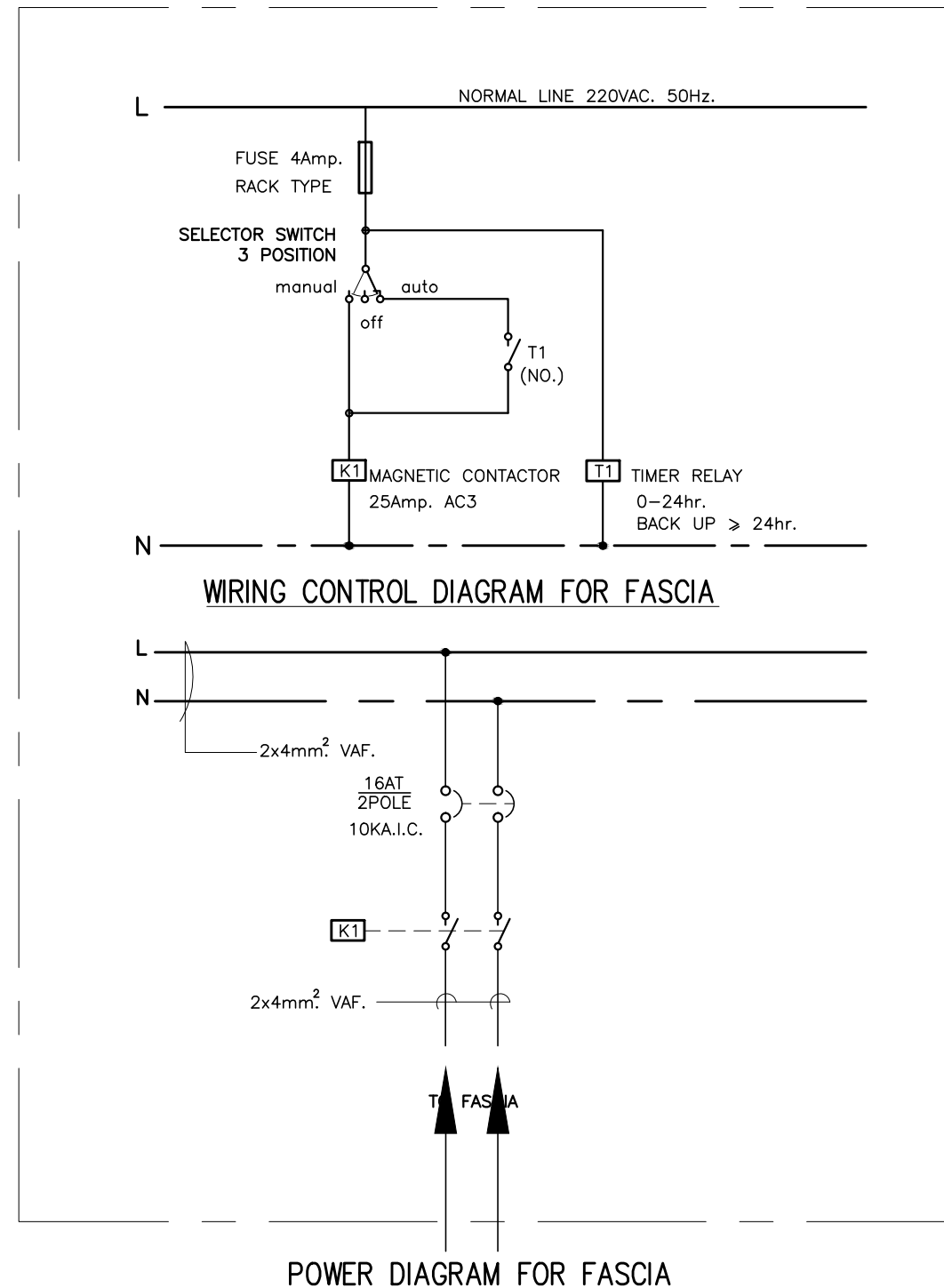


- ถอดหลอดไฟไปข้างใดข้างหนึ่ง แล้วดึงหลอดไฟออกมาแล้วเปลี่ยนหลอดไฟหลอดใหม่



- ปิดฝาครอบด้านที่ต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ

CONTROL BOX



PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมฆากุล ภูคณ. 11518

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉิมพงษ์ มุ่งเจริญติการ ฝย. 3258

SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
วิธีการซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟ
FASCIA

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-58 65
TOTAL :	106

ป้ายโลโก้นาคาร

วัตถุประสงค์

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร มีความประสงค์ที่จะปรับปรุงโลโก้นาคารโดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1 ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนกล่องไฟโลโก้นาคาร
- 2 เสาโลโก้นาคารเดิมออกแล้วทำใหม่ใหม่ทั้งหมด
- 3 ระบบไฟฟ้าปรับปรุงตามแบบงานระบบไฟฟ้า
- 4 อื่นๆตามที่ระบุในแบบแปลน

หมายเหตุ

วัสดุจากการรื้อถอนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ให้ผู้รับจ้างรวบรวมส่งคืนธนาคาร

รายการประมาณราคา

- 1. บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาเป็นเอกสารใช้ประกอบในการประกวดราคา
- 2. หากผู้รับจ้างเสนอราคาโดยคัดลอกจากราคากลางของธนาคาร เมื่อเกิดปัญหาข้อขัดแย้งในบัญชีปริมาณวัสดุและราคาเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของธนาคารเป็นที่สิ้นสุด
- 3. ผู้รับจ้างต้องเสนอปริมาณวัสดุและราคา ตามรายละเอียดที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบและรายการให้ครบถ้วนเพื่อที่ใช้เป็นข้อมูลประกอบในการประมาณราคางานแก้ไขเพิ่ม-ลด ของงานก่อสร้างและปรับปรุงโดยยึดถือจากราคาวัสดุและค่าแรงงานต่อหน่วยที่เสนอราคาไว้
- 4. ในกรณีที่สภาพหน้างานจริงได้มีการปรับปรุงอาคารบางส่วนที่กำหนดอยู่ในแบบแปลนไปแล้วให้สอบถามความต้องการของสาขาว่าต้องการปรับปรุงหรือไม่ หากไม่ต้องทำการปรับปรุงให้เสนอราคาโดยการตัดทอนงานส่วนนั้นออก

ก่อนดำเนินการเสนอราคาผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังนี้

ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเสนอราคาต้องตรวจสอบสถานที่จริงโดยพิจารณาจากสภาพปัจจุบันของอาคารที่จะดำเนินการปรับปรุงหากมีข้อสงสัยหรือรายละเอียด ในแบบแปลนขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจนพอ ให้ผู้รับจ้างติดต่อสอบถามขอคำวินิจฉัยได้ที่สำนักบริหารทรัพย์สินและอาคารสถานที่ อ.ก.ส

- 1. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง หากทำความเสียหาย หรือทำให้เกิดความชำรุดกับส่วนใดของอาคารและอุปกรณ์ต่างๆของธนาคาร ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขส่วนที่ชำรุดดังกล่าวให้คงสภาพเดิมและสามารถใช้งานได้เช่นเดิม โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการใดๆเพิ่มจากธนาคารอีกไม่ได้
- 2. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้กับกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย จึงเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อตรวจรับงานต่อไป
- 3. ระยะเวลาที่กำหนดให้เป็นระยะโดยประมาณ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่จริง
- 4. บริเวณที่ทาสีใหม่ให้ขัดล้างสีเดิมออกทำความสะอาดผนัง หากมีรอยแตกร้าวต้องอุดโป๊วซ่อมให้เรียบร้อยก่อนจึงดำเนินการทา
- 5. วัสดุจากการรื้อถอนให้ส่งคืนธนาคารในสภาพที่ดี
- 6. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผน การดำเนินการและรายละเอียดต่างๆของการทำงานส่งให้สาขาหรือผู้ควบคุมงานของธนาคารก่อนเข้าดำเนินการ
- 7. หากผู้รับจ้างดำเนินการไม่เป็นไปตามรูปแบบและรายการ โดยไม่ได้แจ้งธนาคารให้ความเห็นชอบก่อนผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการโดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

ระบบไฟฟ้า

- 1.1 ชุดควบคุมการเปิด-ปิด ไฟป้ายเป็น Timer ชนิดมีแบตเตอรี่สำรอง ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟลัดวงจรติดตั้งอยู่ในกล่องควบคุม แบบ PVC หรือวัสดุ ABS. ที่สามารถกันฝน- กันน้ำ และไม่ติดไฟ
- 1.2 การเดินสายไฟภายนอกอาคาร แบบฝังพื้น เดินสายไฟแบบร้อยท่อ PP ชนิดฝังดิน ใช้สายไฟชนิด NYY หรือในกรณีเดินลอยไม่ได้ฝังดิน ใช้ท่อ PVC สีขาว ภายในเดินสายไฟชนิด NYY
- 1.3 หลอดไฟฟ้า (LAMP)
 - 1) หลอดไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการจะต้องได้รับมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานที่สากลยอมรับได้แก่ IEC UL ANSI VDE
 - 2) หลอดฟลูออเรสเซนต์ (FLUORESCENT LAMP) มีค่าความถูกต้องของสี (CRI) ไม่น้อยกว่า 80% หากแบบไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น สีของแสง (COLOR DESCRIPTION) ให้ใช้สี COOL WHITE (อุณหภูมิสีประมาณ 4000°K) และต้องมีคุณสมบัติของหลอด โดยแยกในแต่ละประเภท ดังนี้
 - TUBE LAMP LED T8
 - ขนาด 9-10 วัตต์ มีค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 700 ลูเมน
 - ขนาด 18-20 วัตต์ มีค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1500 ลูเมน
 - มีอายุการใช้งานของหลอดเมื่อจุดติดต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง

PROJECT :

แบบปรับปรุงอาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภูมิล. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesigngroup

M.DESIGN GROUP.CO.,LTDบริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230TEL : 081-926-3871,084-976-7074E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

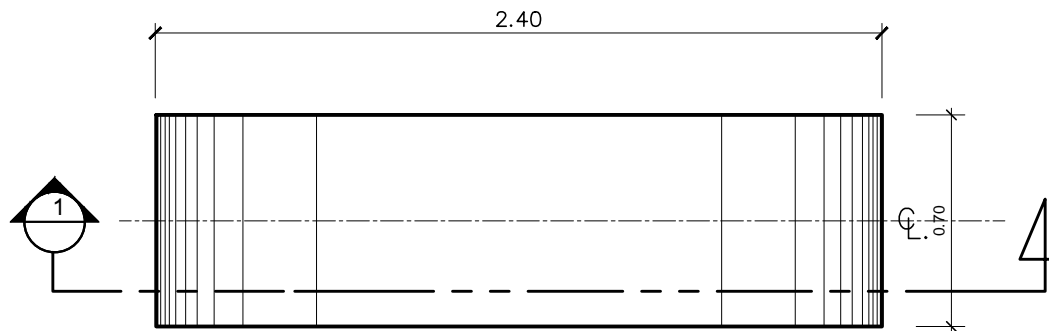
DRAWING TITLE :

วัตถุประสงค์

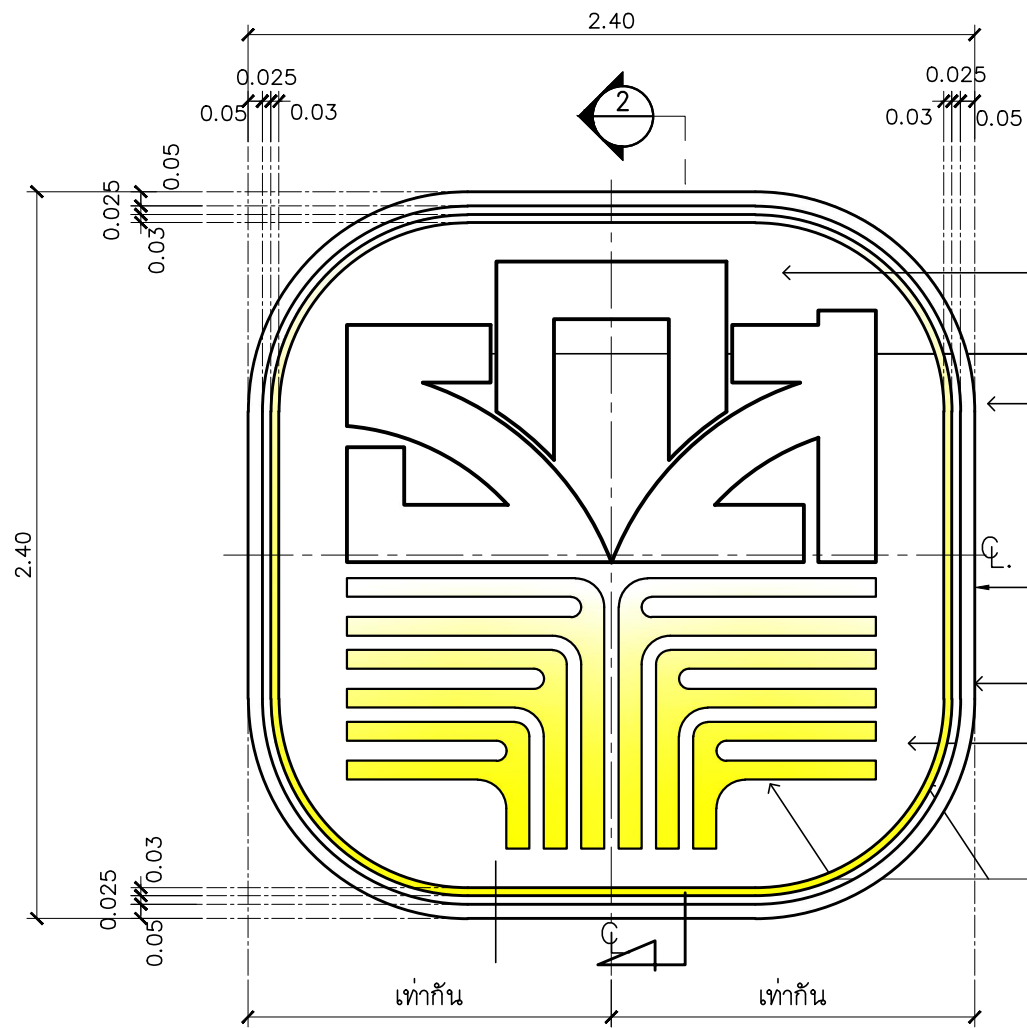
DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :		
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A <table><tr><td>A-59</td></tr><tr><td>65</td></tr></table>	A-59	65
A-59			
65			
TOTAL :	106		

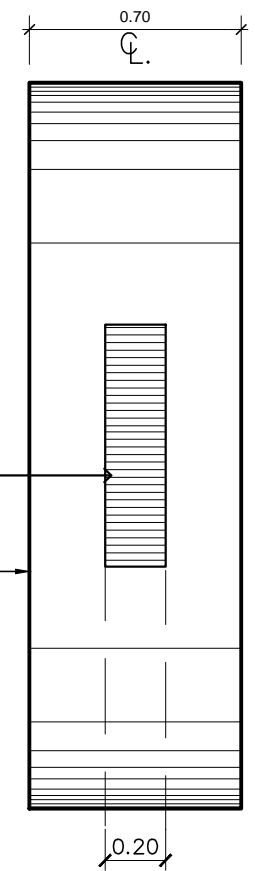


แปลน
A3 1 : 25



รูปด้านหน้า, หลัง
A3 1 : 25

- ← พื้นป้ายแผ่นไวไนล ติดสติ๊กเกอร์สีน้ำเงินเข้มตลอด ของ AVERY , 3M
- ← ตัวอักษร ธ, ก, ส (ติดสติ๊กเกอร์เว้นไว้เห็นเป็นพื้นไวไนล)
- ← ขอบ STAINLESS STEEL NO. 22 ชัดเงา กว้าง 5 ซม.
- ← ช่องระบายอากาศ ทั้ง 2 ข้าง เป็นเกล็ดยื่น สามารถกันน้ำได้ ภายในกรุ้มงลวดกันแมลง
- ← ขอบป้ายด้านข้างโดยรอบทำด้วย STAINLESS STEEL NO.22 ชัดเงา
- ← ติดสติ๊กเกอร์สีน้ำเงินเข้มตลอด ของ AVERY , 3M
- ← สัญลักษณ์และเส้นรอบวงติดสติ๊กเกอร์ สีเหลือง ตัดตามแบบ ของ AVERY , 3M



รูปด้านซ้าย, ขวา
A3 1 : 25

รายการประกอบแบบ

- ให้ผู้รับจ้างจัดทำ ตราธนาคาร วัสดุผิวพื้นเป็นแผ่นไวไนล
- สัญลักษณ์และเส้นรอบวงติดสติ๊กเกอร์ สีเหลือง ตัดตามรูปแบบ
- สีพื้นหลังทั้งหมดติดสติ๊กเกอร์สีน้ำเงินเข้ม ตัวหนังสือ ธ, ก, ส ติดสติ๊กเกอร์เว้นไว้เห็นพื้นไวไนล
- สัญลักษณ์และเส้นรอบวงติดสติ๊กเกอร์ สีเหลือง
- แผ่นไวไนลซึ่งติดกับโครงหลักของเดิม ให้แข็งแรงเรียบร้อย

ไวไนล

- 1.1 พื้นป้ายไวไนลใช้ไวไนลชนิดโปร่งแสง ของ AVERY AvFlex 2 , 3M PANAGRAPHICS ชนิดรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปีหรือเทียบเท่า

สติ๊กเกอร์

- 2.1 สติ๊กเกอร์ชนิดมีไฟแสงสว่างใช้สติ๊กเกอร์ชนิดโปร่งแสง (TRANSLUCENT FILM) โดยใช้ผลิตภัณฑ์ของ AVERY และ 3M ชนิดรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือเทียบเท่า
- 2.2 สีสติ๊กเกอร์เทียบเฉดสีกับสติ๊กเกอร์ของ AVERY และ 3M ดังนี้
 - AVERY สีเหลือง NO. 5591 QM GOLD METALLIC , 3M NO. SC 50-45 GOLD
 - AVERY สีน้ำเงิน NO. 5541 QM DELFT BLUE , 3M NO. 3630-87 ROYAL BLUE

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภาสกร 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉวีพงษ์ มุ่งเจริญติการ สย. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

ขยายป้ายสัญลักษณ์ธนาคาร (1)

DRAWN BY :

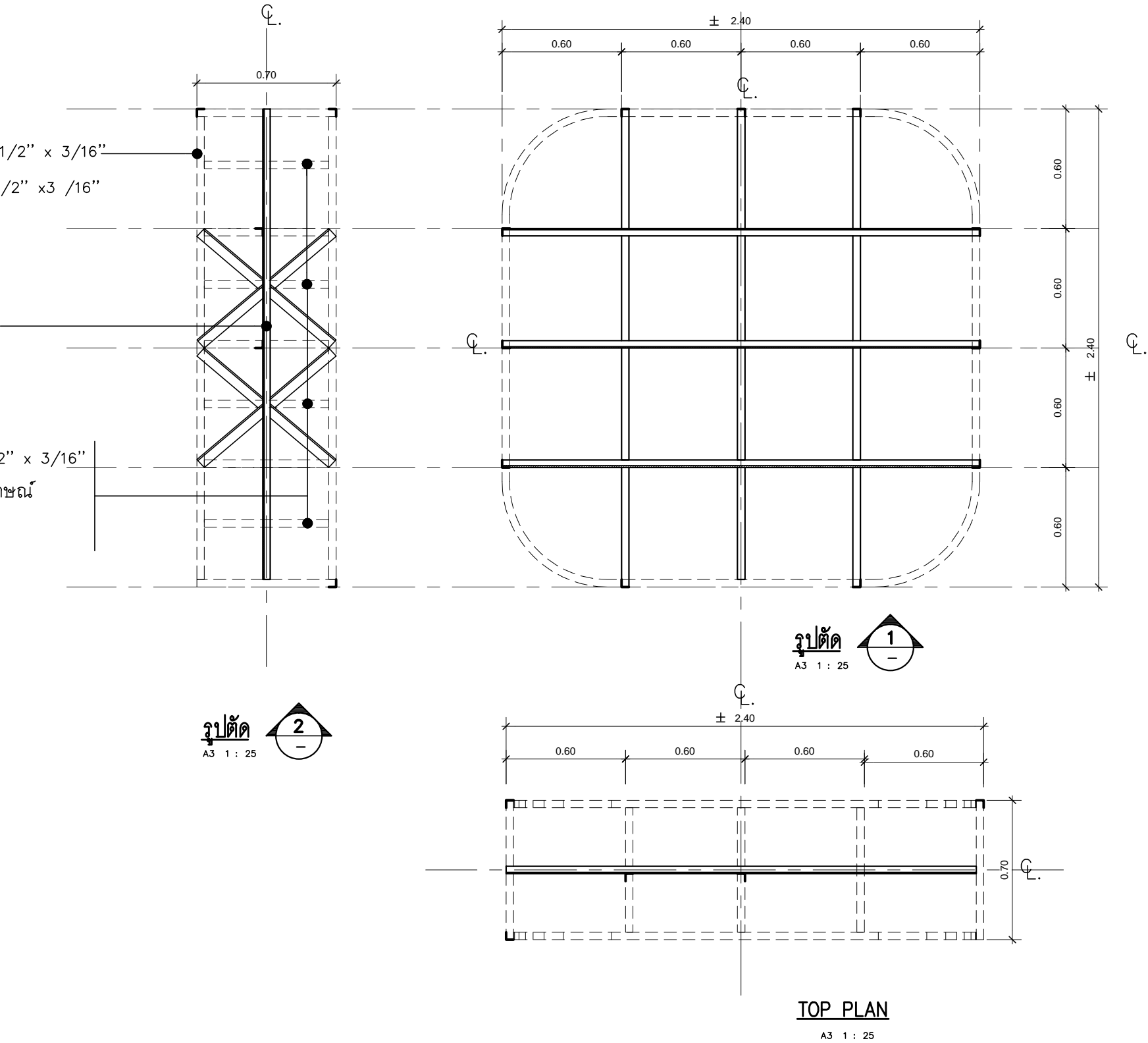
CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-60 65
TOTAL :	106

ขอบของกล่อง เหล็กฉากขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"
และส่วนอื่นใช้เหล็กฉากขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 3 /16"
ยึดติดกันโดยการเชื่อม

ท่อเหล็กดำ ๑1 1/2" หน้า 3.68 มม.

เส้นประแสดงเหล็ก ฉากขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"
โดยค้ำออกทั้ง 2 ข้าง ไม่ให้ตรงกับสัญลักษณ์
และตัวอักษร เพื่อให้เกิดเงาน้อยที่สุด



รูปตัด 1
A3 1 : 25

รูปตัด 2
A3 1 : 25

TOP PLAN
A3 1 : 25

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :


ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิญญูมหากุล ภ.ด. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉกรรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉมพงษ์ มั่งคั่งจิตรการ ส.ท. 3258


SANITARY ENGINEERS :

ฉกรรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

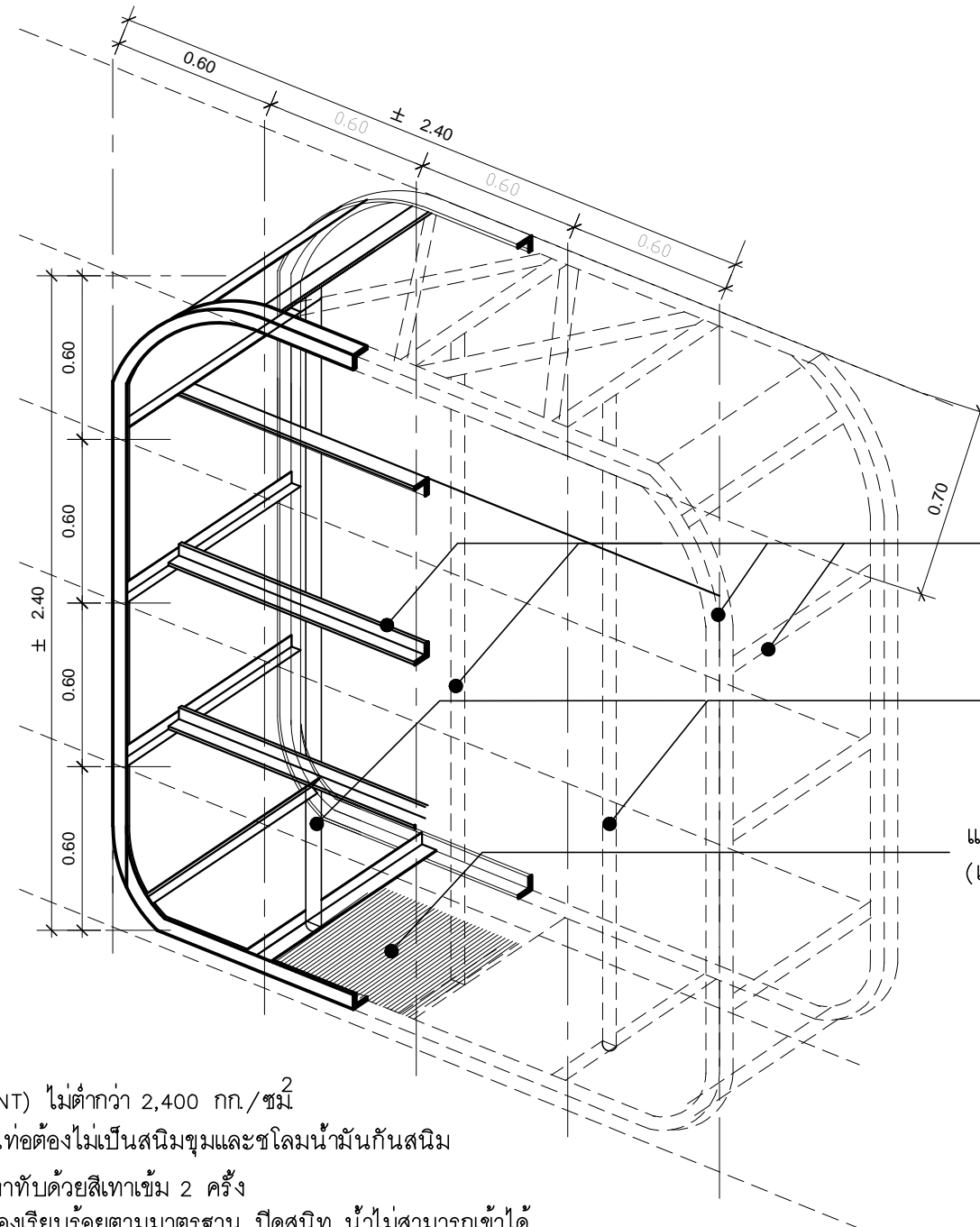
DRAWING TITLE :

ขยายป้ายสัญลักษณ์ธนาคาร (2)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-61 65
TOTAL :	106




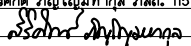
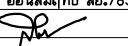
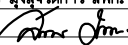
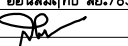

โครงของกล่องป้ายโลโก้ ทั้งหมด
ใช้เหล็กฉาก L 1 1/2"x1 1/2" หนา 3/16" เชื่อมยึดแน่น

ท่อเหล็กดำ Ø 1 1/2"

แผ่นเหล็กสำหรับรับกล่องป้าย
(เป็นช่อง เปิด-ปิด สำหรับขึ้นซ่อมหลอดไฟ)

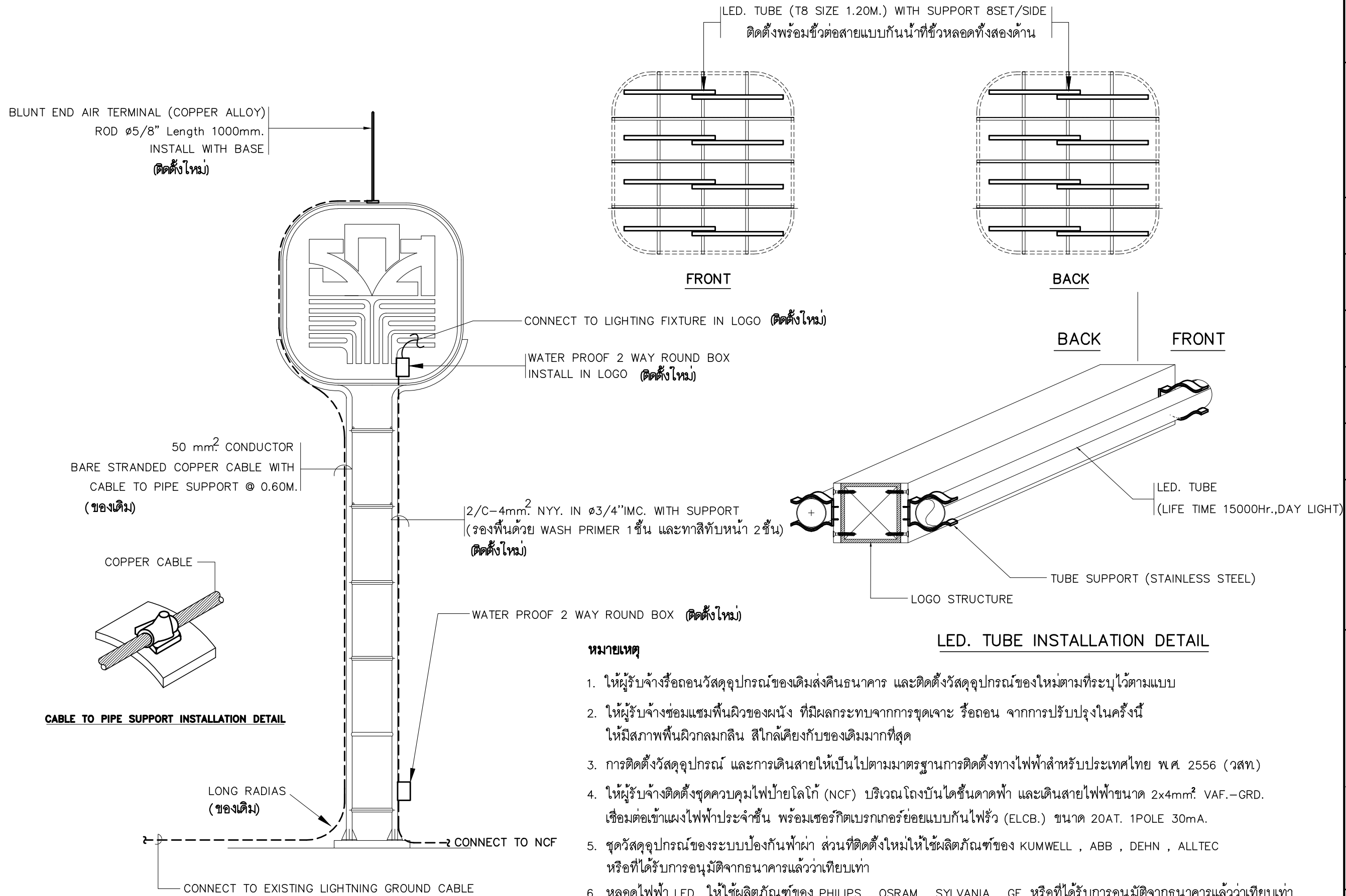
รายการประกอบแบบงานป้ายโลโก้

- เหล็กที่ใช้ทั้งหมดจะต้องรับแรงดึงที่จุดยึด (YIELD POINT) ไม่ต่ำกว่า 2,400 กก./ซม²
- โครงเหล็กรับแผ่นป้ายเป็นท่อเหล็ก โครงสร้างภายในท่อต้องไม่เป็นสนิมขุมและซีโลมน้ำมันกันสนิม
ส่วนที่เป็นเหล็กทั้งหมดต้องทาสีกันสนิม 2 ครั้ง และทาทับด้วยสีเทาเข้ม 2 ครั้ง
- รอยต่อโครงเหล็กทั้งหมดเป็นการเชื่อม รอยต่อเชื่อมต้องเรียบรอยตามมาตรฐาน ปิดสนิท น้ำไม่สามารถเข้าได้
- ขอบป้ายด้านข้างโดยรอบทำด้วย STAINLESS STEEL NO.22 ขัดเงา ภายในเสริมโครงสร้างเหล็ก มีช่องระบายความร้อน 0.20x0.80 ม. เป็นเกล็ดยื่นด้านนอก กันน้ำได้ มีช่องเปิดด้านล่างสำหรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ภายในกล่องป้ายต้องเสริมเหล็กยึดระหว่างขอบทั้ง 4 ด้านของกรอบป้ายให้แข็งแรงตามแบบ
- บนกล่องป้ายติดเสา สายล่อฟ้าขนาดมาตรฐาน ต้องมีฉนวนระหว่างกล่องป้ายกันสายล่อฟ้าตลอดโครงเหล็ก
- ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำหรือติดตั้งป้ายของผู้รับเหมาทุกกรณี
- ผู้รับเหมาต้องรับประกันความเสียหาย 1 ปี
- ก่อนส่งมอบงานจะต้องให้เจ้าหน้าที่ธนาคารตรวจงานเสียก่อน
- ถ้ามีข้อสงสัยหรือปัญหาใดๆ ติดต่อสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งหลอดไฟลูออเรสเซนต์ภายในกล่องป้ายทั้งหมด จำนวน 16 ชุด ตามรายละเอียดแบบแผ่นที่ A-64 พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ต่อเข้าวงจรเดิม

PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา		
OWNER :  ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900		
ARCHITECTS : ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมทกุล ภูธล. 11518 		
INTERIOR DESIGNERS : _____		
STRUCTURAL ENGINEERS : ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830 		
ELECTRICAL ENGINEERS : ฉิมพงษ์ มุ่งเจริญติการ ส.พท. 3258 		
SANITARY ENGINEERS : ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830 		
REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE
DESIGN :  M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871, 084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th		
DRAWING TITLE : ขยายป้ายสัญลักษณ์ธนาคาร (3)		
DRAWN BY : _____		
CHECKED BY : _____		
DATE 07-12-66	SCALE :	
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A	A-62 65
TOTAL :		106



106


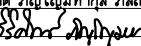
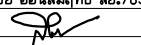
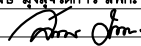
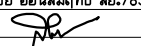



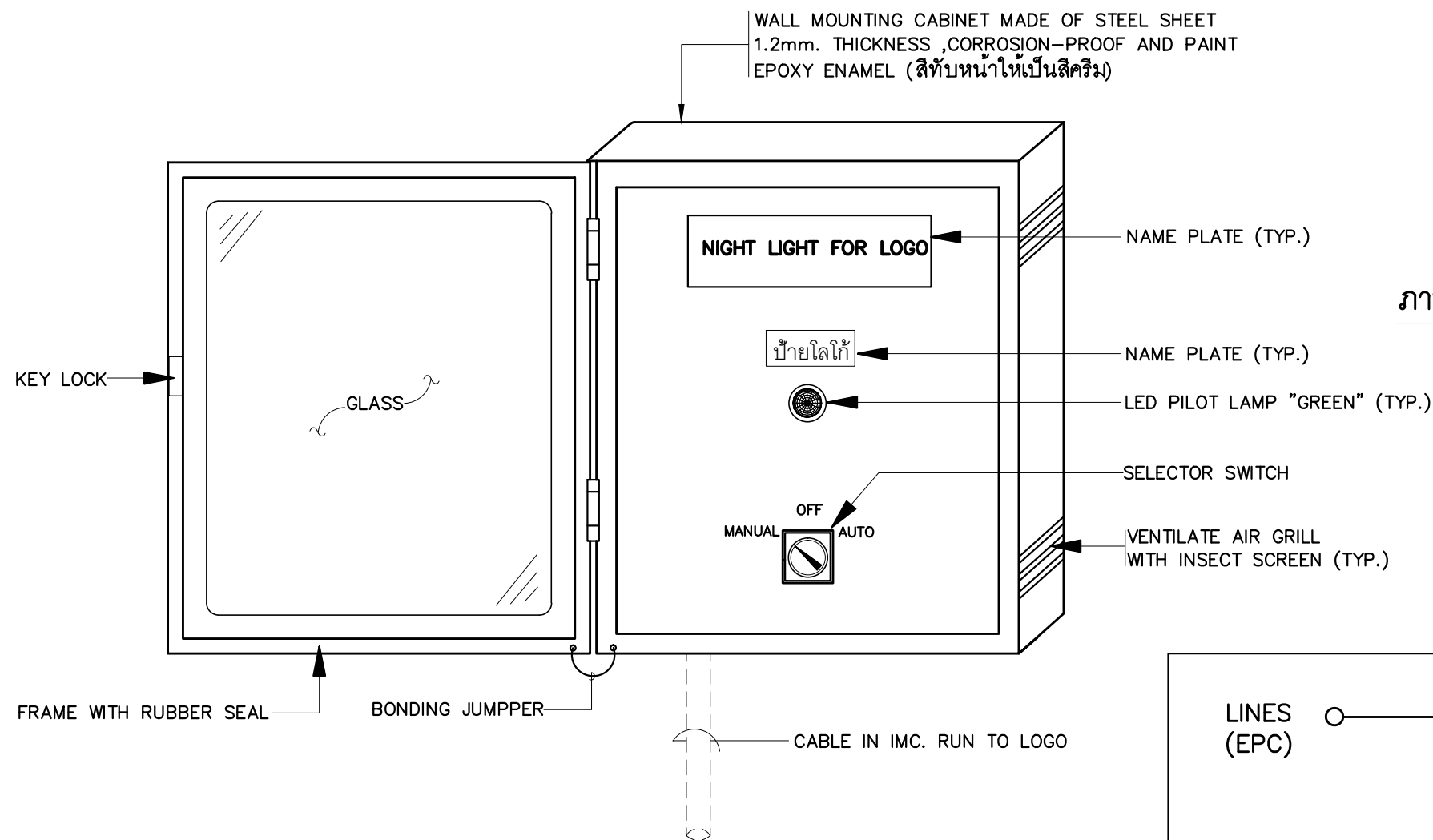
CABLE TO PIPE SUPPORT INSTALLATION DETAIL

LED. TUBE INSTALLATION DETAIL

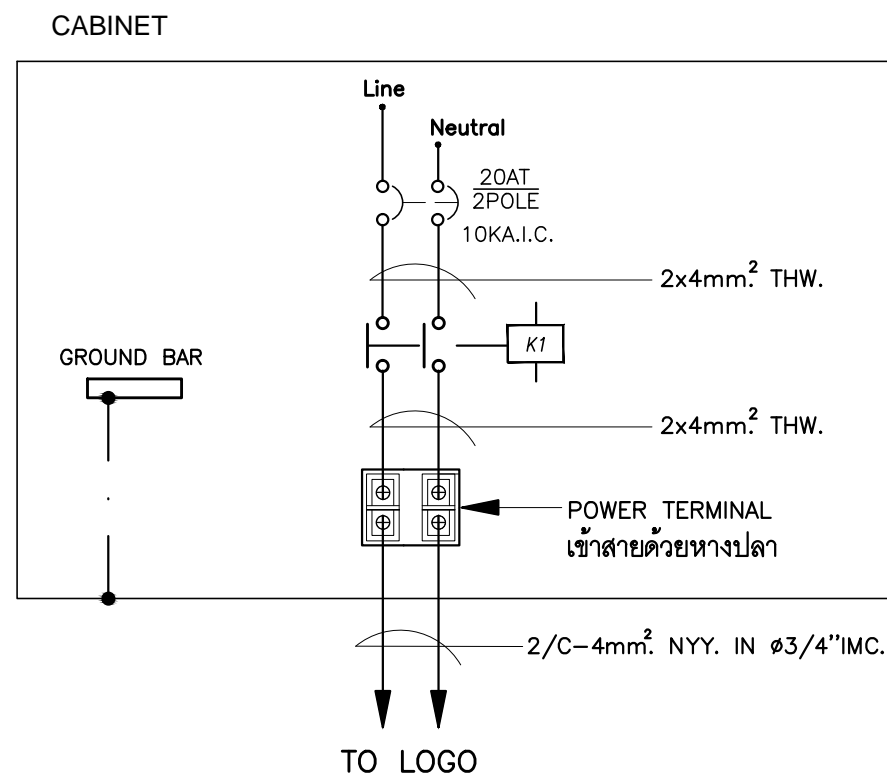
หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์ของเดิมส่งคืนธนาคาร และติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ของใหม่ตามที่ระบุไว้ตามแบบ
- ให้ผู้รับจ้างซ่อมแซมพื้นผิวของผนัง ที่มีผลกระทบจากการขุดเจาะ รื้อถอน จากการปรับปรุงในครั้งนี้ ให้มีสภาพพื้นผิวกลมกลืน สีใกล้เคียงกับของเดิมมากที่สุด
- การติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ และการเดินสายให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 (วสท.)
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งชุดควบคุมไฟป้ายโลโก้ (NCF) บริเวณโถงบันไดชั้นดาดฟ้า และเดินสายไฟฟ้าขนาด 2x4mm² VAF.-GRD. เชื่อมต่อเข้าแผงไฟฟ้าประจำชั้น พร้อมเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อยแบบกันไฟรั่ว (ELCB.) ขนาด 20AT. 1POLE 30mA.
- ชุดวัสดุอุปกรณ์ของระบบป้องกันฟ้าผ่า ส่วนที่ติดตั้งใหม่ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ KUMWELL , ABB , DEHN , ALLTEC หรือที่ได้รับการอนุมัติจากธนาคารแล้วว่าเทียบเท่า
- หลอดไฟ LED. ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS , OSRAM , SYLVANIA , GE หรือที่ได้รับการอนุมัติจากธนาคารแล้วว่าเทียบเท่า

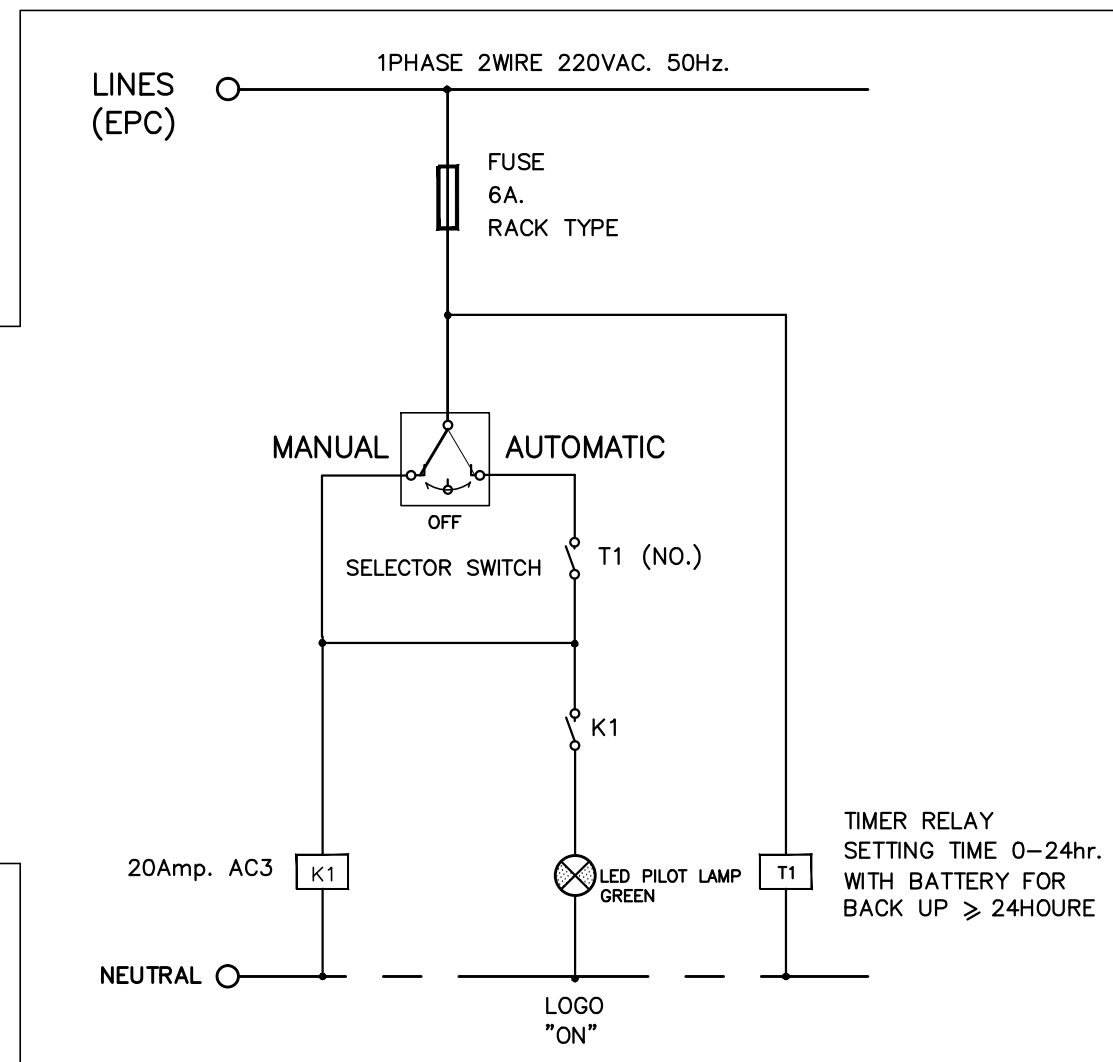
PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา		
OWNER :  ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900		
ARCHITECTS : ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล ภาสกร 11518 		
INTERIOR DESIGNERS : _____		
STRUCTURAL ENGINEERS : ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830 		
ELECTRICAL ENGINEERS : ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830 		
SANITARY ENGINEERS : ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830 		
REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE
DESIGN :  M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871, 084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th		
DRAWING TITLE : LIGHTNING SYSTEM AND LIGHTING IN LOGO INSTALLATION DETAIL		
DRAWN BY : _____		
CHECKED BY : _____		
DATE 07-12-66	SCALE :	
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A	A-64 65
TOTAL :		106



ภาพแสดงการติดตั้งอุปกรณ์หน้าตู้ควบคุม (NCF)




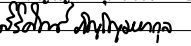
แบบแสดงวงจรส่งจ่ายระบบไฟฟ้าแสงสว่างป้ายโลโก้ (NCF)



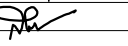
แบบแสดงวงจรควบคุมระบบไฟฟ้า (NCF)

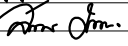
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

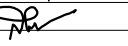
OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ วิญญูมหากุล ภูคณ. 11518



INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉิมพงษ์ มุ่งเจริญการ ฝย. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
ระบบไฟฟ้าป้ายโลโก้ธนาคาร

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	A A-65 65
TOTAL :	106

แบบแปลนปลูก

อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ

สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

งานครุภัณฑ์


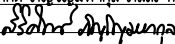

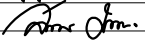




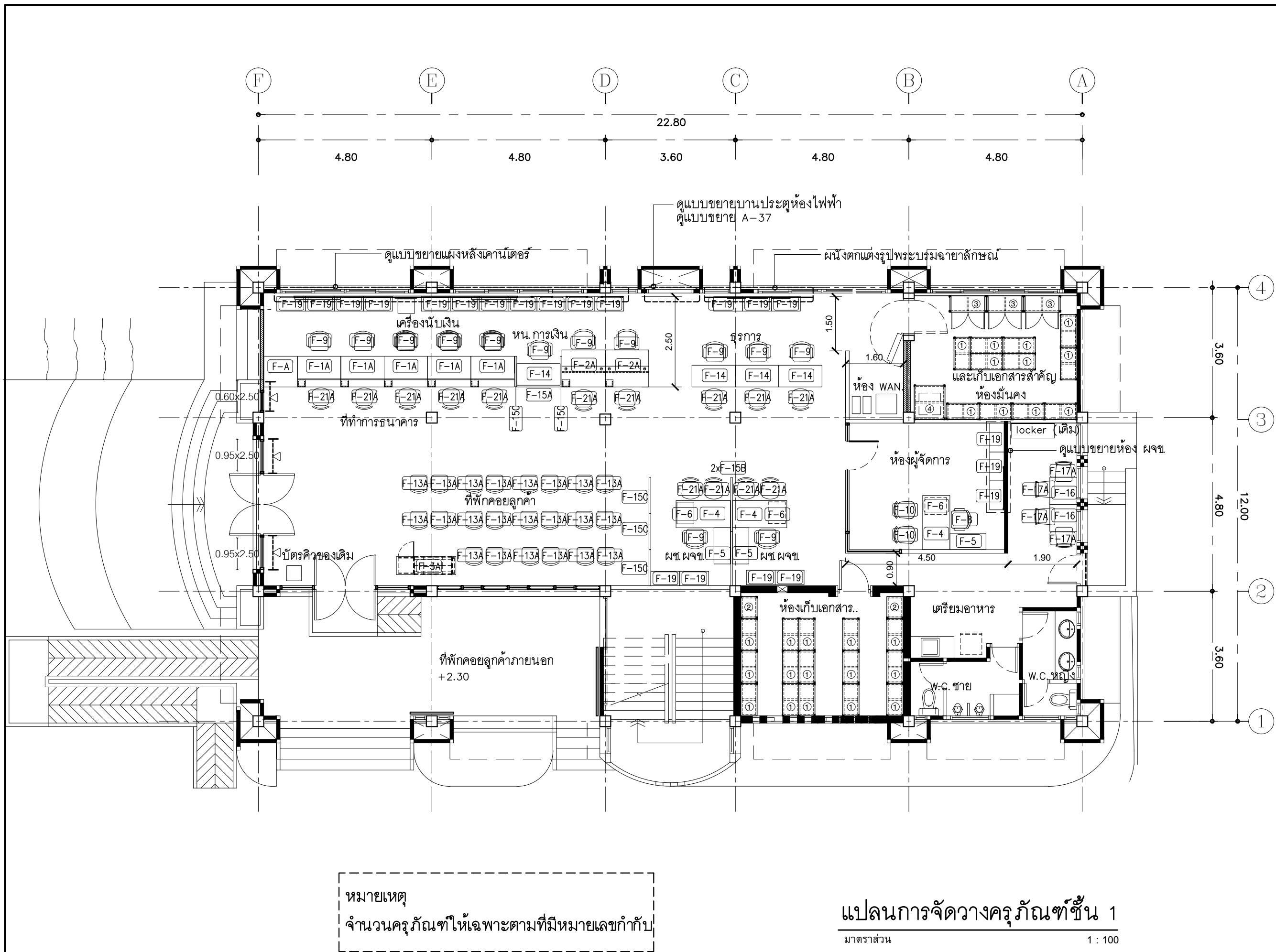
M.DESIGN GROUP.CO.,LTD

บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230

TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา																																																						
OWNER :  ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900																																																						
ARCHITECTS : สิริศักดิ์ ภูมิไธสงหากุล ภาสกร 11518 																																																						
INTERIOR DESIGNERS : _____ _____																																																						
STRUCTURAL ENGINEERS : ฉัตรชัย อ่อนล้มตุยี่ สย.7830 																																																						
ELECTRICAL ENGINEERS : ฉัตรพงษ์ มุ่งจุจรีศรการ สฟท. 3258 																																																						
SANITARY ENGINEERS : ฉัตรชัย อ่อนล้มตุยี่ สย.7830 																																																						
<table><thead><tr><th colspan="2">REVISION</th><th rowspan="2">DESCRIPTION</th><th rowspan="2">MARK</th><th rowspan="2">DATE</th></tr><tr><th>NO.</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>			REVISION		DESCRIPTION	MARK	DATE	NO.																																														
REVISION		DESCRIPTION	MARK	DATE																																																		
NO.																																																						
DESIGN :  M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871,084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th																																																						
DRAWING TITLE : ปก																																																						
DRAWN BY : _____																																																						
CHECKED BY : _____																																																						
DATE 07-12-66		SCALE :																																																				
JOB NO. คก.1/2565 (ฉบับ)	IN	IN-01 20																																																				
TOTAL :		106																																																				



PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิไพโรจน์ ภาสกร 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิไพโรจน์

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :
สมพงษ์ มุ่งเจริญกิจ สย.3258

SANITARY ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

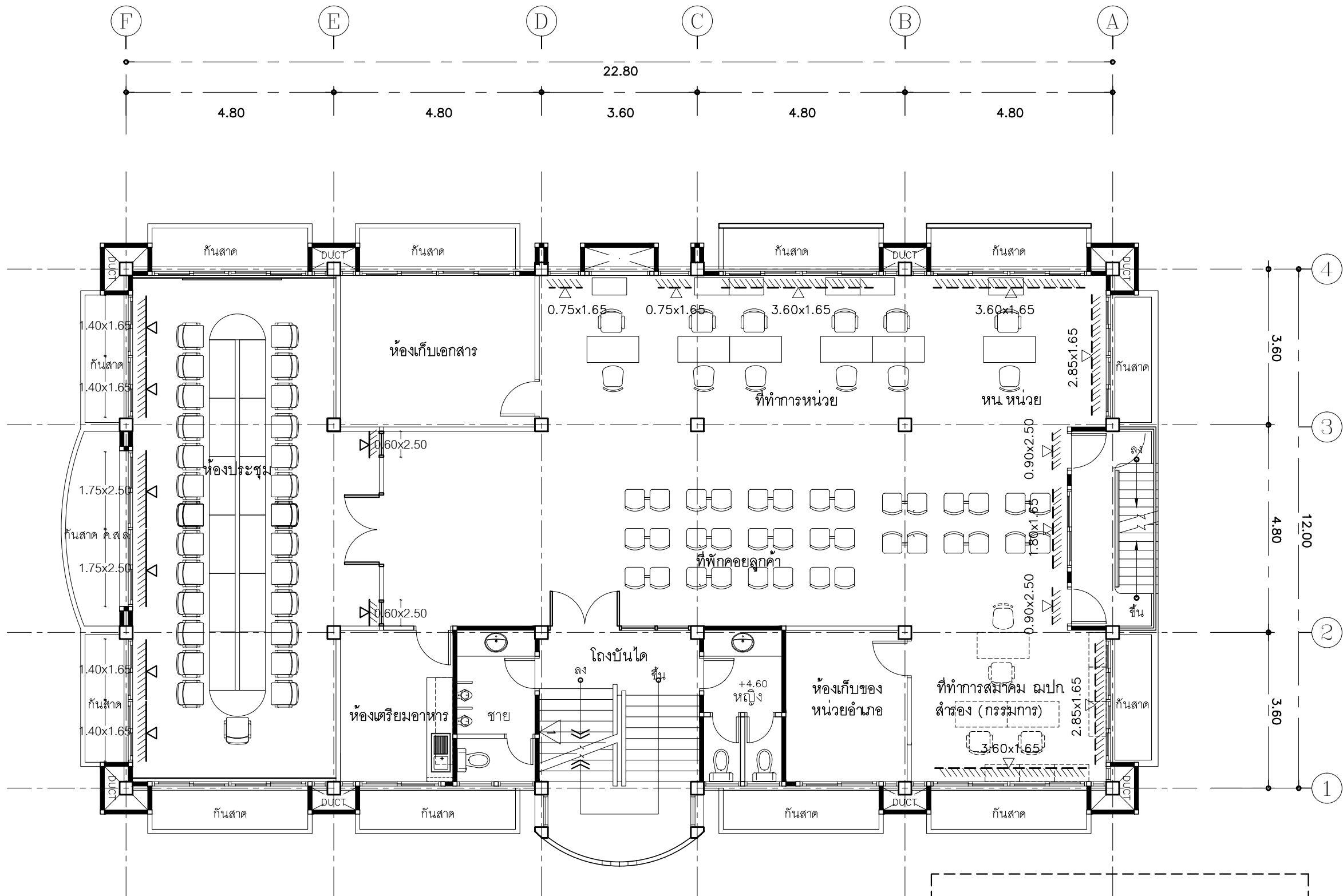
DESIGN :
Mdesign group
M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แปลนการจัดวางครุภัณฑ์
ชั้น 1

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	IN IN-02 20
TOTAL : 106	



หมายเหตุ
จำนวนครุภัณฑ์ให้เฉพาะตามที่มีหมายเลขกำกับ

แปลนการจัดวางครุภัณฑ์ชั้น 2 (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT :

แบบปรับปรุง

อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ

สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

สำนักงานใหญ่

2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล ภูคด. 11518

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

SANITARY ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign

group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD

บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230

TEL : 081-926-3871, 084-976-7074

E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

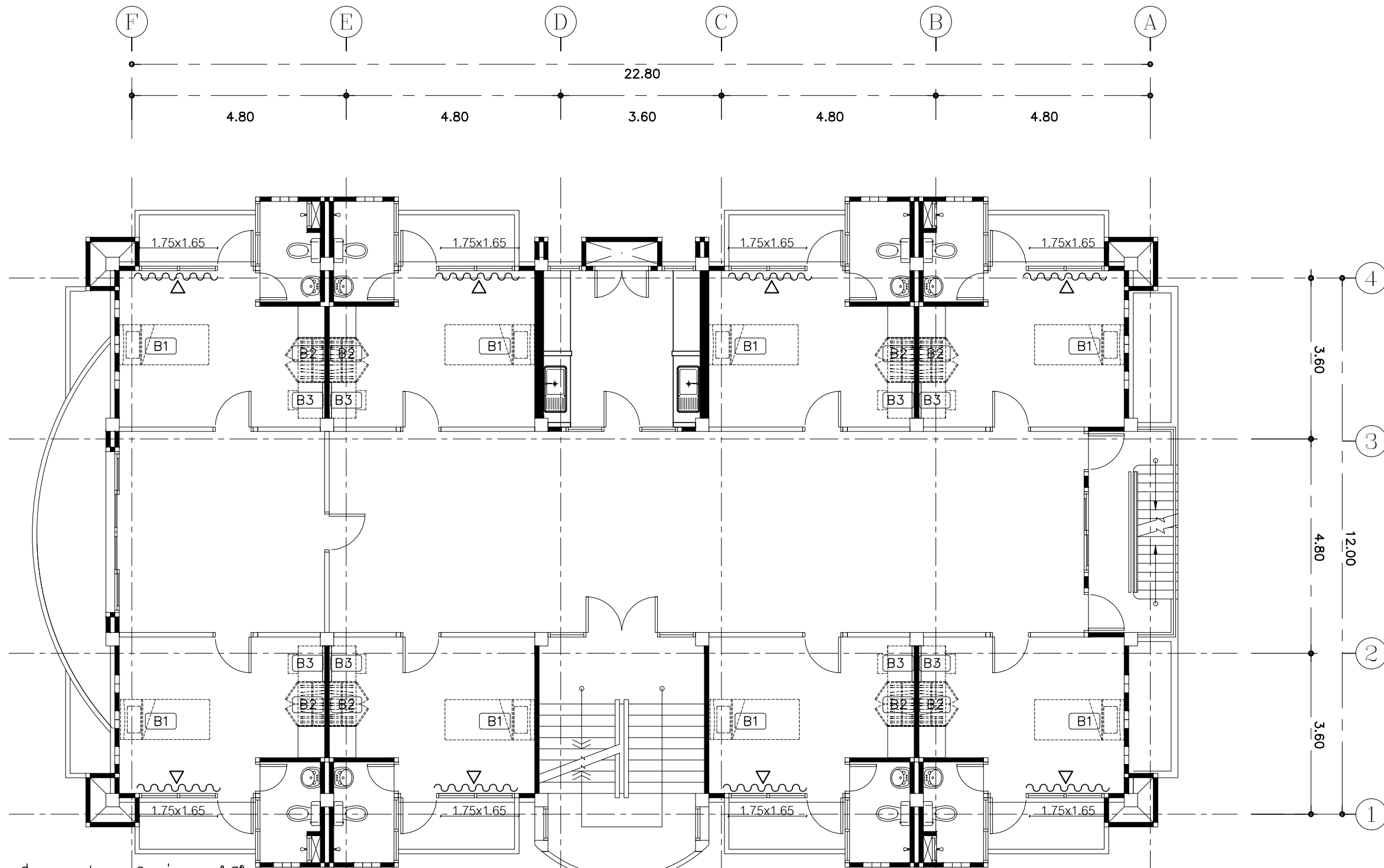
แปลนการจัดวางครุภัณฑ์

ชั้น 2

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. ฅค.1/2565 (ฉบับป)	IN IN-03 20
TOTAL :	106



B1 เตียงนอนเดี่ยว 3.5 ฟุต ของเดิม ซ่อมแซมทำสีใหม่

ที่นอนขนาดเท่าเตียงนอนจัดทำใหม่

B2 ตู้เสื้อผ้า ของเดิมซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์ ทุญแจ มือจับฯ ทำสีใหม่

B3 โต๊ะเครื่องแป้ง ของเดิมซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์ ทุญแจ มือจับฯ ทำสีใหม่

เก้าอี้นั่งแต่งตัวจัดทำใหม่

ที่นอน (จัดทำใหม่)

ที่นอนฟองน้ำอัดฟองน้ำวิทยาศาสตร์ ขนาด 4 ฟุต หนา 8" วัสดุหุ้มผลิตจากวัสดุเกรดเอ หุ้มด้วยผ้านอก หรือผ้าอย่างดี หนา นุ่ม กันไรฝุ่น 100% หรือ หุ้มหนัง PVC ขนาดเป็นไปตาม ขนาดของเตียง พร้อมแผ่นปูรองกันเปื้อน

เตียงนอน, ตู้เสื้อผ้า, โต๊ะเครื่องแป้ง และ STOOL 1set เป็นสีใกล้เคียงกันเข้าชุดกัน

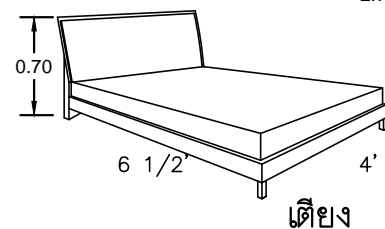
เก้าอี้นั่งแต่งตัว (STOOL) (จัดทำใหม่)

ประมาณ 0.43x0.36x0.46 ม. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์มาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ใช้วัสดุใกล้เคียงกับโต๊ะเครื่องแป้งและตู้เสื้อผ้า ประกอบเป็นเก้าอี้นั่งแต่งตัว ตามแบบ

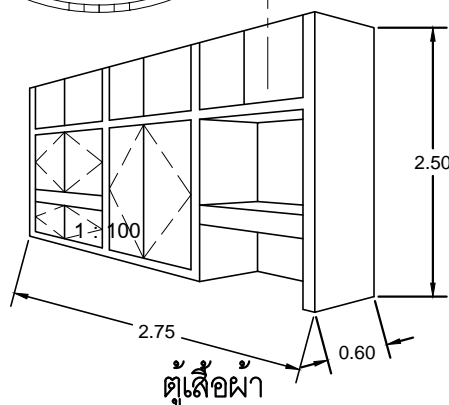
ลักษณะทั่วไป

สำหรับที่นั่งจัดทำด้วยฟองน้ำหุ้มหนังเทียม ด้านล่างติดตั้งล้อเลื่อน 4 จุด

เก้าอี้นั่งแต่งตัว (STOOL)



เตียง



ตู้เสื้อผ้า

ผ่านงานจิพ รายละเอียดผ่านงานและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ประกอบด้วย

- คุณสมบัติทั่วไป ผ่านงานจิพเก็บข้างเดียว ติดตั้งรางตัว M สีส้มไม้เทียม (ระบบมือบิด)
- การตัดเย็บประกอบติดตั้งต้องประณีตเรียบร้อย ชายล่างถ่วงโซ่ และให้มีสายรัดเก็บม่าน
- ชนิดของผ้าทึบ (dim-out) เป็นผ้าซาติน
- เป็นผ้ากัน UV และกันแสงได้ไม่น้อยกว่า 85%
- หน้าผ้า กว้างไม่น้อยกว่า 2.2 เท่าของความกว้างหน้าต่าง

หมายเหตุ

ครุภัณฑ์ของเดิม ให้ซ่อมแซมทำความสะอาด เปลี่ยนอุปกรณ์ทุญแจ มือจับ ทำสีใหม่ให้ใช้งานได้ดี

- ภายในพ้นสีขาว
- ภายนอกทำสีธรรมชาติ

ผังครุภัณฑ์ ชั้น 3 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 100

PROJECT :

แบบปรับปรุงอาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล ภาสกร 11518
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD

บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230

TEL : 081-926-3871, 084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แปลนการจัดวางครุภัณฑ์ ชั้น 3

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66 SCALE :

JOB NO. ๓๓-๖/๒๕๖๕ (ฉบับป)

TOTAL : 106

รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ (ครุภัณฑ์สิ่งทำ)


