



อาคารสำนักงานที่ดิน ขนาดใหญ่
แบบเลขที่ 2-59
กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

[illegible]

รายการพื้น-ผนัง	
สัญลักษณ์	แปลน
P1	พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. เกรด A ชื่อ Century, RCI หรือเทียบเท่า (สีแดงลายระยาศหลัง)
P2	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ผิวด้านขนาด 12"x12" ผลิตภัณฑ์ COTTO, CAMPANA, DURAGRES หรือเทียบเท่า (สีแดงลายระยาศหลัง)
P3	พื้น คสล.ผิวขัดหยาบ
P4	พื้นผิวกวาดล้าง ตีร่องลึก 1 ซม. @ 0.20 ม.
△	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ พร้อมทาสีสองด้าน (สีระบุภายหลัง)
△	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ กระจกเบื้องเซรามิค 8x10
△	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ ทาสี (สีระบุภายหลัง)
△	ผนังอิฐทึบฉาบเรียบหนา 12 มม. ปู 2 ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาดหน้ากว้าง 92 มม.หนา 0.52 มม.
△-△	สูงถึงฝ้าเพดาน ทาสีน้ำอะคริลิค พร้อมบัวเชิงผนัง PVC 4" หนา 8 มม.
△-△	ดูแบบขยายผนัง
△	กระเบื้องตกแต่งผนัง ตราช้าง รุ่น ทู เนเจอร์ โอลด์ เบดริ ลีส้ม ขนาด 6x18.50x1.50 ซม.
△	ผนังไม้ทาสีเคราท์ ขนาด 8 นิ้ว หนา 8 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาดหน้ากว้าง 92 มม.หนา 0.52 มม.
△	ผนังไม้สักเคลือบดอร์ค หนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กตัว C 75x45x15x1.60 มม.๑0.60# ทาสีน้ำอะคริลิค
①	ฝ้าเพดานยิบซั่ม หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี C-LINE @ 0.60 ม.# ทาสีน้ำอะคริลิค
②	ฝ้าเพดานยิบซั่ม หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี C-LINE @ 0.60 ม.# ทาสีน้ำอะคริลิค
③	ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูปสนิมูกกว้าง 3" หนา 8 มม. ผิวหน่อ 5 มม.
	โครงเคร่าเหล็ก C-Line @ 0.40x0.60 ม. ติดตาข่ายกันแมลง PVC
หมายเหตุ	ทั้งนี้ไม่ได้ระบุแบบให้ชัดเจน <div style="display: flex; align-items: center;"> T พื้นดิน T พื้นดิน </div>

		
กรมที่ดิน		
กองพัสดุ ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง		
PROJECT NAME ชื่อโครงการ		
สำนักงานที่ดิน ขนาดใหญ่		
สถานที่ OWNER		
เจ้าของ กรมที่ดิน		
เขียนแบบ ผู้ว่าราชการจังหวัด ขุนพิทักษ์		
ออกแบบ		
เมธี วิริยา		
วิศวกร		
เมธี วิริยา		
ตรวจ		
นิวัฒน์ สอนวนิช		
หัวหน้าฝ่าย		
เมธี วิริยา		
ผู้อำนวยการกองพัสดุ		
อนุวรรตน์ ไหมคหรีง		
เห็นชอบ		
สุจิต จงประเสริฐ		
อนุมัติ		
อภิรักษ์ นี้อาณวงศ์		
(นายอำเภอ อำเภอเมือง)		
๑๖๐๘๒๓ ก่อสร้างอาคารพาณิชย์		
(ครุฑ) (ตราประทับของกรมที่ดิน กรุงเทพมหานคร)		
REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558		
NO.	DESCRIPTION	DATE
Project No. 2-59		
Drawing No. A0-01	1/54	
DRAWING TITLE		
สำรับแบบ		
สัญลักษณ์ต่าง ๆ		
รายการประกอบแบบ		
Scale.		

รายละเอียดประกอบแบบงานวิศวกรรม		รายละเอียดประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม	
1. งานคอนกรีต	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก มยธ. 101-2533 ทั้งนี้ จะต้องปริมาณปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือมีปริมาณของน้ำซีเมนต์คอนกรีตจากสถานีและองค์การที่นำเข้าน้ำ และวิศวกรผู้ออกแบบมีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ทำ CYLINDER ในระหว่างเทคอนกรีต เมื่อสงสัยว่า คอนกรีตนั้นอาจมีคุณภาพไม่ดีพอ	1. งานพื้น	1.1 ผิวพื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องขนาด 12"x12" ตามระบูปื้นแบบใช้กระเบื้องเซรามิก เล็กสีและลาย ชนกะก่อสร้าง 1.2 ผิวพื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องขนาด 8"x8" ตามระบูปื้นแบบใช้กระเบื้องเซรามิก เล็กสีและลาย ชนกะก่อสร้าง 1.3 ผิวพื้น ค.ส.ล. ขัดยาบ ขัดมัน ใช้น้ำซีเมนต์ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.15 เล่มที่ 1-2532 **** การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพที่ดี
2. งานคอนกรีตอัดแรง	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง มยธ. 102-2533	2. งานผนัง	2.1 ผนังห้องน้ำก่ออิฐฉาบปูนฉาบเรียบ ผนังเป็นอิฐที่ฉาบเรียบ ไม่ขัดเรียบ ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ 2.2 การก่อชนกัน เสาหรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเรียบเหล็ก 6 มม. ยาวประมาณ 50 ซม. ขวางไว้ในเสาทุกระยะ 20 ซม. 2.3 การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับติดตั้งประตู-หน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม. ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็นหรือทับหลัง ค.ส.ล. ทนทานกว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2-R6 มม. @ 0.20 ม. 2.4 ผนังทั่วไป ก่ออิฐฉาบเรียบทั้งสองด้าน
3. งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต มยธ. 103-2533 3.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่มียุคเก่ากว่าใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม ไม่มีวัสดุอื่นแปลกปลอม เหล็กข้ออ้อย (DB10-DB25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. SD30 fy > 3000 ksc. เหล็กกลม (RB6-RB25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. SR24 fy > 2400 ksc. 3.2 ลวดผูกเหล็กใช้เบอร์ 18 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 138-2518 ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. ที่เกี่ยวข้องหรืออาจใช้ตารางต่อไปนี้แทน	3. งานฝ้า	3.1 ฝ้าเพดานทั่วไป ยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ทน 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี C-LINE ทาสีน้ำอะคริลิค 3.2 ฝ้าเพดานห้องน้ำ ยิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงสร้างอลูมิเนียม T-BAR ทาสีน้ำอะคริลิค 3.2 ฝ้าเพดานภายนอก ฝ้าเพดาน ระแนงไม้สำเร็จรูป เว้นร่อง 5 มม. โครงสร้างเหล็ก C-Line @ 0.60x0.60 ม. สีเลือกขณะก่อสร้าง
4. งานไม้	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานไม้ มยธ. 104-2533	4. งานสี	4.1 งานสีภายใน สีทาผนังปูน ฝ้าเพดาน ใช้สีน้ำอะคริลิค 100% (ยี่ห้อ ICI, JOTUN, PAMMATIC, DELTA) หรือเทียบเท่า 4.2 งานสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีอะคริลิค 100% ชนิดกึ่งเงา (ยี่ห้อ ICI, JOTUN, PAMMATIC, DELTA) หรือเทียบเท่า 4.3 งานสีภายนอก-ภายใน สีทาไม้และเหล็ก ใช้สีน้ำมัน (ยี่ห้อ ICI, JOTUN, PAMMATIC, DELTA) หรือเทียบเท่า 4.4 สีที่ใช้ทั้งหมด ให้นำมามอบให้ผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบก่อนเปิดกรบ่ง และแจ้งชื่อวันที่ชื่อมาให้ทราบด้วย เพื่อป้องกันการใช้สีปลอมแปลง *** การเตรียมพื้นผิวก่อนทาสีจริงให้เป็นไปตามมาตรฐาน - คำนวณน้ำหนักผู้ผลิต (ทราบพื้นที่ 1 ครั้ง ทับหน้า 2 ครั้ง)
5. งานฐานราก	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานฐานราก มยธ. 105-2533	5. งานประตู	5.1 รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตูหน้าต่างและอุปกรณ์ประกอบ
6. งานเสาเข็ม	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานเสาเข็ม มยธ. 106-2533	6. ท่อน้ำ-ส้วมและสุขภัณฑ์	6.1 รายละเอียดตามระบุในแบบขยายท่อน้ำ-ท่อน้ำ ส้วม และสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
7. งานเหล็กรูปพรรณ	7.1 เหล็กรูปพรรณใช้เหล็กชั้นคุณภาพ Fe 24 และทาสีป้องกันสนิม จำนวน 2 ครั้ง และทาทับชั้นสุดท้ายอีกครั้งหนึ่งด้วยสีน้ำมัน ลวดเชื่อม ใช้ลวด ELECTRODE ชั้นคุณภาพ E-70xx	7. งานหลังคา	7.1 งานหลังคา กระเบื้องเพรชทึบ สีเขียว โครงหลังคา(ดูแบบขยาย)
8. อื่น ๆ	8.1 ระยะทั้งหมดที่ปรากฏในแบบเป็น เมตร และระดับเป็นเมตร และใช้ตัวเลขที่แสดงอยู่ในแบบถ้าระยะใดไม่ชัดเจนให้สอบถามผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการก่อสร้าง 8.2 ในกรณีที่ใช้แบบแปลนไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกับรายการอื่นผู้รับเหมาต้องสอบถามผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง 8.3 ผู้รับเหมาต้องส่งมอบแบบซึ่งใช้ก่อสร้างจริง (AS-built) ให้เจ้าของภายใน 60 วัน หลังจากงานแล้วเสร็จ 8.4 มาตรฐานในการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรม ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย 8.5 เอกสารประกอบสัญญาการก่อสร้าง 1) เอกสารมาตรฐานของงานก่อสร้าง งานโครงสร้างและปูพื้กลศาสตร์ (มยธ. 101 - มยธ. 106) ของกรมโยธาธิการ กระทรวงมหาดไทย 2) รายละเอียดประกอบอาคารก่อสร้างอาคาร ฝ่ายแบบแปลนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย	<div>รายละเอียดประกอบแบบงานไฟฟ้า</div> <div>รายละเอียดตามระบุในแบบแปลนและผังระบบไฟฟ้า ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายละเอียดการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม</div> <div>รายละเอียดประกอบแบบงานสุขาภิบาล</div> <div>ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาส่วนนครหลวง หรือการประปาส่วนภูมิภาค</div>	

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	1 ชื่อรูปด้าน 2 เลขที่แบบที่รูปด้านอ้างอิงถึง
	1 ชื่อรูปตัด 2 เลขที่แบบที่รูปด้านอ้างอิงถึง
	1 ชื่อแบบขยาย 2 เลขที่แบบที่รูปด้านอ้างอิงถึง
	แสดงแนวเสา
	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะริมถึงริม
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว
	ผนังก่ออิฐครึ่งผนัง
	ผนังก่ออิฐครึ่งผนัง
	ผนังก่ออิฐบล็อคหนา 12 มม. ปู 2 ด้าน
	สัญลักษณ์ผนัง
DD	สัญลักษณ์ประตูไม้
WW	สัญลักษณ์หน้าต่างไม้
AD	สัญลักษณ์ประตูอลูมิเนียม
AW	สัญลักษณ์หน้าต่างอลูมิเนียม
F	วัสดุพื้น (ในรายการประกอบวัสดุ)
W	วัสดุผนัง (ในรายการประกอบวัสดุ)
C	วัสดุฝ้าเพดาน (ในรายการประกอบวัสดุ)
B	วัสดุบัวเชิงผนัง (ในรายการประกอบวัสดุ)
	วัสดุฝ้าเพดาน (ในผนังฝ้าเพดาน)
	1 แสดงหมายเลขห้อง 2 ระดับพื้นหรือความสูงฝ้า



แบบป้ายสำนักงานที่ดิน
มาตราส่วน 1 : 10

ในกรณีที่ใช้ฐานรากแผ่น	
1) ดินระดับฐานรากต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลดภัยได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ตารางเมตร	
2) ระดับฐานรากจะต้องอยู่ลึกกว่าระดับดินเดิมไม่น้อยกว่า 1.00 ม.	
3) ให้ผู้รับจ้างทำรายงานผลการเจาะสำรวจชั้นดิน การทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกพลดภัยของดิน จะต้องทำการทดสอบโดยสถาบันของทางราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง	
4) ให้ผู้รับจ้างออกแบบฐานรากแผ่น โดยผู้ออกแบบจะต้องมีคุณสมบัติประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไปหรือสถาบันของทางราชการ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง	
การป้องกันและกำจัดปลวก	
1) ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำระบบป้องกันปลวกของอาคารที่จะทำการก่อสร้าง ทั้งภายในบริเวณที่จะทำการก่อสร้างและโดยรอบอาคาร ภายในรัศมี 3.00 ม. ห่างจากตัวอาคารโดยรอบ โดยวิธีการทำ SOIL TREATMENT SYSTEM ซึ่งต้องใช้เครื่องย่นต์ที่มีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร และให้ใช้น้ำยาเคมีประเภท CHLORPYRIFOS หรือเทียบเท่า โดยการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุขเท่านั้น อัตราส่วนผสมน้ำยาเคมี และน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต	
2) ผู้รับจ้างต้องป้องกันผลกระทบจากการใช้สารเคมีข้างต้น ต่อทรัพยากรดินหรือบุคคลภายนอกที่อยู่ใกล้เคียง ผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้รับจ้าง	
3) ให้ดำเนินการโดยบริษัทที่มีความชำนาญโดยเฉพาะ ซึ่งจะต้องมีใบอนุญาตให้ดำเนินการออกโดยคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และมีความชำนาญงานไม่น้อยกว่า 5 ปี	
4) บริษัทผู้ดำเนินการจะต้องออกไปปรับปรุงกันผลงานในการดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยออกให้แก่เจ้าของผู้ครอบครองอาคาร หากมีปลวกเกิดขึ้น บริษัทจะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญไปทำการกำจัดให้โดยเร็ว หลังจากได้รับแจ้ง	
5) บริษัทผู้ดำเนินการจะต้องมีผลงานในการดำเนินการมาแล้ว ในหน่วยงานของราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่เชื่อถือได้ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ	
6) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดน้ำยาเคมีและวิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงานมาให้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ว่าจ้างตรวจสอบ และต้องได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนนำไปดำเนินการ	

กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน

ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของ

กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ผู้ควบคุม

ขุนพิทักษ์

ออกแบบ

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

ตรวจ

นิวัฒน์ ชะวนสุข

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ โหมคพริ้ง

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อธิบดี

อธิบดี

อธิบดี

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.

DESCRIPTION

DATE

Project No.

2-59

Drawing No.

A0-02

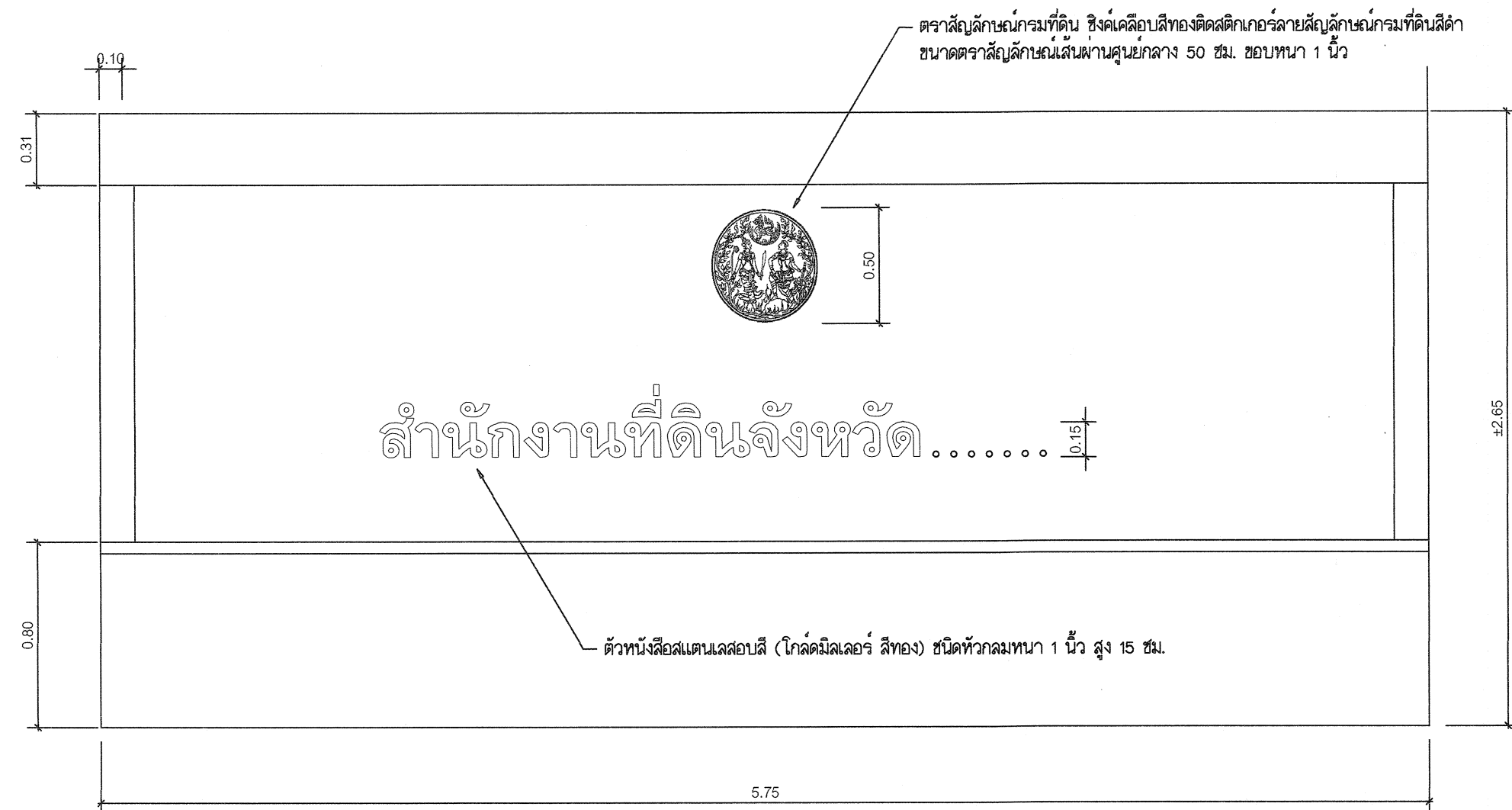
2/54

DRAWING TITLE

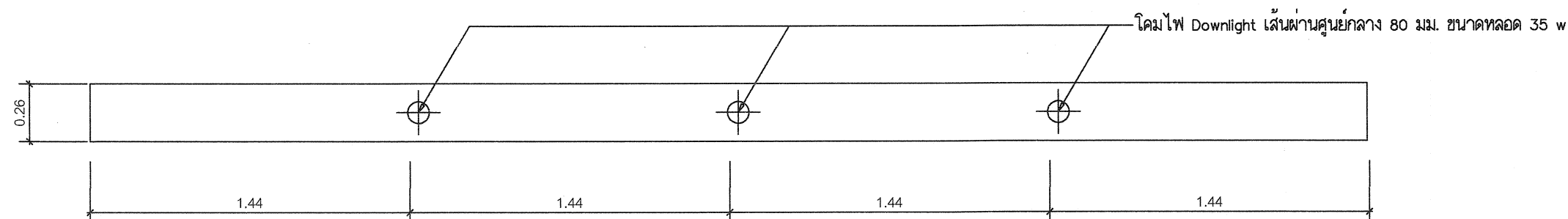
แบบป้ายสำนักงานที่ดิน

Scale.