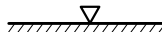


รายการเปรียบเทียบสีพื้นกับตัวอย่างแผ่นลามิเนต

สี	รหัสเบอร์สี	หมายเหตุ
สีเขียวเข้ม	7897 UN ของ Fomica หรือ 0630-M ของ Wilsonart หรือ GSC 250 ของ GREENLAM หรือเทียบเท่า	- มีใบรับรอง GreenGuard วัสดุที่เ็นวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
สีเขียวอ่อน	6901 UN ของ Fomica หรือ 9429-M ของ Wilsonart หรือ GSB 259 ของ GREENLAM หรือเทียบเท่า	
สีเทาเข้ม	7928 UN ของ Fomica หรือ D 90-M ของ Wilsonart หรือ GSC 266 ของ GREENLAM หรือเทียบเท่า	
สีเทาอ่อน	1093 UN ของ Fomica หรือ 0120-M ของ Wilsonart หรือ GSA 275 ของ GREENLAM หรือเทียบเท่า	
สีเขียวเข้มผิวมัน	7897 HG ของ Fomica หรือ 0630-G ของ Wilsonart หรือ SGA 250 ของ GREENLAM หรือเทียบเท่า	
สีเขียวอ่อนผิวมัน	6901 HG ของ Fomica หรือ 9429-G ของ Wilsonart หรือ SGA 259 ของ GREENLAM หรือเทียบเท่า	- มีใบรับรอง มาตรฐานอาคารอนุรักษ์พลังงาน หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง
ลามิเนตลายไม้	9005 UN ของ Fomica หรือ 7938-M ของ Wilsonartหรือ GWR 770 ของ GREENLAM หรือเทียบเท่า	
สีอลูมิเนียม	D2022 Brushed Aluminium ของ Formica หรือ 3952-B Brushed Alu ของ Wilsonart GEM 9001 ของ GREENLAM หรือเทียบเท่า	
สีขาวผิวมัน	7949 HG ของ Formica หรือ 0926-G ของ Wilsonart SGB 108 ของ GREENLAM หรือเทียบเท่า	
สีเทอลายไม้	5904A ของ Formica หรือ 7054-EM ของ Wilsonart GWB 652 ของ GREENLAM หรือเทียบเท่า	

รายการประกอบแบบมาตรฐาน สี สติกเกอร์และตัวอักษร

สติกเกอร์เทียบเคียงกับสติกเกอร์ของ AVERY และ 3M ดังนี้	การกำหนดมาตรฐานของตัวอักษร
-AVERY สีเหลือง NO. 5551 QM PRIMROSE YELLOW , 3M NO. 3630-015 YELLOW -AVERY สีเขียวอ่อน NO. 5561 QM SUMMER GREEN , 3M NO. 3630-136 LIME GREEN -AVERY สีเขียว NO. 5500 QM /1474A GREEN , 3M NO. 3630-6011 GREEN -AVERY สีน้ำเงิน NO. 5541 QM DELFT BLUE , 3M NO. 3630-87 ROYAL BLUE -AVERY สีส้ม NO. 5516 QM ORANGE , 3M NO. 3630-84 TANGERINE -AVERY สีแดง NO. 5506 QM MEDIUM RED , 3M NO. 3630-143 POPPY RED -AVERY สีทอง NO.5591 QM GOLD METALLIC/5500 QM , 3M NO. 3630-131 -AVERY สีขาว NO.5500 QM , 3M NO. 3630-20	ลักษณะที่มีน้ำหนักเข้ม ใช้ตัวอักษรชุด 62 graphic Bold ซึ่งเหมาะกับใช้เกี่ยวกับ รายละเอียดต่าง ๆของข้อความ ก ข ค ง ฉ ด ช ฅ ญ ฎ ฏ ท ฒ ด ต ก ร บ บ ผ พ ฟ ภ ย ธ ล อ ศ ส ห พ อ อ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

แบบมาตรฐาน รายการผ้าม่าน

สัญลักษณ์	รายละเอียดผ้าม่าน	เบอร์สี	
 - ส่วน ที่ทำการธนาคาร	ม่านม้วน ROLLER BLINDS อุปกรณ์ระบบใช้ดึงโครงอลูมิเนียมเคลือบสีชาวกานหมุน อลูมิเนียม พร้อมสายดึงพลาสติกหรือเส้นด้าย เป็น โซโซปลาครบชุด หรืออุปกรณ์ใช้ตามผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ผ้าม่าน SUNSCREEN ให้แสงผ่านไม่เกิน 5% ผลิตจากใยสังเคราะห์ พร้อมกันไฟลาม	SLIM TECH	102
		PERLA	ST-112
		KACEE	NA002
 - ส่วน ห้องประชุม	ม่านปรับแสง (แนวตั้ง) อุปกรณ์ระบบเชือกดึงในลอนโซปลา พร้อมรางอลูมิเนียมชุบขาว และระบบตัวแขวนใบครบชุด หรืออุปกรณ์ใช้ตามผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ผ้าม่านปรับแสง ไฟเบอร์กลาสชนิด BLACK OUT 100% พร้อมกันไฟลาม	SLIM TECH	707
		PERLA	BA 4
		KACEE	F7-403
 - ส่วน ห้องนอน	ม่านจีบ ผ้าม่านชาตินอย่างหนาพร้อมรางม่านอลูมิเนียมอย่างดีและอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานของผู้ผลิต	SLIM TECH	
		PERLA	
		KACEE	
 - ส่วนห้อง ผจข.	ม่านปรับแสง (แนวตั้ง) อุปกรณ์ระบบเชือกดึงในลอนโซปลา ชุบขาว และระบบตัวแขวนใบครบชุด ผ้าม่านปรับแสง ไฟเบอร์กลาส SUNSCREEN พร้อมกันไฟลาม อุปกรณ์ม่านปรับแสงใช้ตามผลิตภัณฑ์มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต	SLIM TECH	102
		PERLA	ST-112
		KACEE	VX-003
<div>*หมายเหตุ</div> <div>- ระยะที่กำหนดให้เป็นระยะโดยประมาณสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่จริง</div> <div>- อุปกรณ์ผ้าม่านใช้ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ตามรายการกำหนด หรือที่ได้รับอนุมัติจากธนาคารแล้วแต่เทียบเท่า ติดตั้งให้มีความมั่นคงแข็งแรง (โดยนำตัวอย่าง รูปแบบ สี เสนอธนาคารเพื่อพิจารณาก่อนการดำเนินการติดตั้ง)</div> <div>- การรับประกันสินค้าและอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี (พร้อมใบรับประกันค่าจากบริษัทผู้ผลิต)</div>			

รหัส	รายการ (ครุภัณฑ์สิ่งทำ)	จำนวน	หมายเหตุ
F-1A	เคาน์เตอร์รับ-จ่าย	5	ผู้รับจ้างจัดหา
F-2A	เคาน์เตอร์เดี่ยว	1	ผู้รับจ้างจัดหา
F-3A	เคาน์เตอร์เขียนใบฝาก-ถอน	1	ผู้รับจ้างจัดหา
รหัส	รายการ (ครุภัณฑ์สำเร็จรูป)	จำนวน	หมายเหตุ
F-4	โต๊ะทำงานสำเร็จรูป (ผจ ข/ผช ผจข)	3	ผู้รับจ้างจัดหา
F-5	โต๊ะวางคอมพิวเตอร์	3	ผู้รับจ้างจัดหา
F-6	ตู้ลิ้นชักแบบเคลื่อนย้ายได้ (3 ลิ้นชัก)	3	ผู้รับจ้างจัดหา
F-8	เก้าอี้ผู้จัดการ เก้าอี้นั่งทำงานพนักงานสูง	1	ผู้รับจ้างจัดหา
F-9	เก้าอี้ทำงานแบบมีเท้าแขน	13	ผู้รับจ้างจัดหา
F-10	เก้าอี้นั่งหน้าโต๊ะทำงานแบบไม่มีเท้าแขน	2	ผู้รับจ้างจัดหา
	(ชนิดล้อเลื่อน)		ผู้รับจ้างจัดหา
F-13A	เก้าอี้พักคอย 1 ที่นั่ง (มีพนักงาน)	22	ผู้รับจ้างจัดหา
F-14	โต๊ะทำงาน	4	ผู้รับจ้างจัดหา
F-15A	ฉากบังสายตา ยาว 1.20 ม	1	ผู้รับจ้างจัดหา
F-15B	ฉากบังสายตา ยาว 1.50 ม	2	ผู้รับจ้างจัดหา
F-15C	ฉากบังสายตา 1.00 ม	5	ผู้รับจ้างจัดหา
F-16	โต๊ะอาหารขนาด 4 ที่นั่ง	2	ผู้รับจ้างจัดหา
F-17A	เก้าอี้นั่งรับประทานอาหาร	4	ผู้รับจ้างจัดหา
F-19	ตู้เก็บเอกสารเดี่ยว บานเปิด	21	ผู้รับจ้างจัดหา
F-21A	เก้าอี้นั่งหน้าโต๊ะทำงาน (แบบไม่มีเท้าแขน)	14	ผู้รับจ้างจัดหา
①	ชั้นวางเอกสารขนาด 0.45x0.90x2.55	26	ผู้รับจ้างจัดหา
②	ชั้นวางเอกสารขนาด 0.45x0.60x2.55	2	ผู้รับจ้างจัดหา
③	ชั้นวางเอกสารขนาด 0.34x0.77x1.91	3	ผู้รับจ้างจัดหา
④	ชั้นวางเอกสารขนาด 0.71x0.64x1.91	1	ผู้รับจ้างจัดหา

รายการประกอบแบบตู้ SINK

ชุด SINK สำเร็จรูปขนาดประมาณ 0.55x1.20ม พร้อมตู้ลอย ทำด้วยไม้สำเร็จรูป ผิวลามิเนต/เมลามีน ด้านล่างมีบานเปิดตู้และลิ้นชักใส่ของ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต อ่างล้างจานสแตนเลส
หลุมเดียว สะดืออ่างขนาดใหญ่กรองเศษอาหารติดตั้งก๊อกอ่างปรับซ้าย-ขวา พร้อม STOP VALVE ให้ผู้รับจ้างจัดหาหรือจัดทำพร้อมดำเนินการติดตั้งให้พร้อมใช้งาน ราคาโดยประมาณ
15,000 บาท (ต้นหน่งและจำนวนตามแบบแปลนกำหนด)

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจัดหา หมายถึง ผู้รับจ้างก่อสร้าง/ปรับปรุงที่เป็นคู่สัญญากับ
ธนาคารเป็นผู้ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด
- รายละเอียดครุภัณฑ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของรายการครุภัณฑ์สำเร็จรูป
ยกเว้นแบบแปลนกำหนดให้เป็นรายละเอียดอย่างอื่น

PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา		
OWNER :  ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900		
ARCHITECTS : วิรัตน์ ภูมิไธสงกุล ภูม. 11518 		
INTERIOR DESIGNERS : 		
STRUCTURAL ENGINEERS : ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830 		
ELECTRICAL ENGINEERS : สมพงษ์ มุ่งเจริญกิจ ฝทก. 3258 		
SANITARY ENGINEERS : ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830 		
REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE
DESIGN :  M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871,084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th		
DRAWING TITLE : รายการ วัสดุ,อุปกรณ์ (HARD WARE & FITTINGS)		
DRAWN BY : 		
CHECKED BY : 		
DATE 07-12-66	SCALE :	
JOB NO. คท./2565 (ฉบับป)	IN	IN-05 20
TOTAL :		106

รายการครุภัณฑ์สำเร็จรูป

ลำดับ	รหัส	รายการ	ขนาด (โดยประมาณ)	สี	ราคา (รวม VAT 7%)	หมายเหตุ
1	F-4	โต๊ะทำงานสำเร็จรูป (โต๊ะผู้จัดการและผู้ช่วยผู้จัดการ)	0.75x1.50x0.75 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	5,400.00	
2	F-4A	ชุดโต๊ะทำงาน ผอ.สนจ./ผอ.ฝสข.(TOP เค็ง)	0.90x1.80x0.75 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	24,000.00	
3	F-4B	ชุดโต๊ะทำงาน ผข.ผอ.สนจ./รอง ฝสข	0.90x1.80x0.75 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	22,600.00	
4	F-5	โต๊ะวางคอมพิวเตอร์สำหรับวางจอภาพและ KEY BOARD (โดยยึดติดกับโต๊ะทำงาน F-4) ให้แข็งแรง (ติดตั้งขาหรือด้านซ้าย เลื่อนเข้า-ออกได้)ตามแบบแปลน	1.00x0.45x0.75 m.	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	3,800.00	
5	F-6	ตู้ลิ้นชักแบบเคลื่อนย้ายได้ (3 ลิ้นชัก)	0.40x0.44x0.60 m.	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	3,700.00	
6	F-8	เก้าอี้ผู้จัดการ เก้าอี้นั่งทำงานพนักงานสูง	กว้าง 0.63Xลึก 0.66Xสูง 1.05 ม	ใช้สีโทนสีดำ สีเทา น้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด	6,300.00	
7	F-8A	เก้าอี้นั่งทำงานแบบมีเท้าแขนพนักงานสูง ผอ.สนจ./ผข.ผอ.สนจ./ตามแบบ	กว้าง 0.67Xลึก 0.70Xสูง 1.14-1.26 ม	ใช้สีโทนสีดำ สีเทา น้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด	7,300.00	
8	F-9	เก้าอี้ทำงานแบบมีเท้าแขน	กว้าง 61Xลึก 63Xสูง 92 ซม	ใช้สีโทนสีดำ สีเทา น้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด	5,200.00	
9	F-10	เก้าอี้นั่งหน้าโต๊ะทำงานแบบไม่มีเท้าแขน (ชนิดล้อเลื่อน)	กว้าง 118Xลึก 68Xสูง 80 ซม	ใช้สีโทนสีดำ สีเทา น้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด	4,100.00	
10	F-10A	เก้าอี้นั่งหน้าโต๊ะ ผอ.สนจ./ผข.ผอ.สนจ	กว้าง 0.66Xลึก 062Xสูง 0.94-1.06 ม	ใช้สีโทนสีดำ สีเทา น้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด	5,400.00	
11	F-12	พารเคชั่นกันบนโต๊ะ	กว้าง 60(กว้างของโต๊ะ)Xสูง 40 ซม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	3,500.00	
12	F-13A	เก้าอี้พักคอย 1 ที่นั่ง (มีพนักพิง) หมายเหตุ หุ้มด้วยผ้า หรือหนังเทียม หรือวัสดุอื่นตามท้องตลาด	(ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)	ใช้สีโทนสีดำ สีเทา น้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด	2,675.00	
13	F-14	โต๊ะทำงาน	กว้าง 1.20Xลึก 0.60Xสูง 0.75 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	5,400.00	
14	F-15	ฉากบังสายตา	ยาว 0.80 Xสูง 1.20 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	5,800.00	
15	F-15A	ฉากบังสายตา	ยาว 1.20 Xสูง 1.20 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	7,000.00	
16	F-15B	ฉากบังสายตา	ยาว 1.50 Xสูง 1.20 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	8,600.00	
17	F-15C	ฉากบังสายตา	ยาว 1.00 Xสูง 1.20 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	5,900.00	

ลำดับ	รหัส	รายการ	ขนาด (โดยประมาณ)	สี	ราคา (รวม VAT 7%)	หมายเหตุ
18	F-16	โต๊ะอาหารขนาด 4 ที่นั่ง	กว้าง 0.90 Xลึก 0.90 Xสูง 0.75 M.	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	4,500.00	
19	F-17A	เก้าอี้นั่งรับประทานอาหาร	กว้าง 44Xลึก 45Xสูง 88 ซม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	1,700.00	
20	F-18	โต๊ะประชุม	กว้าง 1.00Xลึก 2.40Xสูง 0.75 m.	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	9,100.00	
21	F-19	ตู้เก็บเอกสารเดี่ยว บานเปิด	กว้าง 0.80Xลึก 0.40Xสูง 0.85 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	4,000.00	
22	F-19A	ตู้เก็บเอกสาร ผอ.สนจ./ผข.ผอ.สนจ	0.50x1.80x0.80 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	11,800.00	
23	F-21A	เก้าอี้นั่งหน้าโต๊ะทำงาน (แบบไม่มีเท้าแขน)	กว้าง 0.50Xลึก 0.60Xสูง 0.85 ม	ใช้สีโทนสีดำ สีเทา น้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด	3,900.00	
24	F-23	ชุดโต๊ะประชุมสำเร็จรูป	กว้าง 6.60 Xลึก 1.26Xสูง 0.75 ม (จำนวนที่นั่ง และขนาด ตามแบบแปลน)	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	32,100.00 (8 ชิ้น)	
25	F-24	เก้าอี้หนังประชุม (ชนิดล้อเลื่อนแบบมีเท้าแขน)	กว้าง 0.59Xลึก 0.62Xสูง 0.92-1.04 ม	ใช้สีโทนสีดำ สีเทา น้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด	4,900.00	
26	F-25	เก้าอี้ประธานนั่งประชุม (ชนิดล้อเลื่อนมีเท้าแขนพนักงานสูง)	กว้าง 0.59Xลึก 0.62Xสูง 1.15-1.27 ม	ใช้สีโทนสีดำ สีเทา น้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด	6,300.00	
27	F-26	โซฟาสำหรับ 3 ที่นั่ง	กว้าง 2.01Xลึก 0.85Xสูง 0.82 ม	ใช้สีโทนสีดำ สีเทา น้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด	6,900.00	
28	F-27	โซฟาสำหรับ 1 ที่นั่ง	กว้าง 0.91Xลึก 0.85Xสูง 0.82 ม	ใช้สีโทนสีดำ สีเทา น้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด	3,700.00	
29	F-28	โต๊ะกลาง	กว้าง 0.90Xลึก 0.60Xสูง 0.40 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	3,000.00	
30	F-30	โต๊ะกลม (กระจากโต)	กว้าง 0.60 Xลึก 0.60 Xสูง 0.75 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	1,600.00	
31	F-31	เก้าอี้สำนักงาน ขาตัว L/ตัววี	กว้าง 0.57 Xลึก 0.54 Xสูง 0.88 ม	ใช้สีโทนสีดำ สีเทา น้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด	4,100.00	
32	B-1	เตียงนอนเดี่ยว	3.5 ฟุต	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	11,800.00	
		- ที่นอน	- 3.5 ฟุต หน้า ~8"-10"	สีตามท้องตลาด		
33	B-2	ตู้เสื้อผ้า	กว้าง 1.35-1.40Xยาว 0.55-0.60 Xสูง 2.10-2.15 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	8,600.00	
34	B-3	โต๊ะเครื่องแป้ง พร้อม เก้าอี้นั่งแต่งตัว	กว้าง 0.90-1.00 Xยาว 0.45-0.55 Xสูง 1.70-1.75 ม	ใช้สีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบ หรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด	6,500.00	

หมายเหตุ

- ครุภัณฑ์สำเร็จรูปจัดหามาจากท้องถื่น หรือในพื้นที่ รูปแบบตามท้องตลาด มีคุณภาพ และมีความทันสมัย
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดโดยประมาณสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม และตามมาตรฐานผู้ผลิต
- โต๊ะ ใช้โทนสีเทาอ่อน สีสายไม้ สีเรียบหรือสีพื้น หรือสีตามท้องตลาด มีคุณภาพ และมีความทันสมัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- เก้าอี้สำนักงาน และโซฟา ใช้โทนสีดำ สีเทา สีน้ำตาล หรือสีตามท้องตลาด มีคุณภาพ และมีความทันสมัย
- ครุภัณฑ์สำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยผู้รับจ้างนำตัวอย่างหรือรูปแบบรายละเอียดคุณสมบัติยื่นต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติล่วงหน้าก่อนการผลิต โดยราคาครุภัณฑ์ตามวงเงินที่กำหนด

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภาลล. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉกรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830
ฉกรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉมพงษ์ มุ่งเจริญกิจการ ฝพก. 3258
ฉมพงษ์ มุ่งเจริญกิจการ

SANITARY ENGINEERS :

ฉกรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830
ฉกรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

รายการครุภัณฑ์สำเร็จรูป

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

JOB NO.

คณ./2565 (ฉบับป)

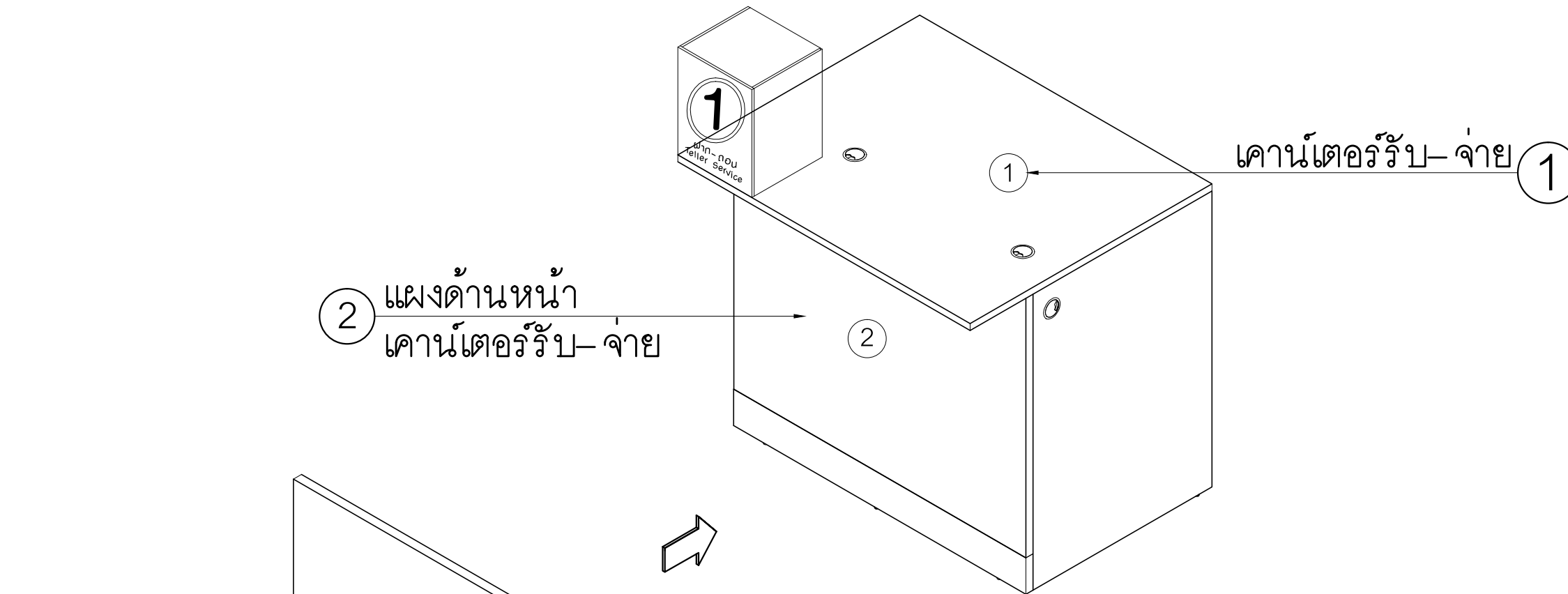
IN

IN-06

20

TOTAL :

106



ด้านบนไม้ PARTICLE BOARD
หนา 25 มม. ด้านหน้าติดลามิเนต
สีเขียวเข้มผิวมัน

ด้านล่างติดตั้งปุ่มกันกระแทก
ปรับระดับ


ด้านล่าง และขอบด้านข้าง ไม้ PARTICLE BOARD
หนา 25 มม. ติดลามิเนตสีออกมูนิเยม

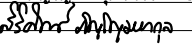
ขอบด้านข้างปิดขอบลามิเนต
สีเขียวเข้มผิวมัน

รูปด้านหน้า (เคาน์เตอร์รับ-จ่าย)
ขนาด 1.20x0.85x0.85 ม.

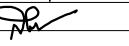
แบบแสดงแผงด้านหน้าเคาน์เตอร์รับ-จ่าย

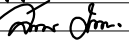
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

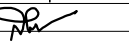
OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมทกุล ภูคณ. 11518



INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉิมพงษ์ มุ่งจตุรติการ สย. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

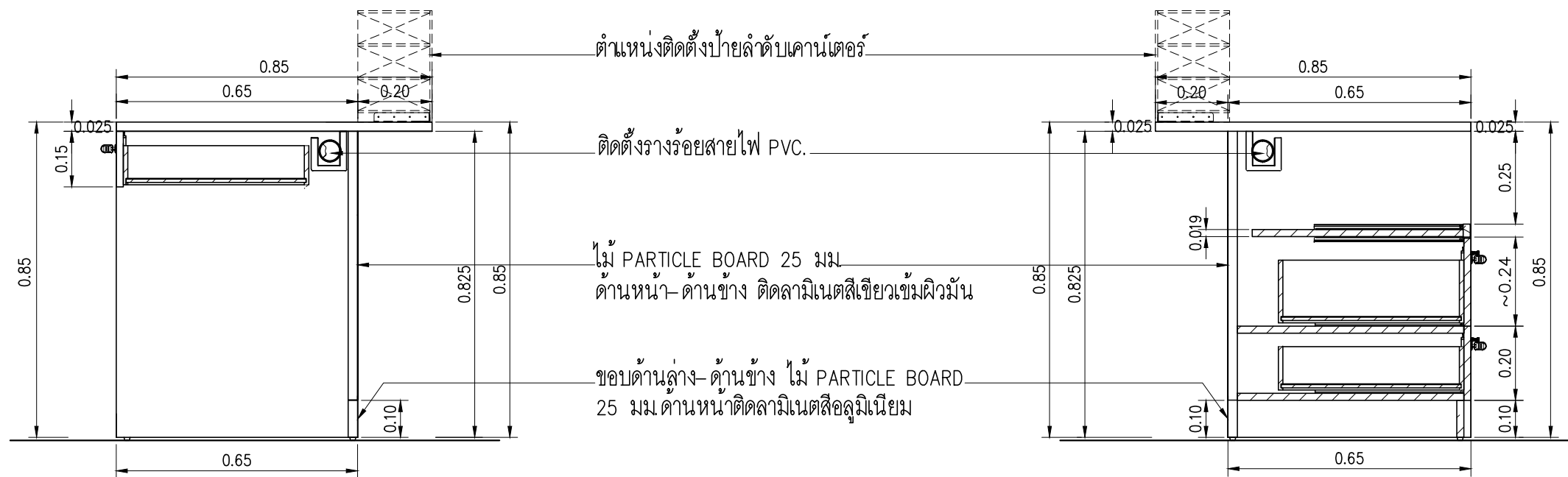
DESIGN :

M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แผงตกแต่งด้านหน้าโต๊ะ
เคาน์เตอร์รับ-จ่าย (F-1A)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	IN IN-07 20
TOTAL : 106	



01 รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 15

02 รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 15

รายละเอียดรายการวัสดุเคาน์เตอร์ รัป-จ่าย

1. – โครงสร้าง Top ไม้ PARTICLE BOARD หน้า 25 มม ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อนปิดขอบ PVC
– แผ่นด้านข้าง ไม้ PARTICLE BOARD หน้า 19 มม ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC
– แผ่นกลาง ไม้ PARTICLE BOARD หน้า 19 มม ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC
– ก่องลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD หนาความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม พร้อมกุญแจล็อก (ความลึกของก่องลิ้นชักต้องไม่ไปกระทบกับท่อร้อยสายไฟ)
– มือจับสำเร็จรูปตามบริษัทผู้ผลิต
– ถาดวาง PASS BOOK ไม้ PB. หน้า 19 มม ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อนปิดขอบ PVC สีขาว หน้า 1 มม พร้อมรางเลื่อน รางลูกปืน 2 ตอน เลื่อนเข้าออกได้
2. จัดทำแผงด้านหลังประกอบติดตั้งกับโต๊ะตามแบบ

หมายเหตุ

- อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆที่ระบุเป็นตำแหน่งการติดตั้งรายละเอียดให้ดูในแบบไฟฟ้า
- ประกอบติดตั้งตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตให้แข็งแรงสวยงาม

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

สมพงษ์ มุ่งเจริญกิจ สพัก. 3258
สมพงษ์ มุ่งเจริญกิจ

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แผงตกแต่งด้านหลังโต๊ะ
เคาน์เตอร์รัป-จ่าย (F-1A)

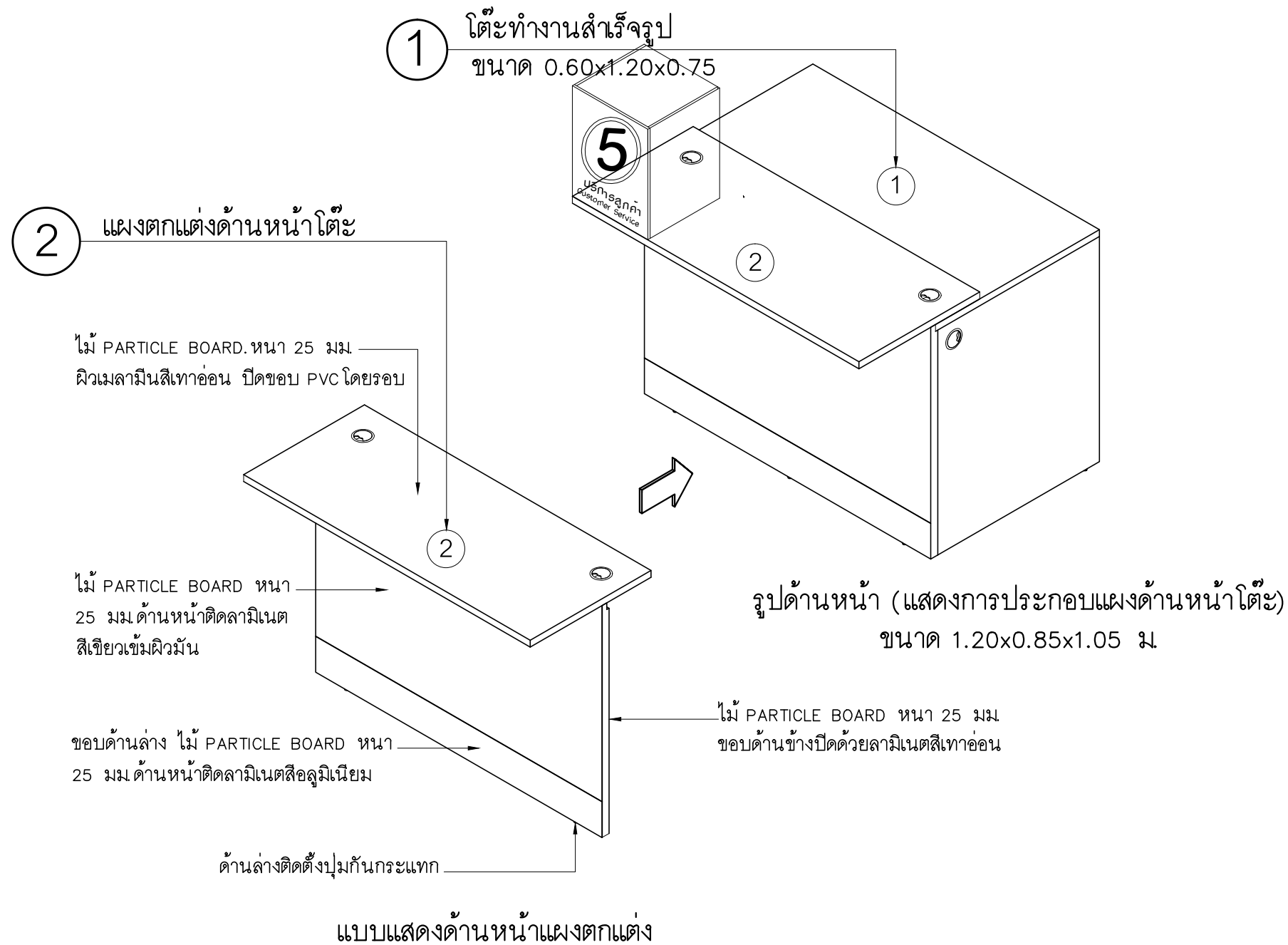
DRAWN BY :

CHECKED BY :


DATE 07-12-66 SCALE :