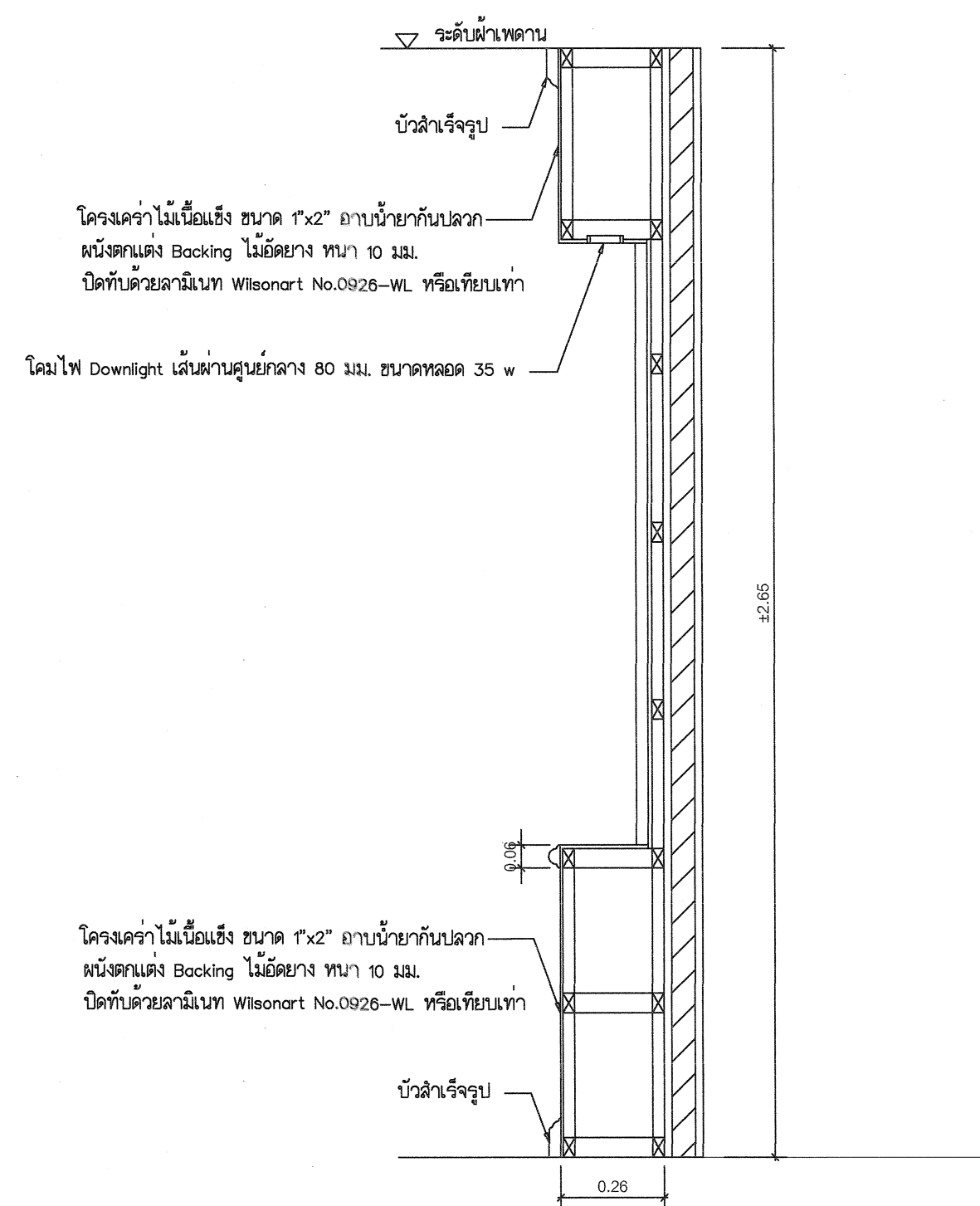
1:10



แบบป้ายสำนักงานที่ดิน(ภายใน)
มาตรฐาน 1 : 25



ระยะติดโคมไฟด้านบน
มาตรฐาน 1 : 25



รูปตัด
มาตรฐาน Not to scale



กรมที่ดิน

กองพัสดุ
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

**สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่**

สถานที่
OWNER
เจ้าของ **กรมที่ดิน**

เขียนแบบ
ชัชวรินทร์ ขุนพิทักษ์

ออกแบบ
เมธี วิริยา

วิศวกร
เมธี วิริยา

ตรวจ
นิวัฒน์ สขวนสุข

หัวหน้าฝ่าย
เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ
อนุวรรตน์ ไหมคหวั่ง

เห็นชอบ
สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ
อภิวัฒน์ ชัยอนามวงศ์
(นายสุจิต จงประเสริฐ)
รองอธิบดี รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการกองพัสดุ กรมที่ดิน

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

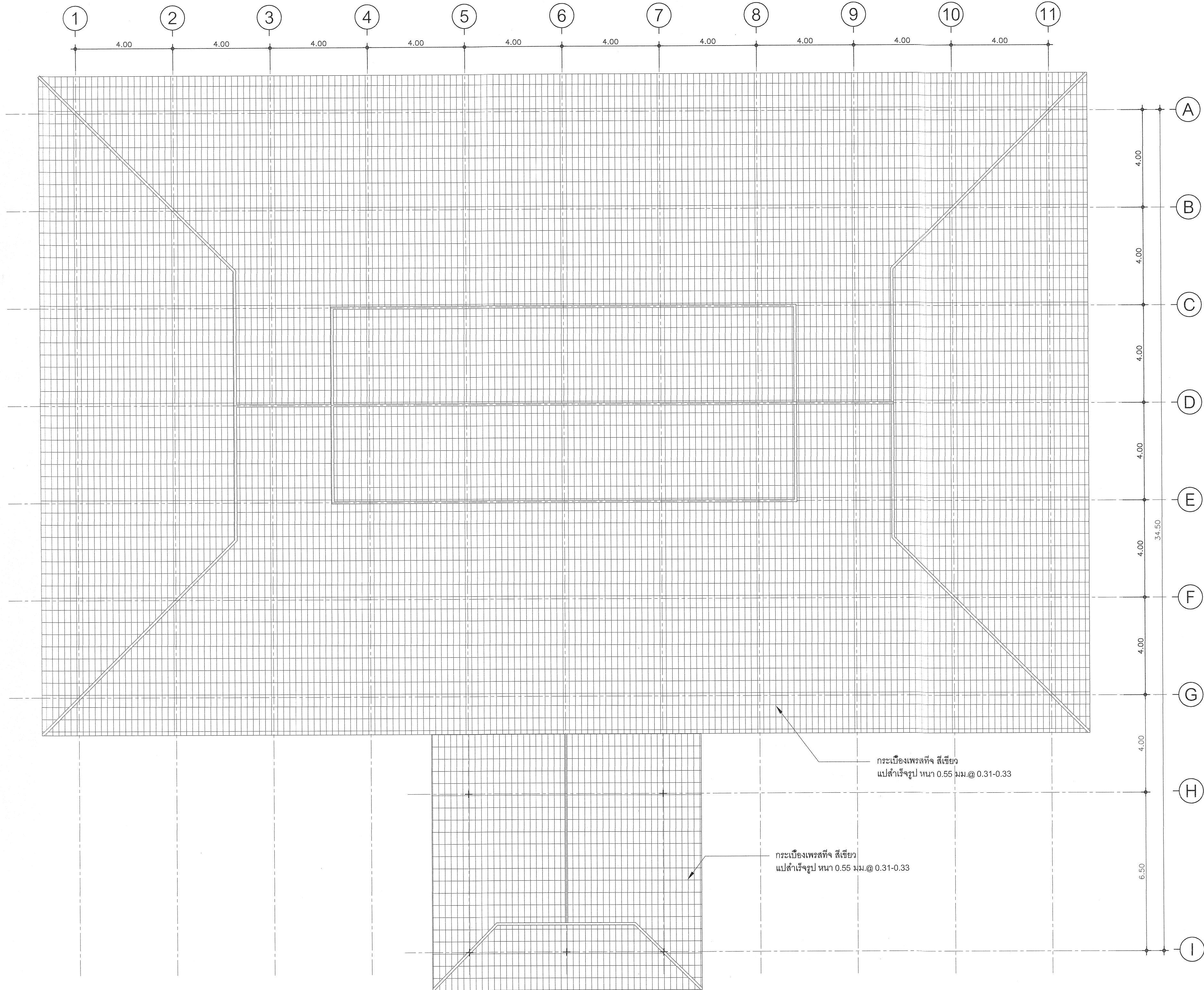
Project No. 2-59

Drawing No. A-03 3/54

DRAWING TITLE

แบบป้ายสำนักงานที่ดิน
ภายใน

Scale.





กรมที่ดิน

กองพัสดุ
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER
เจ้าของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ชัยวัฒน์ หุ่นพิทักษ์
BKK

ออกแบบ
เมธี วิริยา

วิศวกร
เมธี วิริยา

ตรวจ
นิวัฒน์ สุขวนสูง

หัวหน้าฝ่าย
เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ
อนุวรรตน์ โหมคหรั่ง

เห็นชอบ
สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ
อภินันท์ สีตฉานวงศ์
(นายกสภ. จ.ปทุมธานี)

รองอธิบดี รักษาการในตำแหน่ง
อธิบดีกรมที่ดิน

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No. 2-59

Drawing No. A1-03 6/54

DRAWING TITLE

แปลนหลังคา

Scale. 1:100



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของที่ดิน กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ชัยวัฒน์ ชุนพิทักษ์

Chai

ออกแบบ

เมธี วิทยา

Me

วิศวกร

เมธี วิทยา

Me

ตรวจ

นิวัฒน์ ชวนสุข

Ni

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิทยา

Me

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ ไหมคพริ้ง

An

เพินชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

Su

อนุมัติ

อภิรักษ์ ชีตตานวงศ์

Abi

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No.

2-59

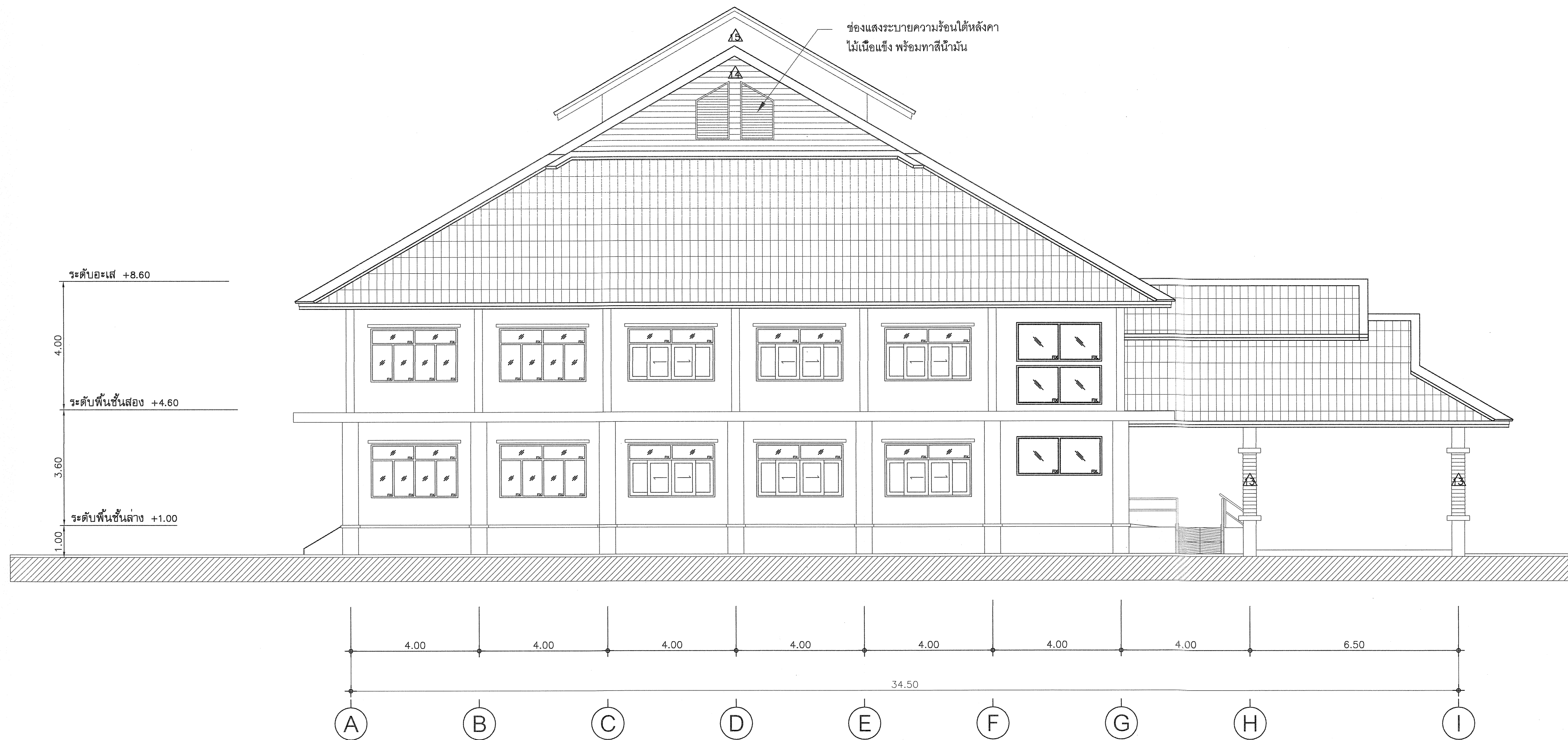
Drawing No.

A2-01 7/54

DRAWING TITLE

รูปด้าน A

Scale. 1:100



รูปด้าน B



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ผู้ควบคุม ทุนพิทักษ์

6/5

ออกแบบ

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

ตรวจ

ผู้ควบคุม ชวนสุข

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ โหมคพริ้ง

เพินชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อภิรักษ์ อธิธาณวงศ์

(นายสุจิต จงประเสริฐ)

รองอธิบดี รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกองพัสดุ กรมที่ดิน

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO. DESCRIPTION DATE

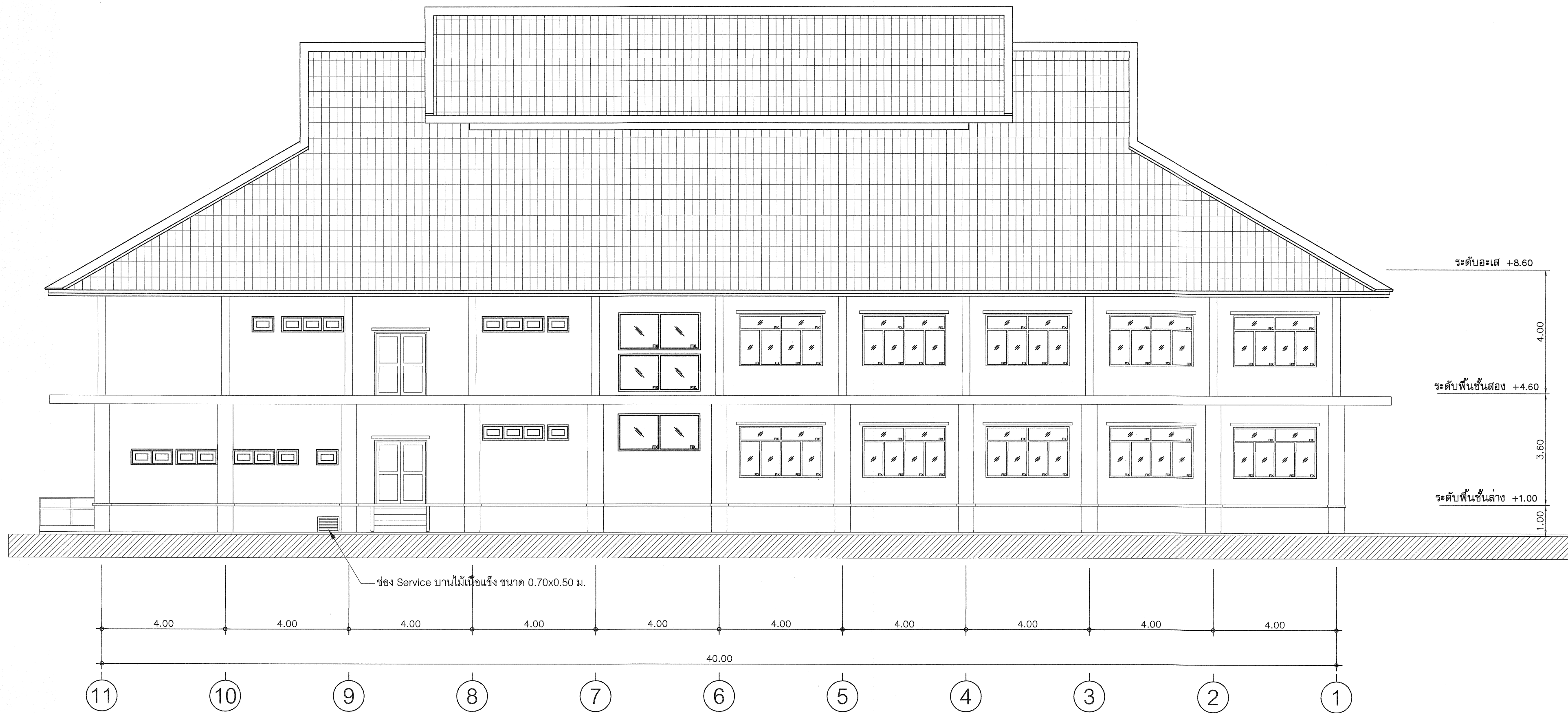
Project No. 2-59

Drawing No. A2-02 8/54

DRAWING TITLE

รูปด้าน B

Scale. 1:100



รูปด้าน C



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ชัชวาลย์ ทุนพิทักษ์

Signature

ออกแบบ

เมธี วิริยา

Signature

วิศวกร

เมธี วิริยา

Signature

ตรวจ

นิวัฒน์ ช่างวนสุข

Signature

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

Signature

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ ไหมคพริ้ง

Signature

เพ็ญชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

Signature

อนุมัติ

อภิรักษ์ นิลสถานวงศ์

Signature

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ชื่อ: สิริจันต์

REVISION : 25 พฤษภาคม 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No.

2-59

Drawing No.

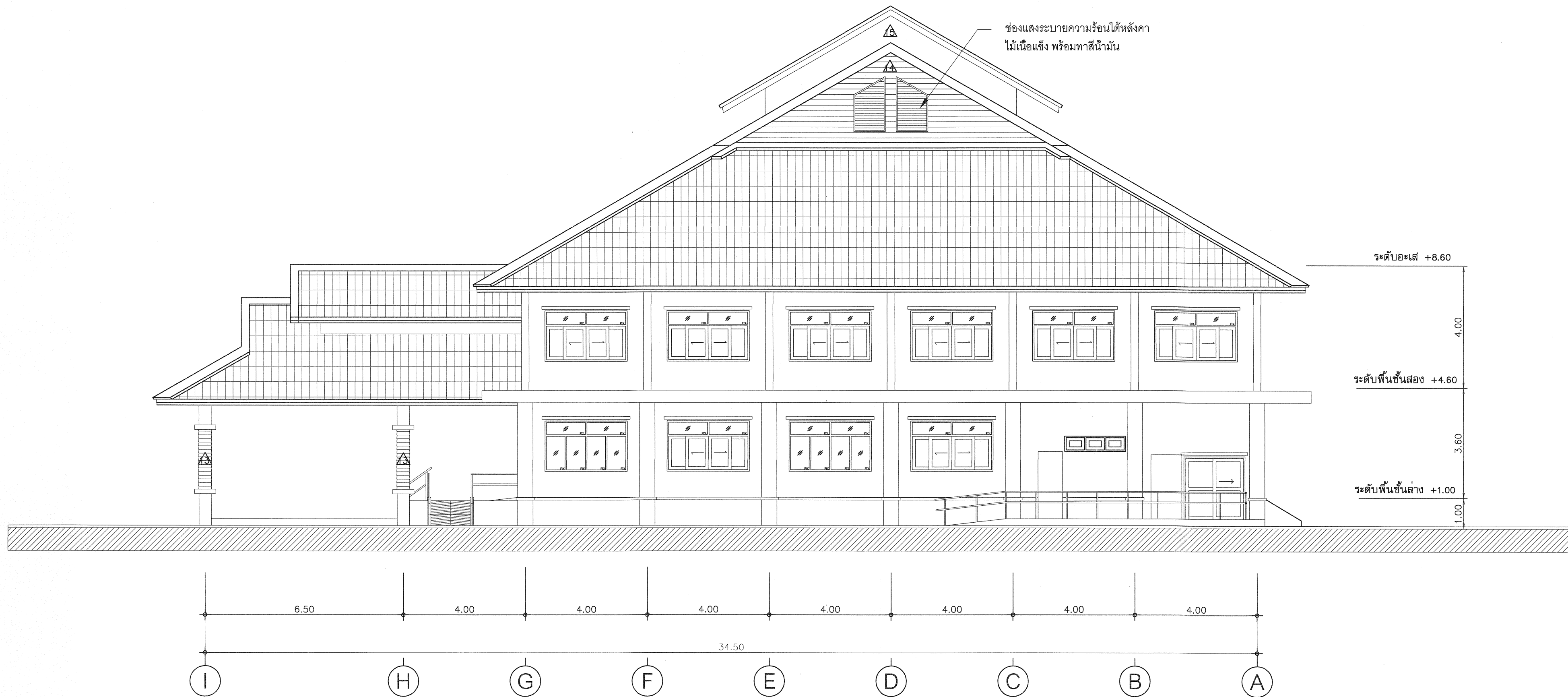
A2-03

9/54

DRAWING TITLE

รูปด้าน C

Scale. 1:100



รูปด้าน D



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของที่ดิน กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ชัยวัฒน์ ชุนพิก

Bus

ออกแบบ

เมธิ วิริยา

Meethi Viriya

วิศวกร

เมธิ วิริยา

Meethi Viriya

ตรวจ

นิวัฒน์ ชงวนสุข

Niwat Chongsuan

หัวหน้าฝ่าย

เมธิ วิริยา

Meethi Viriya

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ โหมดทรง

Anuwat Thumthong

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

Sujit Jongsamrit

อนุมัติ

อภินันท์ ชัยสถานวงษ์

(นายสุจิต จงประเสริฐ)