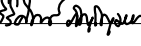
JOB NO. IN IN-10
คณ./2565 (ฉบับป)

TOTAL : 106




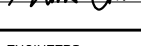
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา


OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล ภูคณ. 11518



INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉวีพงษ์ มุ่งเจริญติการ สย. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

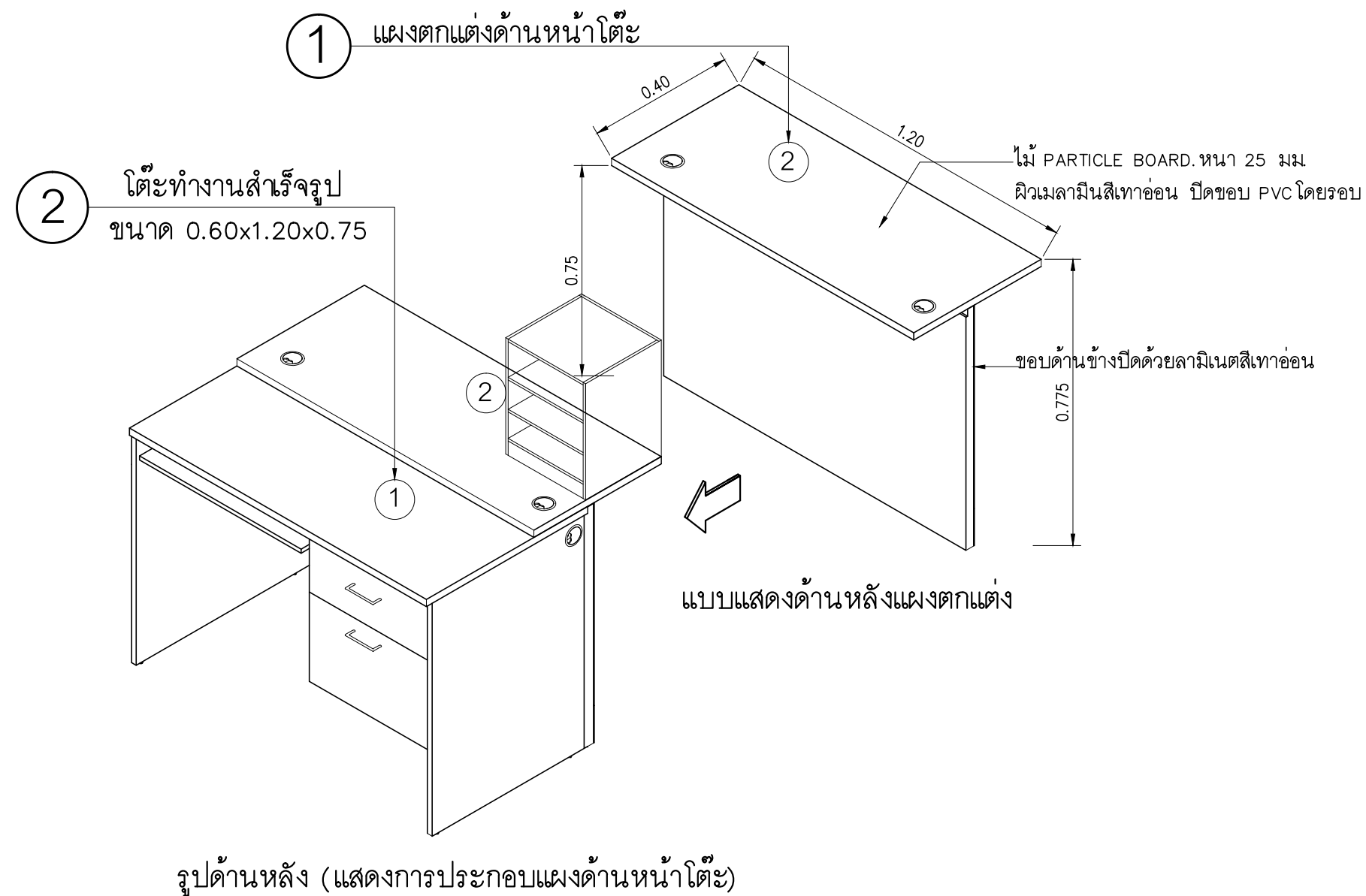
DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แผงตกแต่งด้านหน้าโต๊ะ
เคาน์เตอร์เตี้ย (F-2A)


DRAWN BY :

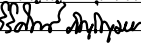
CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ.1/2565 (ฉบับป)	IN IN-11 20
TOTAL :	106

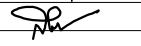


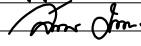
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

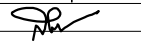
OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิโถมหากุล ภูคณ. 11518



INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉิมพงษ์ มุ่งจตุรติการ สย. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

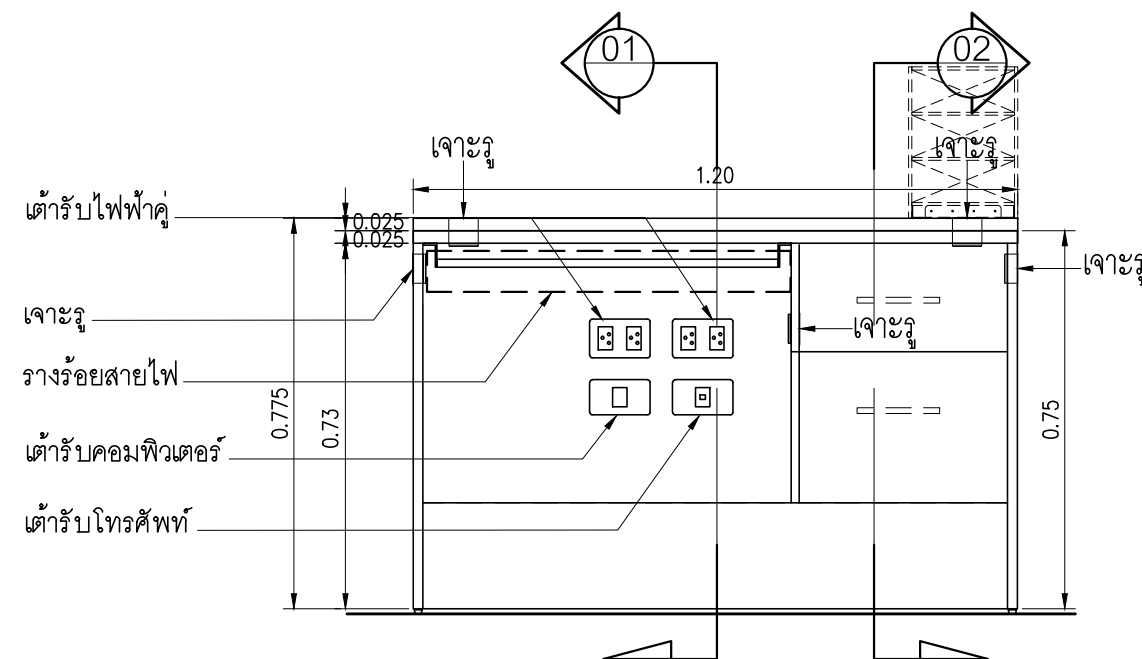
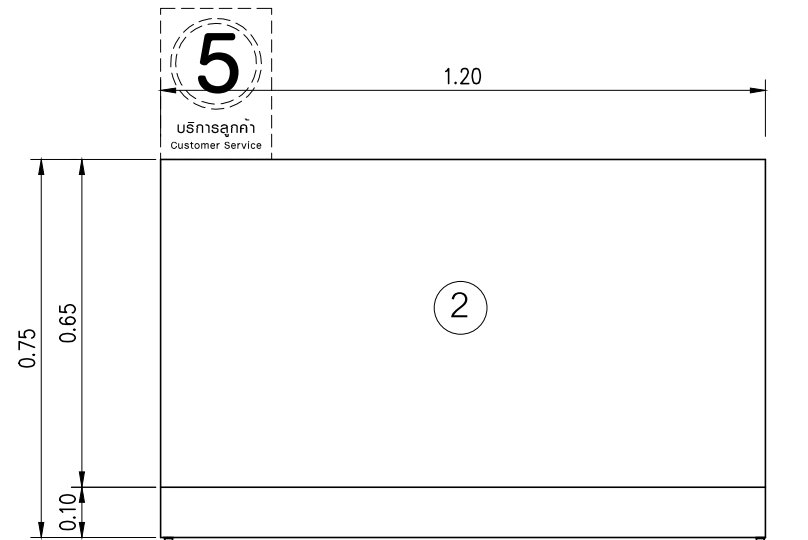
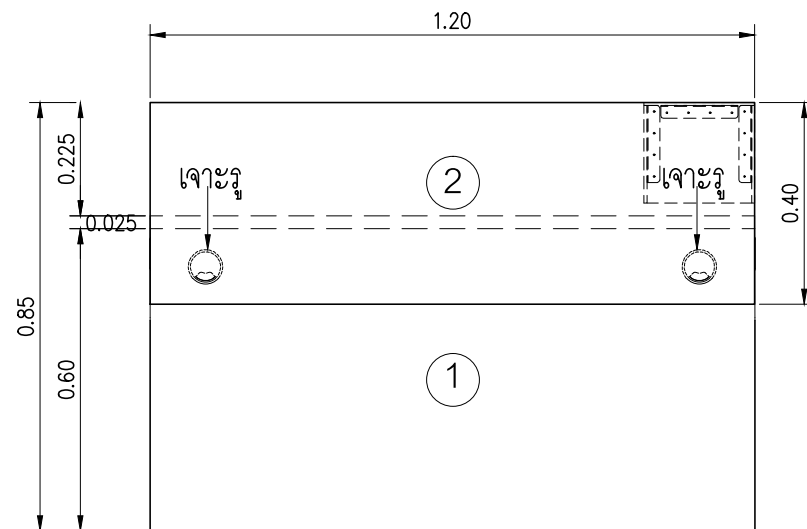
DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แผงตกแต่งด้านหน้าโต๊ะ
เคาน์เตอร์เตี้ย (F-2A)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ.1/2565 (ฉบับป)	IN IN-12 20
TOTAL :	106



PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ARCHITECTS :

สมัครคดี ฎีกาฎหมายศาล ฎีก. 11518

အိမ်ထောင်ရေးအဖွဲ့

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

สมัครชัย อ่อนสัมฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

สมพงษ์ มุ่งฉัตรการ ส.พ.ก. 3258

SANITARY ENGINEERS :

สมัครชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

[illegible]

DESIGN :



M.DESIGN GROUP.CO.,LTD

บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230

TEL : 081-926-3871,084-976-7074

E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แผนกต๑งด้านหน้าโต๊ะ

คอนกรีตอัดแรง (F-2A)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	
---------------	--

SCALE :

JOB NO.

คก.1/2565 (อบปป)

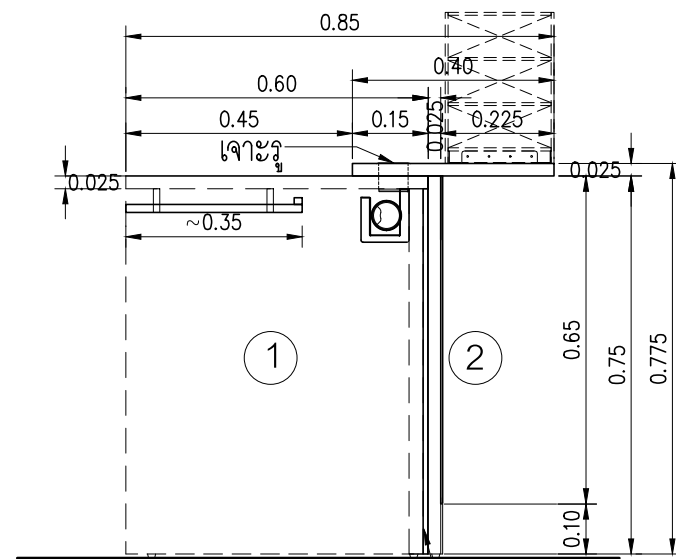
INI	
-----	--

IN-13

20

TOTAL :

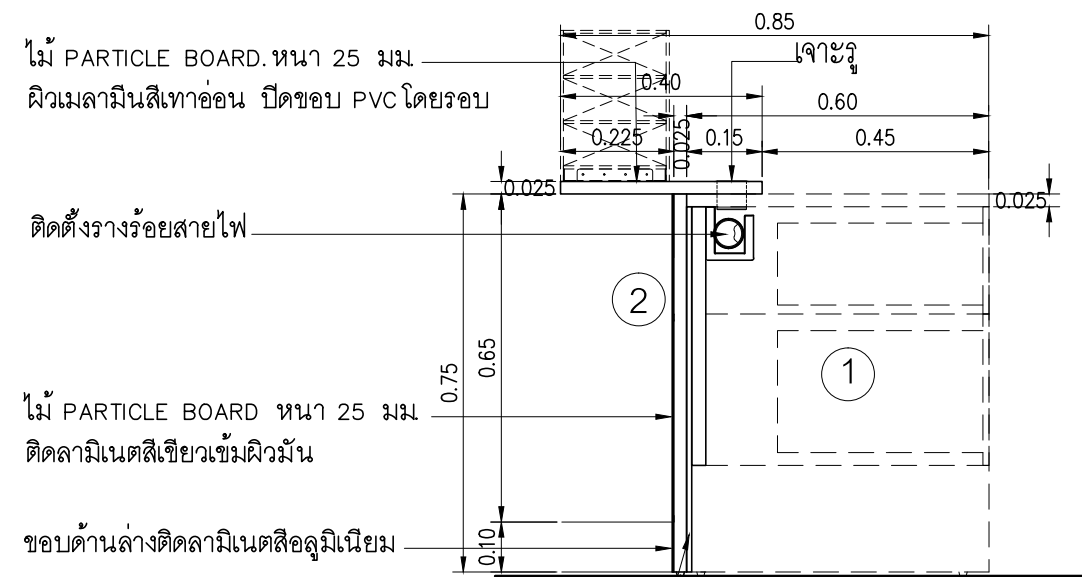
106



เสริมไม่ขัดแย้งความหนาเท่ากับส่วนอื่นหน้าโต๊ะ
ผิวขัดเรียบขอบด้านล่างติดลามีเนตสีลูมิเนียม
ขอบด้านบนติดลามีเนตสีเขียวเข้มผิวมัน

รายละเอียดรายการวัสดุ

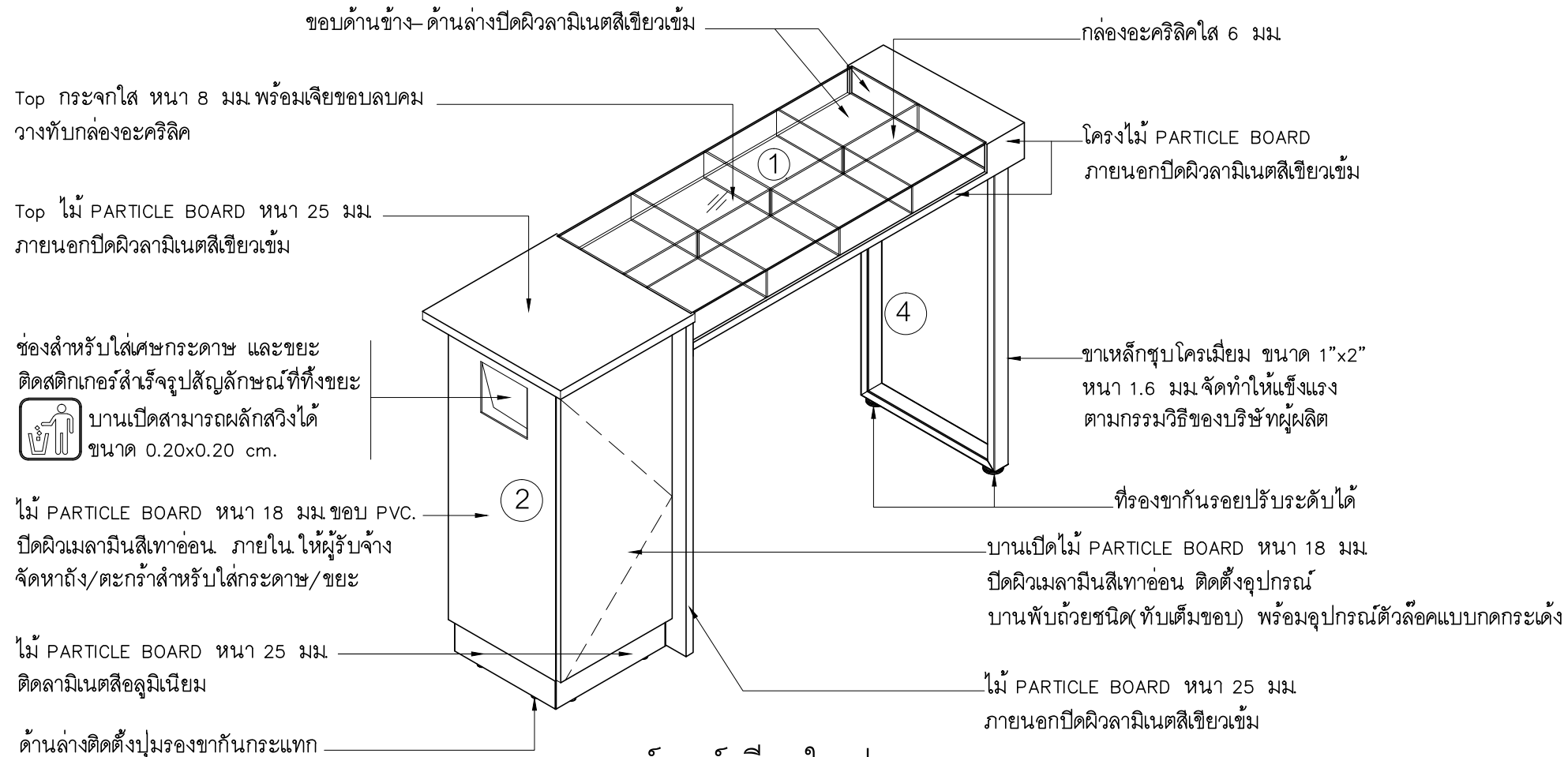
1. โต๊ะทำงานสำเร็จรูป ขนาด 0.60x1.20x0.75 (จัดหาตามท้องตลาด) สีเทาอ่อน
 - โครงสร้าง Top ไม้ PARTICLE BOARDหนา 25 มม ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC
 - แผ่นด้านข้าง ไม้ PARTICLE BOARDหนา 19 มม ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC
 - แผ่นกลาง ไม้ PARTICLE BOARDหนา 16 มม ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC
 - แผ่นกันไ้ ด้านหน้าไม้ PARTICLE BOARDหนา 16 มม ปิดผิวเมลามีนสีเทาอ่อน ปิดขอบ PVC
 - ก่องลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARDหนาความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม พร้อมกุญแจล็อก (ความลึกของก่องลิ้นชักต้องไม่ไปกระทบกับท่อร้อยสายไฟ)
 - มือจับสำเร็จรูปตามบริษัทผู้ผลิต
 - ติดตั้งราง KEY BOARD ทำด้วย PARTICLE BOARDหนา 16 มม ปิดขอบ PVC พร้อมรางเลื่อนรางลูกป็น 2 ตอน
2. จัดทำแผนผังหน้าประกอบติดตั้งกับโต๊ะทำงาน ตามแบบ



02 รูปตัด (แบ่งตึกแต่ง)
มาตราส่วน 1 : 15

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างจัดหาครุภัณฑ์ได้ะทำงานสำเร็จรูปขนาดตามแบบ
 - จัดทำแผนปิดด้านหน้าโต๊ะทำงาน ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆที่ระบุเป็นตำแหน่งการติดตั้ง รายละเอียดให้ดูในแบบไฟฟ้า
- (ประกอบติดตั้งตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตให้แข็งแรงสวยงาม)



เคาน์เตอร์ เขียนใบ ฝาก-ถอน
ขนาด 1.65 x0.50 x 1.05 ม.


PROJECT :

แบบปรับปรุง

อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ

สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



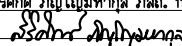
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

สำนักงานใหญ่

2346 ถนนโยธี อำเภอเมือง ภูเก็ต 83000

ARCHITECTS :

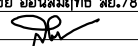
ศิริศักดิ์ วิญญูเดชกุล ภูคณ. 11518



INTERIOR DESIGNERS :

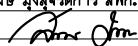
STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830



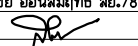
ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉิมพงษ์ มุ่งเจริญการ สพัก. 3258



SANITARY ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830



REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD

บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230

TEL : 081-926-3871,084-976-7074

E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

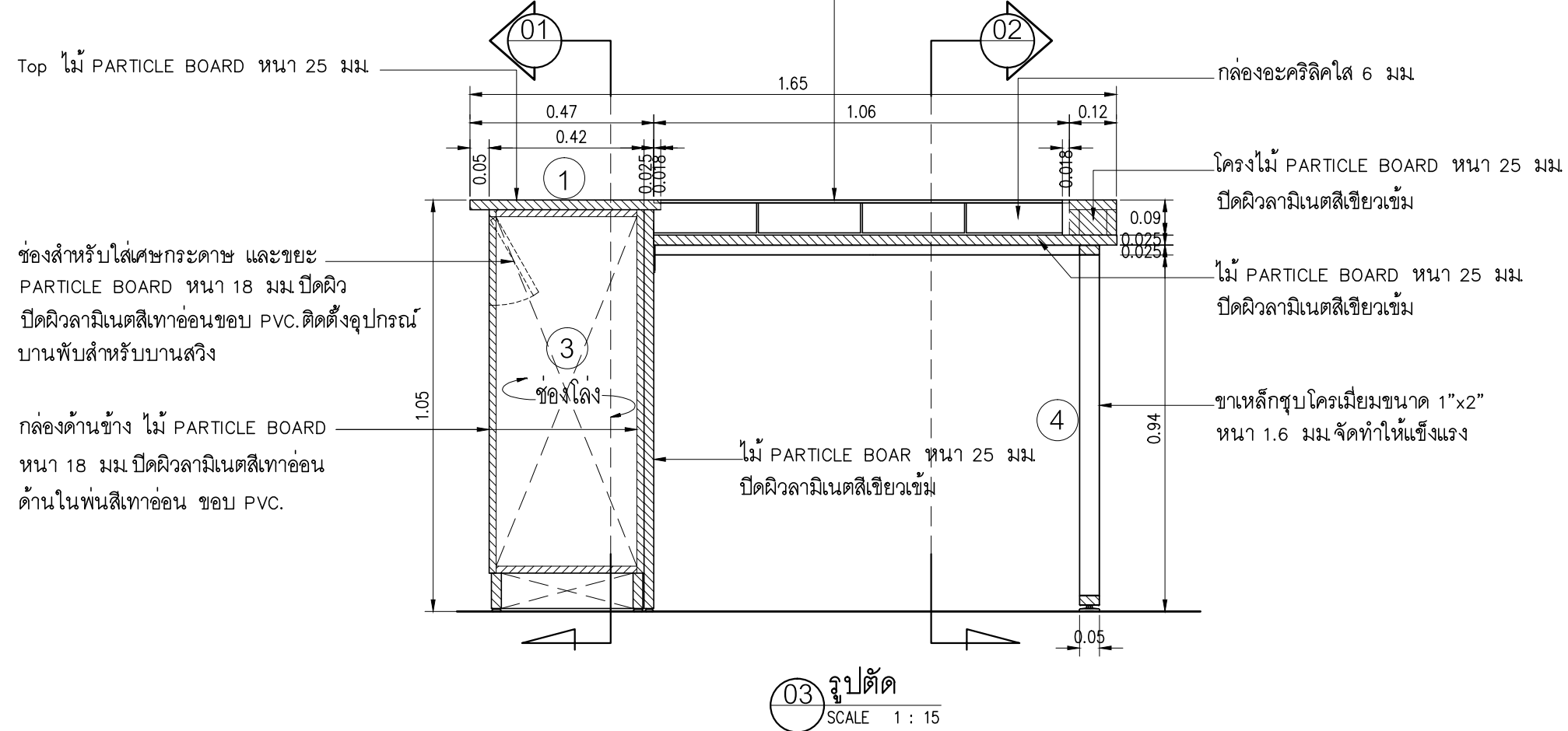
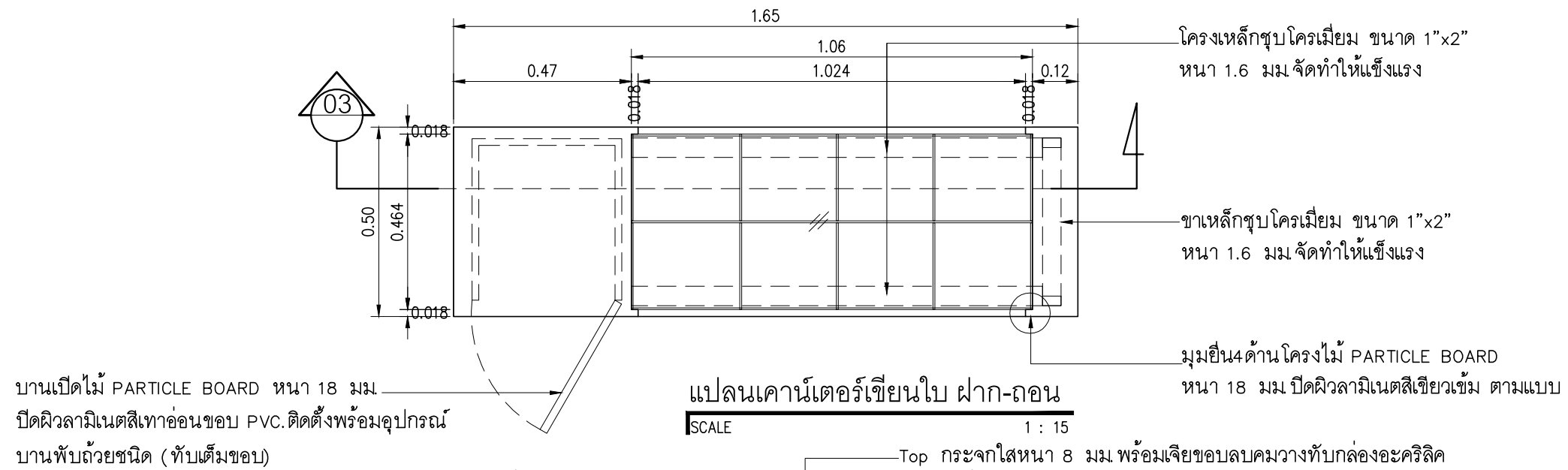
เคาน์เตอร์เขียนใบฝากถอน

(F-3A)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. ศก.1/2565 (ฉบับป)	IN IN-15 20
TOTAL : 106	



PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ อภิเษมทกุล ภูคณ. 11518

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

SANITARY ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

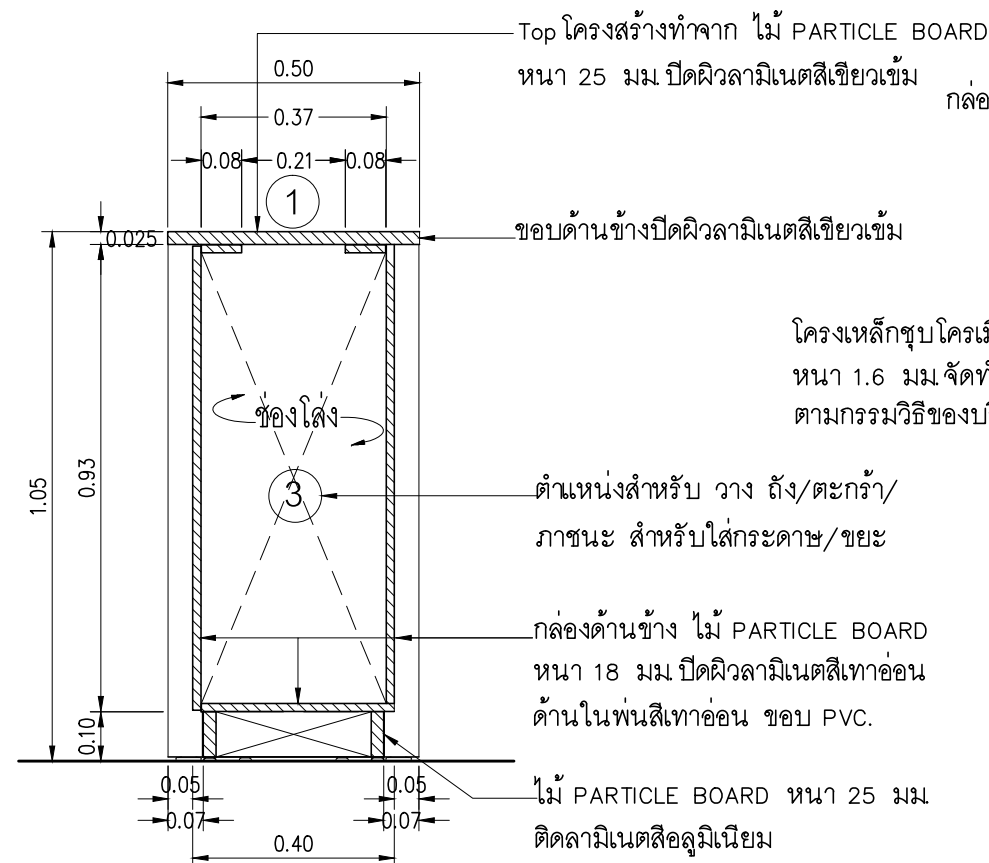
M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
เคาน์เตอร์เขียนใบฝากถอน
(F-3A)

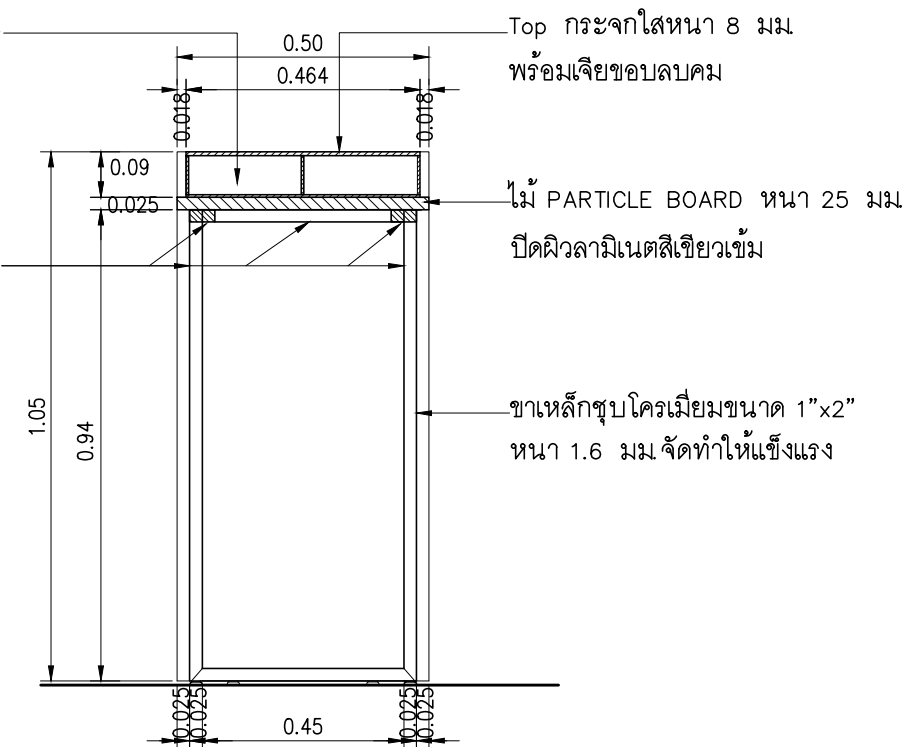
DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	IN IN-16 20
TOTAL : 106	



01 รูปตัด
SCALE 1 : 15



02 รูปตัด
SCALE 1 : 15

รายละเอียดรายการวัสดุ

1. Top ทำจาก ไม้ PARTICLE BOARD หน้า 25 มม.
ปิดผิวลามิเนตสีเขียวเข้ม พร้อมกล่องอะคริลิก หน้าประมาณ 6 มม ประกอบ ตามแบบ
สำหรับใส่สลิป ปิดทับด้วยกระจกใส หน้า 8 มม. พร้อมเจียขอบลบคม
2. กล่องด้านข้าง สำหรับใส่เศษกระดาษ และขยะ ทำจาก ไม้ PARTICLE BOARD
หน้า 18 มม ปิดผิวลามิเนตสีเทาอ่อน มีช่องสำหรับใส่ขยะและมีบานเปิด
ด้านล่างติดลามิเนตสีลุมินี
3. ตำแหน่งสำหรับ วาง ถัง/ตะกร้า/ภาชนะ สำหรับใส่กระดาษ/ขยะ
4. โครงสร้างขาเหล็กชุบโครเมียม ขนาด 1"x2" หน้า 1.6 มม พร้อมปูปรับระดับ

หมายเหตุ

การประกอบติดตั้งให้จัดทำตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
ให้มีความแข็งแรง สวยงาม ตามแบบ

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ARCHITECTS :

สมัครคดี ฎีกาฎหมายศาล ฎีก. 11518

১৯৩৮ খ্রিঃ

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

สมัครชัย อ่อนสัมฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

สมพงษ์ มุ่งสุจริตการ สพก. 3258

SANITARY ENGINEERS :

สมัครชัย อ่อนสัมฤทธิ์ สย.7830

[illegible]

DESIGN :

Mdesign group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD

บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230

TEL : 081-926-3871, 084-976-7074

E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

DRAWING TITLE :

เคาน์เตอร์เขียนใบฝากถอน
(F-3A)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

JOB NO.

คก.1/2565 (อบปป)

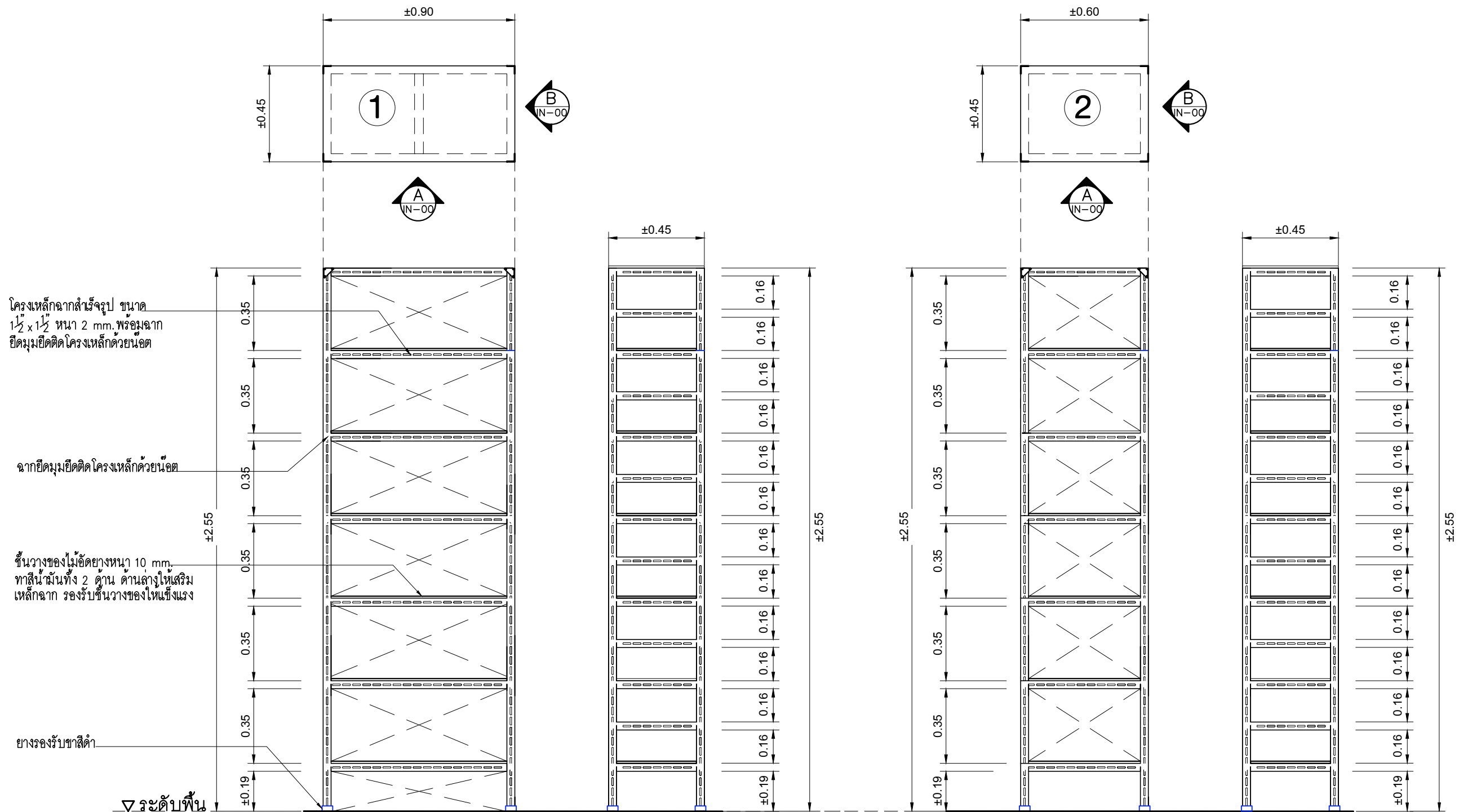
INI	
-----	--

IN-17

20

TOTAL :

106



รูปด้าน
A (IN-00)
SCALE 1 : 15

รูปด้าน
B (IN-00)
SCALE 1 : 15

รูปด้าน
A (IN-00)
SCALE 1 : 15

รูปด้าน
B (IN-00)
SCALE 1 : 15

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

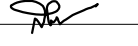
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภาลล. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
สมพงษ์ มุ่งเจริญติการ สย. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

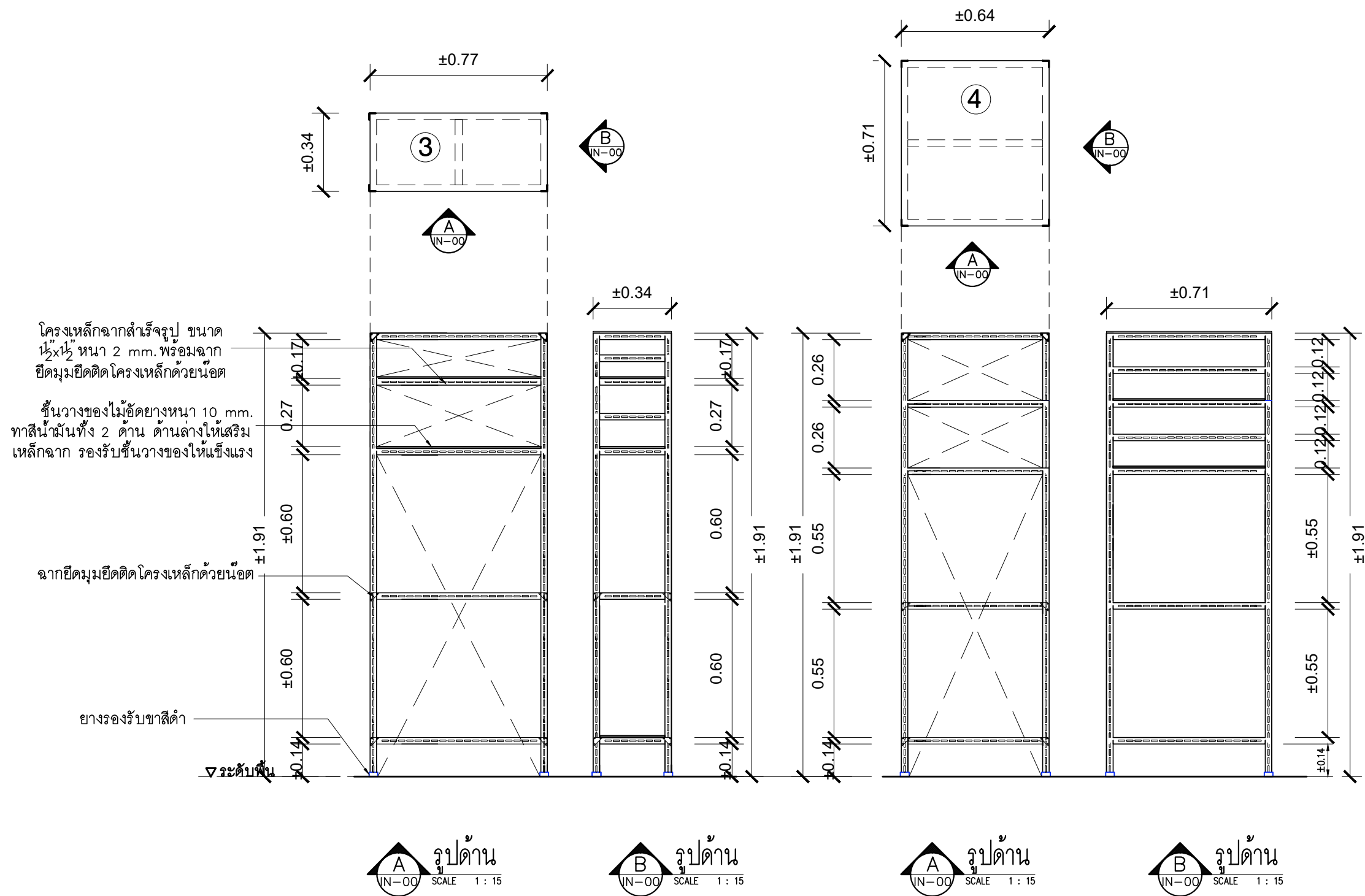
DESIGN :
Mdesign group
M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แบบขยายชั้นวางเอกสาร 1

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	IN IN-18 20
TOTAL :	106



PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ลิขสิทธิ์ ภูมิสถาปัตย์ 11518
ลิขสิทธิ์ ภูมิสถาปัตย์

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ลิขสิทธิ์ อ่อนสมิทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :
ลิขสิทธิ์ ภูมิสถาปัตย์ สย. 3258

SANITARY ENGINEERS :
ลิขสิทธิ์ อ่อนสมิทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แบบขยายชั้นวางเอกสาร 2

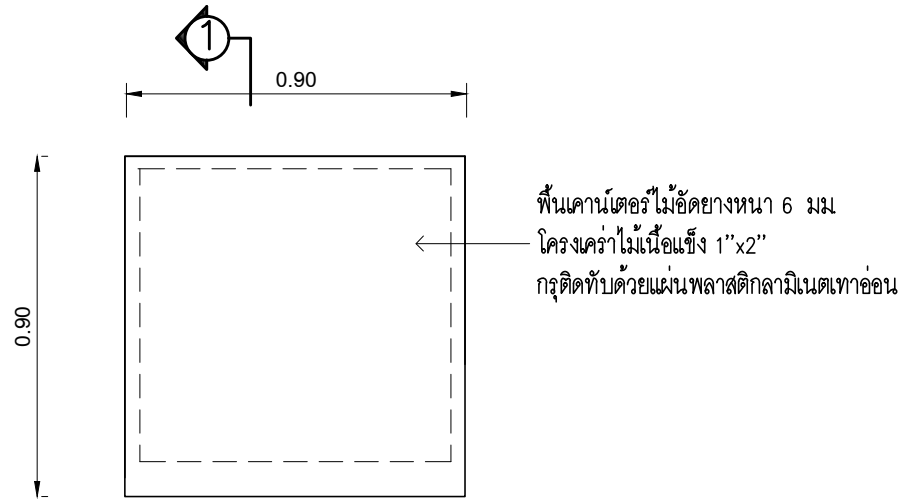
DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คท.1/2565 (ฉบับป)	IN IN-19 20
TOTAL : 106	

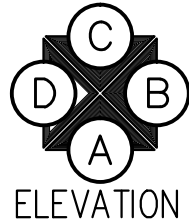
รายการเปรียบเทียบสีพื้นกับตัวอย่างแผ่นพลาสติกลามิเนต

สีเทาอ่อน = 1093 UN ของ Fomica (Thailand) Co.,Ltd.
หรือ 0120-M ของ Wilsonart (Thailand) Co.,Ltd.
หรือ GSA 275 ของ GREENLAM ASIA PACIFIC (Thailand) Co.,Ltd.



แบบขยายกล่องเสริมข้างเคาน์เตอร์ (FA)

SCALE 1:20



ELEVATION

พื้นเคาน์เตอร์ไม้อัดหนา 6 มม โครงโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2"
กรุติดทับด้วยแผ่นพลาสติกลามิเนตสีเทาอ่อน

ผนังไม้อัดหนา 4 มม
โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" ผิวขัดเรียบพ่นสีเทาอ่อน

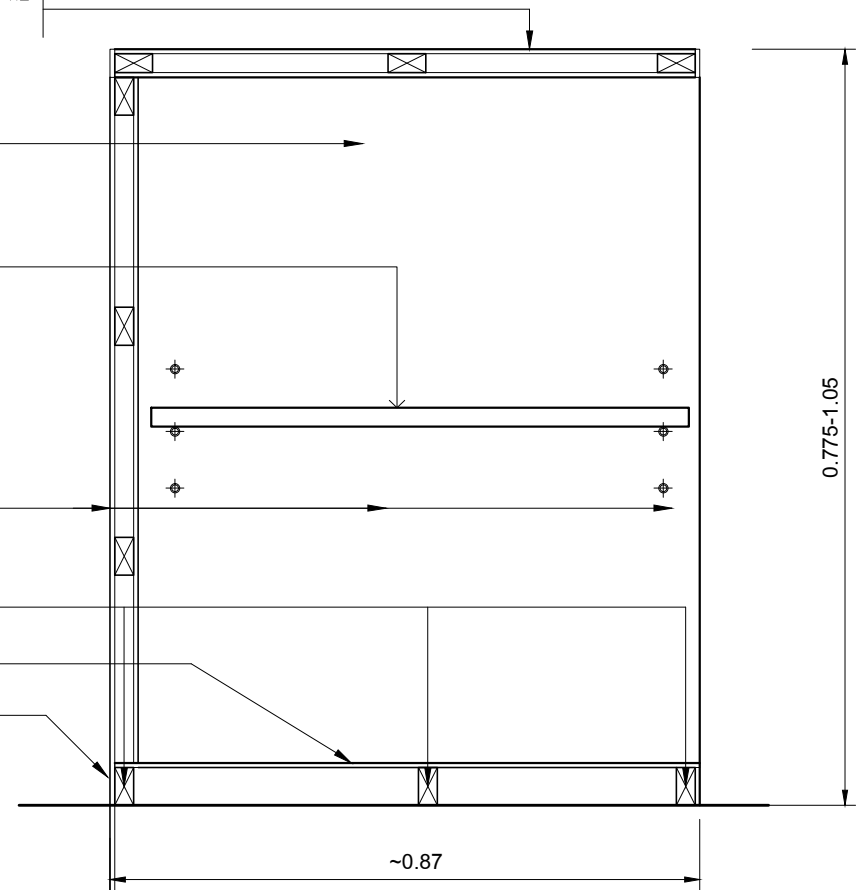
ชั้นวางของโครงไม้เนื้อแข็ง 3/4"x2"
กรุไม้อัดหนา 4 มม ทั้ง 2 ด้านขอบไม้สัก
หนา 1 หุนผิวขัดเรียบ (พ่นสีเทาอ่อน)
ด้านบนปิดทับด้วย (ลามิเนตสีเทาอ่อน)
พร้อมปูรับชั้นสแตนเลส ตามรายการ

ผนังไม้อัดหนา 4 มม
โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" ผิวขัดเรียบพ่นสี

โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2"

ไม้อัดหนา 6 มม ผิวขัดเรียบพ่นสีเทาอ่อน

บัวไม้อัดหนา 15 มม ผิวขัดเรียบพ่นสีเทาอ่อน



รูปตัด 1
SCALE 1:10

ชั้นวางของโครงไม้เนื้อแข็ง 3/4"x2"
กรุไม้อัดหนา 4 มม ทั้ง 2 ด้านขอบไม้สัก
หนา 1 หุนผิวขัดเรียบ (พ่นสีเทาอ่อน)
ด้านบนปิดทับด้วย (ลามิเนตสีเทาอ่อน)
พร้อมปูรับชั้นสแตนเลส ตามรายการ

ผนังไม้อัดหนา 4 มม
โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2"
ผิวขัดเรียบพ่นสีเทาอ่อน

ผนังไม้อัดหนา 4 มม
โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2"
ผิวขัดเรียบพ่นสีเทาอ่อน

ผนังไม้อัดหนา 4 มม
โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2"
ผิวขัดเรียบพ่นสีเทาอ่อน



รูปด้าน A
SCALE 1:20

รูปด้าน B
SCALE 1:20

รูปด้าน C
SCALE 1:20

รูปด้าน D
SCALE 1:20

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิไพโรจน์กุล ภูมิล. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉมพงษ์ มุ่งเจริญติการ สพัก. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
กล่องเสริมข้างเคาน์เตอร์
(F-A)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	IN IN-20 20
TOTAL :	106

แบบแปลนปลูก


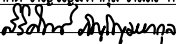

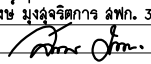


อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ

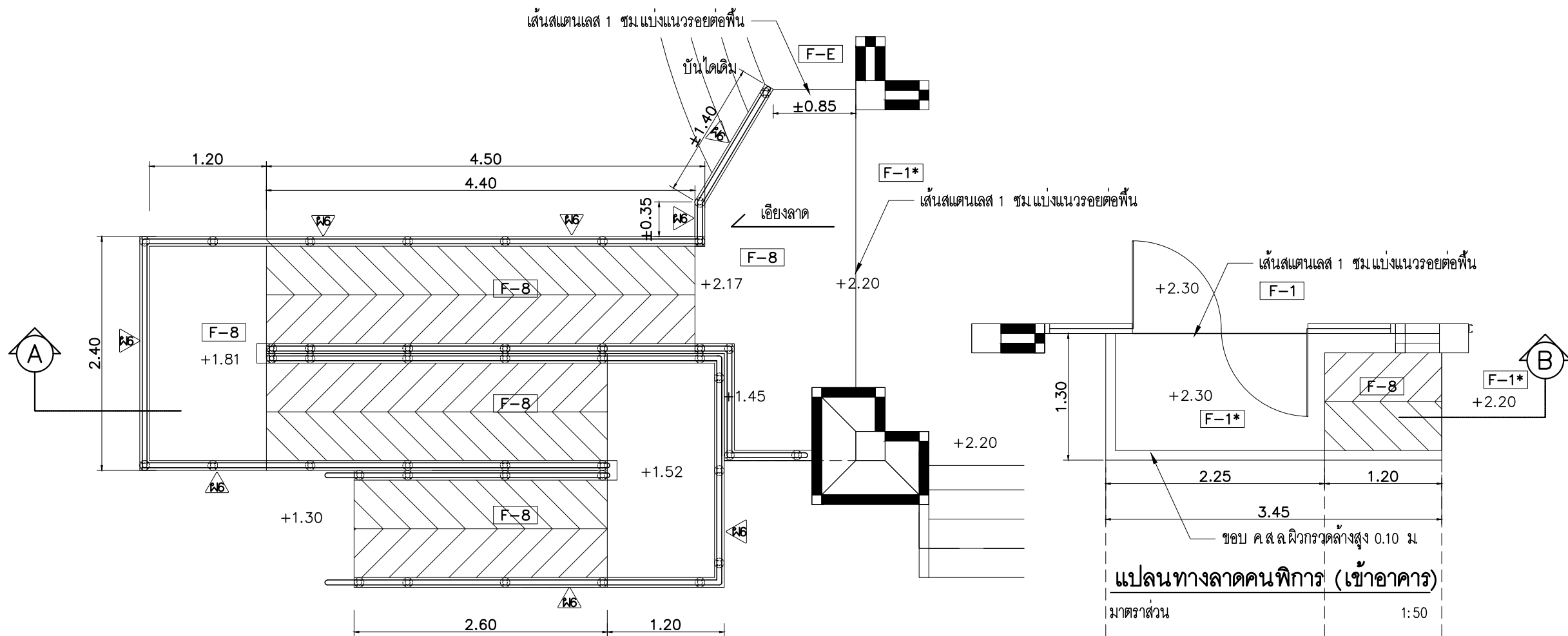
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

ทางลาดคนพิการ



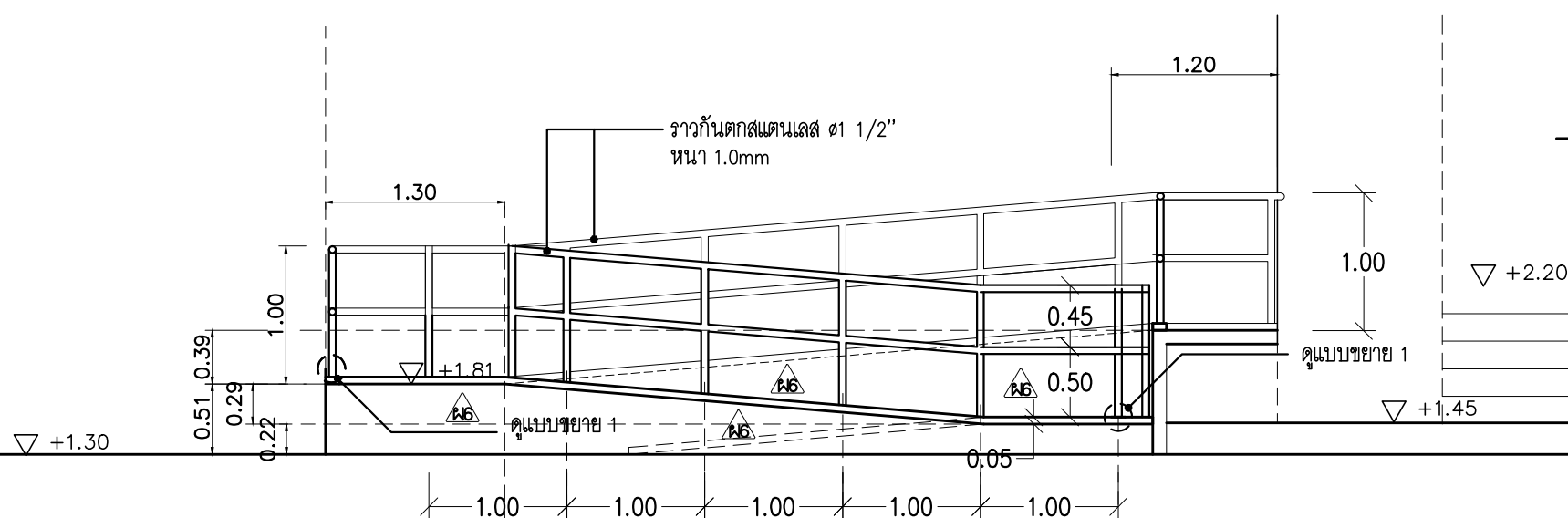
M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.

PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา																																																	
OWNER :  ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900																																																	
ARCHITECTS : สิริศักดิ์ บุญนิยมหากุล ภาสกร 11518 																																																	
INTERIOR DESIGNERS : _____ _____																																																	
STRUCTURAL ENGINEERS : ฉัตรชัย อ่อนล้มตุยี่ สย.7830 																																																	
ELECTRICAL ENGINEERS : ฉัตรพงษ์ มุ่งเจริญการ สักท. 3258 																																																	
SANITARY ENGINEERS : ฉัตรชัย อ่อนล้มตุยี่ สย.7830 																																																	
<table><tr><th colspan="2">REVISION</th><th rowspan="2">DESCRIPTION</th><th rowspan="2">MARK</th><th rowspan="2">DATE</th></tr><tr><th>NO.</th><th></th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>			REVISION		DESCRIPTION	MARK	DATE	NO.																																									
REVISION		DESCRIPTION	MARK	DATE																																													
NO.																																																	
DESIGN :  M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871,084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th																																																	
DRAWING TITLE : ปก หางลาดคนพิการ																																																	
DRAWN BY : _____																																																	
CHECKED BY : _____																																																	
DATE 07-12-66		SCALE :																																															
JOB NO. คก./1/2565 (ฉบับ)		S		S-01 07																																													
TOTAL :		106																																															



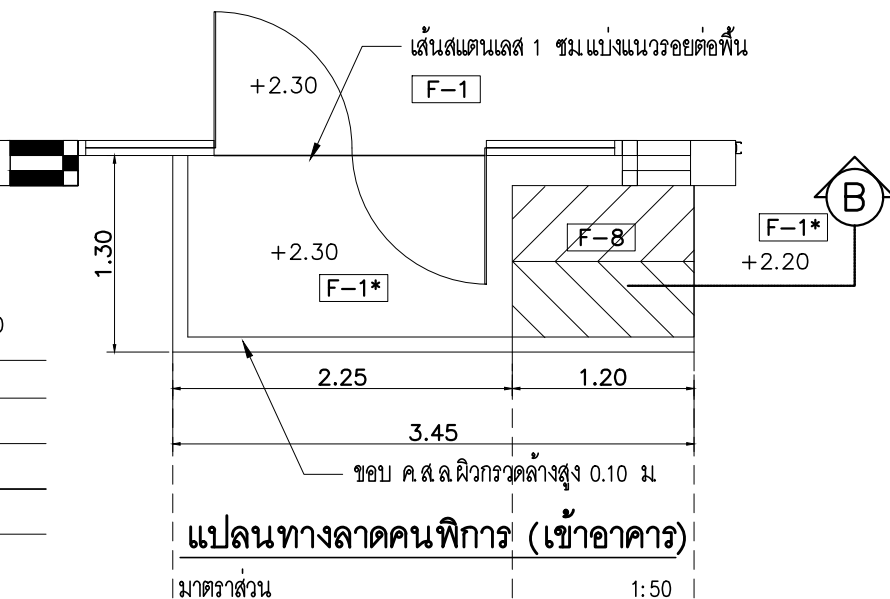
แปลนทางลาดคนพิการ (ทางขึ้น)

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A ทางลาดคนพิการ (ทางขึ้น)

มาตราส่วน 1:50



แปลนทางลาดคนพิการ (เข้าอาคาร)

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B ทางลาดคนพิการ (ทางเข้าอาคาร)

มาตราส่วน 1:50

แปลนและรูปตัดทางลาดคนพิการ

มาตราส่วน 1:50

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิบูลย์โสภณกุล ภูมิล. 11518
ศิริศักดิ์ วิบูลย์โสภณกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แปลนและรูปตัดทางลาดคนพิการ

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

JOB NO.

คณ./2565 (ฉบับป)

S

S-02

07

TOTAL :

106

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบและแนวทางสำหรับควบคุมงาน
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ๕.ก.ส.สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น หินทราย มวลผสมหยาบ เช่น หินและน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายใน ให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

- 3.1 ปูนซีเมนต์
- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซีเมนต์ประเภทที่ 1 ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ตราช้าง เป็นต้น
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้ในที่สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- 3.2 หิน
- ต้องเป็นหินหยาบน้ำจืด มีเม็ดหยาบ คมและแข็งแกร่ง
 - ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วหินและผักหญ้า เป็นต้น
- 3.3 หิน
- หินที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้หินภูเขา
 - ต้องเป็นหินที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดปราศจากวัตถุเจือปน และผ่านการทดสอบตามวิธี Angeles Abrasion Test โดยมีส่วนสึกหลอไม่เกิน 40%
 - ขนาดของหินต้องเลือกใช้ให้เหมาะกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/2 ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรเกิน 3/4 ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก
 - ห้ามใช้หินชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่หินไว้ในน้ำเป็นเวลา 24 ชั่วโมง และน้ำหนักเพิ่มขึ้น 10%
 - ต้องล้างหินให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต
- 3.4 น้ำ
- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
 - น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอน ต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตร ต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตกตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำไปใช้ได้

4. คอนกรีต

4.1 คอนกรีตสำหรับงานโครงสร้างทั่วไป กำหนดกำลังอัดของคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม. เมื่อทดสอบ ด้วยแท่งตัวอย่างรูปทรงกระบอกที่ 28 วัน

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ หรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรง ของคอนกรีต เมื่อทดสอบ

แท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงกระบอกที่ 28 วัน ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.


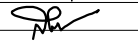
4.2 การผสมให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จของ CPAC

4.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนด สามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวดังนี้

- วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอนบน 4” ตอนล่าง 8” สูง 1 ฟุต มีหูสำหรับถือ 2 หู) บนผิวที่เรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยชั้นๆ ชั้นละ 4” กระทั่งชั้นละ 25 ครั้ง

ด้วยเหล็กกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม ยาว 2 ฟุต ปลายมนคล้ายลูกป็น ปาดปากกรวยให้เรียบร้อย ยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดดูการยุบตัวของคอนกรีต

- ค่ายุบตัวกำหนดได้ดังนี้ อยู่ระหว่าง 5 – 10 ซม.

PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา		
OWNER :  ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900		
ARCHITECTS : ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภาส. 11518  ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล		
INTERIOR DESIGNERS : 		
STRUCTURAL ENGINEERS : ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830 		
ELECTRICAL ENGINEERS : ฉิมพงษ์ มุ่งเจริญกิจการ ส.พท. 3258 		
SANITARY ENGINEERS : ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830 		
REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE
DESIGN :  M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871,084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th		
DRAWING TITLE : รายการประกอบแบบ (1)		
DRAWN BY : 		
CHECKED BY : 		
DATE 07-12-66	SCALE :	
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	S	S-03 07
TOTAL :		106

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม

- ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมก่อน หรือน้ำมันจับเกาะเป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20-2559 และ 24-2559
- เหล็กเส้นกลมเรียบให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR 24
- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD 30

5.2 การกองเก็บเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้กองเก็บไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีผาผนังกำบังฝน และยกสูงเหนือพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- ให้กองเหล็กแยกไว้เป็นพวก ๆ ไม่คละปนกัน

5.3 การตัดเหล็กเสริม

- ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีเผาให้ร้อน
- การตัดของปลายเหล็ก สำหรับเหล็กเสริมเส้นกลมในข้อขอ 180 องศา ทั้งหมด
- การตัดเหล็กค่อม ถ้าในแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ ให้ตัดเฉียงเป็นมุม 45 องศาทั้งหมด

5.4 การต่อเหล็กเสริม

- สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียด ให้ต่อในตำแหน่งดังต่อไปนี้
 - ก. เหล็กล่าง ให้ต่อบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน
 - ข. เหล็กบน ให้ต่อบริเวณกลางคานหรือกลางพื้น
 - ค. สำหรับเหล็กเสา ให้ต่อตรงจุดหลังพื้น
- รอยต่อแต่ละเส้นที่อยู่ข้างเคียง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกันและควรเหลื่อมกันประมาณ 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริง ๆ ห้ามต่อ
- การต่อเหล็ก โดยวิธีการเชื่อมไฟฟ้า ให้ใช้เครื่องเชื่อมที่มีกำลังแรงสูงพอ การต่อเชื่อมต่อแบบชน (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการเชื่อม เมื่อต่อเชื่อมเสร็จแล้วต้องรับแรงดึงเส้น (Tensile Steess) ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงเส้นของเหล็กเสริม
- การต่อเหล็กแบบวางทาบทาเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลม ต้องมีระยะทาบทา ไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น และในข้อขอปลายทั้งสองข้าง ส่วนเหล็กข้ออ้อยต้องมีระยะทาบทา ไม่น้อยกว่า 30 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น โดยไม่ต้องงอปลาย

5.5 การเก็บเหล็กเส้นตัวอย่างเพื่อการทดสอบ

- หากมีข้อสงสัยหรือตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้าง เก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่าง ให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่ง ไม่น้อยกว่า 3 ท่อน ยาวท่อนละ 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้ว่าจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่น่าเชื่อถือได้
- ถ้าเหล็กเส้นมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณา กำหนดให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้

6.เหล็กรูปพรรณ

- เหล็กรูปพรรณ จะต้องมิขนาดหน้าตัดและความหนาของเหล็กเต็มขนาด ตามที่ระบุไว้ในแบบ ก่อนนำไปใช้จะต้องปราศจากสนิมแล้วจึงดำเนินการเคลือบป้องกันสนิมเสียก่อน หลังจากติดตั้งแล้วจะต้องเคลือบป้องกันสนิมทั้งหมดอีกครั้ง

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :


ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ กัญญาเมฆกุล ภาลล. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉิมพงษ์ มุ่งเจริญกิจ สพัก. 3258


SANITARY ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :


M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

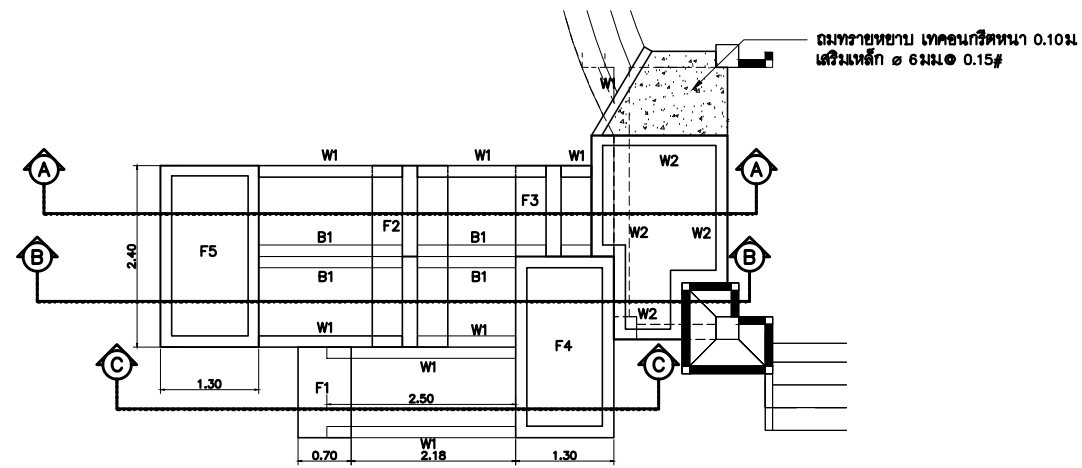
DRAWING TITLE :

รายการประกอบแบบ (3)

DRAWN BY :

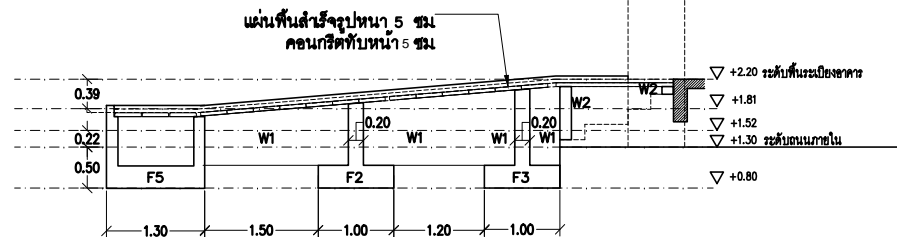
CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	S S-05 07
TOTAL :	106



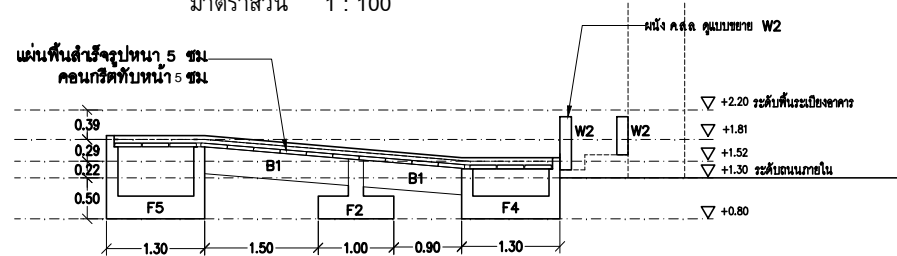
แปลนฐานราก ผนัง

มาตราส่วน 1 : 100



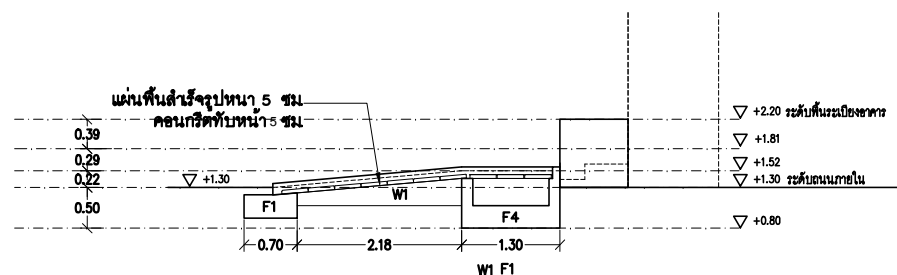
รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1 : 100



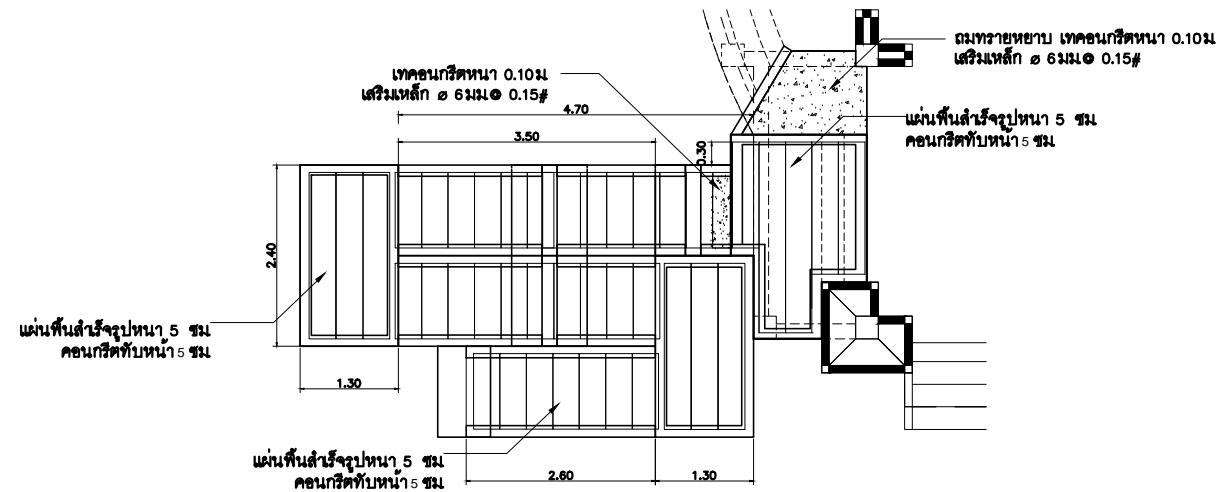
รูปตัด B-B

1 : 100



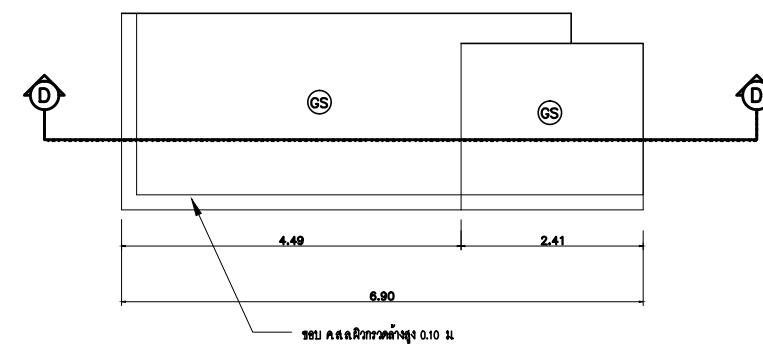
รูปตัด C-C

มาตราส่วน 1 : 100



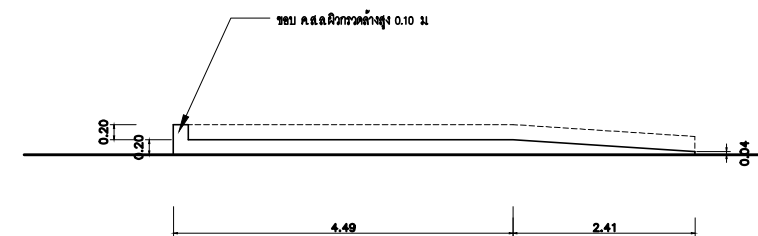
แปลนพื้นทางลาด

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนทางลาดคนพิการ (เข้าอาคาร)

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด D-D ทางลาดคนพิการ (ทางเข้าอาคาร)

มาตราส่วน 1:50

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมทกุล ภาลล. 11518
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมทกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิ์

SANITARY ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิ์ ฝย.7830
ฉวีชัย อ่อนลัมฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แบบขยายโครงสร้าง
ทางลาด

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

JOB NO.

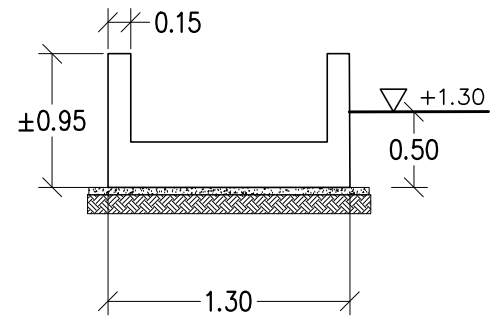
S

S-06

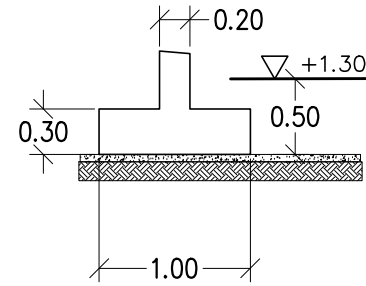
TOTAL :

07

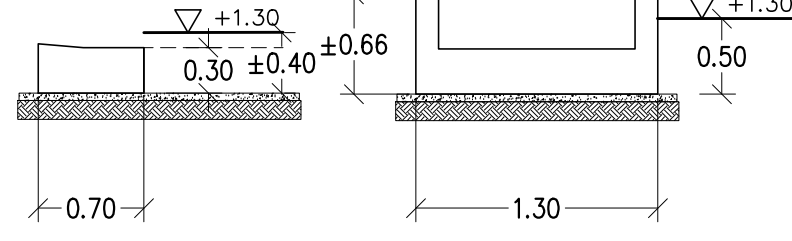
106



F5

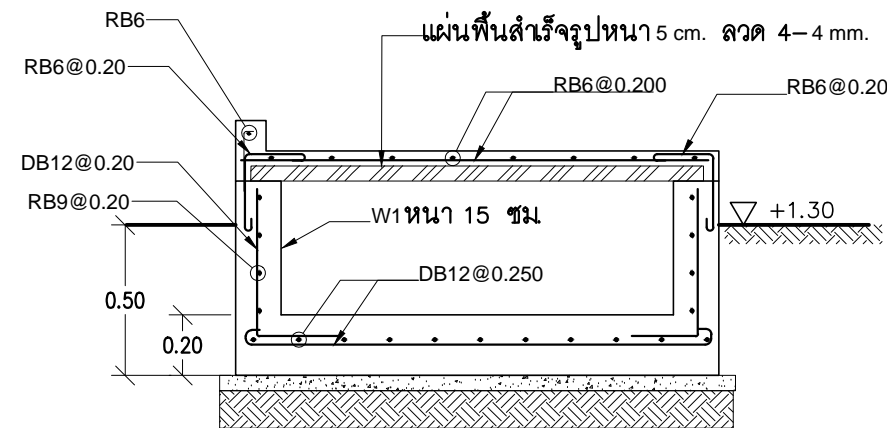


F2,F3



F1

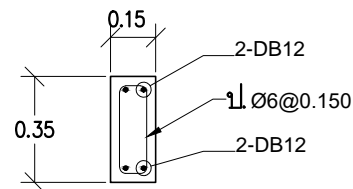
F4



แบบขยายรูปตัด (GS)

มาตราส่วน

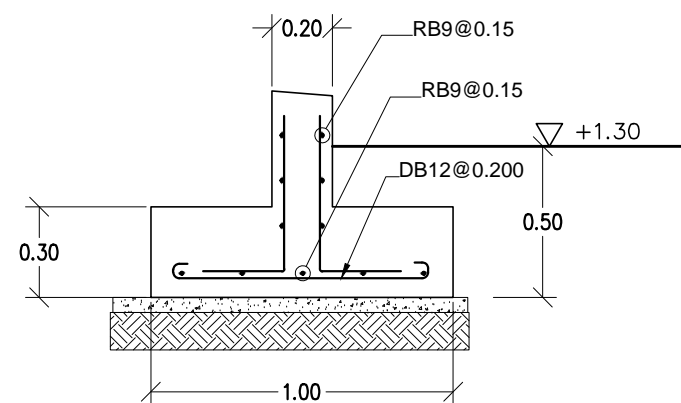
1 : 25



แบบขยายคาน B1

มาตราส่วน

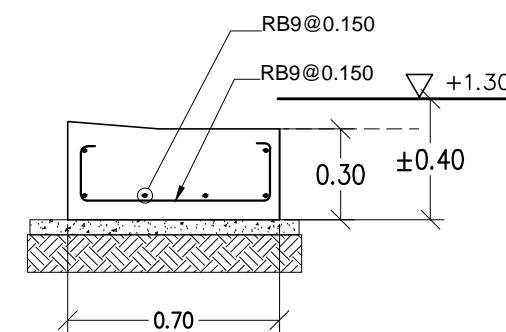
1 : 25



แบบขยาย F2

มาตราส่วน

1 : 25



แบบขยาย F1

มาตราส่วน

1 : 25

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิเชียรพานิชกุล ภูธร 11518
ศิริศักดิ์ วิเชียรพานิชกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

สมพงษ์ มุ่งเจริญการ สย. 3258
สมพงษ์ มุ่งเจริญการ

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แบบขยายฐานราก
ทางลาด

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

JOB NO.

คณ.2565 (ฉบับป)

S

S-07

07

TOTAL :

106

แบบปรวิปรวิ







อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ

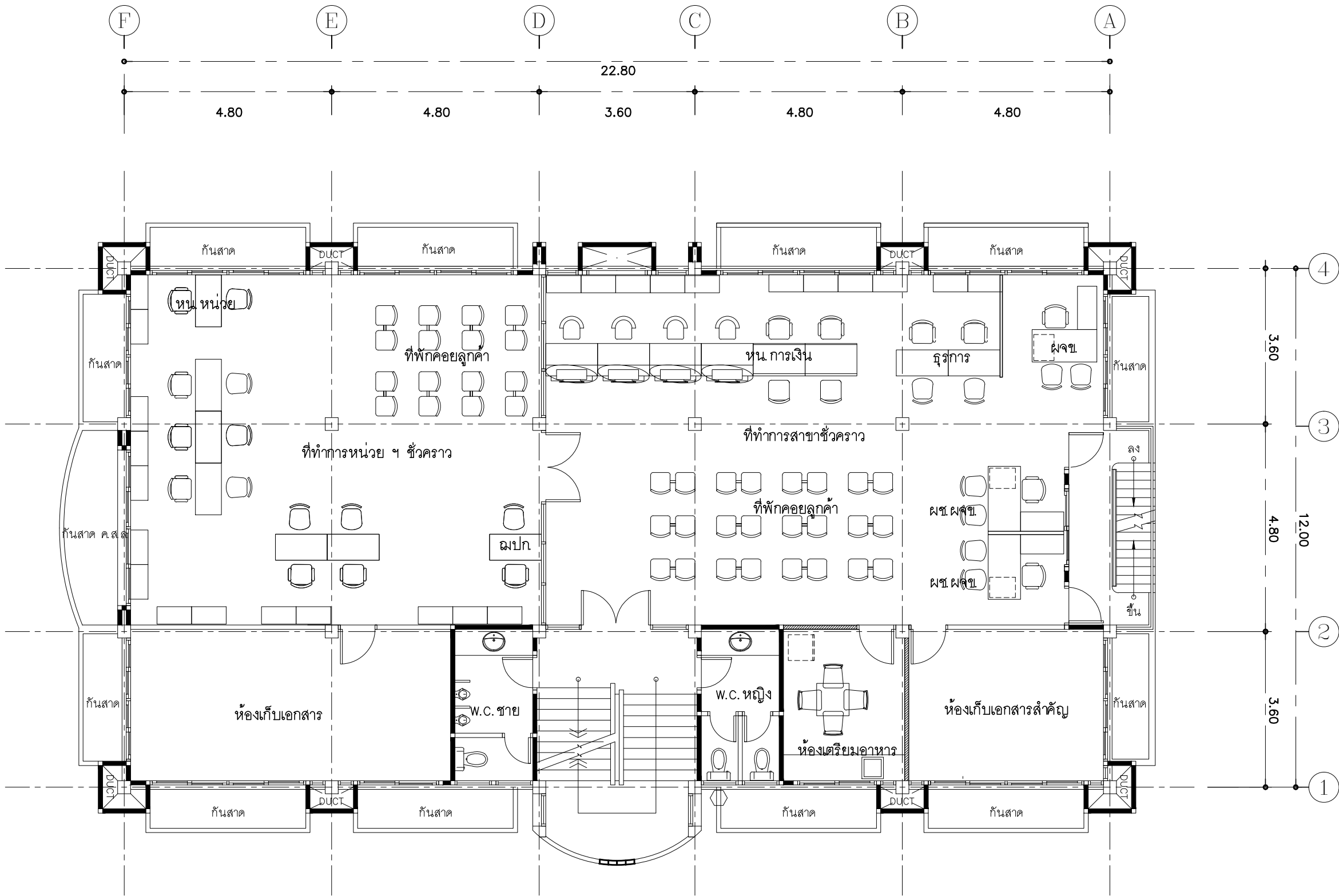
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

ที่ทำการชั่วคราว




M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.

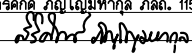
PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา																																						
OWNER :  ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900																																						
ARCHITECTS : ลิขิตศักดิ์ วิญญูโหมทากุล ภูคด. 11518 																																						
INTERIOR DESIGNERS : _____ _____																																						
STRUCTURAL ENGINEERS : ฉกรรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830 																																						
ELECTRICAL ENGINEERS : ฉมพงษ์ มุ่งฉวีจิตการ ฝพก. 3258 																																						
SANITARY ENGINEERS : ฉกรรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830 																																						
<table><tr><th>REVISION</th><th>DESCRIPTION</th><th>MARK DATE</th></tr><tr><td>NO.</td><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>			REVISION	DESCRIPTION	MARK DATE	NO.																																
REVISION	DESCRIPTION	MARK DATE																																				
NO.																																						
DESIGN :  M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladproo-wanghin 14, Ladproo-wanghin Road, Khet Ladproo, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871,084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th																																						
DRAWING TITLE : ปก ที่ทำการชั่วคราว																																						
DRAWN BY : _____																																						
CHECKED BY : _____																																						
DATE 07-12-66	SCALE :																																					
JOB NO. คค.1/2565 (ฉบับป)	B	B-01 02																																				
TOTAL : 106																																						



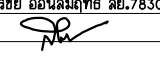
แปลนที่ทำการ สนง.สาขาชั่วคราว (ชั้น 2)
มาตราส่วน 1 : 100

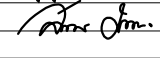
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

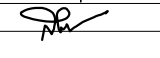
OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ วัฒนโธมกุล ภูมิล. 11518



INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ อย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ อย.7830


SANITARY ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ อย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
แปลนที่ทำการ สนง.สาขา
ชั่วคราว (ชั้น 2)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE	SCALE
07-12-66	B-02

JOB NO.	B	02
คท./2565 (ฉบับป)		

TOTAL : 106

แบบแปลนปลูก


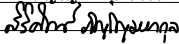

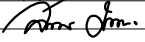


อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ


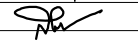
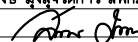
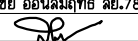

สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

งานระบบสุขภาพภิบาล



M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.

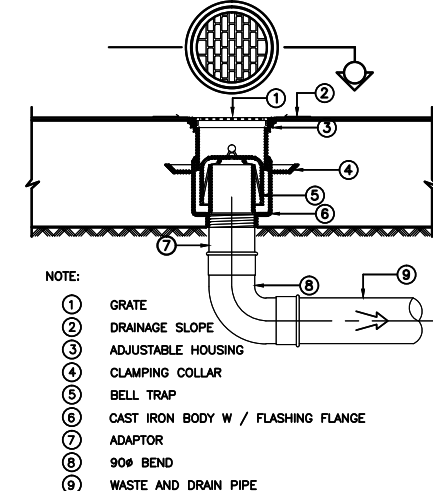
PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา																																																						
OWNER :  ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900																																																						
ARCHITECTS : สิริศักดิ์ ภูมิไธยมหากุล ภาสกร 11518 																																																						
INTERIOR DESIGNERS : _____ _____																																																						
STRUCTURAL ENGINEERS : ฉัตรชัย อ่อนล้มตุกธี สย.7830 																																																						
ELECTRICAL ENGINEERS : ฉัตรพงษ์ มุ่งเจริญกลาง สย.ทก. 3258 																																																						
SANITARY ENGINEERS : ฉัตรชัย อ่อนล้มตุกธี สย.7830 																																																						
<table><thead><tr><th colspan="2">REVISION</th><th rowspan="2">DESCRIPTION</th><th rowspan="2">MARK</th><th rowspan="2">DATE</th></tr><tr><th>NO.</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>			REVISION		DESCRIPTION	MARK	DATE	NO.																																														
REVISION		DESCRIPTION	MARK	DATE																																																		
NO.																																																						
DESIGN :  M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871,084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th																																																						
DRAWING TITLE : ปก งานระบบสุขาภิบาล																																																						
DRAWN BY : _____																																																						
CHECKED BY : _____																																																						
DATE 07-12-66		SCALE :																																																				
JOB NO. คท./12565 (ฉบับ)		SN		SN-01 12																																																		
TOTAL :		106																																																				

		SYMBOLS AND ABBREVIATIONS			PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา																																										
					OWNER :  ขนาดเพื่อการเกษตรและสำนักงานเกษตร สำนักงานใหญ่ 2348 ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900																																										
					ARCHITECTS : ศิริศักดิ์ ภูมิไธมากุล ภูคด. 11518 ศิริศักดิ์ ภูมิไธมากุล																																										
					INTERIOR DESIGNERS : 																																										
					STRUCTURAL ENGINEERS : จักรชัย อ่อนฉิมฤทธิ์ ฝย.7830 																																										
					ELECTRICAL ENGINEERS : ฉมพงษ์ มุ่งเจริญกิจ ส.พท. 3258 																																										
					SANITARY ENGINEERS : จักรชัย อ่อนฉิมฤทธิ์ ฝย.7830 																																										
					<table><tr><th>REVISION</th><th>DESCRIPTION</th><th>MARK</th><th>DATE</th></tr><tr><td>NO.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			REVISION	DESCRIPTION	MARK	DATE	NO.																																			
REVISION	DESCRIPTION	MARK	DATE																																												
NO.																																															
					DESIGN :  M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladproo-wanghin 14, Ladproo-wanghin Road, Khet Ladproo, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871,084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th																																										
					DRAWING TITLE : รายการประกอบ แบบสุขาภิบาล สัญลักษณ์สุขาภิบาล																																										
					DRAWN BY : 																																										
					CHECKED BY : 																																										
					DATE 07-12-66		SCALE :																																								
					JOB NO. ศท./2565 (ฉบับป)		SN 12																																								
					TOTAL : 106																																										

ลักษณะการใช้งานของท่อ	ชนิด	SYMBOLS	ABBREVIATION	DESCRIPTION
- ท่อน้ำประปาภายนอกอาคาร ส่วนที่ฝังดิน	ท่อ PB (POLY BUTHYLENE) สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม CLASS SDR 13.5 มาตรฐาน มอก. 910-2482		CW.	COLD WATER PIPE.
- ท่อน้ำประปาภายนอกอาคาร ส่วนที่ไม่ฝังดิน	ท่อเหล็กชุบสังกะสีภายในบุด้วย PE		V	AIR VENT PIPE
- ท่อน้ำประปา (ภายในอาคาร)	ท่อ P.V.C. (CLASS 13.5) มาตรฐาน มอก. ข้อต่อเข้าคู่ชั้นกันที่แบบเกลียวทองเหลือง		S	SOIL PIPE
- ท่อน้ำทิ้ง	ท่อ P.V.C. (CLASS 8.5) มาตรฐาน มอก.		W	WASTE PIPE
- ท่อล้างม	ท่อ P.V.C. (CLASS 8.5) มาตรฐาน มอก.		IW	INFECTED WASTEWATER
- ท่ออากาศ	ท่อ P.V.C. (CLASS 8.5) มาตรฐาน มอก.		LW	LAUNDRY WASTEWATER
- ท่อน้ำฝน	ท่อ P.V.C. (CLASS 8.5) มาตรฐาน มอก.		F	FIRE PROTECTION PIPE
- ท่อระบายน้ำรอบบริเวณ(ส่วนลาดไม่ต่ำกว่า ๒๕00)	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดปากลิ้นรางมาตรฐาน มอก.		HWS	HOT WATER SUPPLY PIPE
- ถังเก็บน้ำดับแบบเหล็กลดล้นสำเร็จรูป	ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.		HWR	HOT WATER RETURN PIPE
			SS	STEAM SUPPLY PIPE
			SR	STEAM CONDENSE RETURN PIPE
			G	LPG. GAS PIPE
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล			-	RISER UP
			-	RISER DOWN
① FLOOR DRAIN (FD) (ช่องล้างพื้น) ขนาด ๒ 2" ระดับเสมอฟื้นท้องน้ำ			-	RISER UP OR DOWN
② STOP VALVE (วาล์วทักน้ำ) ขนาด ๒ 1/2" ให้ติดตั้งกับท่อประปาลำหรับจ่ายน้ำก่อนเข้าสู่ชั้นที่โถล้างม,อ่างล้างหน้าและลายชำระ			-	BRANCH-TOP CONNECTION
③ พื้นท้องน้ำให้แต่งพื้นความลาดเอียง(SLOPE)ต้องไม่น้อยกว่า ๒200 หรือตามความเหมาะสมเพื่อระบายน้ำลงสู่ FLOOR DRAIN (FD.)			-	BRANCH-BOTTOM CONNECTION
④ ผู้รับจ้างต้องทำป้ายพลาสติกแสดงว่าเป็นท้องน้ำชาย,ท้องน้ำหญิง และทำลูกศรชี้ทางไปสู่ท้องน้ำ(ท้องผู้ชาย)ในระดับลายตา			RPC	RUBBER PIPE CONNECTOR
⑤ ท่อน้ำดี (CW) ให้ติดตั้งประตุน้ำควบคุมทุกส่วนแยกเข้าท้องน้ำ			FC	FLEXIBLE CONNECTOR
⑥ ให้ผู้รับจ้างล้างตัวอย่างอุปกรณ์ที่ใช้งานสุขาภิบาล เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ออกแบบระบบสุขาภิบาลก่อนติดตั้ง			-	EXPANSION JOINT
⑦ ให้ทำป้ายพลาสติกบอกตำแหน่งของวาล์วด้วยทุกตัวจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง			STR	STRAINER
⑧ ให้จัดทำแผ่นป้ายแนะนำการใช้งานของระบบถึงป้ายบังคับน้ำเสียสำเร็จรูปตามกรมวิธีผลิต ใช้พลาสติกใสขนาดไม่เล็กกว่ากระดาษ A3			GV	GATE VALVE
⑨ ตัวอักษรสามารถอ่านได้ชัดเจน ติดตั้งภายในท้องกับเครื่องปั้มน้ำ			O S & Y GV	O S & Y GATE VALVE
มาตรฐานวัสดุ			BV	BUTTERFLY VALVE
ท่อ P.V.C.			IND.BV	INDICATING BUTTERFLY VALVE
ขนาดและความหนาตามที่ระบุในแบบ ใช้ผลิตภัณฑ์ของ			BAV	BALL VALVE
- ท่อน้ำไทย , ตราช้าง , บางกอกไพบูลย์ , ดี-พลาสติก			PRV	PRESSURE REDUCING VALVE
ROOF DRAIN , FCO. , CO.			RV	PRESSURE RELIEF VALVE
ขนาดตามที่ระบุในแบบ ใช้ผลิตภัณฑ์ของ			-	FLOAT VALVE
- TCP. , KNACK หรือเทียบเท่า			PCV	PUMP CONTROL VALVE
เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน			SCV	SPRING LOADED CHECK VALVE
ขนาดและรุ่นตามที่ระบุในแบบ ใช้ผลิตภัณฑ์ของ			CV	SWING CHECK VALVE
- MITSUBISHI , HITACHI หรือเทียบเท่า			ACV	ALARM CHECK VALVE
ถังดับเพลิงเคมี			-	GLOBE VALVE
ขนาดและรุ่นตามที่ระบุในแบบ ใช้ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก. 332-2537			-	MOTOR OPERATED VALVE
บ่อน้ำบังคับน้ำเสียสำเร็จรูป			-	SOLENOID VALVE
ขนาดและรุ่นตามที่ระบุในแบบ ใช้ผลิตภัณฑ์ของ			AAV	AUTOMATIC AIR VENT
- DOS , PP , HITACHI , AQUA , HICLEAR			-	FOOT VALVE
ท่อเหล็กอาบสังกะสี			-	PENDENT SPRINKLER HEAD
ขนาดตามที่ระบุในแบบ ใช้ผลิตภัณฑ์ของ			-	UPRIGHT SPRINKLER HEAD
- ไทยยูเนี่ยนสตีล , สยามสตีลไปป์ , มอก. 277-2532			WMT	WATER METER
ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปสแตนเลสสตีล			-	UNION
ขนาดตามที่ระบุในแบบ ใช้ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก. 989-2533			CO	CLEAN OUT PLUG
วาล์ว ทุกชนิด				
ขนาดและรุ่นตามที่ระบุในแบบ ใช้ผลิตภัณฑ์ของ				
- TOYO , KITZ หรือเทียบเท่า				
ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.				
ขนาดตามที่ระบุในแบบ ใช้ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก. 128-2528				

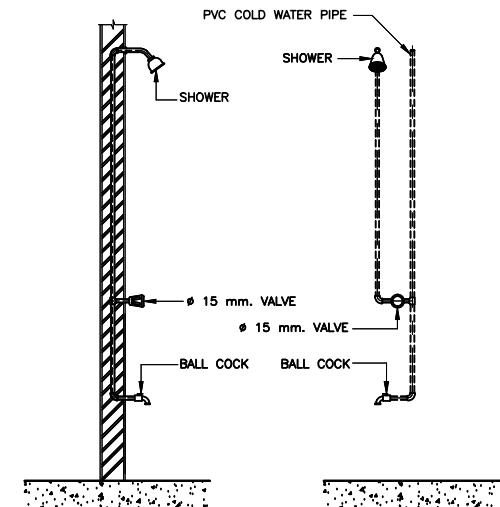
SYMBOLS	ABBREVIATION	DESCRIPTION
	FCO	FLOOR CLEAN OUT
	FD	FLOOR DRAIN
	RD	ROOF DRAIN OR CANOPY DRAIN
	VTR	VENT THROUGH ROOF
	MH	MANHOLE
	SMH.	SANITARY MANHOLE
	KWMH.	KITCHEN WASTE MANHOLE
	FDC	FIRE DEPARTMENT CONNECTION
	P	PUMP
	H	HALON FIRE EXTINGUISHER
	BC	BALL COCK
	HB	HOSE BIBB
	-	PLUG OR BLIND FLANGE
	SA	SHOCK ABSORBER
	LS	LEVEL SWITCH
	PG	PRESSURE GAUGE
	FHC	FIRE HOUSE CABINET
	SH	SHOWER
	WC	WATER CLOSET
	UR	URINAL
	BD	BIDET
	LAV	LAVATORY
	SH	SHOWER HEAD
	BT	BATH TUB
	AC	AIR COMPRESSOR
	CWDF	COLD WATER DOWN FEED
	CWUF	COLD WATER UP FEED
	GSP	GALVANIZED STEEL PIPE
	PVC	POLYVINYL CHLORIDE
	PB	POLYBUTYLENE PIPE
	PE	POLYETHYLENE PIPE
	CI	CAST IRON PIPE
	CWP	COLD WATER PUMP
	WWTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
	DFP	DIESEL FIRE PUMP
	JP	JOCKEY PUMP
	RL	RAIN LEADER
	A/C	ABOVE CEILING
	B/F	BELOW FLOOR
	F/A	FROM ABOVE
	F/B	FROM BELOW
	T/A	TO ABOVE
	T/B	TO BELOW
	W/	WITH