รองอธิบดีฝ่ายการโยธา

ผู้ตรวจการแผ่นดิน

ผู้ตรวจการแผ่นดิน

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

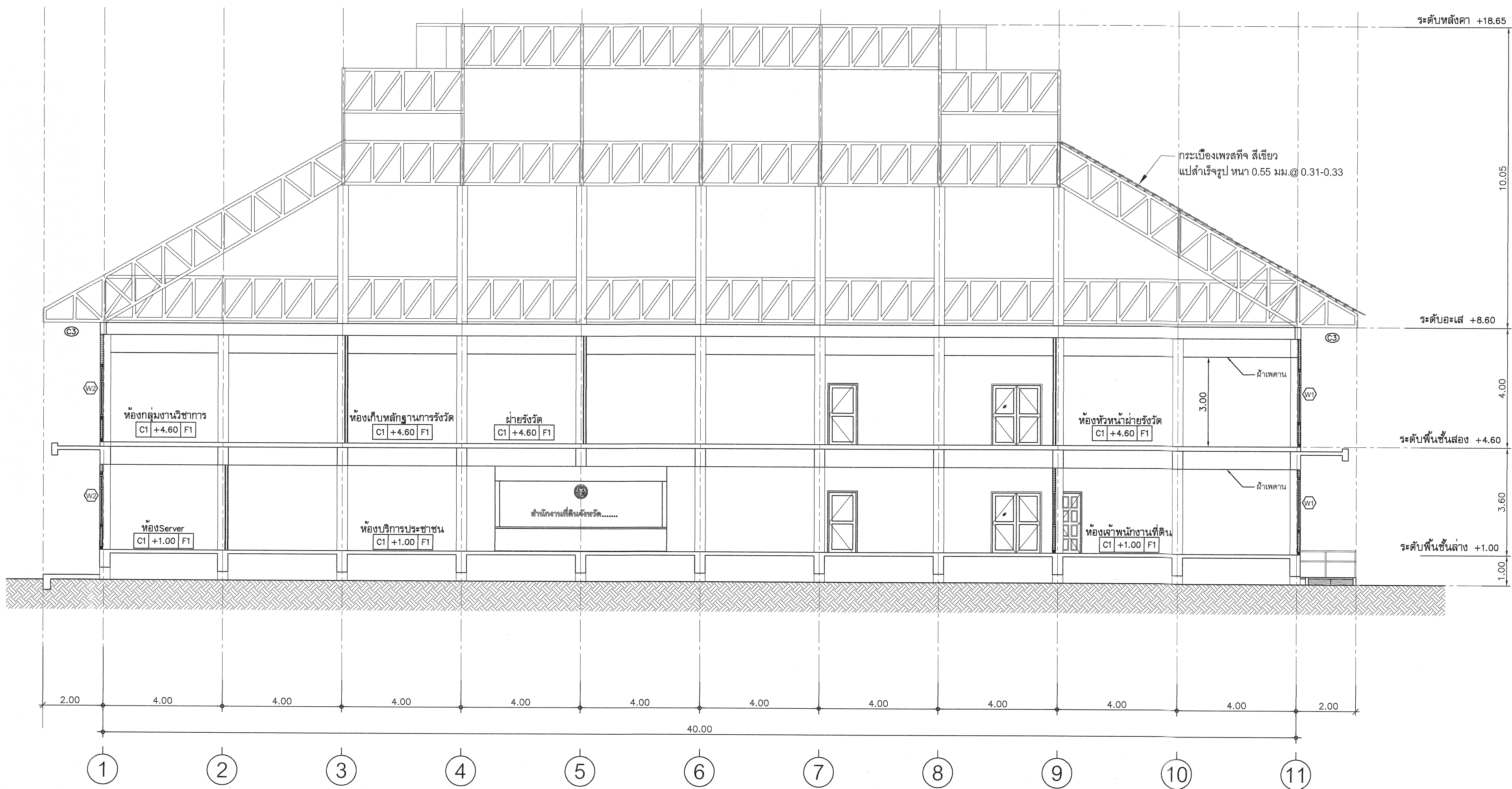
Project No. 2-59

Drawing No. A2-04 10/54

DRAWING TITLE

รูปด้าน D

Scale. 1:100





กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน

ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของที่ดิน

กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ผู้ควบคุม

ขุนพิสิฏ

ออกแบบ

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

ตรวจ

หัวหน้า

สงวนสุข

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ โหมดพริ้ง

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อธิบดี

สำนักงาน

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No. 2-59

Drawing No. A3-01 11/54

DRAWING TITLE

รูปตัด A-A

Scale. 1:100



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ผู้ควบคุม ชุนพลิก

ลายเซ็น

ออกแบบ

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

ตรวจ

ผู้ควบคุม ชวนสุข

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ ไหมผ่อง

เพินสถาป

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อธิบดีกรมที่ดิน

ผู้ควบคุมแบบและควบคุมการก่อสร้าง

อธิบดีกรมที่ดิน

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO. DESCRIPTION DATE

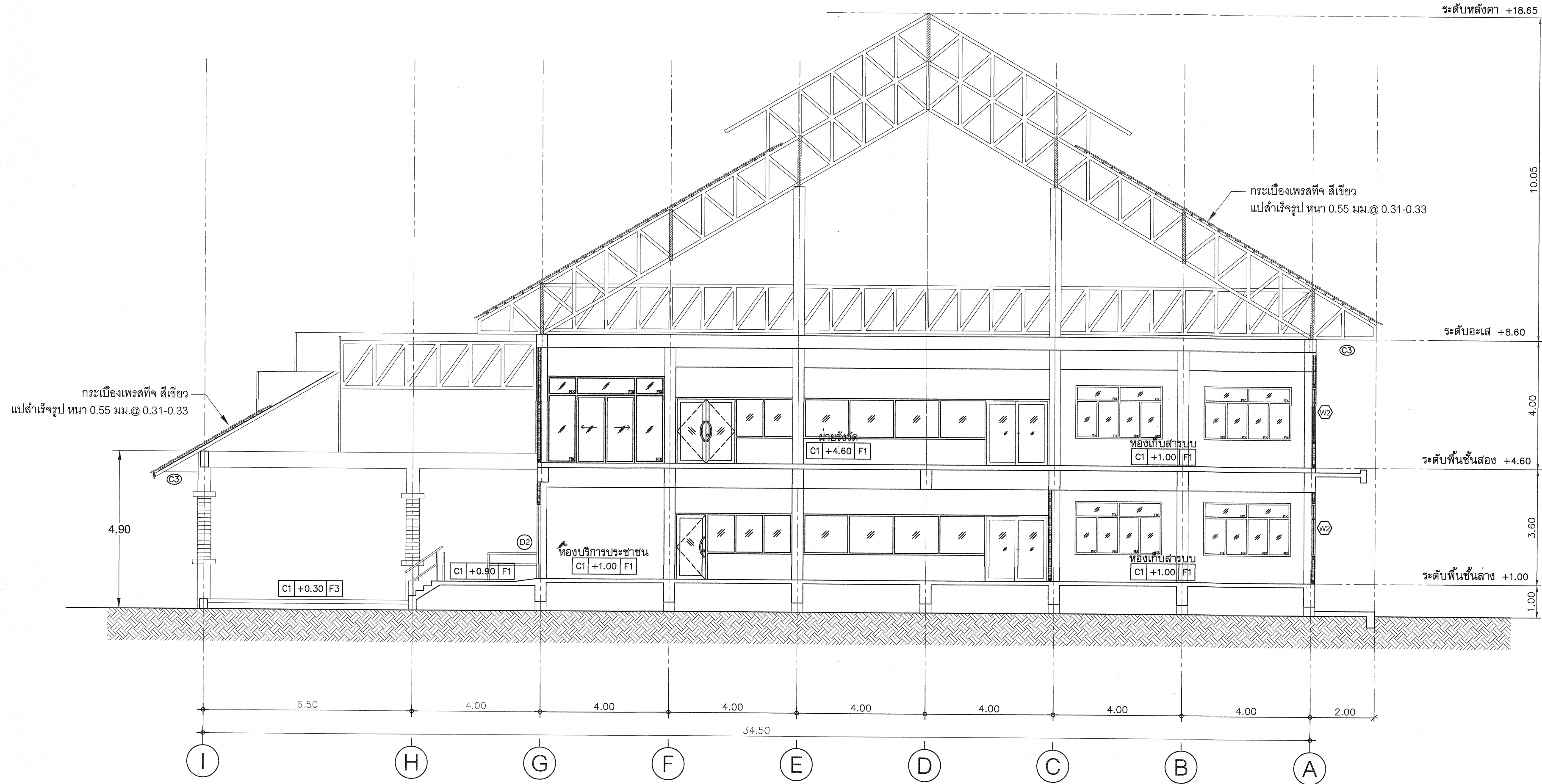
Project No. 2-59

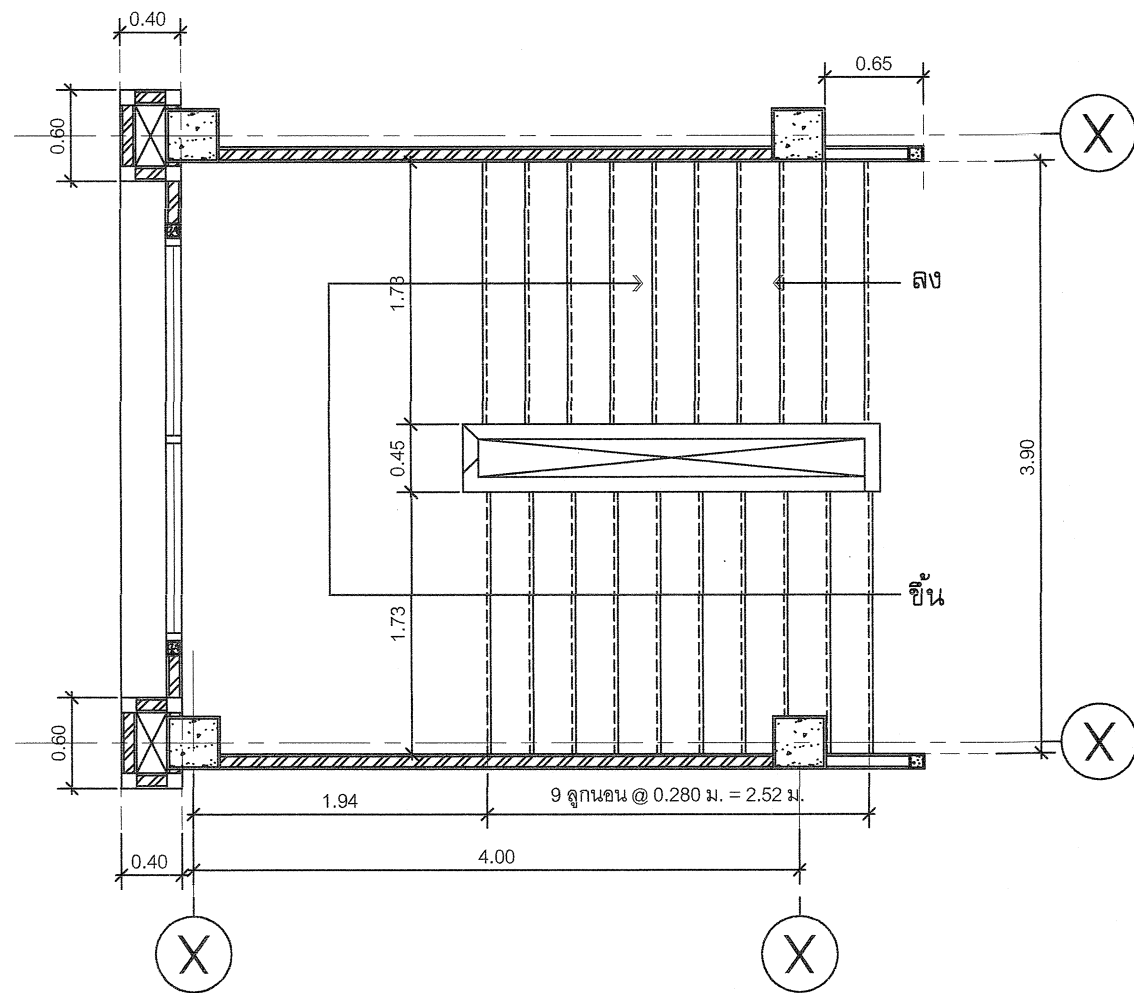
Drawing No. A3-02 12/54

DRAWING TITLE

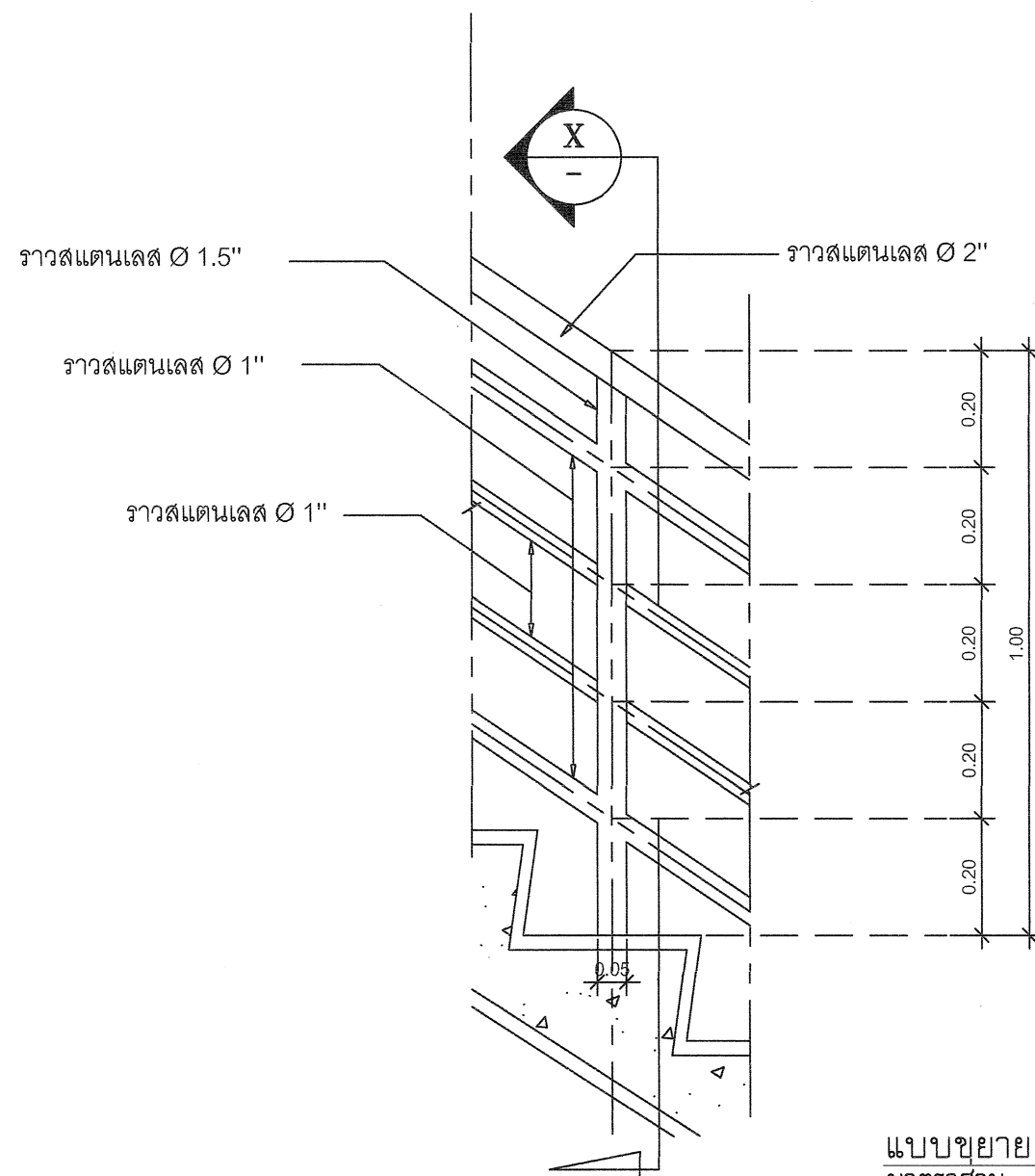
รูปตัด B-B

Scale.

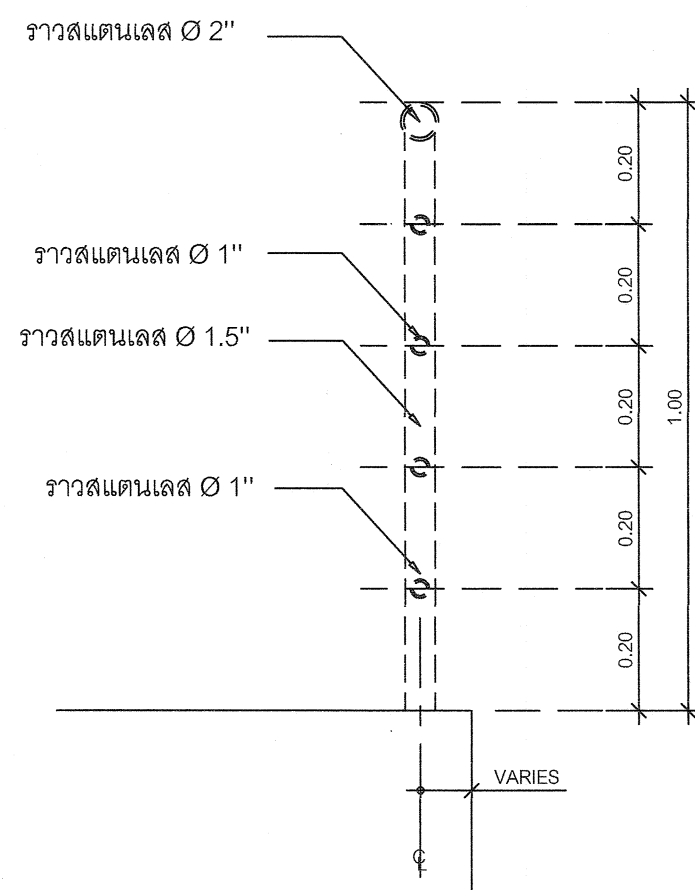




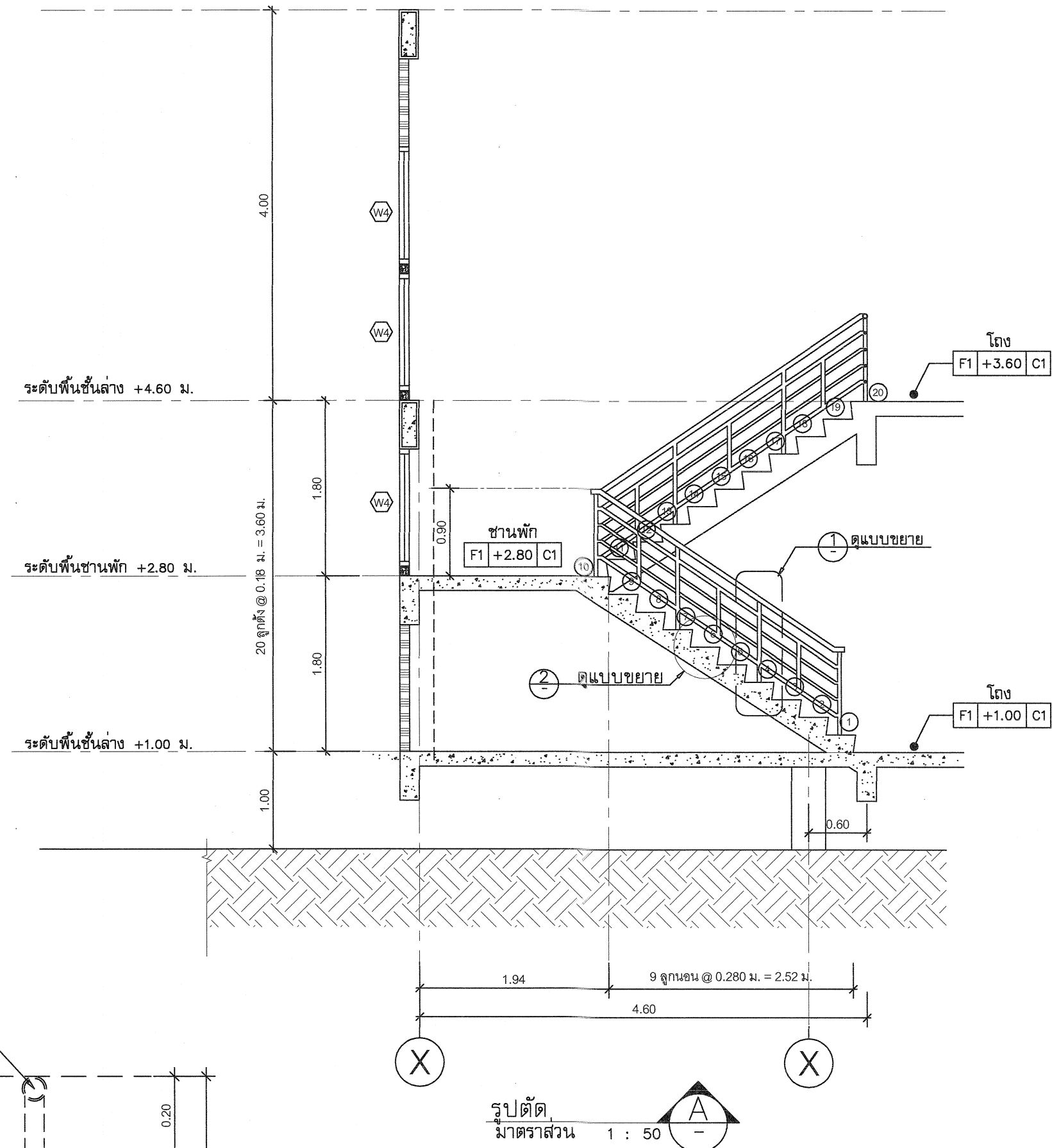
แปลนขยาย บันได ST1 ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 50



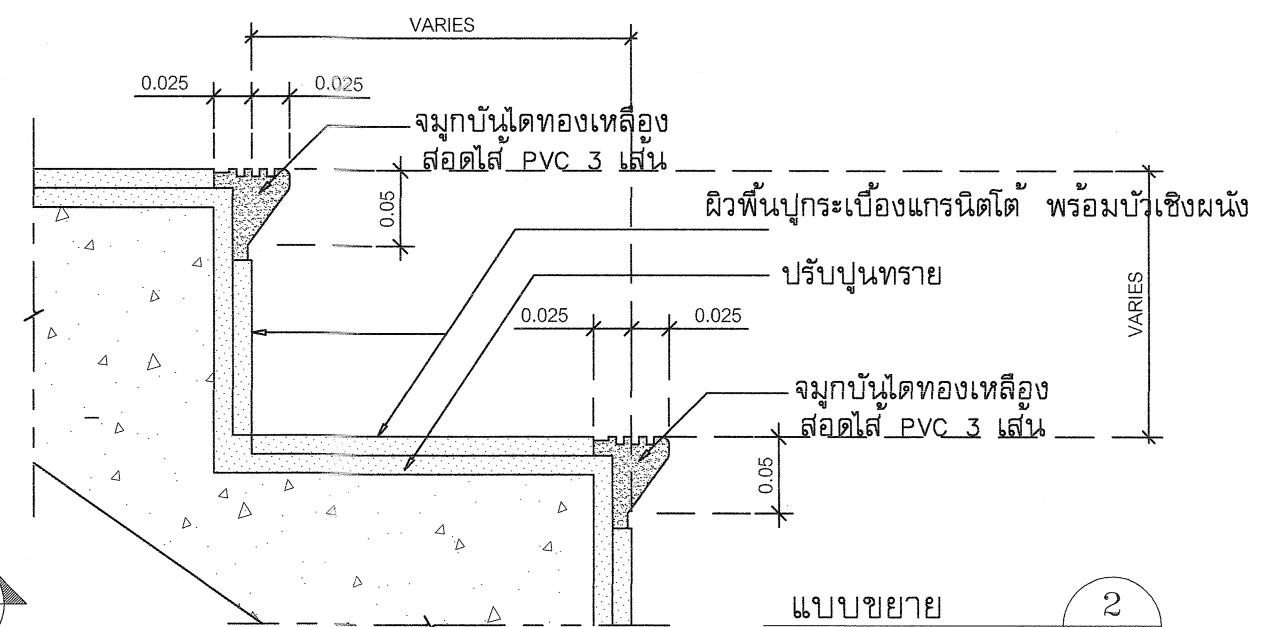
แบบขยาย
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยาย
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย
มาตราส่วน 1 : 5



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของงาน กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ชยวัฒน์ ชุนพิทักษ์