FLOOR DRAIN USE FOR SLAB ON GROUND




PROJECT :	แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา
OWNER :	
อนาคตเพื่อการพัฒนาและสภาพผู้นำเกษตร สำนักพัฒนาใหญ่ 2346 ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900	
ARCHITECTS :	ธีรศักดิ์ วิญญูเมทกุล ภ.ด.ด. 11518 
INTERIOR DESIGNERS :	

SHOWER



ELECTRICAL ENGINEERS :
 สมพงษ์ มุ่งเจริญการ ส.พ.ก. 3258


SANITARY ENGINEERS :
 ลจชัย อ่อนคำพิทักษ์ สย.7830


[illegible]

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด

3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230

TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

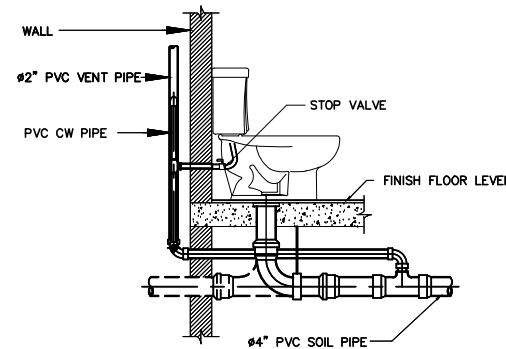
แบบขยายการติดตั้ง(1)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

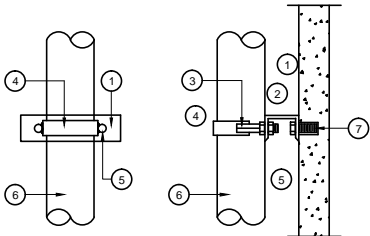
DATE 07-12-66	SCALE :	
JOB NO. คท.1/2565 (ฉบับป)	SN	SN-03
		12
TOTAL :		106

ตารางขนาดพอสำหรับสมาชิกต่าง ๆ (หากในแบบมีใคร)



สัญลักษณ์	ขนาดท่อ ประปา ณ.จุดต่อเข้าสัญลักษณ์	ขนาดท่อ ระบายน้ำ	ขนาดท่อ ระบายก๊าซ
โศกโครก (หมอนน้ำ)	1/2"	4"	2"
โศกโครก (พลั่วขาว)	1 1/4"	4"	2"
โศกส้ว (พลั่วขาว)	1/2"-1"	2"	1"
อ่างล้างหน้า	1/2"	1 1/2"	1"
อ่างชักล้าง	1/2"	2"	1"
อ่างอาบน้ำ	1/2"	2"	1"
ฝักบัว	1/2"	2"	-
ช่องระบายน้ำพื้น	-	2"	-
ท่อน้ำ	1/2"	-	-

SUPPORT FOR VERTICAL PIPE

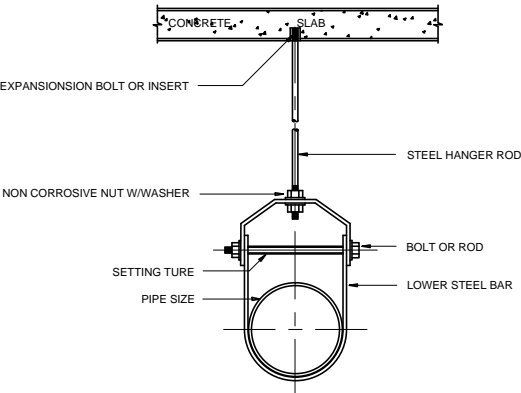


- 1 STEEL CHANNE
2 NON CORROSIVE NUT W/WASHER
3 WELDED
4 STEEL STRAP
5 THREADED ROD
6 PIPE SIZE
7 EXPANSION BOLT OR INSERT

PIPE SIZE		THREADED ROD		STRAP SIZE		STEELCHANNET
mm.	inch	mm.	inch	mm.	inch	mm.
15	1/2	6	1/4	1x1/8		75x40x5
20	3/4	6	1/4	1x1/9		75x40x5
25	1	6	1/4	1x1/8		75x40x5
32	1 1/4	9	3/8	1x1/8		75x40x5
40	1 1/2	9	3/8	1x1/8		75x40x5
50	2	9	3/8	1x1/8		75x40x5
65	2 1/2	12	1/2	1 1/4x3/16		100x50x5
80	3	12	1/2	1 1/4x3/16		100x50x5
100	4	12	1/2	1 1/4x3/16		100x50x5
125	5	12	1/2	1 1/4x3/16		100x50x5
150	6	15	5/8	1 1/2x3/16		100x50x5
200	8	15	5/8	1 1/2x3/16		100x50x5

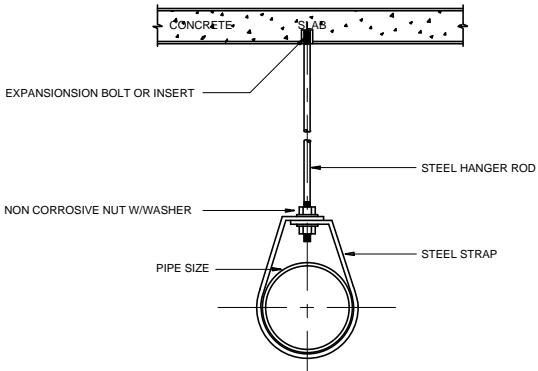
HANGER SUPPORT

PIPE SIZE		HANGER ROD		UPPER BAR		LOWER BAR		BOLTS ROD		Mic CLEARANCE	
mm.	inch	mm.	inch	mm.	inch	mm.	inch	mm.	inch	mm.	inch
100	4	15	5/8	30x6	11/4x1/4	30x5	11/4x3/16	9	3/8	52	21/16
125	5	15	5/8	30x6	11/4x1/4	30x5	11/4x3/16	12	1/2	52	21/16
150	6	19	3/4	40x6	11/4x1/4	40x6	11/4x3/16	12	1/2	57	21/4
200	8	22	7/8	45x6	11/4x1/4	45x6	11/4x3/16	15	5/8	64	21x2
250	10	22	7/8	45x10	11/4x1/4	45x6	11/4x3/16	19	3/4	64	21x2
300	12	22	7/8	50x10	11/4x1/4	50x6	11/4x3/16	19	3/4	78	215x16



HANGER SUPPORT

PIPE SIZE		MANGER ROD		STRAP SIZE		Mic CLEARANCE	
mm.	inch	mm.	inch	mm.	inch	mm.	inch
15	1/2	9	3/8	25x1.5	1x0.06	40	11/2
20	3/4	9	3/8	25x1.5	1x0.06	40	11/2
25	1	9	3/8	25x1.5	1x0.06	40	11/2
32	1 1/4	9	3/8	25x1.5	1x0.06	40	11/2
40	1 1/2	9	3/8	25x3	1x1/8	40	11/2
50	2	9	3/8	25x3	1x1/8	40	11/2
65	2 1/2	12	1/2	25x3	1x1/8	45	13/4
80	3	12	1/2	25x3	1x1/8	45	13/4



PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ กัญญาทิพย์ ภูมิล. 11518
ศิริศักดิ์ กัญญาทิพย์

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลุ่มฤทธิ์ สย.7830
ฉัตรชัย อ่อนลุ่มฤทธิ์

ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลุ่มฤทธิ์ สย.7830
ฉัตรชัย อ่อนลุ่มฤทธิ์

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลุ่มฤทธิ์ สย.7830
ฉัตรชัย อ่อนลุ่มฤทธิ์

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign
group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แบบขยายการติดตั้ง(2)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66

SCALE :

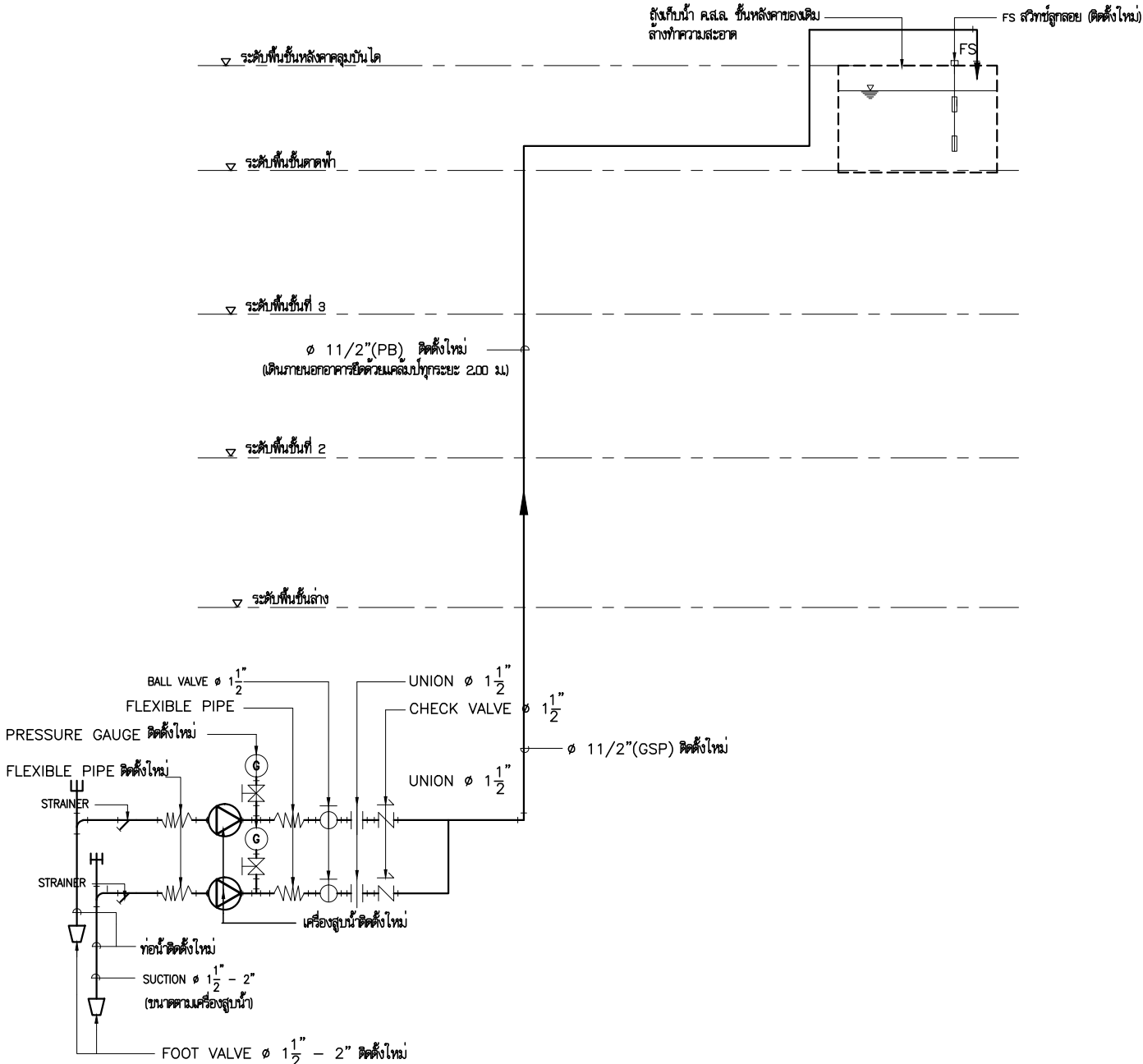
JOB NO.

SN

SN-04

TOTAL :

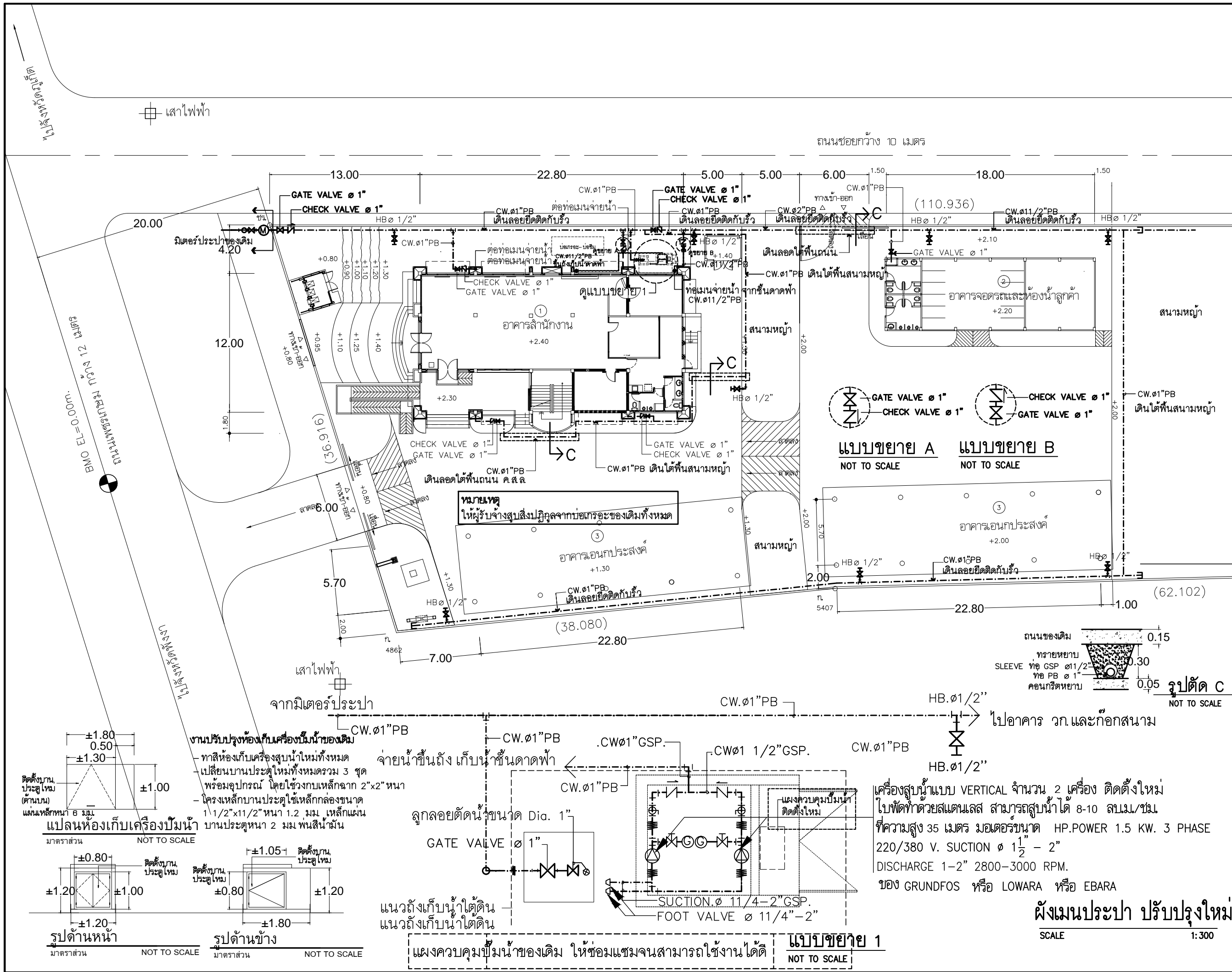
106


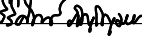

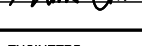
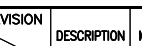



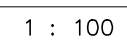
ข้อกำหนดเครื่องสูบน้ำ P1 และ P2

- เครื่องสูบน้ำแบบ VERTICAL ใบพัดสแตนเลส สามารถสูบน้ำ 8-10 ลบ.ม./ชม ที่ความสูง 35 ม.
มอเตอร์ขนาด 2 HP. POWER 1.5 KW. 3 PHASE 220/380 V. SUCTION 2" DISCHARGE 1-2"
2,800-3,000 RPM. ของ GRUNDFOS หรือ LOWALA หรือ EBARA หรือเทียบเท่า

ไดอะแกรมระบบประปาอาคารปรับปรุงอาคารสำนักงาน

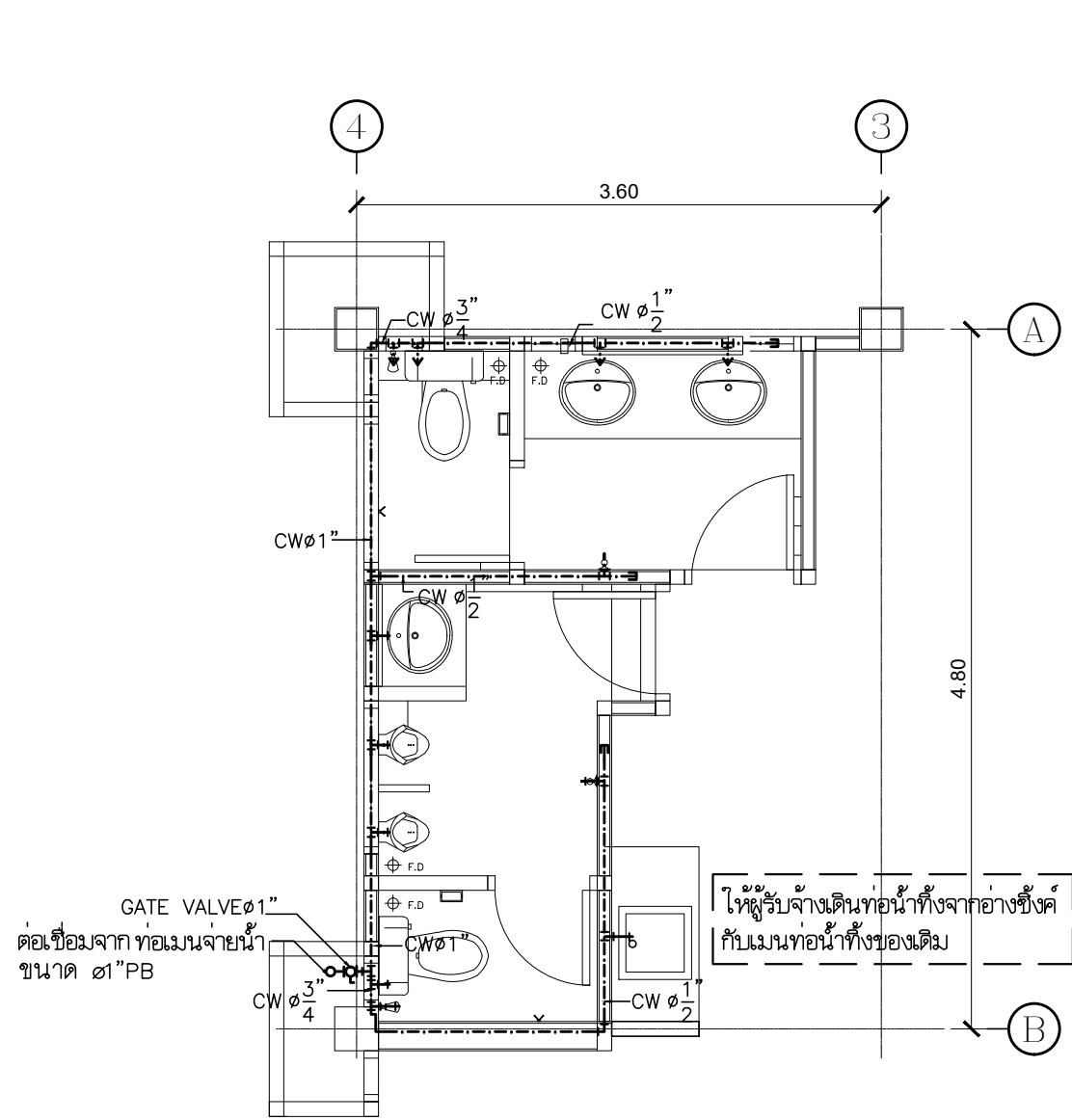


PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา		
OWNER : 		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900		
ARCHITECTS : ศิริศักดิ์ กัญญาเมธกุล ภูม. 11518 		
INTERIOR DESIGNERS : _____		
STRUCTURAL ENGINEERS : ฉัตรชัย อ่อนฉิมฤทธิ์ สย.7830 		
ELECTRICAL ENGINEERS : ฉัตรพงษ์ มุ่งเจริญกิจ ส.พ.ท. 3258 		
SANITARY ENGINEERS : ฉัตรชัย อ่อนฉิมฤทธิ์ สย.7830 		
REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE
DESIGN :  M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871, 084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th		
DRAWING TITLE : ผังเมนประปา ปรับปรุงใหม่		
DRAWN BY : _____		
CHECKED BY : _____		
DATE 07-12-66	SCALE :	
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	SN	SN-05 12
TOTAL :		106

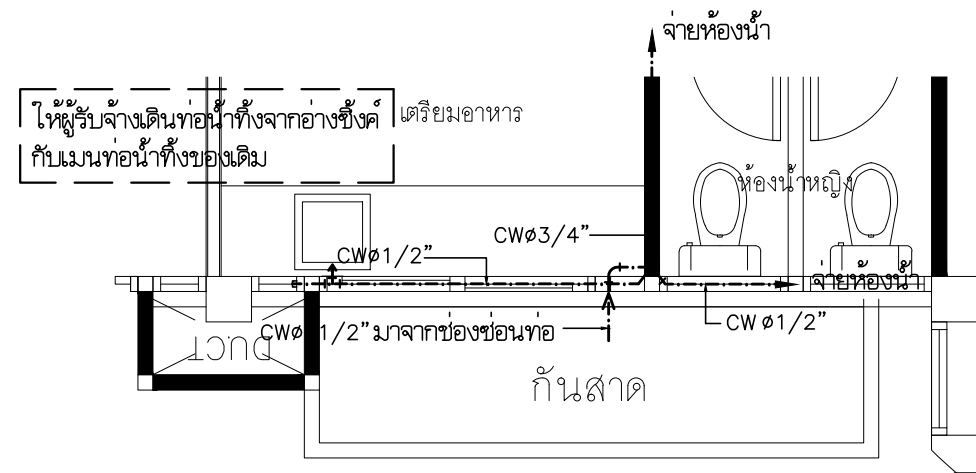


100

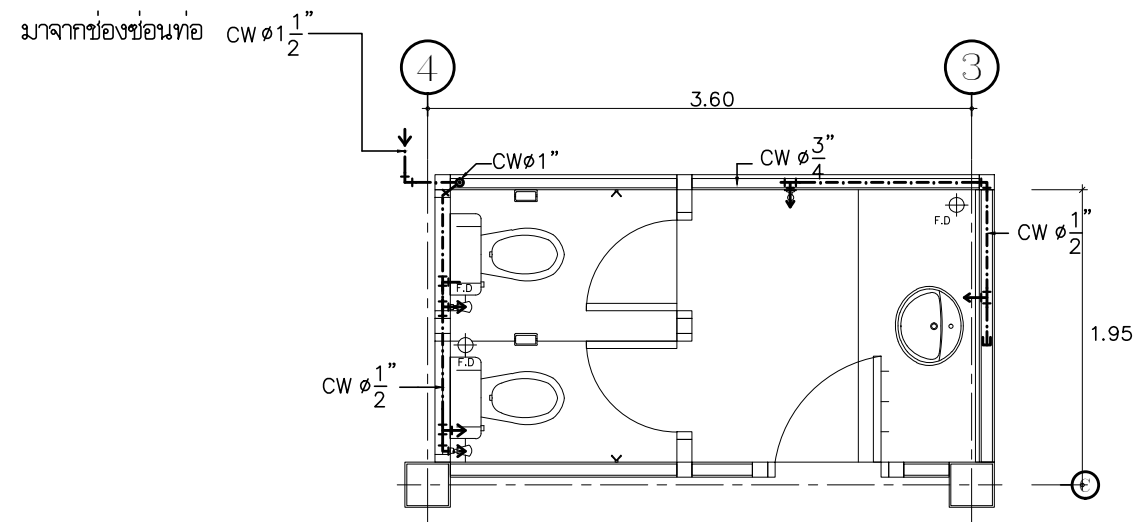
106



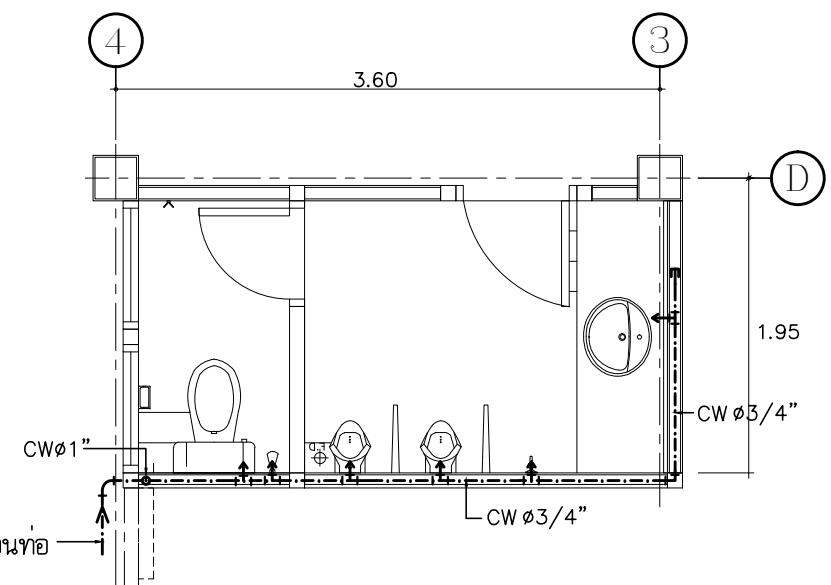
ผังระบบประปาห้องน้ำ อาคารสำนักงาน ชั้น 1
มาตราส่วน 1:50



แปลนเคาน์เตอร์ SINK เตรียมอาหารชั้น 2
มาตราส่วน 1:50




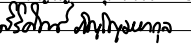
ผังระบบประปาห้องน้ำชั้น 2 (หญิง)
มาตราส่วน 1:50



ผังระบบประปาห้องน้ำชั้น 2 (ชาย)
มาตราส่วน 1:50

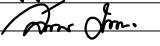
PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

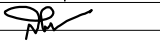
OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล ภาสกร 11518


INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉิมพงษ์ มุ่งเจริญติการ สย.ก. 3258


SANITARY ENGINEERS :
ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิย์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

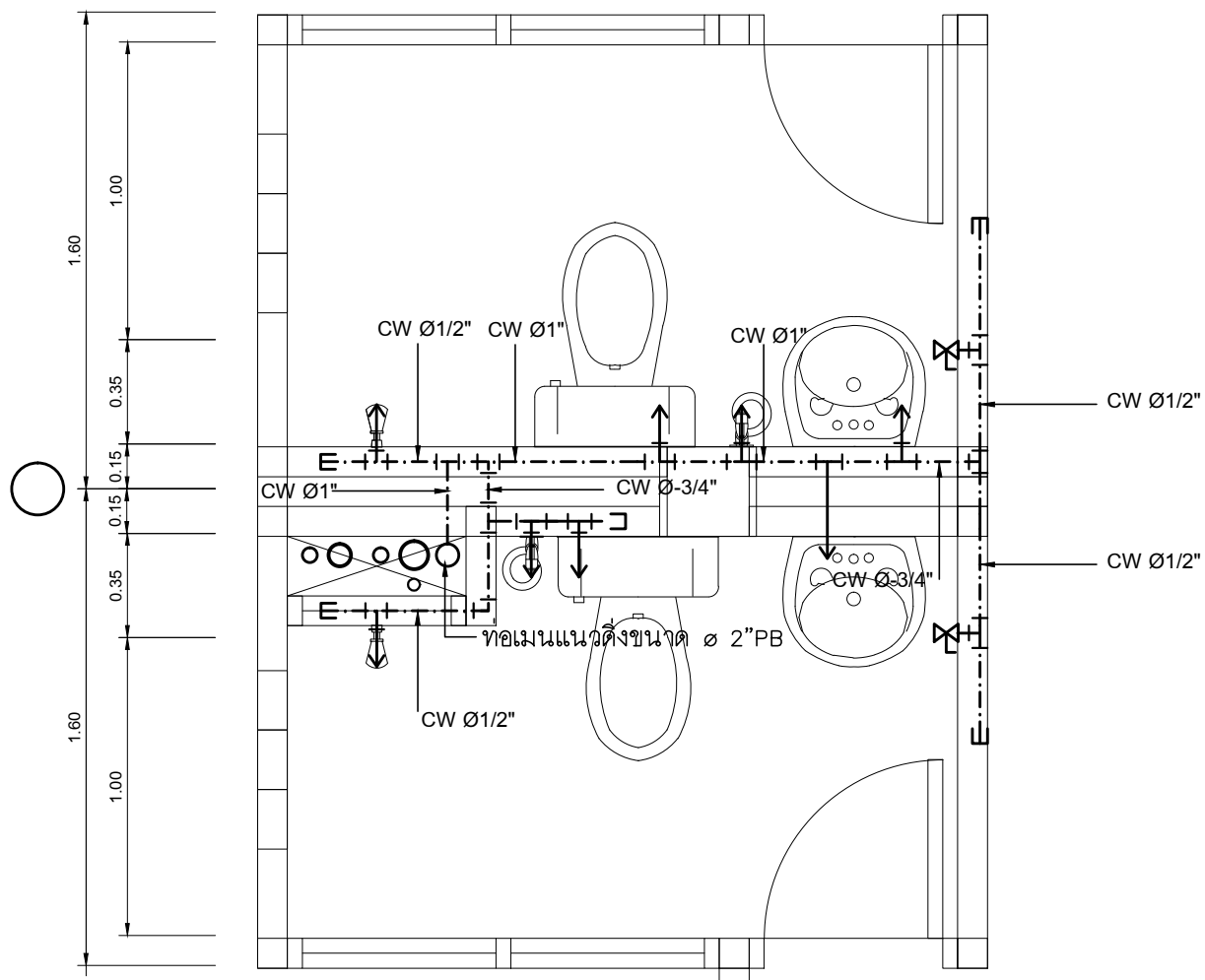
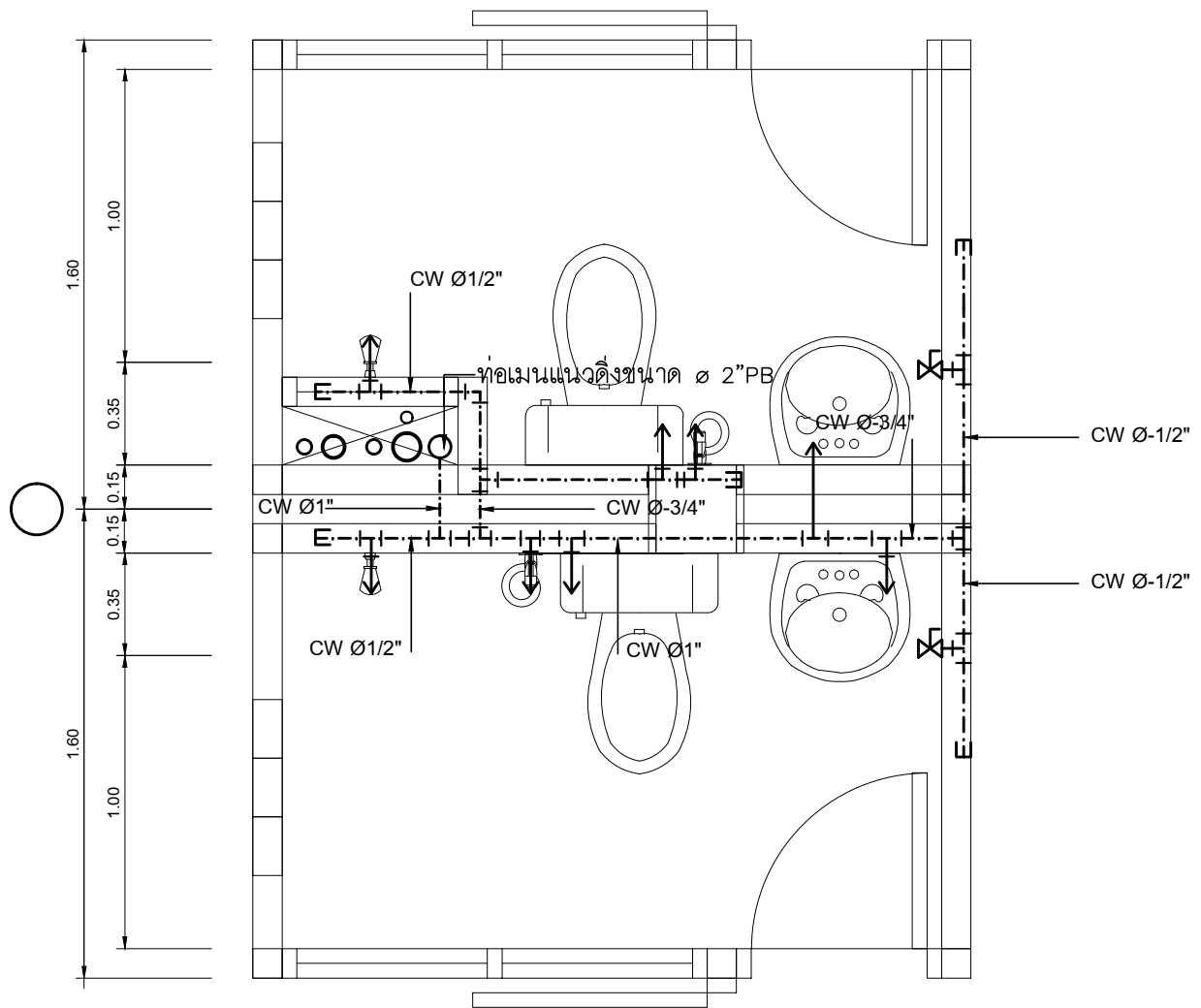
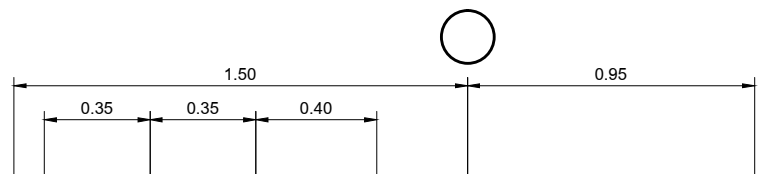
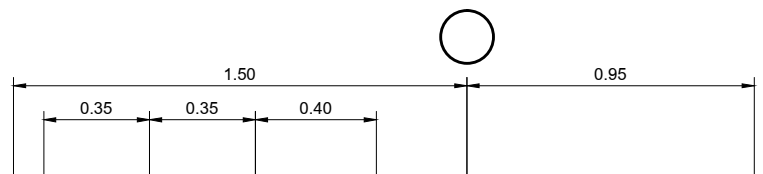
DESIGN :
Mdesign group
M.DESIGN GROUP CO., LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :
ผังระบบประปาห้องน้ำ
ชั้น 1- 2-3 (ปรับปรุงใหม่)

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	SN SN-07 12
TOTAL :	106




แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ ชั้น 3 TYPE A (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1 : 25

แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ ชั้น 3 TYPE B (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1 : 25

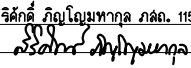
หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างจัดล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำฝนของเดิมทุกจุด

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

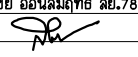

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

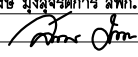
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมทกุล ภูคณ. 11518


INTERIOR DESIGNERS :

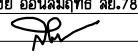
STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830



ELECTRICAL ENGINEERS :

ฉิมพงษ์ มุ่งเจริญดีการ สย. 3258


SANITARY ENGINEERS :

ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830


REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

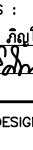









DRAWING TITLE :

แบบขยายระบบประปา
ห้องน้ำชั้น 3-4
TYPE A-B

DRAWN BY :

CHECKED BY :

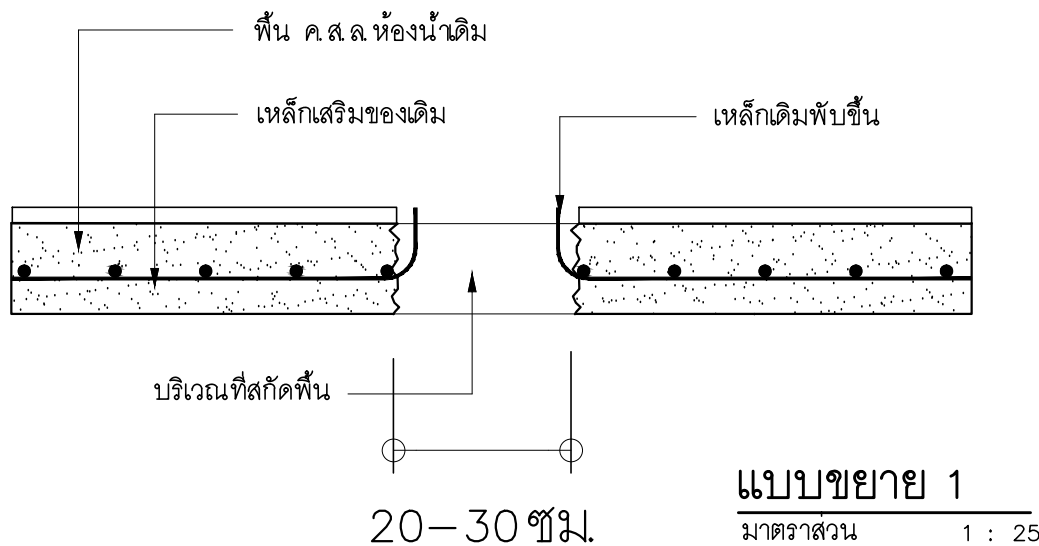
DATE 07-12-66	SCALE :
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	SN SN-08 12
TOTAL :	106

PROJECT : <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา</div>																																			
OWNER : <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"></div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900</div>																																			
ARCHITECTS : <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">สิริศักดิ์ ภูมิไธยมหากุล ภา.ด. 11518 </div>																																			
INTERIOR DESIGNERS : <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>																																			
STRUCTURAL ENGINEERS : <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830 </div>																																			
ELECTRICAL ENGINEERS : <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">สมพงษ์ มุ่งฉัตรการ ฝย.ทก. 3258 </div>																																			
SANITARY ENGINEERS : <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">ฉัตรชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830 </div>																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th style="width: 15%;">REVISION</th><th style="width: 55%;">DESCRIPTION</th><th style="width: 30%;">MARK DATE</th></tr></thead><tbody><tr><td>NO.</td><td></td><td></td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>			REVISION	DESCRIPTION	MARK DATE	NO.																													
REVISION	DESCRIPTION	MARK DATE																																	
NO.																																			
DESIGN : <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> M.DESIGN GROUP.CO.,LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871,084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th</div>																																			
DRAWING TITLE : <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">แบบขยายระบบประปา และน้ำทิ้งชั้น 3-4 ห้องเตรียมอาหาร</div>																																			
DRAWN BY : <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"></div>																																			
CHECKED BY : <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"></div>																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40%;">DATE 07-12-66</td><td colspan="2">SCALE :</td></tr><tr><td>JOB NO. คค.1/2565 (ฉบับป)</td><td style="width: 20%;">SN</td><td style="width: 40%;">SN-09</td></tr><tr><td></td><td></td><td style="text-align: center;">12</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL :</td></tr></table>			DATE 07-12-66	SCALE :		JOB NO. คค.1/2565 (ฉบับป)	SN	SN-09			12	TOTAL :																							
DATE 07-12-66	SCALE :																																		
JOB NO. คค.1/2565 (ฉบับป)	SN	SN-09																																	
		12																																	
TOTAL :																																			
106																																			

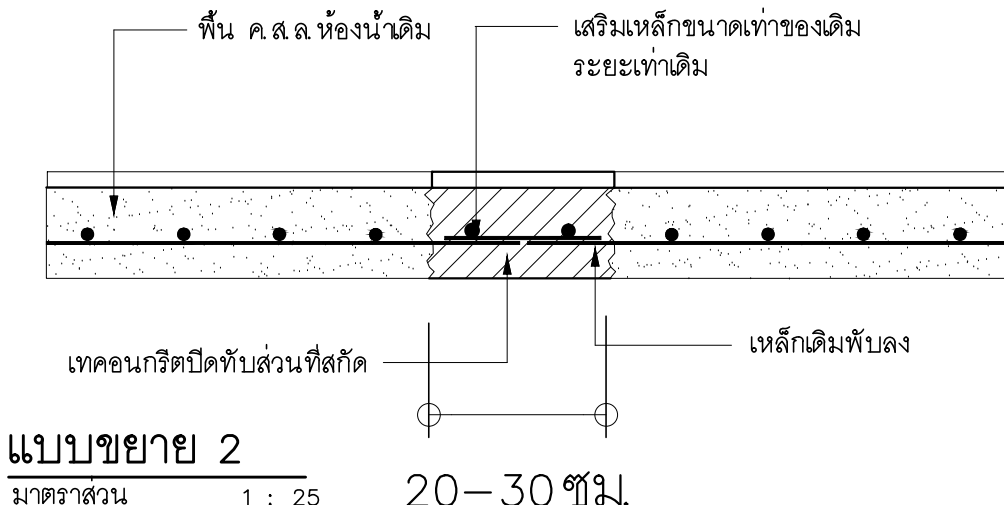
หมายเหตุ

- (1.)การเดินท่อส้วมและท่อระบายน้ำทั้งขึ้นล่างให้ผู้รับจ้าง
สกัดพื้น ค.ส.ล.ตามแนวท่อที่จะเดินใหม่ให้มีความกว้าง
ประมาณ 20–30 ซม.แล้วทำการตัดเหล็กพับขึ้นเพื่อสะดวกใน
การเดินท่อ (แบบขยาย 1)
- (2.)เมื่อผู้รับจ้าง เดินท่อเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทำการพับเหล็ก
ลงเหมือนเดิม แล้ว ใช้เหล็ก 9 มม. ยาวประมาณ 20 ซม.
เชื่อมตรง รอยต่อเดิมแล้วเทคอนกรีต (แบบขยาย 2)
- (3.)ในกรณีที่จำเป็นที่จะต้องเดินผ่านโครงสร้างอาคารให้ผู้รับ
จ้างสามารถเดินท่อผ่านระบบสุขาภิบาลตามแนวท่อเดิมได้
- (4.)ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการทำงานสำหรับการปรับปรุงห้องน้ำ
โดยต้องวางแผนการทำงานให้พนักงานของธนาคารสามารถใช้ห้อง
น้ำได้ ในระหว่างการปรับปรุง
- (5.)ท่อส้วม ท่อระบายน้ำทั้งและท่อประปาจะต้องอยู่ต่ำกว่าระดับ
ทางเท้าหรือพื้นถนน
- (6.)ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมพื้นหรือพื้นถนนที่ผู้รับจ้างทำการ
ขุดเจาะให้อยู่ในสภาพเหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม
- (7.)ท่อส้วม ท่อน้ำทั้ง และท่อประปาเมื่อผู้รับจ้างร้อยถอนแล้ว
ส่วนที่ไม่ได้ใช้งานจะต้องอุดปิดปลายท่อให้เรียบร้อย เช่นท่อที่ต่อ
จากบ่อเกรอะเดิม หรือท่อเมนประปาเป็นต้น

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างจัดล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำฝนของเดิมทุกจุด

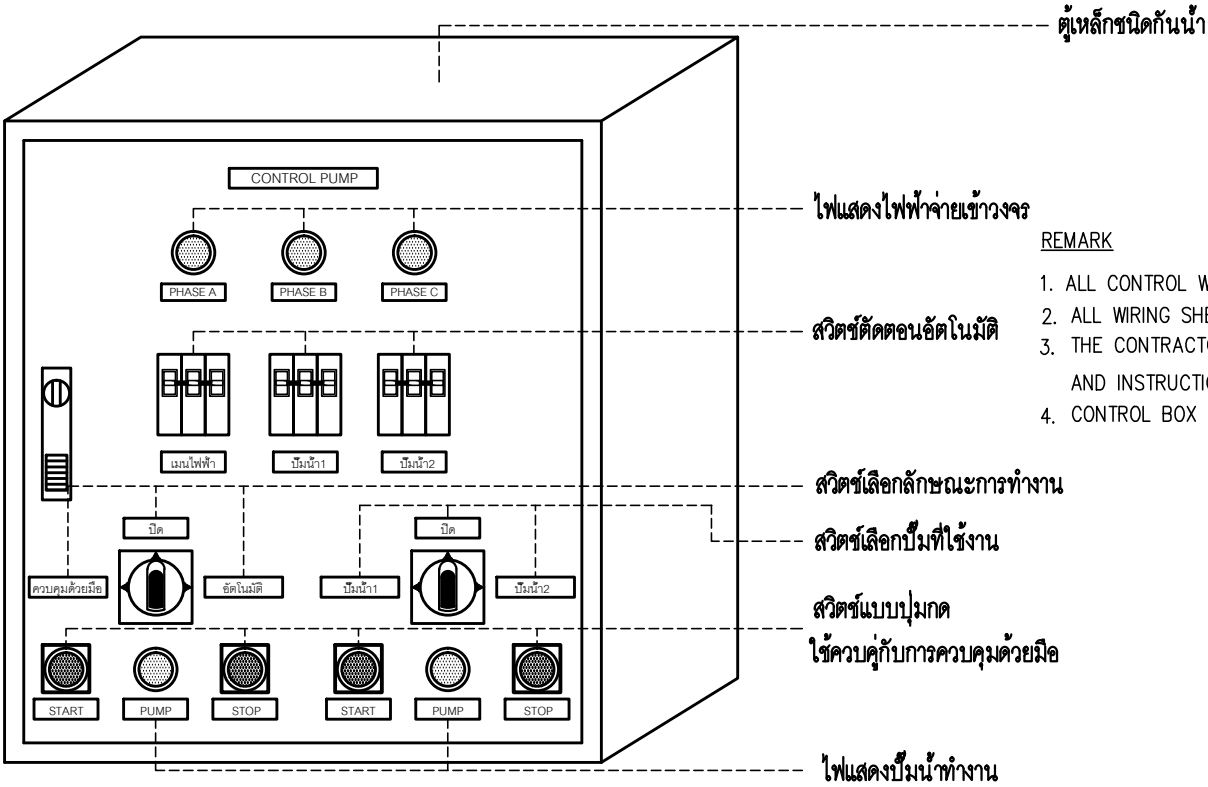


– ท่อจ่ายน้ำประปาที่จ่ายในตำแหน่งสุขภัณฑ์ที่ยกเลิกการใช้งานให้อุดปลายท่อ

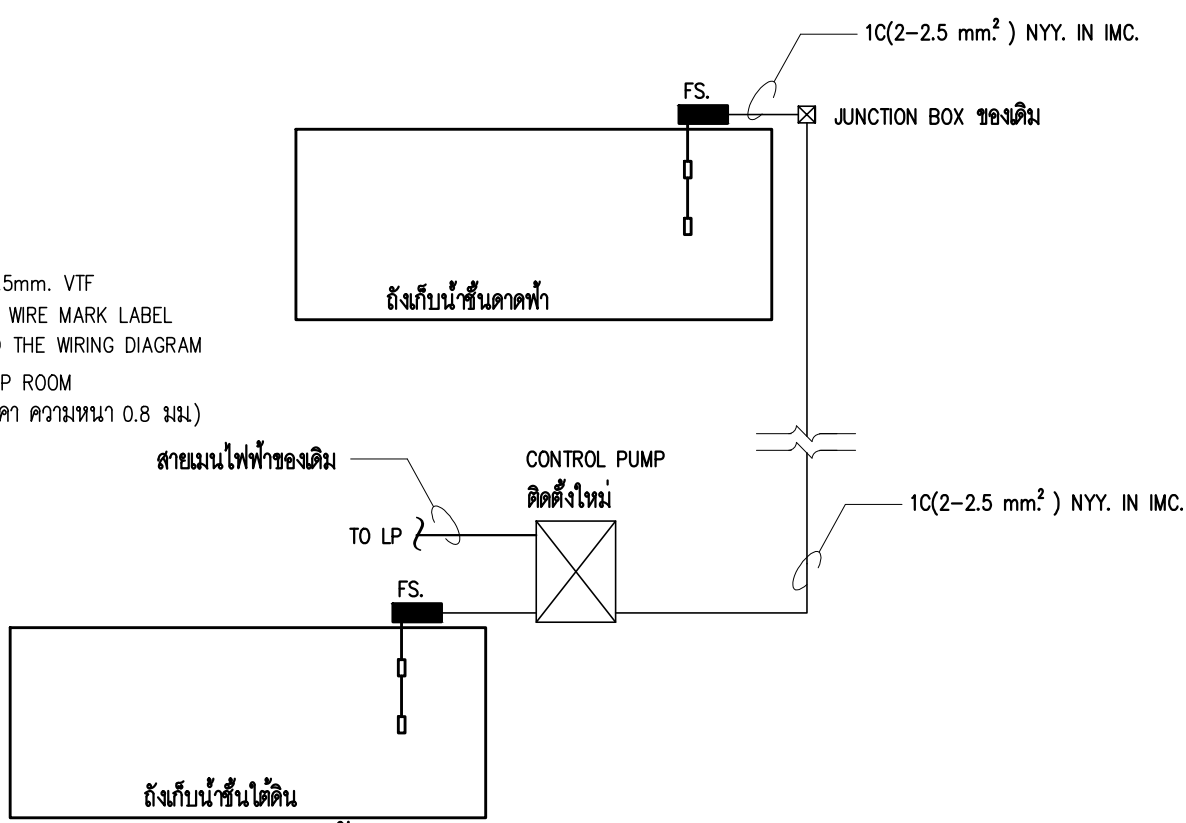


แบบแสดงการสกัดพื้นเพื่อเดินท่อสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1 : 25

PROJECT : แบบปรับปรุง อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา		
OWNER :  ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ 2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900		
ARCHITECTS : ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภาลล. 11518 		
INTERIOR DESIGNERS : _____ _____		
STRUCTURAL ENGINEERS : ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830 		
ELECTRICAL ENGINEERS : ฉิมพงษ์ มุ่งจตุรติการ สพัก. 3258 		
SANITARY ENGINEERS : ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ สย.7830 		
REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE
DESIGN :  M.DESIGN GROUP CO., LTD บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด 3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road, Khet Ladprao, Bangkok 10230 TEL : 081-926-3871, 084-976-7074 E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th		
DRAWING TITLE : แบบแสดงการสกัดพื้น เพื่อเดินท่อสุขาภิบาล		
DRAWN BY : _____		
CHECKED BY : _____		
DATE 07-12-66	SCALE :	
JOB NO. คณ./2565 (ฉบับป)	SN	SN-10 12
TOTAL :		106



แบบแสดงแผงควบคุมปั๊มน้ำและการติดตั้งอุปกรณ์



ไวเซอร์ไดอะแกรม แสดงการติดตั้งสวิตช์ลูกกลอย และสายคอนโทรล(ของเดิม)

หลักการทำงาน ระบบควบคุมปั๊มน้ำ

- ลักษณะการทำงานของระบบควบคุมมอเตอร์ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ ต้องมีหลักการทำงานดังนี้
ระดับน้ำที่ถังเก็บน้ำใต้ดินมีน้ำเต็ม สวิตช์ลูกกลอยทำงานอยู่ที่ตำแหน่ง ปกติปิด (Normal Close)
ระดับน้ำที่ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า มีน้ำอยู่ต่ำกว่าระดับลูกกลอย สวิตช์ลูกกลอยทำงานอยู่ที่ตำแหน่ง ปกติปิด (Normal Close)
เมื่อจ่ายกระแสไฟเข้าวงจรควบคุมปั๊มน้ำ ให้ทำงานแบบอัตโนมัติ มอเตอร์ปั๊มน้ำต้องทำงานสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน
ขึ้นไปเก็บในถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า จนกระทั่งน้ำเต็มถังเก็บ สวิตช์ลูกกลอยย้ายไปตำแหน่งเปิด (Normal Open)
หรือจนกระทั่ง ระดับน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินอยู่ต่ำกว่าระดับลูกกลอย สวิตช์ลูกกลอยย้ายไปตำแหน่งเปิด (Normal Open)
ระบบควบคุมจะหยุดการทำงานของมอเตอร์ปั๊มน้ำ และสวิตช์ลูกกลอยจะคอยตรวจสอบระดับน้ำ เพื่อควบคุมการเปิดปิดมอเตอร์ปั๊มน้ำ
- ลักษณะการทำงานของระบบควบคุมปั๊มน้ำแบบควบคุมด้วยมือ ต้องมีหลักการทำงานดังนี้
ระบบควบคุมมอเตอร์ปั๊มน้ำ จะเริ่มทำงานเมื่อผู้ใช้กดปุ่ม ON ที่ติดตั้งอยู่หน้าแผงควบคุม โดยที่การควบคุมระดับน้ำที่ถังเก็บบนดาดฟ้า
และระดับน้ำที่ถังเก็บน้ำใต้ดิน ผู้ใช้ต้องคอยตรวจสอบระดับน้ำเอง การหยุดการทำงานของมอเตอร์ปั๊มน้ำทำได้ด้วยการกดปุ่ม OFF

รายละเอียดอุปกรณ์

- K1 , K2 MAGNETIC CONTACTOR FOR MOTOR LOAD AC3 4 KW.(5.5HP) 3 PHASE 380 V.
COIL VOLTAGE 220 VAC. 50 Hz.
- C1 , C2 , C3 CONTROL RELAY COIL VOLTAGE 220 VAC. 50 Hz.
- F3 , F4 THERMAL OVERLOAD RELAY SETTING CURRENT 2.5-4 A.
- U1 UNDER-OVER VOLTAGE RELAY

คุณภาพวัสดุ

MAGNETIC CONTACTOR & OVERLOAD RELAY ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของ SIEMENS,FUJI,LEGRAND,TELEMECANIQUE,HITACHI

PUSHBUTTON SWITCH & PILOT LAMP ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของ TELEMECANIQUE,SIEMENS,FUJI,LEGRAND

CARTIDGE FUSE & FUSE BASE ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของ TELEMECANIQUE,SIEMENS,FUJI,LEGRAND

SELECTOR SWITCH ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของ TELEMECANIQUE,SIEMENS,FUJI,LEGRAND

UNDER - OVER VOLTAGE ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของ WIP,WISCO,TELEMECANIQUE,SIEMENS,FUJI

CIRCUIT BREAKER ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของ SIEMENS,BBC,ABB,TELEMACANIQUE,FUJI

ปั๊มน้ำ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของ GRUNDFOS,MITSUBISHI,HITACHI หรือเทียบเท่า

ELECTRICAL SYMBOL	
SYMBOL	DESCRIPTION
	CONTROL PUMP
	CIRCUIT BREAKER (ขนาดกระแสตามแบบกำหนด)
	NORMAL OPEN CONTACT
	NORMAL CLOSE CONTACT
	PUSHBUTTON SWITCH "GREEN"
	PUSHBUTTON SWITCH "RED"
	FLOAT SWITCH
	CAM SWITCH 3-POSITION
	BIMETAL OVERLOAD RELAY
	CARTIDGE FUSE and FUSE BASE ขนาดตามแบบ
	MAGNETIC CONTACTOR COIL 220 VAC. 50 Hz.
	CONTROL RELAY
	PILOT LAMP 220 VAC. DIA.25mm.

PROJECT :
แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล ภูคณ. 11518
ศิริศักดิ์ ภูมิโอบาทกุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

SANITARY ENGINEERS :
ฉวีชัย อ่อนล้มฤทธิ์ ฝย.7830

DESIGN :

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871,084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

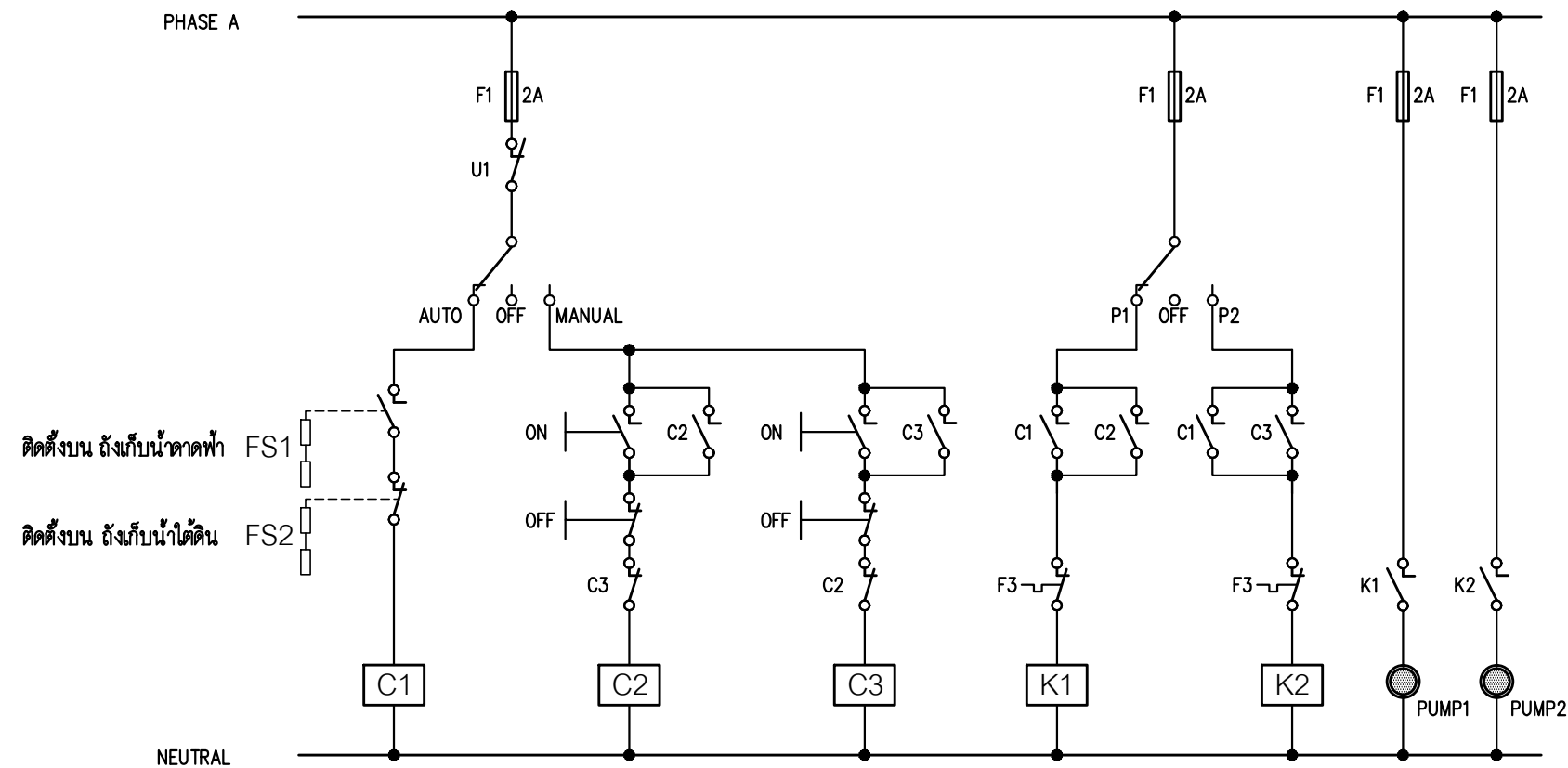
แบบขยายแผงควบคุมปั๊มน้ำ

DRAWN BY :

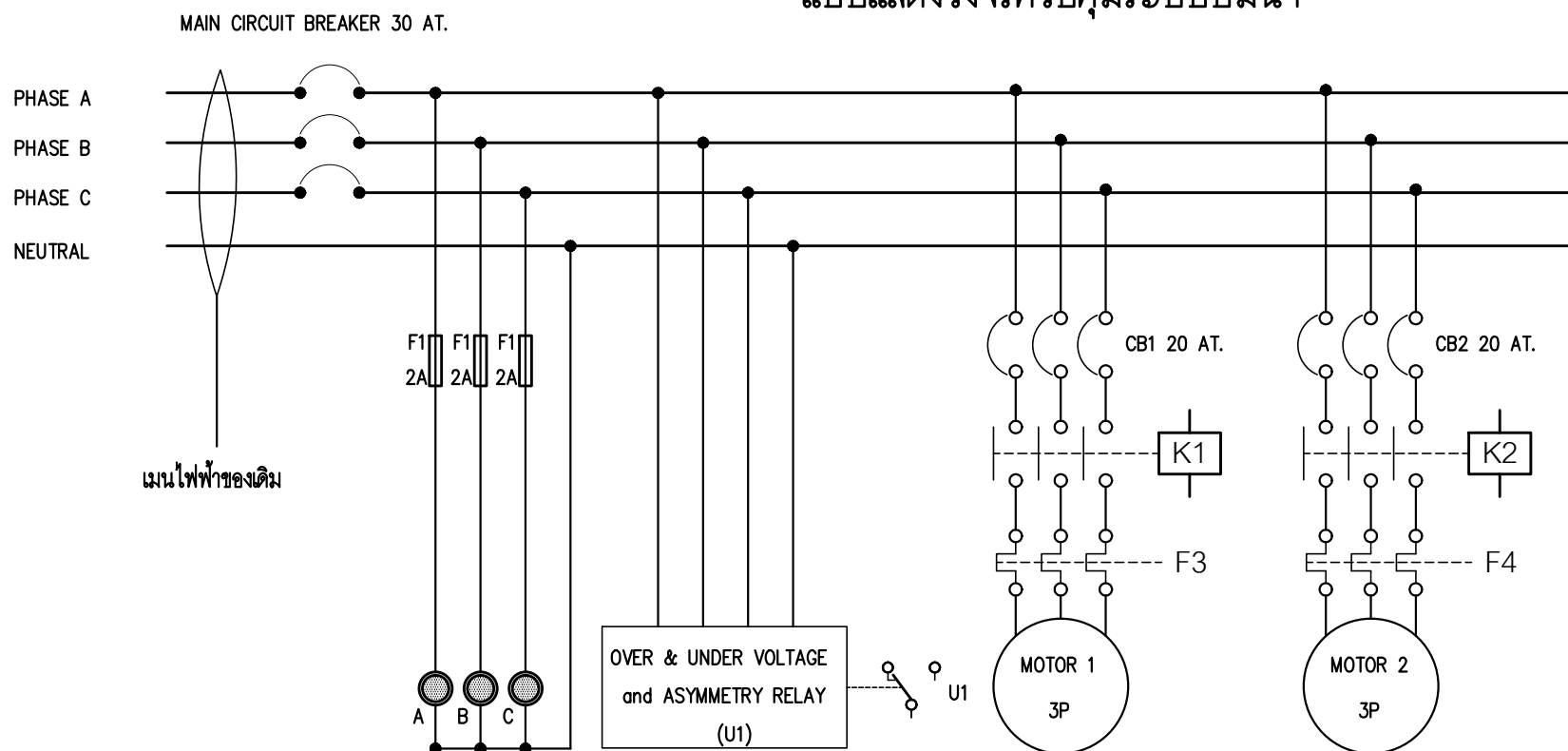
CHECKED BY :

DATE 07-12-66 SCALE :
JOB NO. SN SN-11
คณ./2565 (ฉบับป) 12

TOTAL :
106



แบบแสดงวงจรควบคุมระบบปั๊มน้ำ



แบบแสดงการต่อวงจรและอุปกรณ์ป้องกัน

PROJECT :

แบบปรับปรุง
อาคารสำนักงาน และส่วนประกอบอื่น ๆ
สาขาโคกกลอย จังหวัดพังงา

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานใหญ่
2346 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900

ARCHITECTS :

ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล ภาส. 11518
ศิริศักดิ์ วิบูลย์เมธากุล

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830

ELECTRICAL ENGINEERS :

สมพงษ์ มุ่งเจริญติการ สย. 3258

SANITARY ENGINEERS :

ฉัตรชัย อ่อนลัมฤทธิ์ สย.7830

REVISION NO.	DESCRIPTION	MARK DATE

DESIGN :

Mdesign group

M.DESIGN GROUP.CO.,LTD
บริษัท เอ็ม ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด
3 Soi Ladprao-wanghin 14, Ladprao-wanghin Road,
Khet Ladprao, Bangkok 10230
TEL : 081-926-3871, 084-976-7074
E-MAIL : m_design_group@hotmail.co.th

DRAWING TITLE :

แบบแสดง
วงจรควบคุมปั๊มน้ำ
การต่อวงจรและอุปกรณ์ป้องกัน

DRAWN BY :

CHECKED BY :

DATE 07-12-66 SCALE :

JOB NO. SN SN-12
คณ./2565 (ฉบับป)

TOTAL : 106