8.5

ออกแบบ

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

ตรวจ

นิวัฒน์ ชยวนสุข

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนรรคน โหมคพริ้ง

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อภิรักษ์ ชัยอนันต์

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No. 2-59

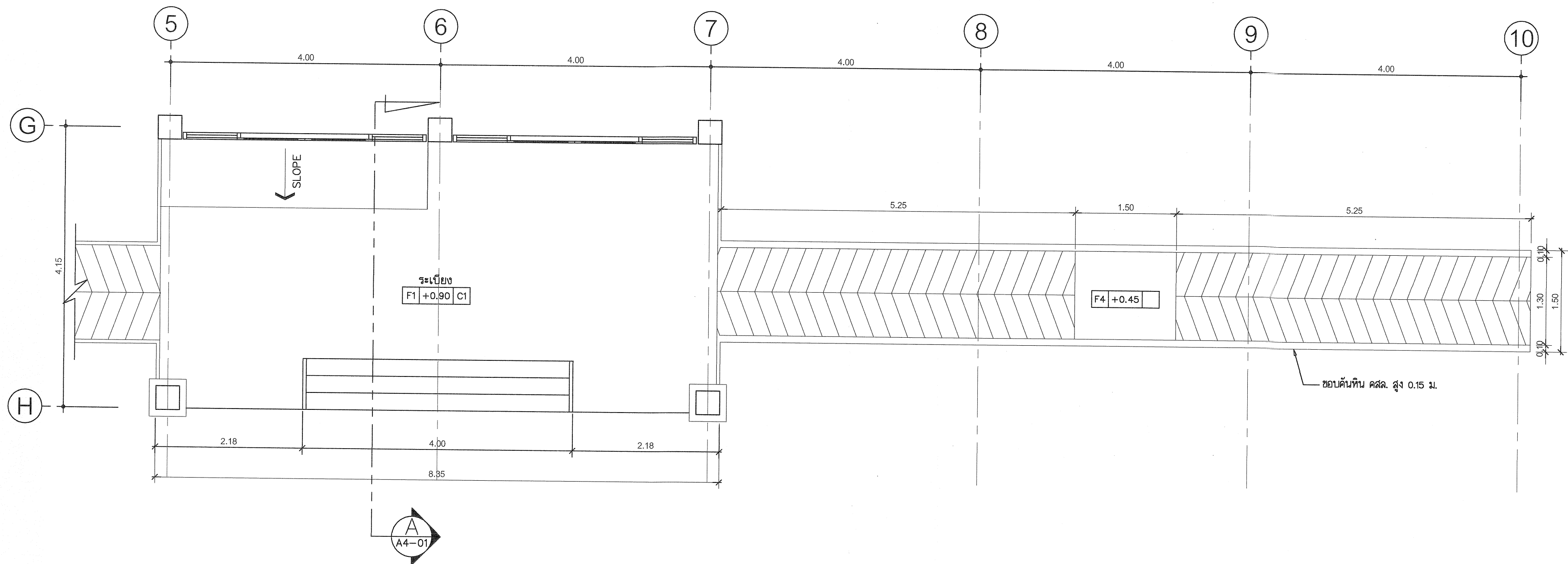
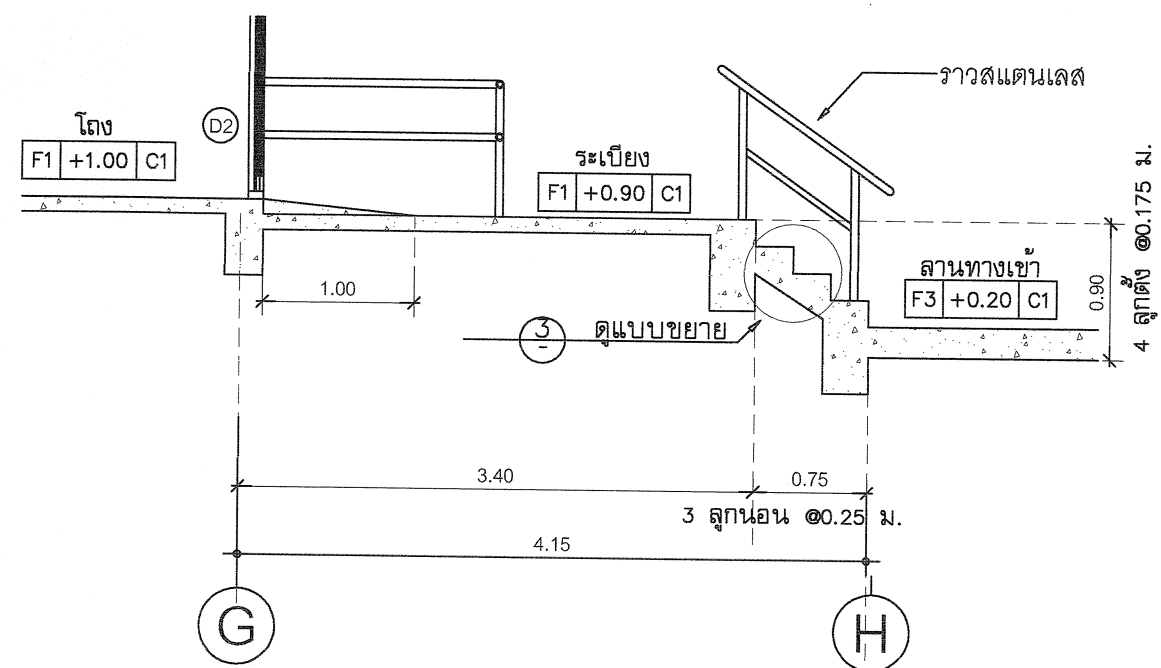
Drawing No. A4-01 13/54

DRAWING TITLE

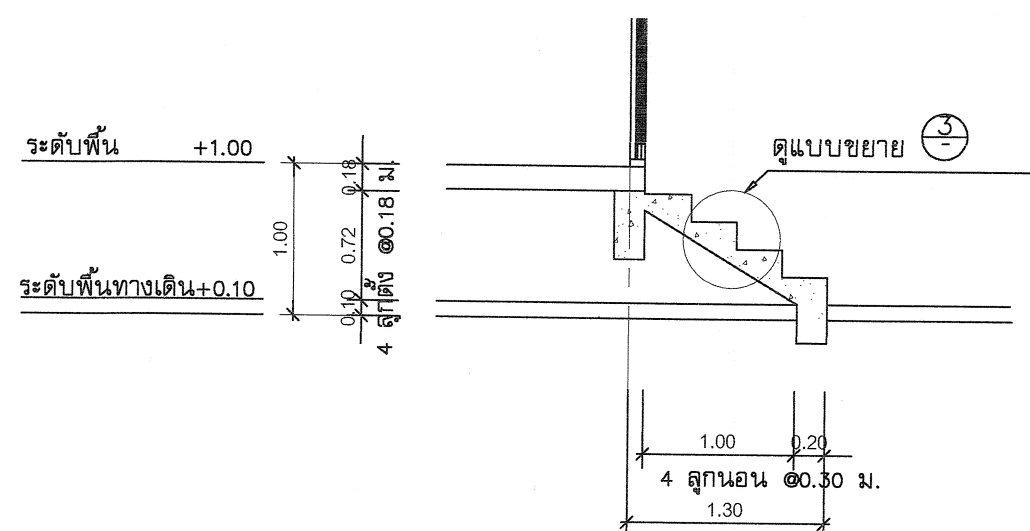
แบบขยายบันได

ST 1

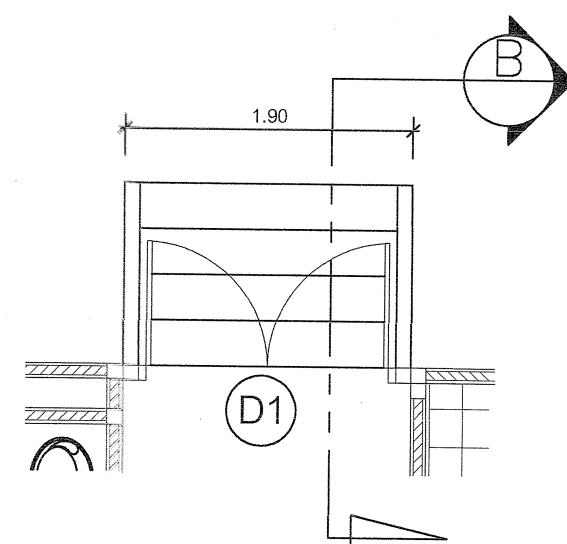
Scale. 1:50



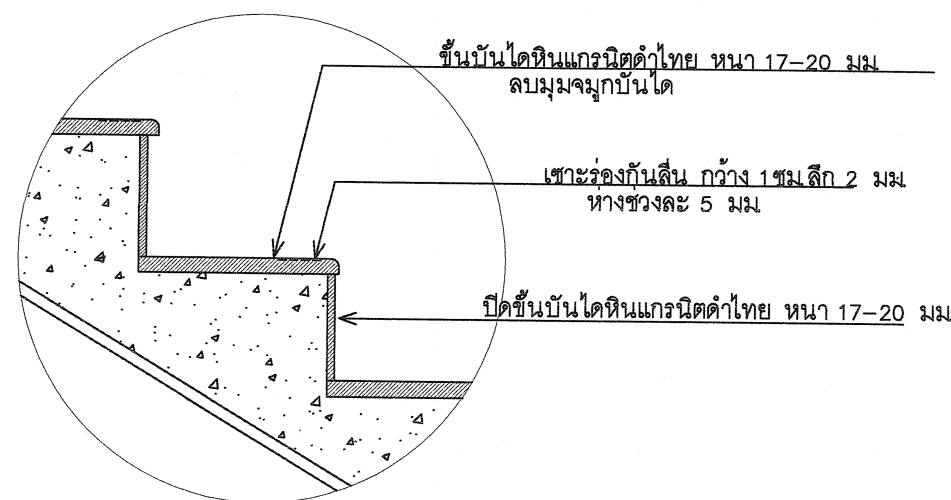
แบบขยายบันได ST2 รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50



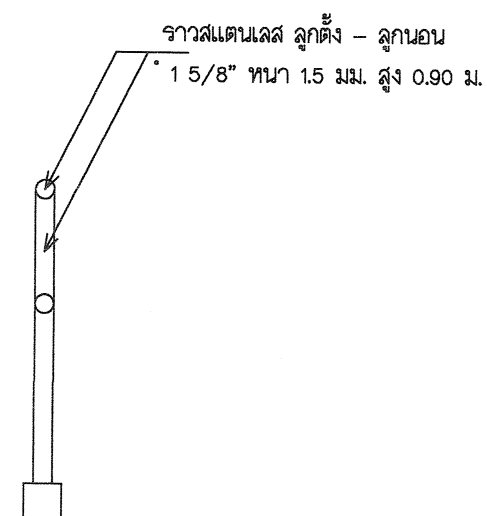
แบบขยายบันได ST3 รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายบันได ST3 แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายราวจับ
มาตราส่วน 1 : 10



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER
เจ้าของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ผู้เขียน ชวนพิทักษ์

B.6

ออกแบบ

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

ตรวจ

ผู้ตรวจ ชวนพิทักษ์

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ ไหมคหวัช

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อธิบดีกรมที่ดิน

หรืออธิบดีกรมที่ดิน

หรืออธิบดีกรมที่ดิน

หรืออธิบดีกรมที่ดิน

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO. DESCRIPTION DATE

Project No. 2-59

Drawing No. A4-02 14/54

DRAWING TITLE

แบบขยายบันได

ST 2, ST 3

Scale: 1:50



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ผู้ควบคุม ชวนพิทักษ์

ออกแบบ

เมธี วิชา

วิศวกร

เมธี วิชา

ตรวจสอบ

นิวัฒน์ ชวนสุข

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิชา

ผู้ดำเนินการกองพัสดุ

อนุวรรคน โนนทรี

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อภิรักษ์ สีสถานวงศ์

อธิบดีกรมที่ดิน

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO. DESCRIPTION DATE

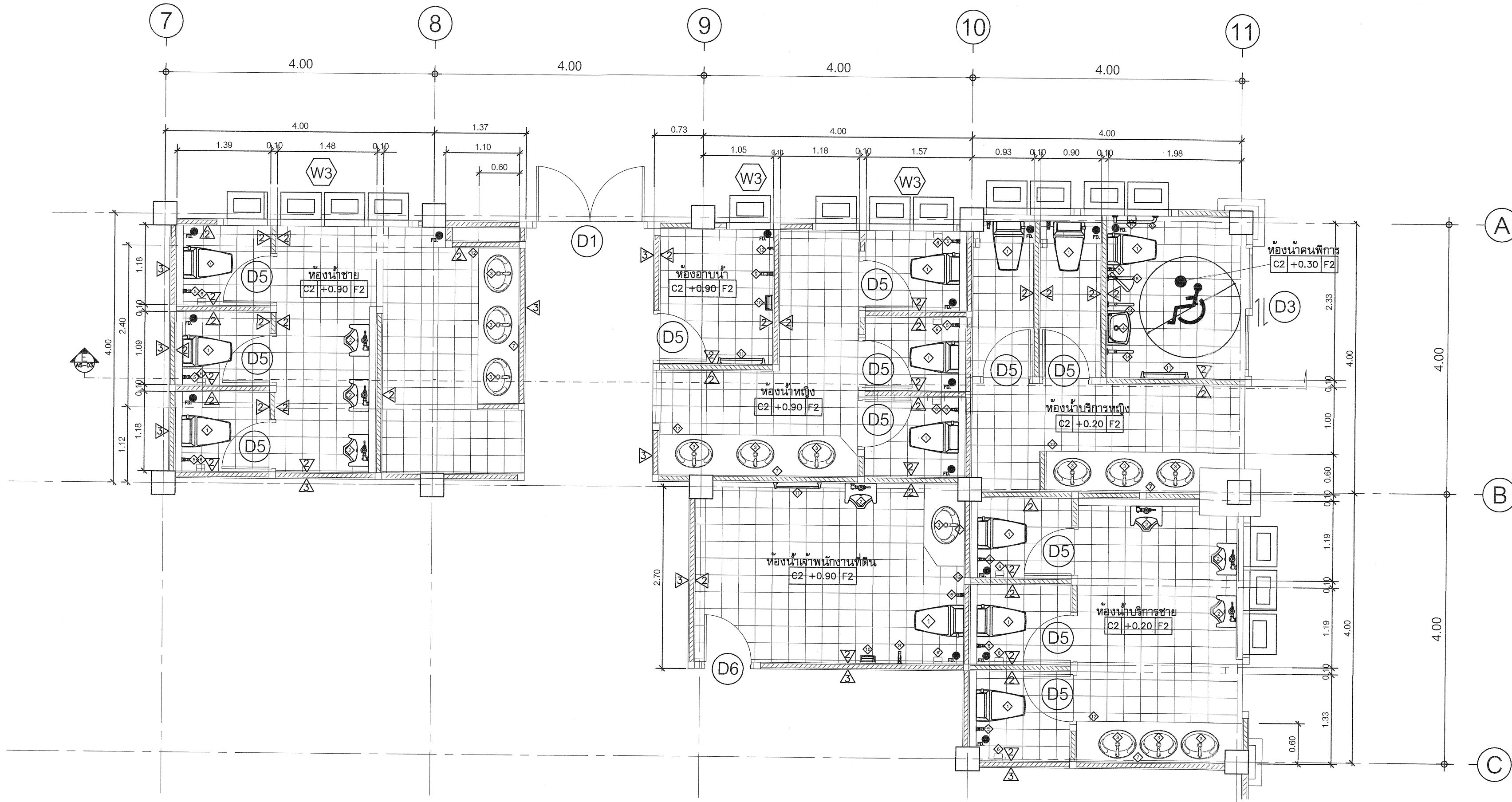
Project No. 2-59

Drawing No. A5-01 15/54

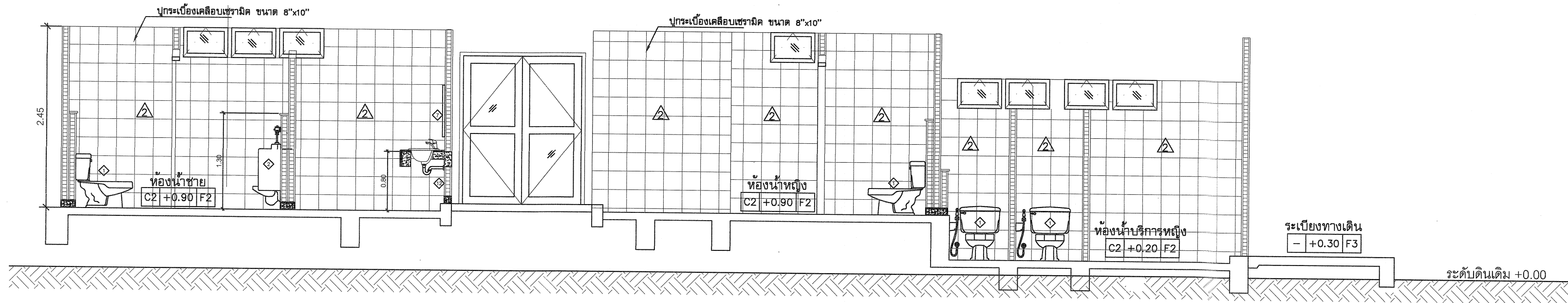
DRAWING TITLE

แบบขยายห้องน้ำ ชั้น 1

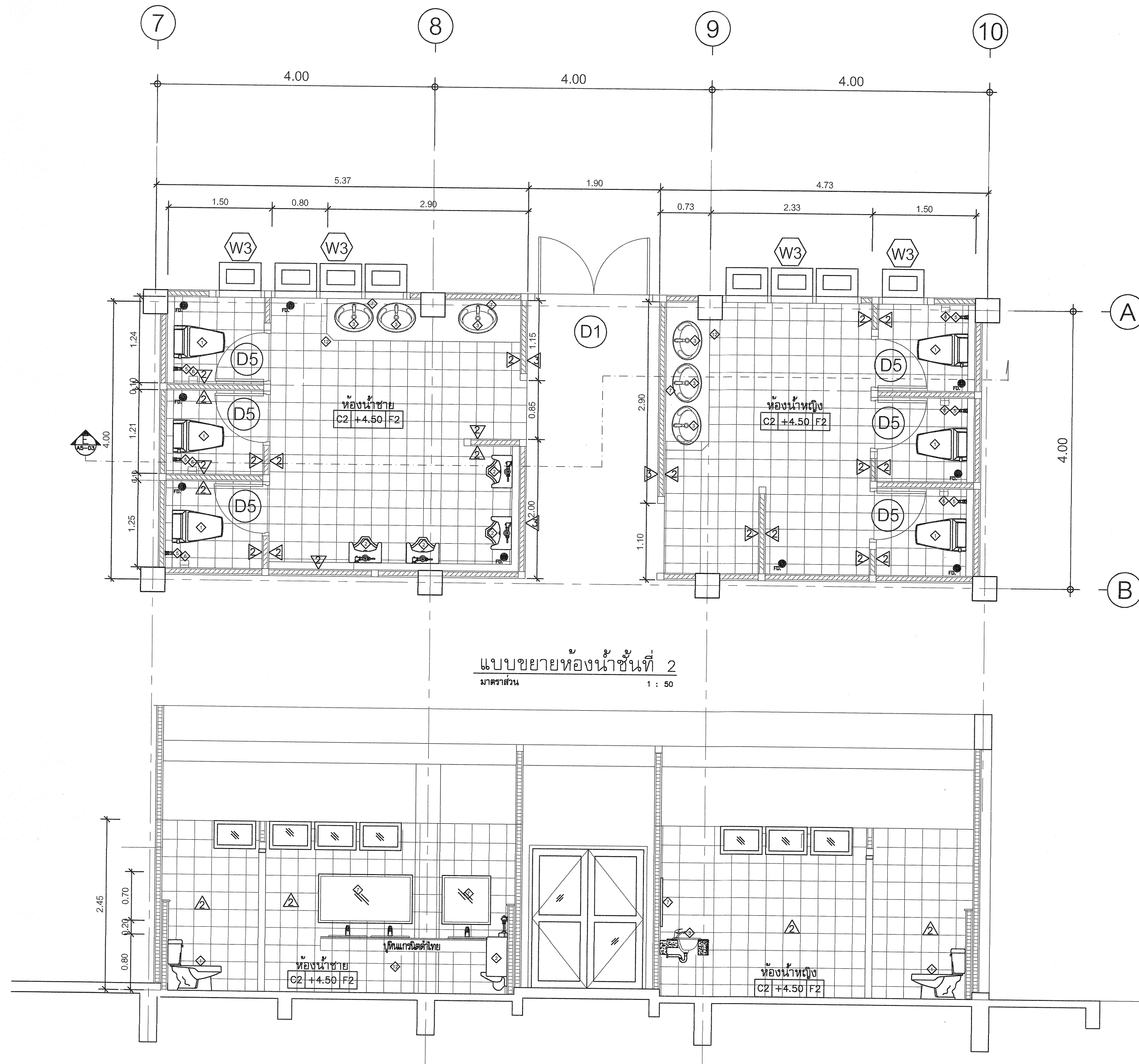
Scale. 1:50



แบบขยายห้องน้ำชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด E
มาตราส่วน 1 : 50



รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการ
1	โถส้วม TF-2187NW , C 1470 , K-2973
2	โถปัสสาวะชาย TF-412 , C 307 , K-17389X
3	อ่างล้างหน้า TF-0476S , C 007 , K-1129X และก๊อกอ่างล้างหน้า A-2000C , CT167D , K-15811X-8CP
4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง TF-910S, C-013
5	สายชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์
6	ที่ใส่กระดาษชำระ TF-9002 , C 814 , K-512
7	กระจกเงาอย่างดี หนา 6 มม. สบมุมด้วยเครื่อง เจาะรูยึดน็อต 4 มุม
8	ราวพุงตัว แบบพับเก็บได้ (ข้างโถชักโครก)
9	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมมวลว A-6019
10	ที่วางสบู่ TF-9000, C 805, K-17394X
11	ราวแขวนผ้า TF-9085, CT 812
12	ก๊อกน้ำเดี่ยวได้เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า A-7100C, CT170Cb
13	ราวทรงตัว รูปตัว L (ข้างโถชักโครก)
14	ราวทรงตัว รูปตัว P (ข้างอ่างล้างหน้า)
FD.	ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสต่อเกลียวแบบเหลี่ยม CT 64723 หมายเหตุ ดูขนาดท่อสุขาภิบาล
หมายเหตุ : อุปกรณ์สุขภัณฑ์ห้องน้ำทั้งหมด ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ COTTO, AMERICAN STANDRAD,KARAT หรือเทียบเท่า	
- สุขภัณฑ์ทั้งหมด ใช้สีขาว	

กรมที่ดิน

กองพัสดุ
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่
OWNER
เจ้าของที่ดิน กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ชัยวัฒน์ ชุนพิสิท

ออกแบบ
เมธี วิริยา

วิศวกร
เมธี วิริยา

ตรวจ
นิวัฒน์ ชชนสุข

หัวหน้าฝ่าย
เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ
อนุวรรตน์ โหมคหวัช

เห็นชอบ
สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ
อภิรักษ์ นิลสุวรรณวงศ์

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

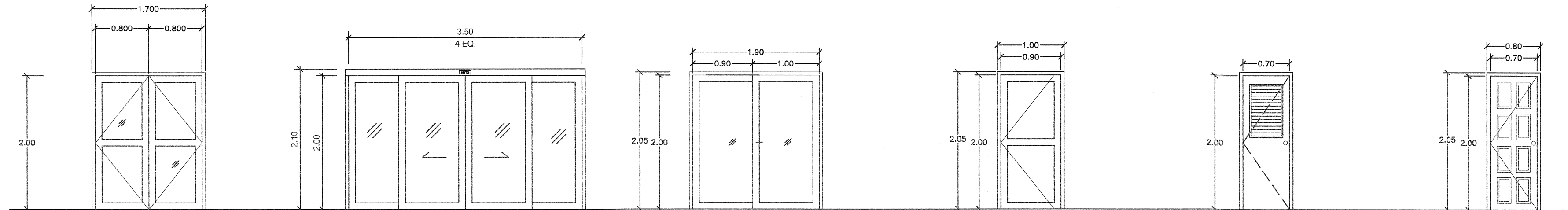
Project No. 2-59

Drawing No. A5-02 16/54

DRAWING TITLE

แบบขยายห้องน้ำ ชั้น 2

Scale. 1:50



๑1 ประตูบานเปิดคู่

วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
ลูกพับ กระเจ้าใส หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑2 ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติพร้อมช่องแสง

วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.80 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
ลักษณะบาน บานเลื่อนอัตโนมัติ
ลูกพับ กระเจ้าใส หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ AUTO DOOR ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑3 ประตูบานเลื่อนสลับ

วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.80 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
ลักษณะบาน บานเลื่อนอัตโนมัติ
ลูกพับ กระเจ้าใส หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑4 ประตูบานเปิดเดี่ยว

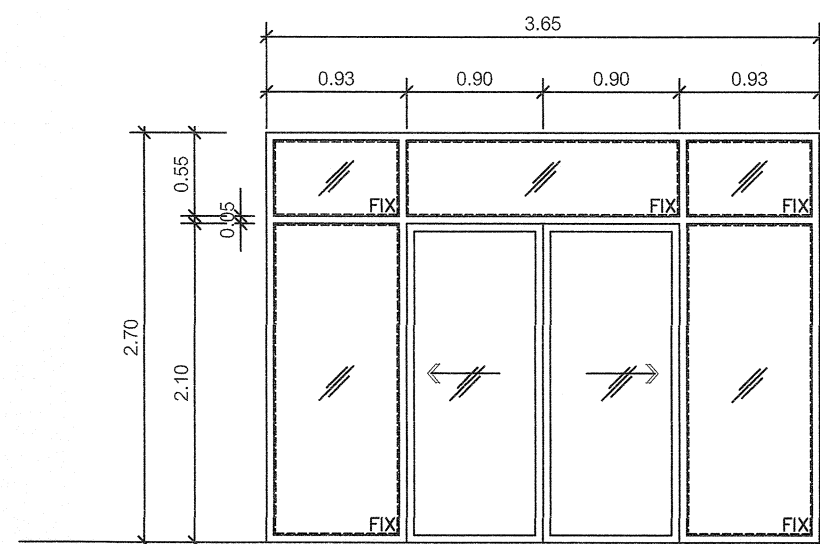
วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
ลูกพับ กระเจ้าใส หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑5 ประตูบานเปิดเดี่ยว

วงกบ P.V.C.
กรอบบาน P.V.C.
เกล็ด P.V.C.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

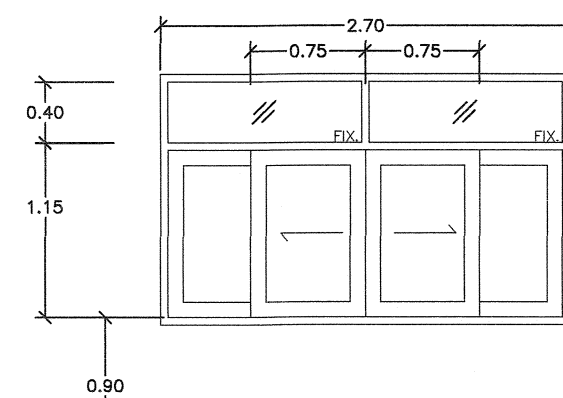
๑6 ประตูบานเปิดเดี่ยว

บานไม้สัก หน้า 1.5"x4" ลูกพับไม้สัก
ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
ห้องน้ำ
บานเปิดเดี่ยว



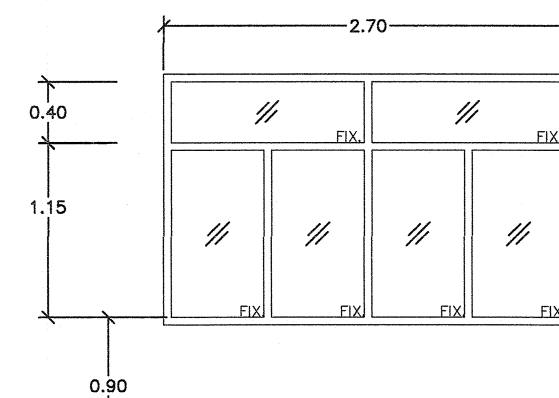
๑7 ประตูบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย

วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.80 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
ลักษณะบาน บานเลื่อน
ลูกพับ กระเจ้าใส หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



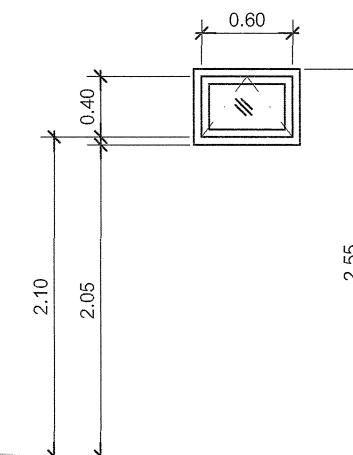
หน้าต่างบานเปิดเลื่อน

วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
ลูกพับ กระเจ้าใส หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



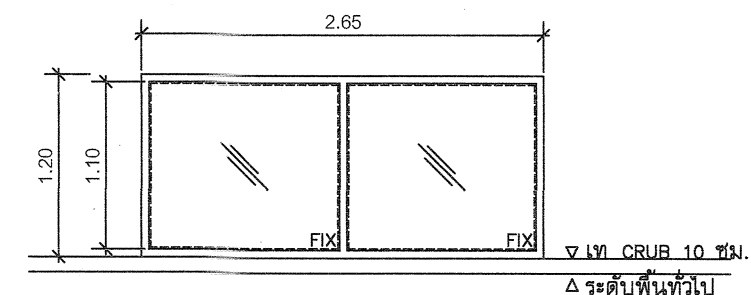
หน้าต่างบานช่องแสงติดตาย

วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
ลูกพับ กระเจ้าใส หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



หน้าต่างบานกระทุ้ง

วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน บานกระทุ้ง อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
ลูกพับ กระเจ้าใส หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



หน้าต่างบานช่องแสงติดตาย

อลูมิเนียม 1 3/4" X 4" หน้า 1.5MM.สีอบขาว

ช่องแสงกระเจ้าติดแสงสีเขียว หน้า 6MM.

รายการอุปกรณ์ประตู

- บานพับ บานพับโลหะเคลือบชนิดมีหัวนํ้าล่อน ขนาด 4" บานละ 3 อัน
- มือจับ - บานเลื่อนอลูมิเนียมแบบบังเรียบ เป็นโลหะชุบโครเมียม พร้อมกุญแจ
- บานเปิดอลูมิเนียมแบบสแตนเลส พร้อมกุญแจ
- กุญแจลูกบิด ใช้ชนิดทรงกลมเป็นโลหะชุบโครเมียม สีสอดได้ภายในสำหรับประตู
- กลอน ผั้ในบาน (MORTISE LOCK)
- ปูมยางกันชน ติดทุกบาน



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER
เจ้าของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ผู้ควบคุม ชวนพิสิฏ์

ลายเซ็น

ออกแบบ

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

ตรวจ

นิวัฒน์ ชวนพิสิฏ์

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ ไหมศรี

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อภิรักษ์ เทียนนาค

รองอธิบดี อธิบดีกรมที่ดิน
ผู้อำนวยการกองพัสดุ
อธิบดีกรมที่ดิน

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

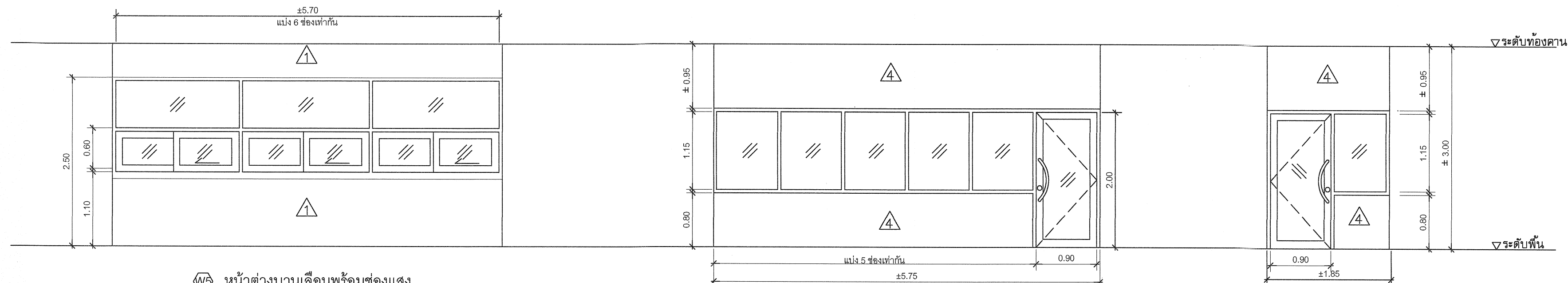
Project No. 2-59

Drawing No. A6-01 17/54

DRAWING TITLE

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

Scale. 1:50

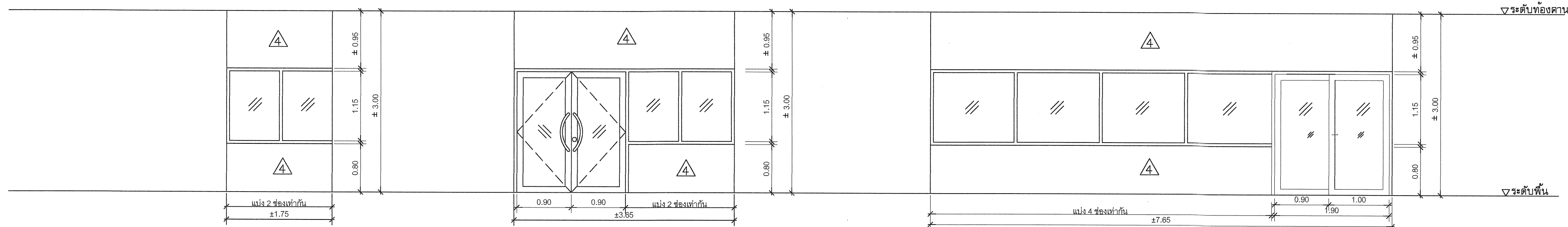


หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแสง

วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
ลูกพับ กระเจ้าสี หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
กระเจ้าสี หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
กระเจ้าสี หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



วงกบ อลูมิเนียมสีอบขาว
หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน -
กระเจ้าสี หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
กระเจ้าสี หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
กระเจ้าสี หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER
เจ้าของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ยั่วยวน ฐนพิทักษ์

ออกแบบ
เมธี วิริยา

วิศวกร
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

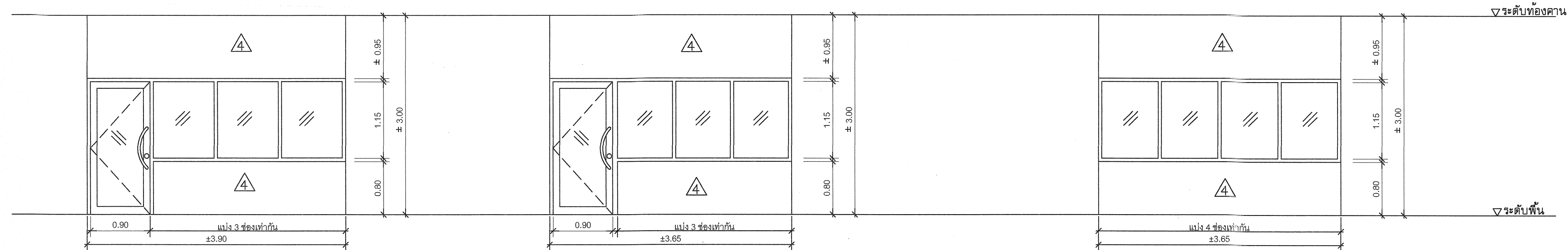
ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา

ตรวจสอบ
เมธี วิริยา



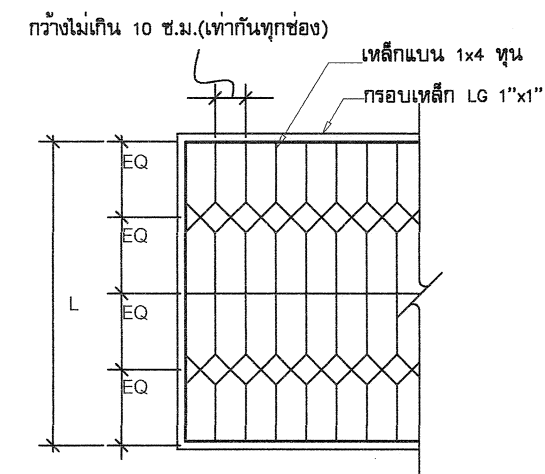
10 วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
กระจกใส หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

11 วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
1 3/4"x4" หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 2.3 มม.
กระจกใส หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

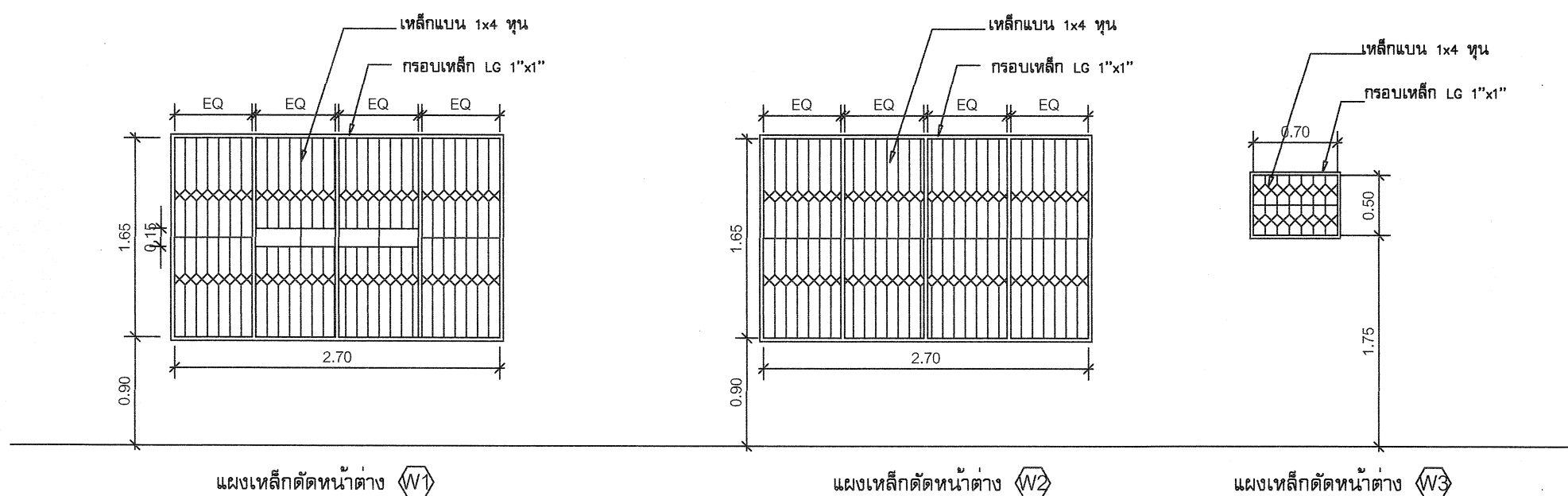
12 วงกบ อลูมิเนียม สีอบขาว
หน้า 1.8 มม.
กรอบบาน -
กระจกใส หน้า 6 มม.
หมายเหตุ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

หมายเหตุ

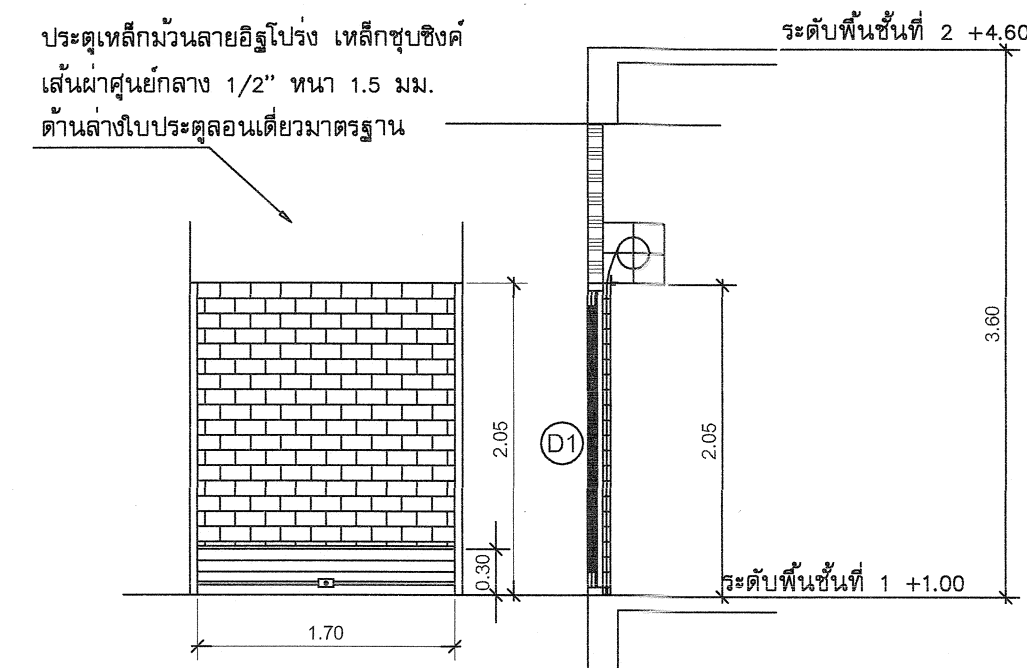
- แผงเหล็กดัดให้ทาสีกันสนิม RUST OLUM แล้วทาสีหน้าด้วยสีน้ำมัน ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง จนเรียบรอย ด้วยสีเทา
- เหล็กแบนที่ใช้ทำเหล็กดัด อนุโลมให้ใช้เหล็กที่มีขนาดไม่ต่ำกว่า 1x3.5 หุน ไดโนกรณีที่ใช้เหล็กขนาด 1x4 หุน ไม่มีจำหน่ายในท้องตลาด
- แผงเหล็กดัดติดตั้งเฉพาะกับหน้าต่างอลูมิเนียมชั้นล่าง โดยรอบอาคาร ส่วนชั้นที่ 2 ไม่ต้องการติดตั้งแผงเหล็กดัด
- การติดตั้งแผงเหล็กดัดให้ยึดกับคาน, เสา, เ็น ค.ส.ล. โดยติดตั้งภายในอาคาร



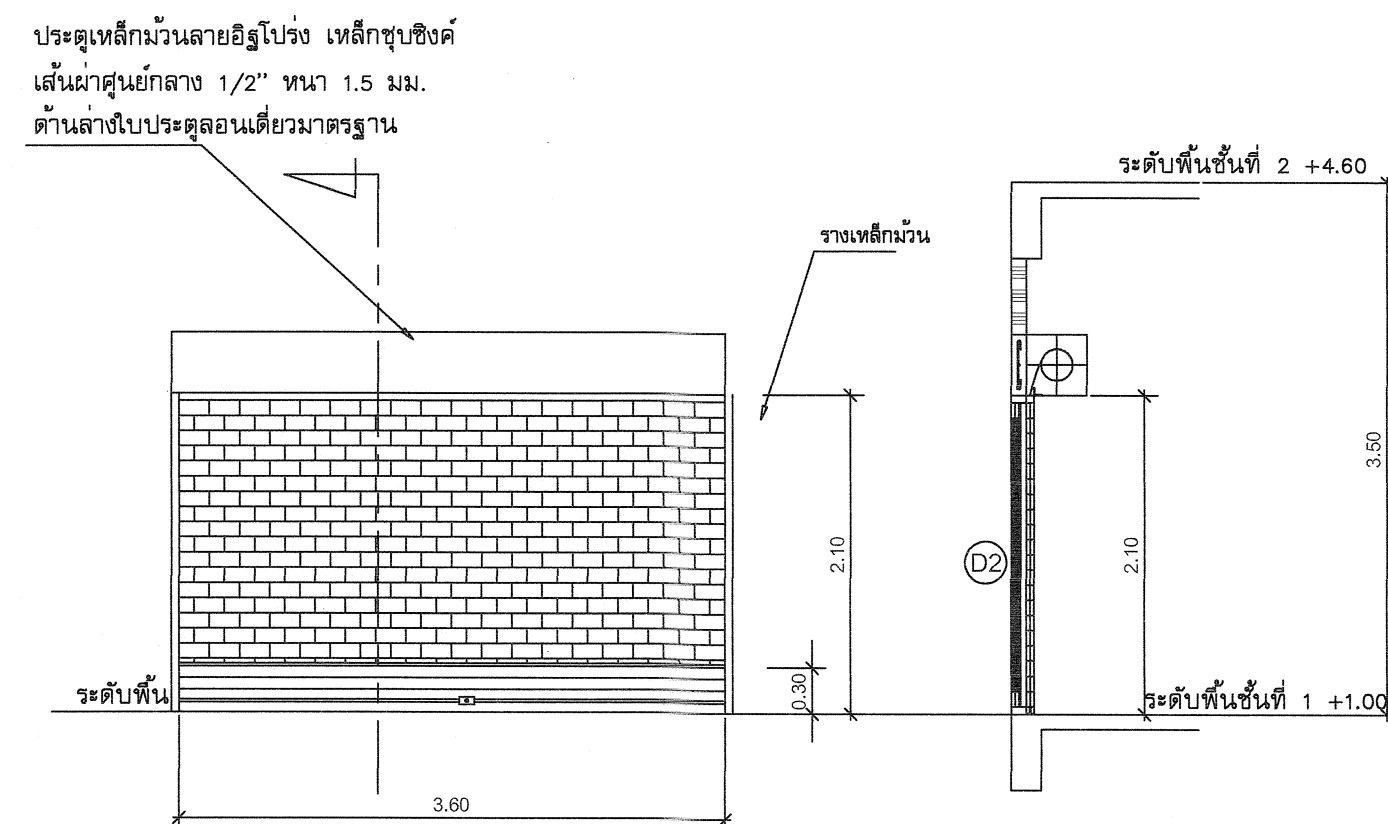
แบบขยายแผงเหล็กดัด
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายเหล็กดัดหน้าต่าง
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายประตูเหล็กม้วน เข้า-ออก ด้านหลัง ๑1
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายประตูเหล็กม้วน เข้า-ออก ด้านหน้า ๑2
มาตราส่วน 1 : 50



กรมที่ดิน

กองพัสดุ
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER
เจ้าของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ผู้ควบคุม ชวนพิทักษ์

ลายเซ็น

ออกแบบ

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

ตรวจ

ผู้ควบคุม ชวนพิทักษ์

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ โหมคหพันธ์

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อภินันท์ ชี้อาณวงศ์

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

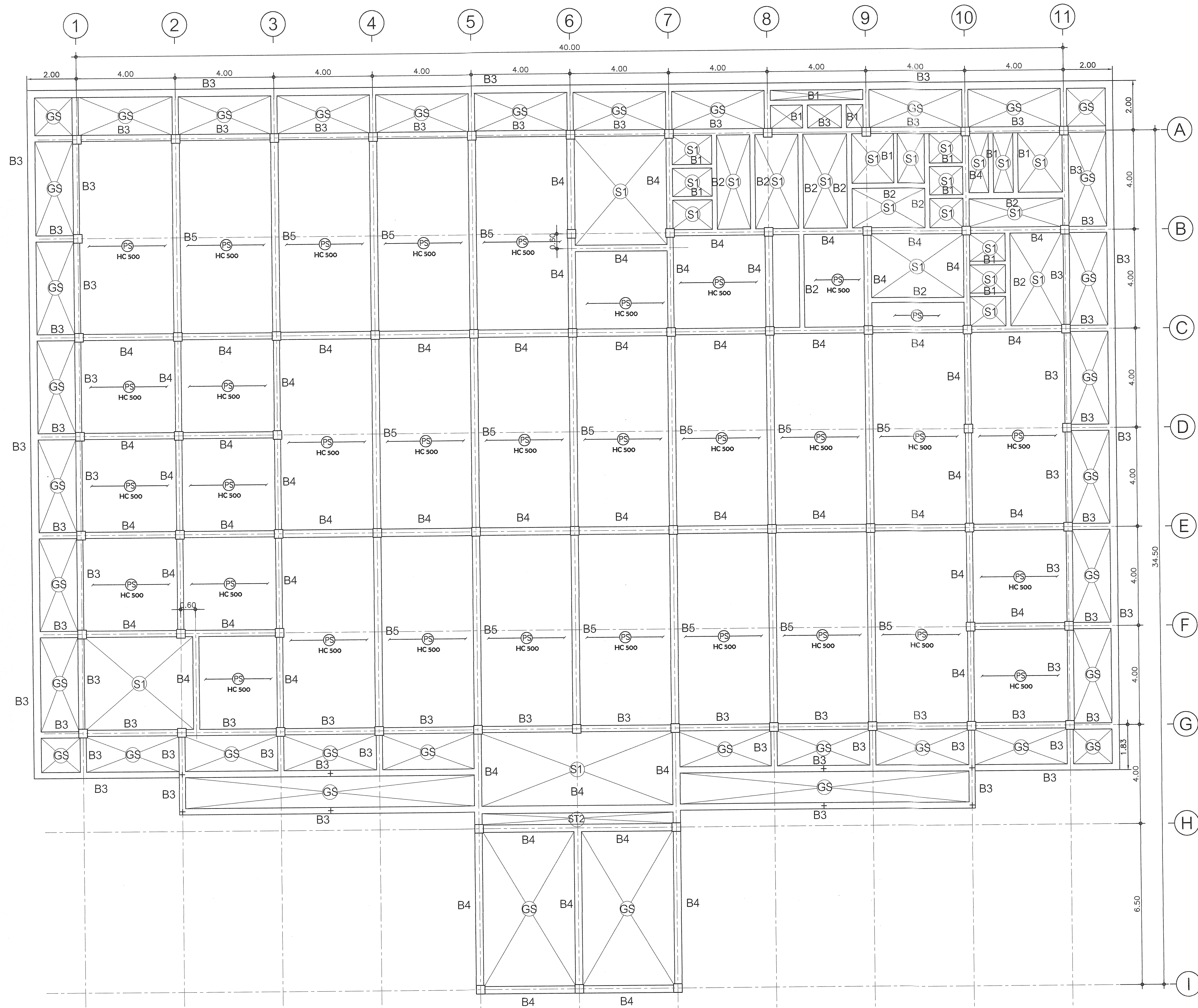
Project No. 2-59

Drawing No. A6-03 19/54

DRAWING TITLE

แบบขยายประตู-หน้าต่าง
เหล็กดัด, ประตูม้วน

Scale. 1:50



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER
เจ้าของที่ดิน กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ชื่อผู้เขียน ชวนพิทักษ์

ออกแบบ
เมธี วิริยา

วิศวกร
เมธี วิริยา

ตรวจ
หน้างาน ชวนพิทักษ์

หัวหน้าฝ่าย
เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ
คุณวรากรณ์ โหมดพริ้ง

เห็นชอบ
สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ
อธิบดีกรมที่ดิน

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

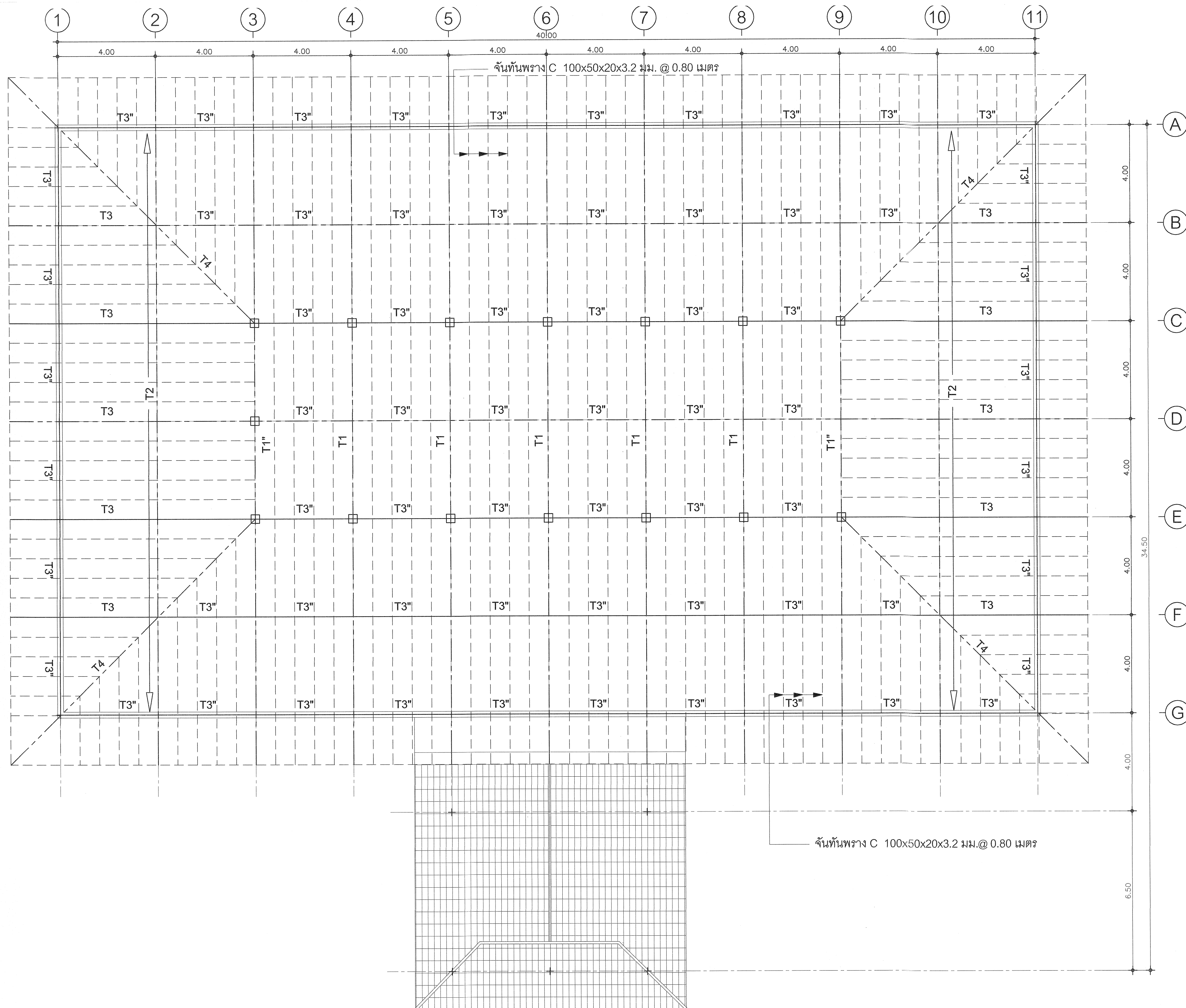
Project No. 2-59

Drawing No. S-02 21/54

DRAWING TITLE

แปลนโครงสร้างชั้นที่ 1

Scale. 1:100



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของที่ดิน กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ชื่อย่อ ชุนพิสิฏ

[Signature]

ออกแบบ

เมธี วิริยา

[Signature]

วิศวกร

เมธี วิริยา

[Signature]

ตรวจ

นิวัฒน์ ชงวนสุข

[Signature]

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

[Signature]

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ ไหมคพริ้ง

[Signature]

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

[Signature]

อนุมัติ

อภิรักษ์ ชีตตานวรงค์

(นายสุจิต จงประเสริฐ)

จัดพิมพ์ 1 ครั้ง การแก้ไขแบบ
ถ้าแก้ไขแบบจะต้องแจ้งการแก้ไขแบบ อนุมัติโดย
ผู้ที่เกี่ยวข้อง

REVISION: 25 พฤษภาคม 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

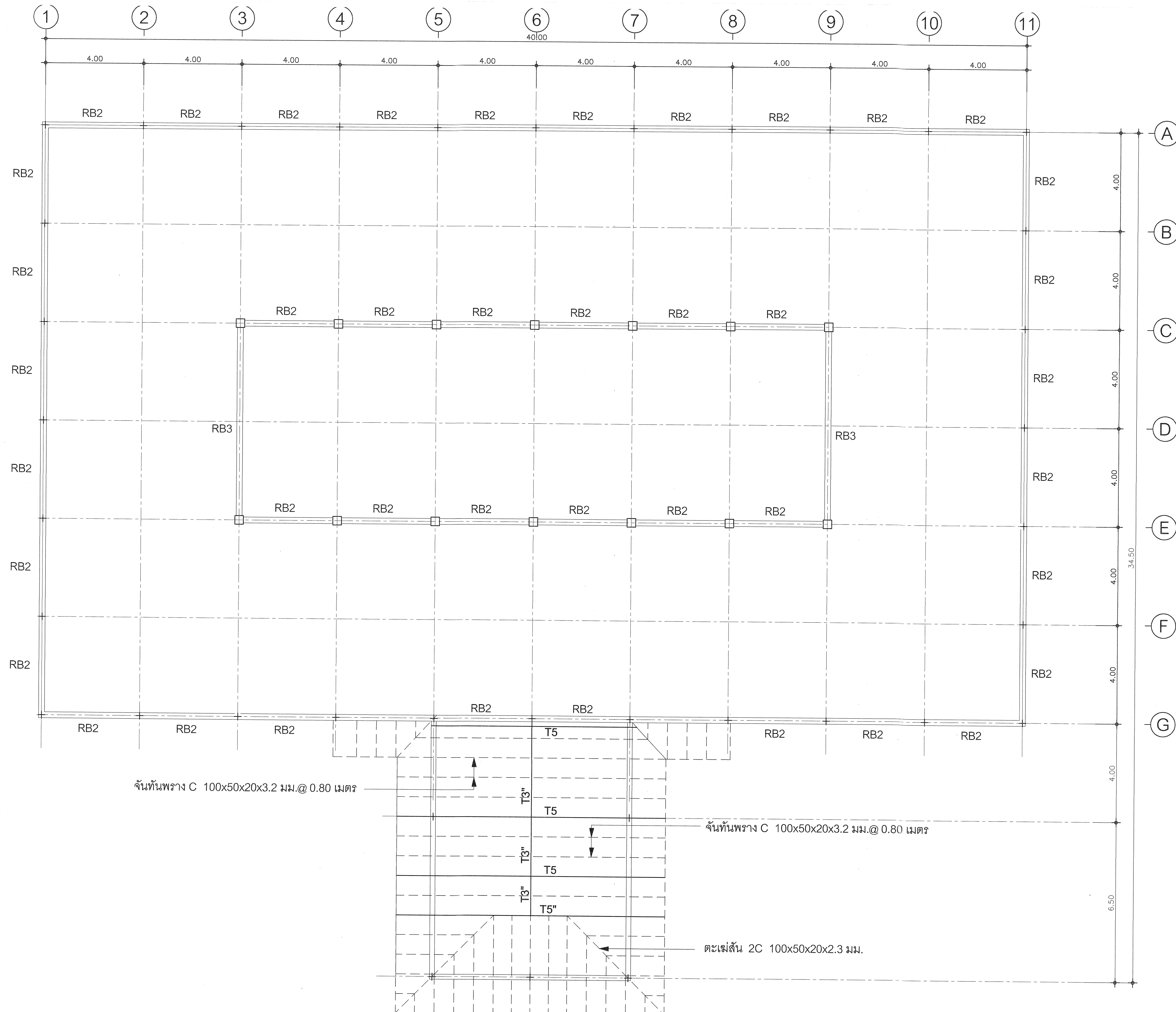
Project No. 2-59

Drawing No. S-04 23/54

DRAWING TITLE

แปลนโครงสร้างหลังคาชั้นบน

Scale. 1:100





กรมที่ดิน

กองพัสดุ
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER
เจ้าของที่ดิน

เขียนแบบ
ผู้เขียน ชุนพิสิฏ

Bok

ออกแบบ
เมธี วิริยา

Meethi Viriya

วิศวกร
เมธี วิริยา

Meethi Viriya

ตรวจ
ผู้ตรวจ ชวนสุข

Chuan Suk

หัวหน้าฝ่าย
เมธี วิริยา

Meethi Viriya

ผู้อำนวยการกองพัสดุ
อนุวรรตน์ ไหมคหิรัญ

Anuwatn Maikahirun

เห็นชอบ
สุจิต จงประเสริฐ

Sujit Jongprasert

อนุมัติ
อภิรักษ์ สีสถานวงศ์

Apirak Sitsathanak

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

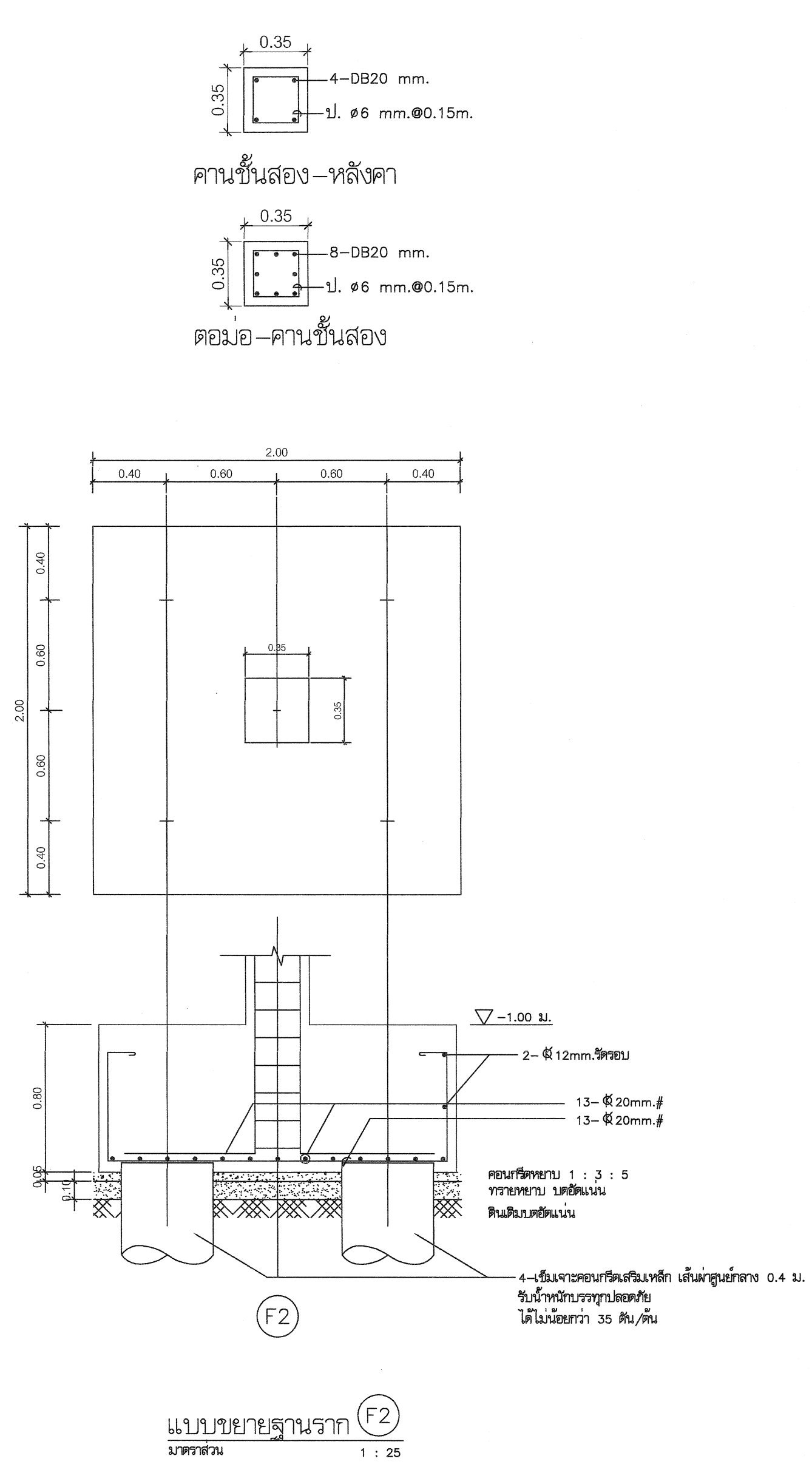
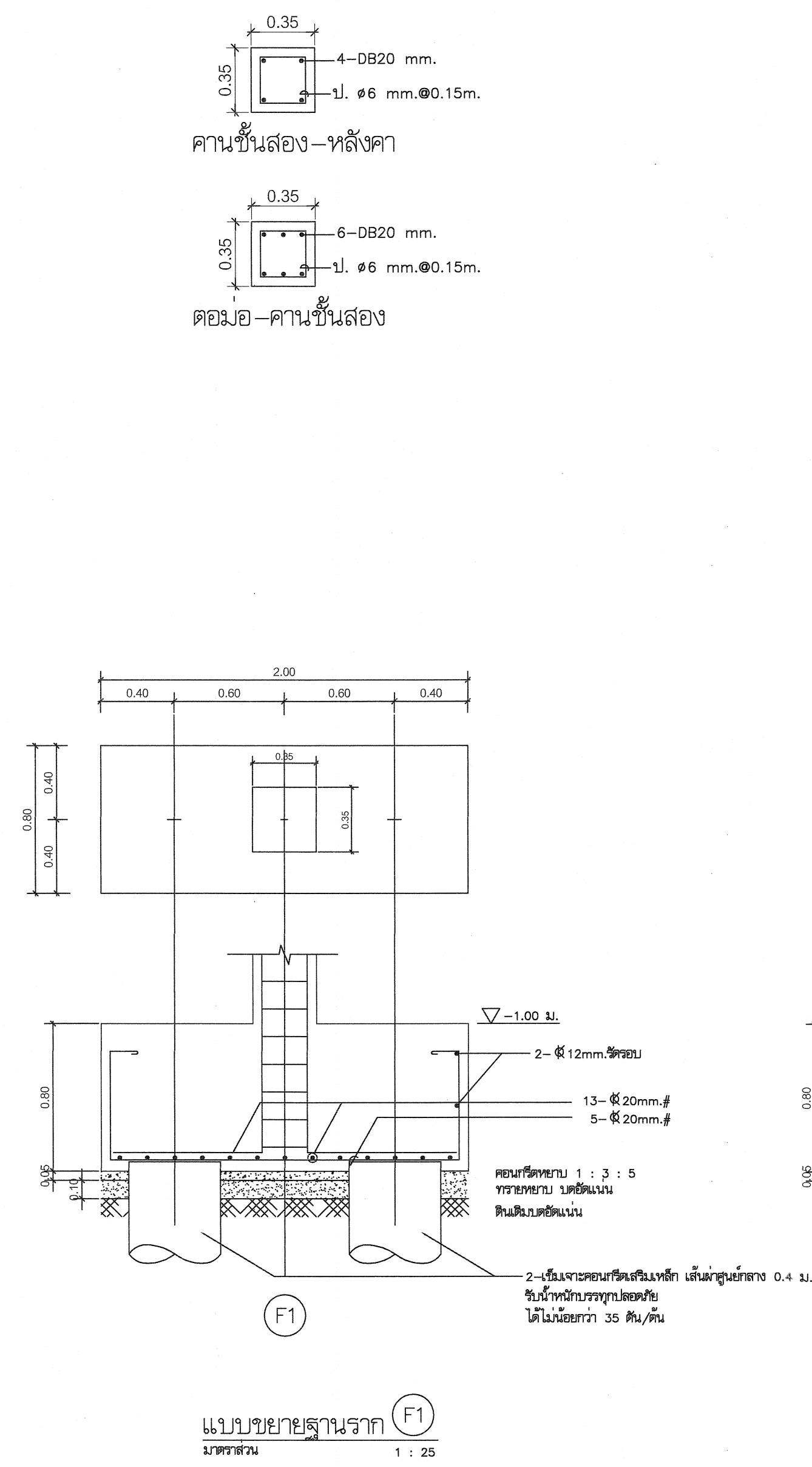
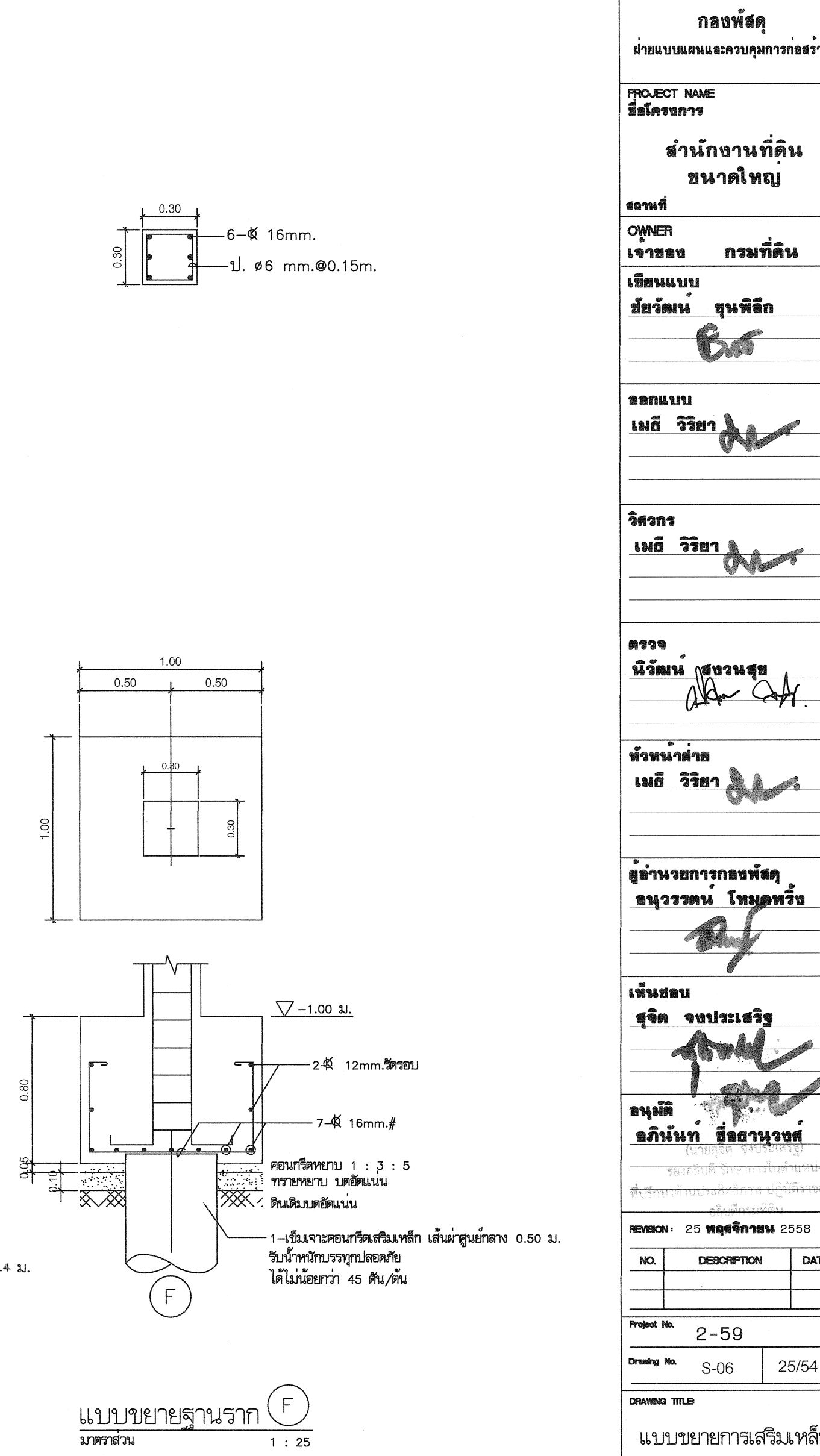
Project No. 2-59

Drawing No. S-05 24/54

DRAWING TITLE

แปลนคานหลังคาชั้นบน,
โครงหลังคาชั้นล่าง

Scale. 1:100





กรมที่ดิน

กองพัสดุ
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER
เจ้าของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ
วิศวกร ชวนพิทักษ์

ออกแบบ
เมธี วิริยา

วิศวกร
เมธี วิริยา

ตรวจ
นิวัฒน์ ชวนพิทักษ์

หัวหน้าฝ่าย
เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ
อนุวรรตน์ โหม่อหวัง

เห็นชอบ
สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ
อภิรักษ์ นี้อาหวงศ์
(นายก อบจ. เชียงใหม่)

รายละเอียด วิศวกรในตำแหน่ง
ผู้ลงนามแบบและควบคุมการก่อสร้าง อนุมัติการดำเนินการ
จริงเมื่อได้รับ

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No. 2-59

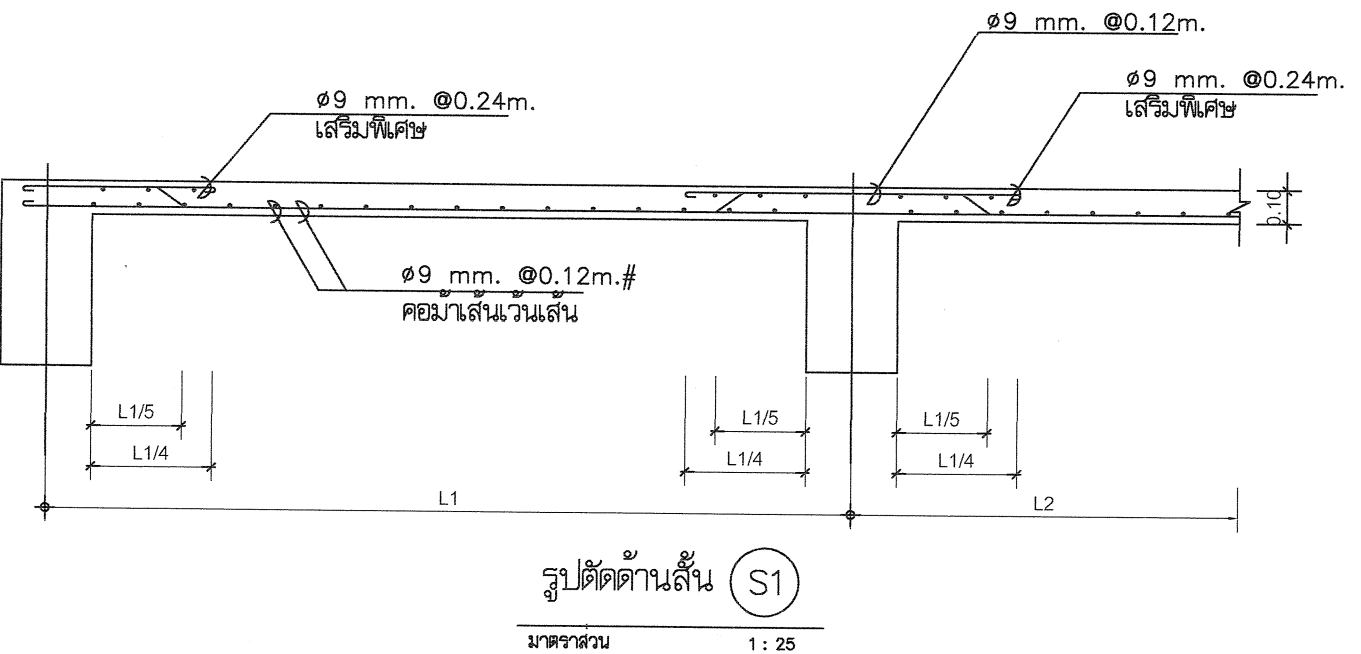
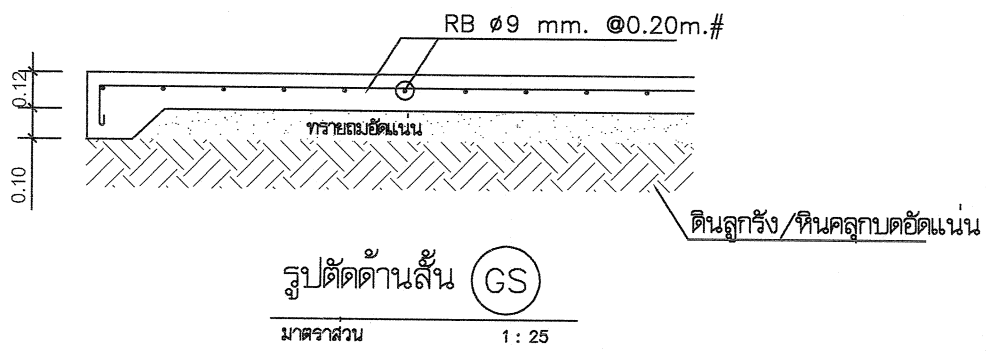
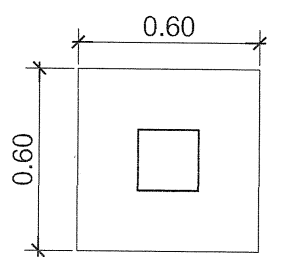
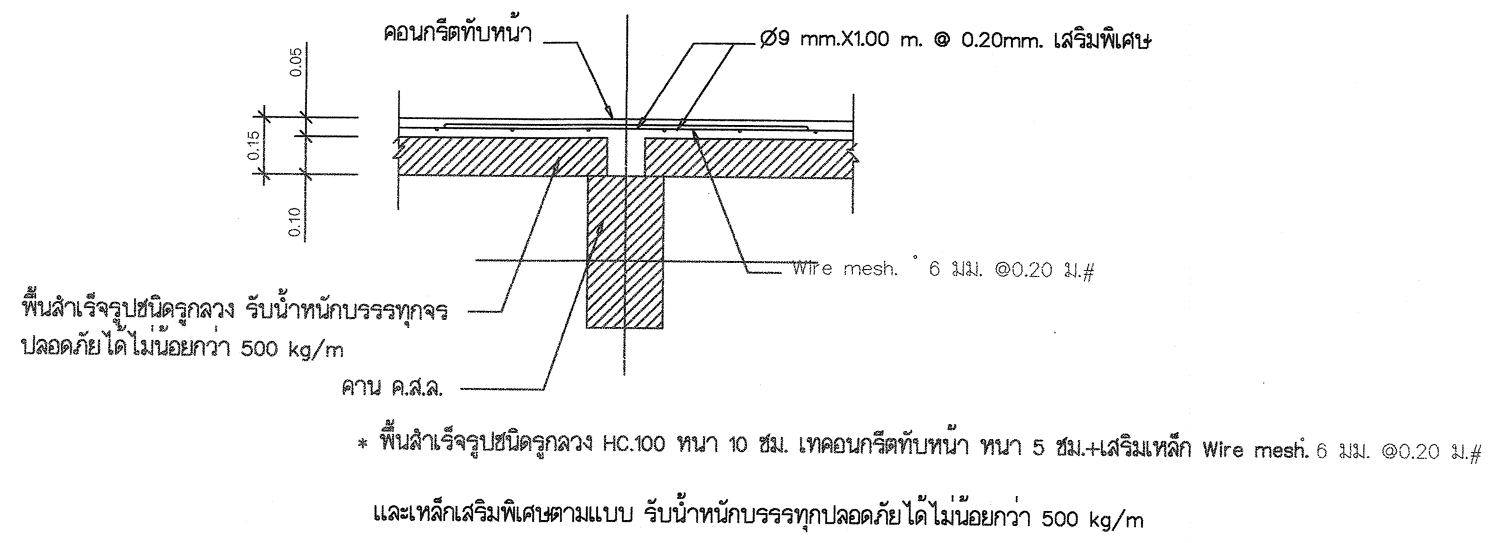
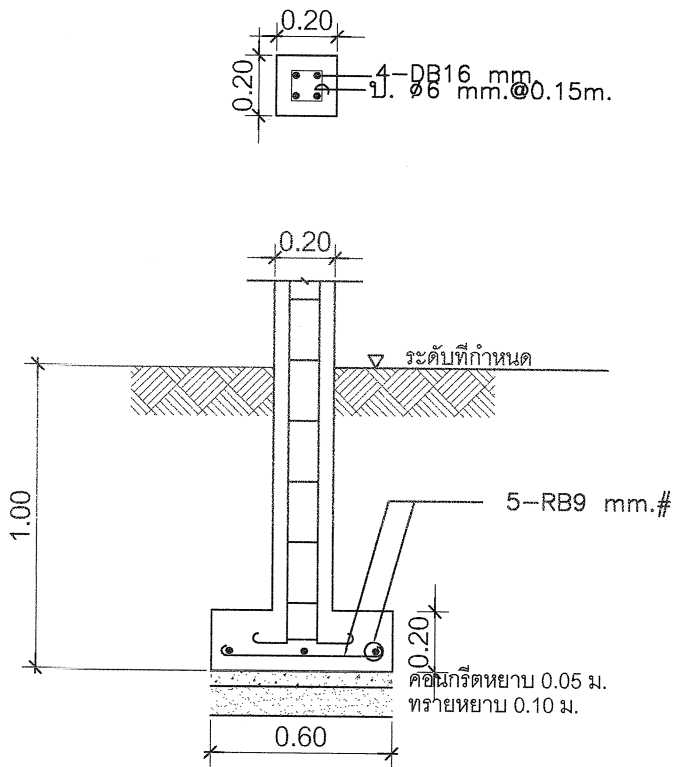
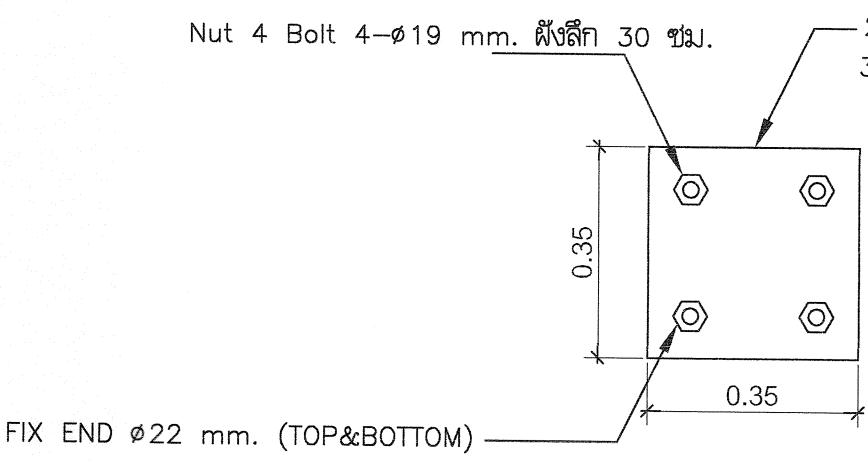
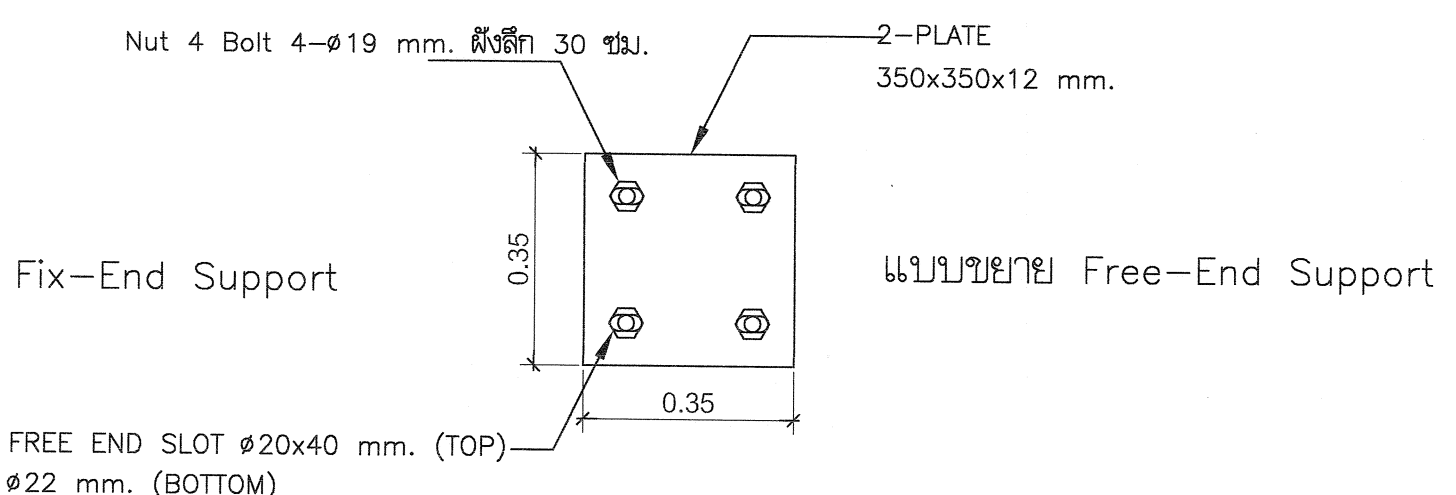
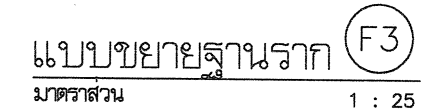
Drawing No. S-06 25/54

DRAWING TITLE

แบบขยายการเสริมเหล็ก
ฐานราก เสา

Scale.

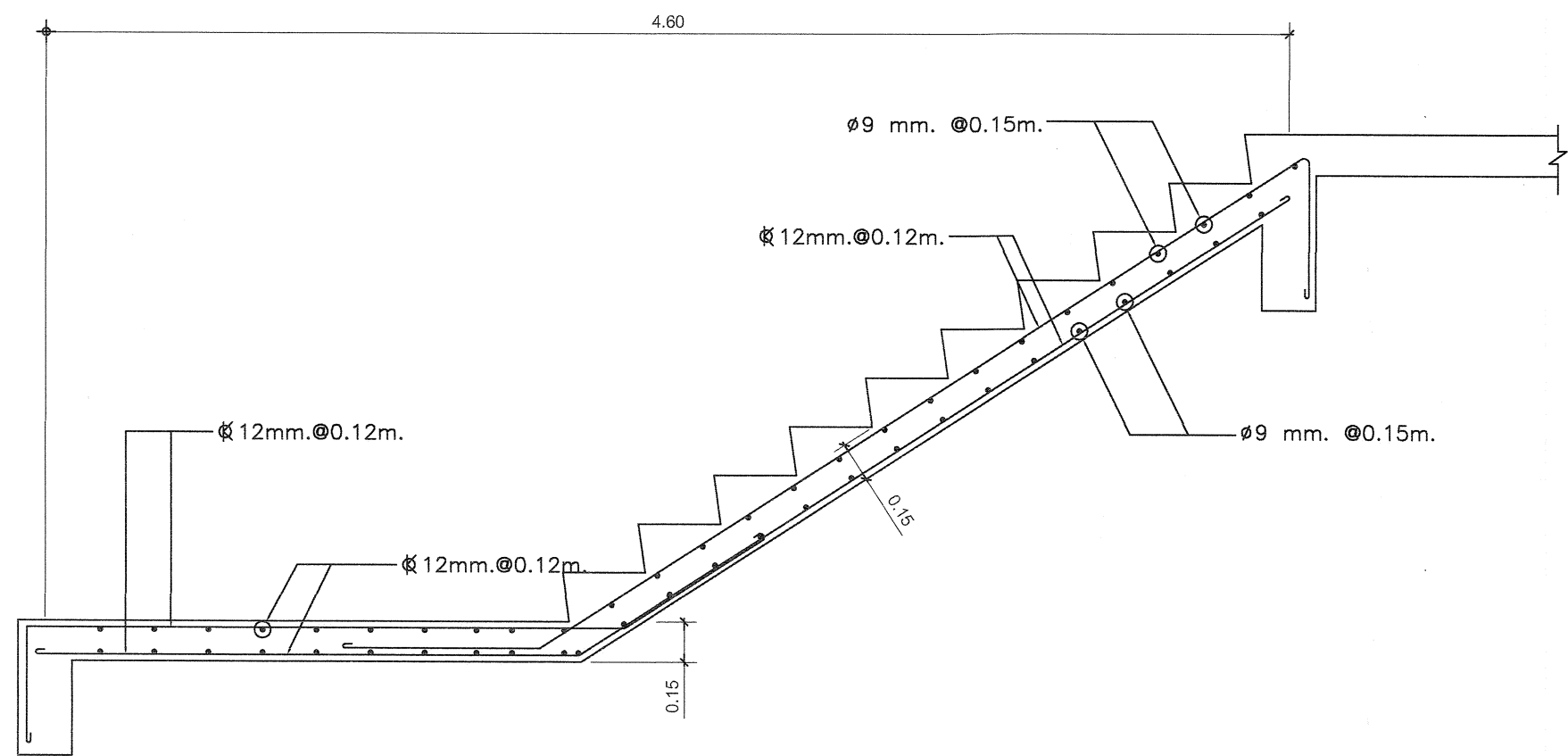
<p>(B1)</p>	<p>(B2)</p>	<p>(B3)</p>	<p>(B4)</p>	<p>(B5)</p>
	<p>(CB3)</p>	<p>(RB1)</p>	<p>(RB2)</p>	<p>(RB3)</p>



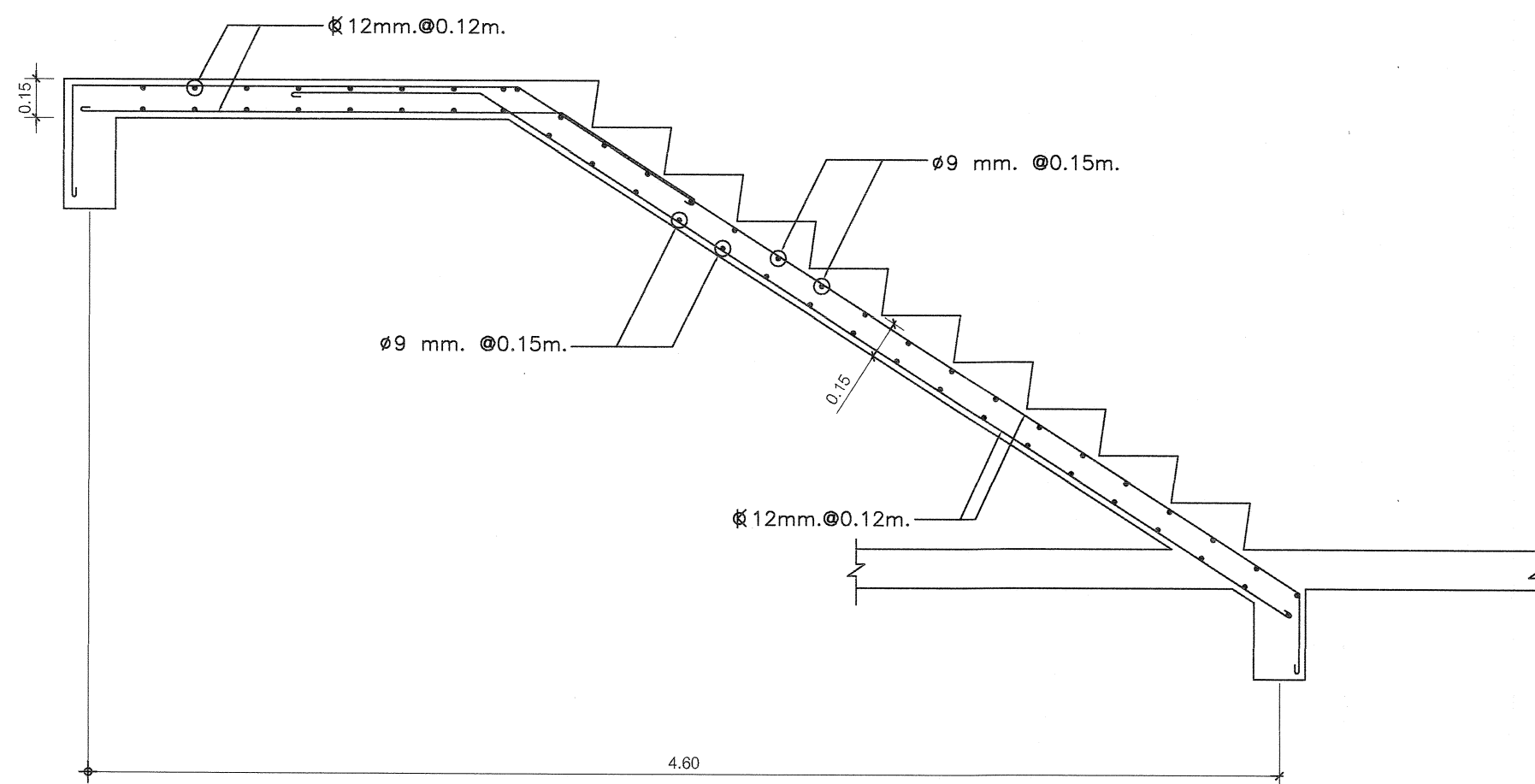
กรมที่ดิน

กองพัสดุ
ฝ่ายแบบแผนและความคุมการก่อสร้าง

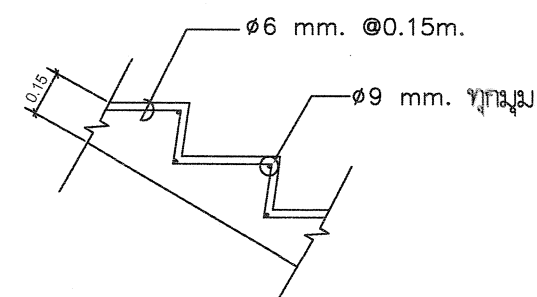
PROJECT NAME ชื่อโครงการ		
สำนักงานที่ดิน ขนาดใหญ่		
สถานที่		
OWNER เจ้าของ	กรมที่ดิน	
เขียนแบบ ชยวัฒน์ ชุนพิทักษ์	E.S.	
ออกแบบ เมธี วิริยา	M.	
วิศวกร เมธี วิริยา	M.	
ตรวจ นวิวัฒน์ ชนวนสุข	A. S.	
หัวหน้าฝ่าย เมธี วิริยา	M.	
ผู้อำนวยการกองพัสดุ อนุวรรตน์ ไหมคหะ		
<p>พื้นที่มอบ สุจิต จงประเสริฐ</p> <p>อนุมัติ อภินันท์ สีถานนท์ (นายกเทศมนตรีเมือง)</p> <p>รองอธิบดี รักษาการในตำแหน่ง อธิบดีกรมที่ดิน อ.วิวัฒน์ ช.</p>		
REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558		
NO.	DESCRIPTION	DATE
Project No.	2-59	
Drawing No.	S-07	26/54
DRAWING TITLE		
แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก คาน พื้น		
Scale.		



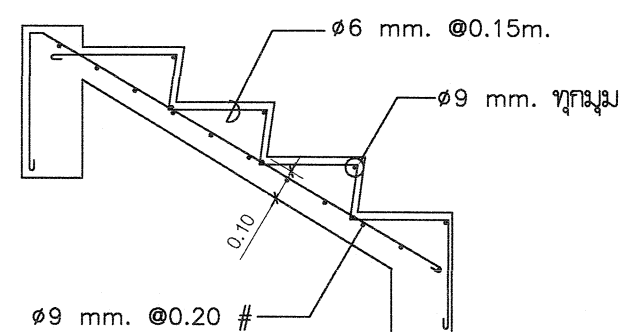
แบบขยายการเสริมเหล็ก บันได ช่วงลง (ST1)
มาตราส่วน 1 : 25



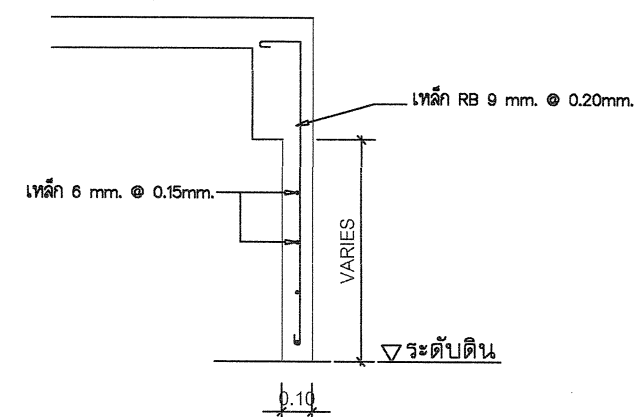
แบบขยายการเสริมเหล็ก บันได ช่วงขึ้น (ST1)
มาตราส่วน 1 : 25



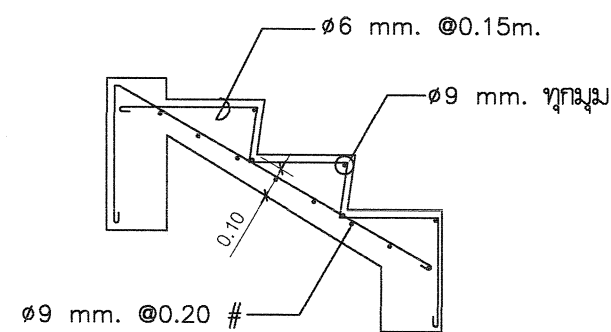
การเสริมเหล็กชั้นบันได (ST2)
มาตราส่วน 1:25



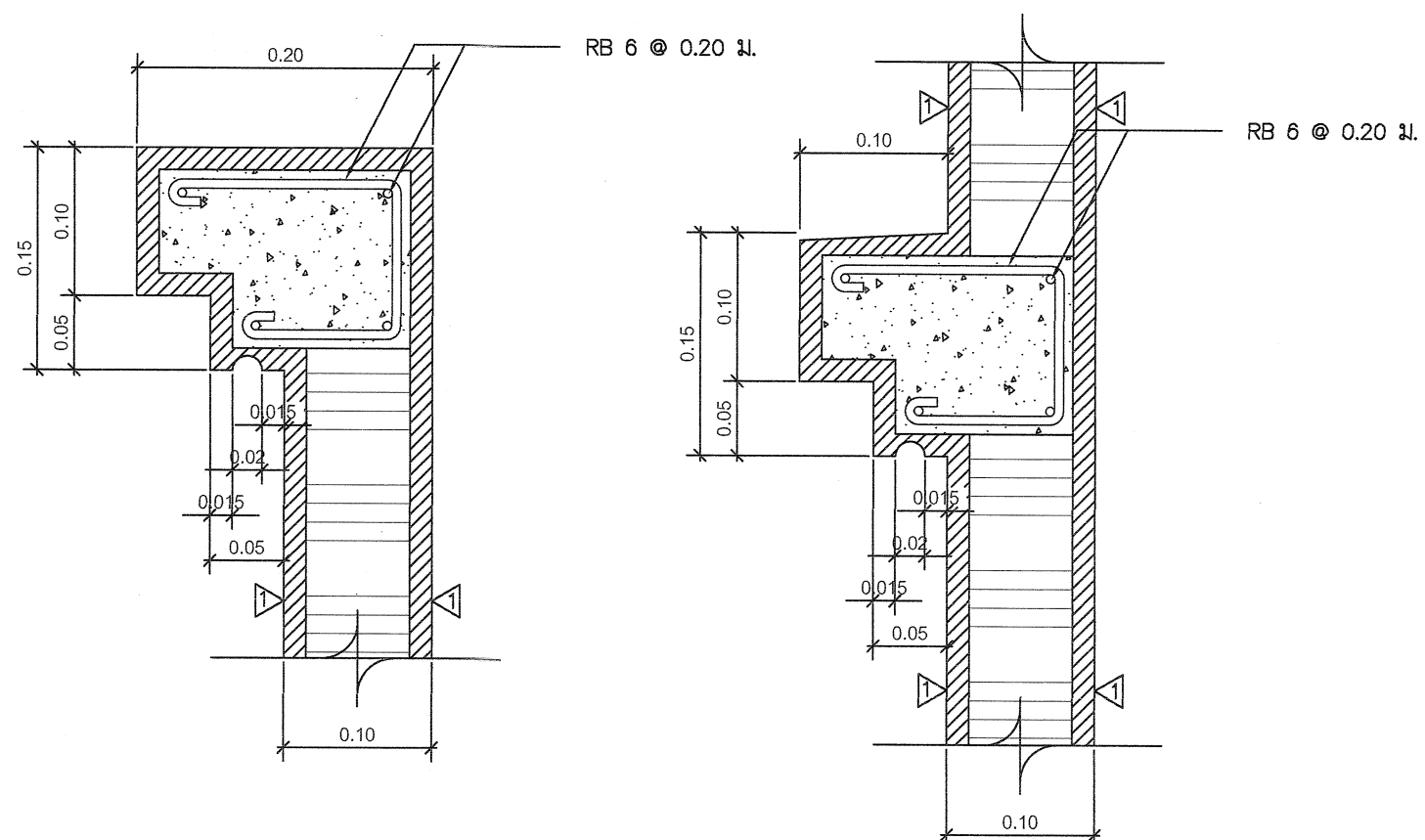
การเสริมเหล็กชั้นบันได (ST3)
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายค้ำยัน คสล. โดยรอบอาคาร



การเสริมเหล็กชั้นบันได (ST2)
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายบัวเชิงผนัง ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1 : 5



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

**สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่**

สถานที่

OWNER
เจ้าของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ผู้เขียน ชวนพิศ

[Signature]

ออกแบบ
เมธี วิริยา

[Signature]

วิศวกร
เมธี วิริยา

[Signature]

ตรวจ
ผู้ตรวจ ชวนพิศ

[Signature]

หัวหน้าฝ่าย
เมธี วิริยา

[Signature]

ผู้อำนวยการกองพัสดุ
อนุวรรตน์ ไหมคหรีง

[Signature]

เห็นชอบ
สุจิต จงประเสริฐ

[Signature]

อนุมัติ
อธิบดี สถิตานนท์

[Signature]

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

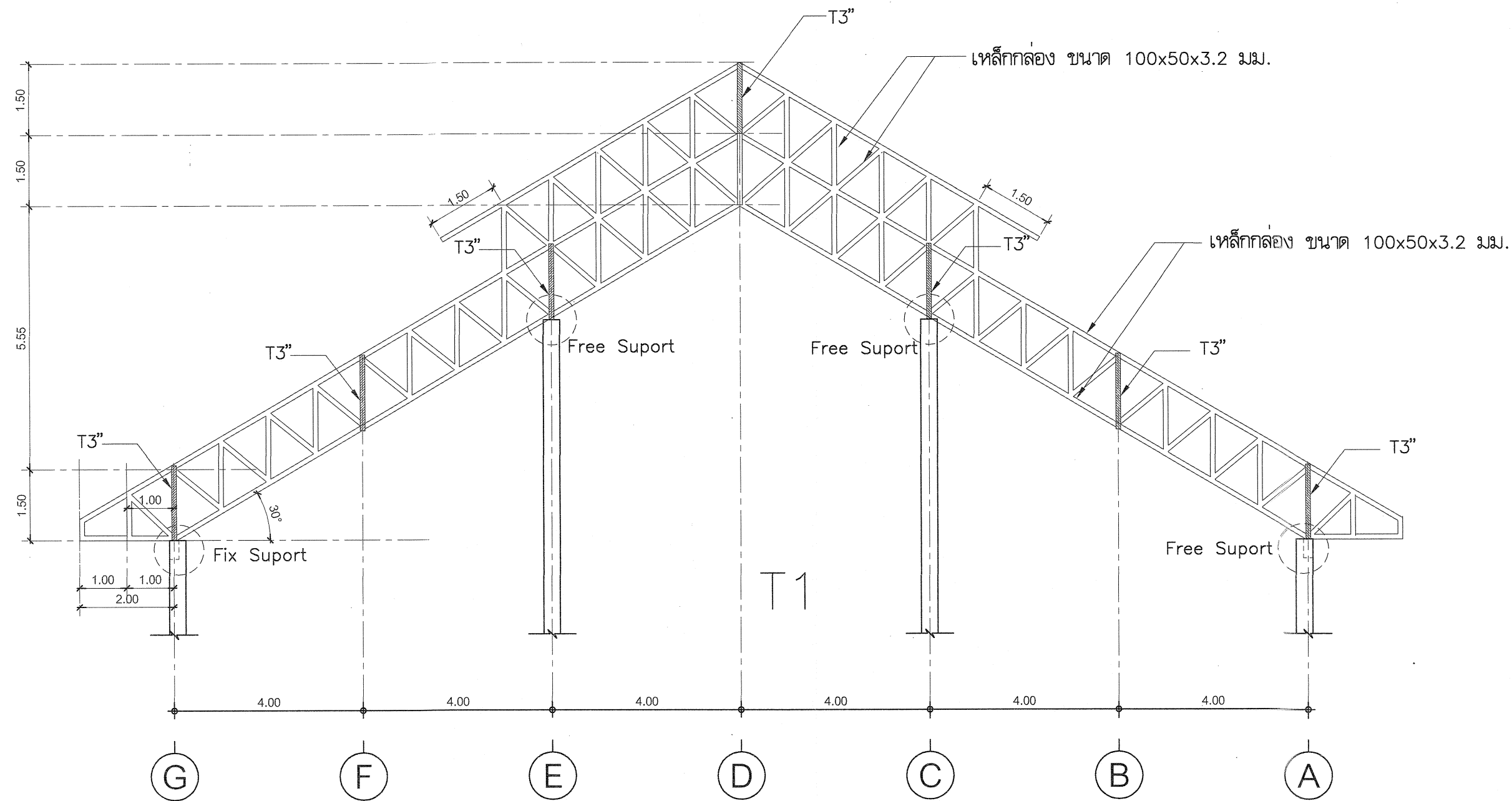
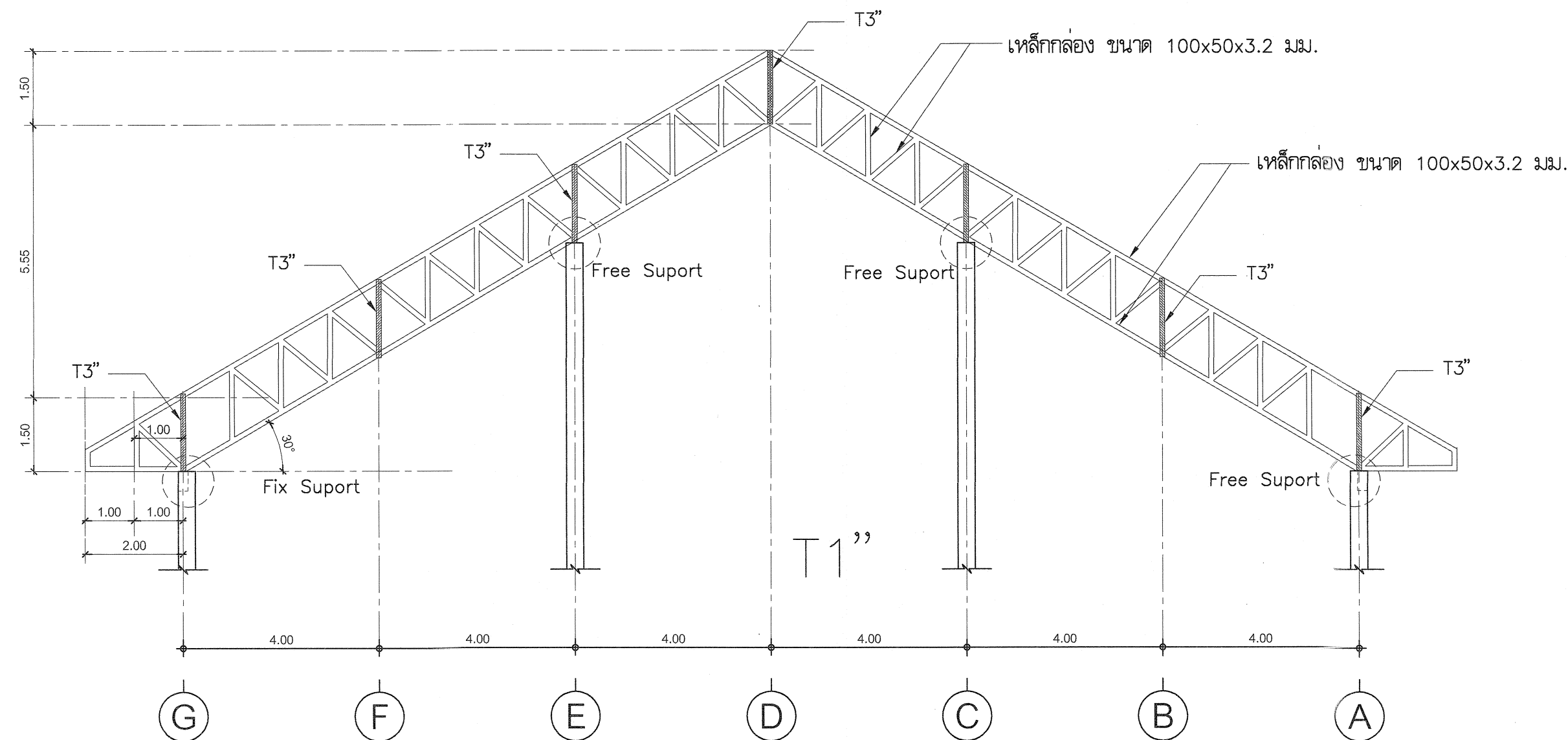
Project No. 2-59

Drawing No. S-08 27/54

DRAWING TITLE

แบบขยายการเสริมเหล็ก
บันได ST1,ST2,ST3,ค้ำยัน

Scale.



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER
เจ้าของที่ดิน กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ผู้เขียน ชุนพิทักษ์

BS

ออกแบบ

เมธี วิทยา

วิศวกร

เมธี วิทยา

ตรวจ

ผู้ตรวจ สจวนสุข

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิทยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ ไทมคพรัตน์

เพ็ญชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อภิรักษ์ ธีธานุวงศ์

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No.	2-59
Drawing No.	S-09 28/54

DRAWING TITLE

ขยายโครงถักหลังคา
T1

Scale. 1:100

สัญลักษณ์ต่างๆในแบบงานสุขาภิบาล	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
_____S_____	ท่อน้ำโสโครก PVC ชั้น 8.5 มอก.17-2532
_____W_____	ท่อน้ำทิ้ง PVC ชั้น 8.5 มอก.17-2532
-----V-----	ท่ออากาศ PVC ชั้น 8.5 มอก.17-2532
☒ FD.	ช่องระบายน้ำทิ้ง ตะแกรงดักกลิ่น ขนาด 2”
_____CW_____	ท่อประปา PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2532
—(M)—	มาตรวัดน้ำ
☒	GATE VALVE มอก.431-2529

หมายเหตุ

- การทดสอบเพื่อตรวจรับงาน ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการทดสอบแรงดันภายในท่อประปาที่แรงดัน 75 PSI นาน 2 ชั่วโมง หากแรงดันไม่ลดลงถือว่าใช้ได้
- การยึดโยงท่อต่างๆ ต้องอยู่ในลักษณะมั่นคงแข็งแรง จุดยึดตามแนวนวาวต้องไม่เกิน 1.50 ม. และในแนวตั้งต้องไม่เกิน 2.5 ม.
- ปลายท่อระบายอากาศต้องต่อให้พ้นระดับชายคาหลังคาชั้นบนสุด
- ถังบ่อเกรอะ-บ่อกรองสำเร็จรูป ชนิดไร้อากาศให้ดำเนินการติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม
- การเดินท่อสุขาภิบาลยึดถือตามตำแหน่งสัญลักษณ์ของแบบขยายห้องน้ำ ตามแบบสถาปัตยกรรมเป็นเกณฑ์ และจะต้องทำ SHOP DRAWING ให้ตรวจรับรองก่อนการเดินท่อ และจะต้องจัดเตรียมแผนการให้สอดคล้องกับระบบงานอื่นๆ เพื่อป้องกันความผิดพลาดหรือขัดแย้งในภายหลัง
- ติดตั้ง Gate Valve Ø 3/4” บริเวณเหนือผ้าเพดานเข้าห้องน้ำแต่ละชั้น
- ท่อเมนปะปา Ø 1”
- ท่อแยกจากท่อเมนปะปา Ø 3/4”
- ท่อแยกเข้าสู่สัญลักษณ์ Ø 1/2”
- ท่อน้ำทิ้งใช้ขนาด Ø 2”, Ø 4”
- ท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำต้องเทคอนกรีตหยาบหนา 0.10 ม. ตลอดแนว
- ท่อน้ำโถส้วมชายและท่อน้ำโถส้วมให้ต่อเชื่อมกับท่อโสโครกต่อลงสู่บ่อเกรอะ-บ่อกรอง สำเร็จรูป
- ท่อน้ำจากอ่างล้างหน้า, ระบายน้ำ ให้ต่อเชื่อมกับท่อน้ำทิ้ง ต่อลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งภายนอกอาคาร



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน

ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของ

กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ชัยวัฒน์ หุนพิลึก

(Signature)

ออกแบบ

เมธี วิริยา

(Signature)

วิศวกร

เมธี วิริยา

(Signature)

ตรวจ

นิวัฒน์ สงวนสุข

(Signature)

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

(Signature)

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนรรคน ไหมคหิรัช

(Signature)

เห็นชอบ

สุจิต งามประเสริฐ

(Signature)

อนุมัติ

อภิรักษ์ อธิพานวงศ์

(Signature)

รองอธิบดี กรมที่ดิน

ผู้ช่วยอธิบดีกรมที่ดิน

อธิบดีกรมที่ดิน

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No.

2-59

Drawing No.

SN-01

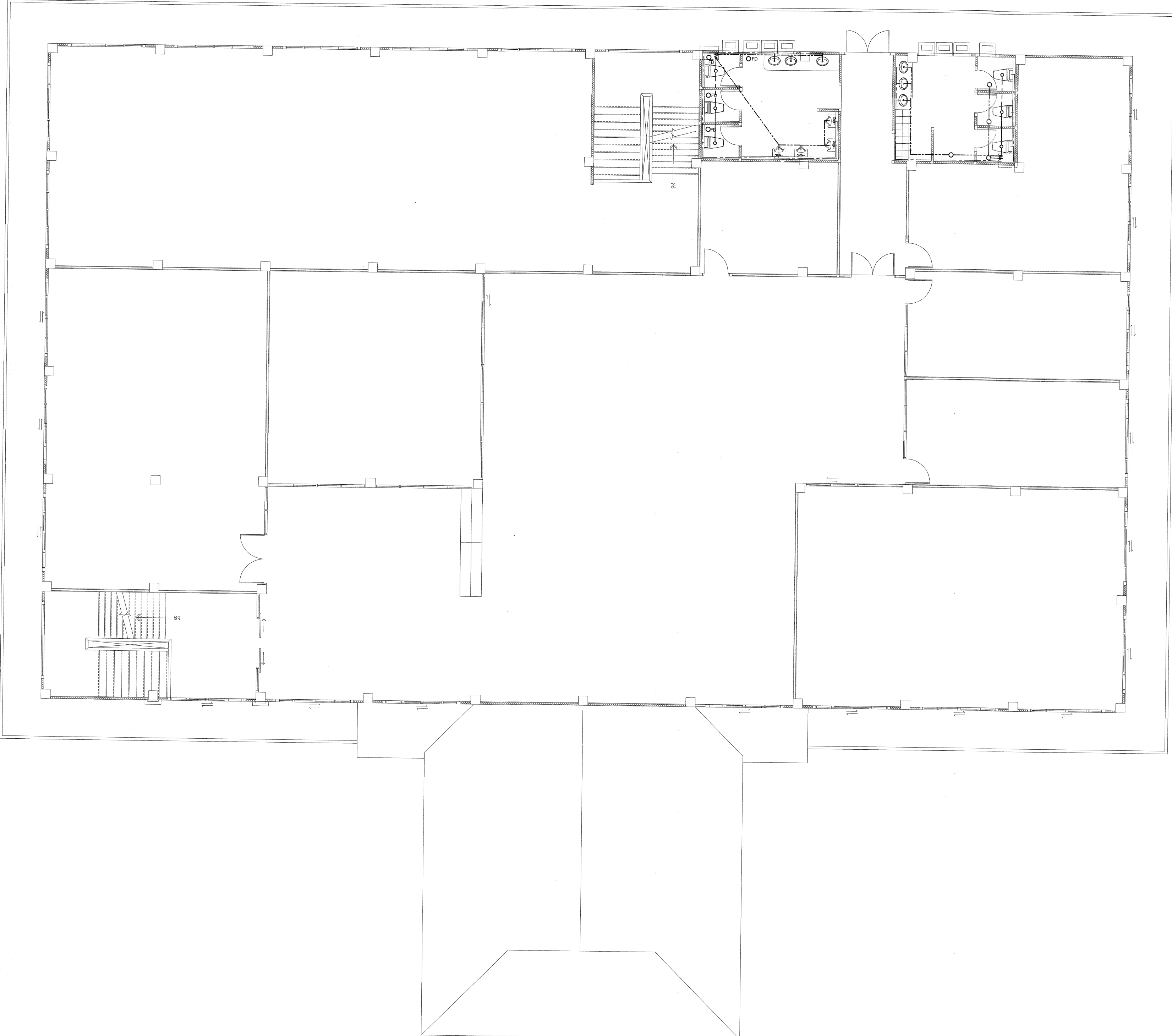
30/54

DRAWING TITLE

รายการประกอบแบบ

สุขาภิบาล

Scale.





กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ผ่านแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน

ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของ

กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ชั้นวิเทศ

ชั้นพัก

Em

ออกแบบ

เมธี วิริยะ

Em

วิศวกร

เมธี วิริยะ

Em

ตรวจ

วิเทศ

ชั้นวิเทศ

Em

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยะ

Em

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ โทมศพรัง

Em

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

Em

อนุมัติ

อภิรักษ์ ที่สถานนท์

Em

เรื่องขอใช้ที่ดินทำประโยชน์ในที่ดิน

จากที่ดินของรัฐ

เรื่อง

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No.

2-59

Drawing No.

SN-03

32/54

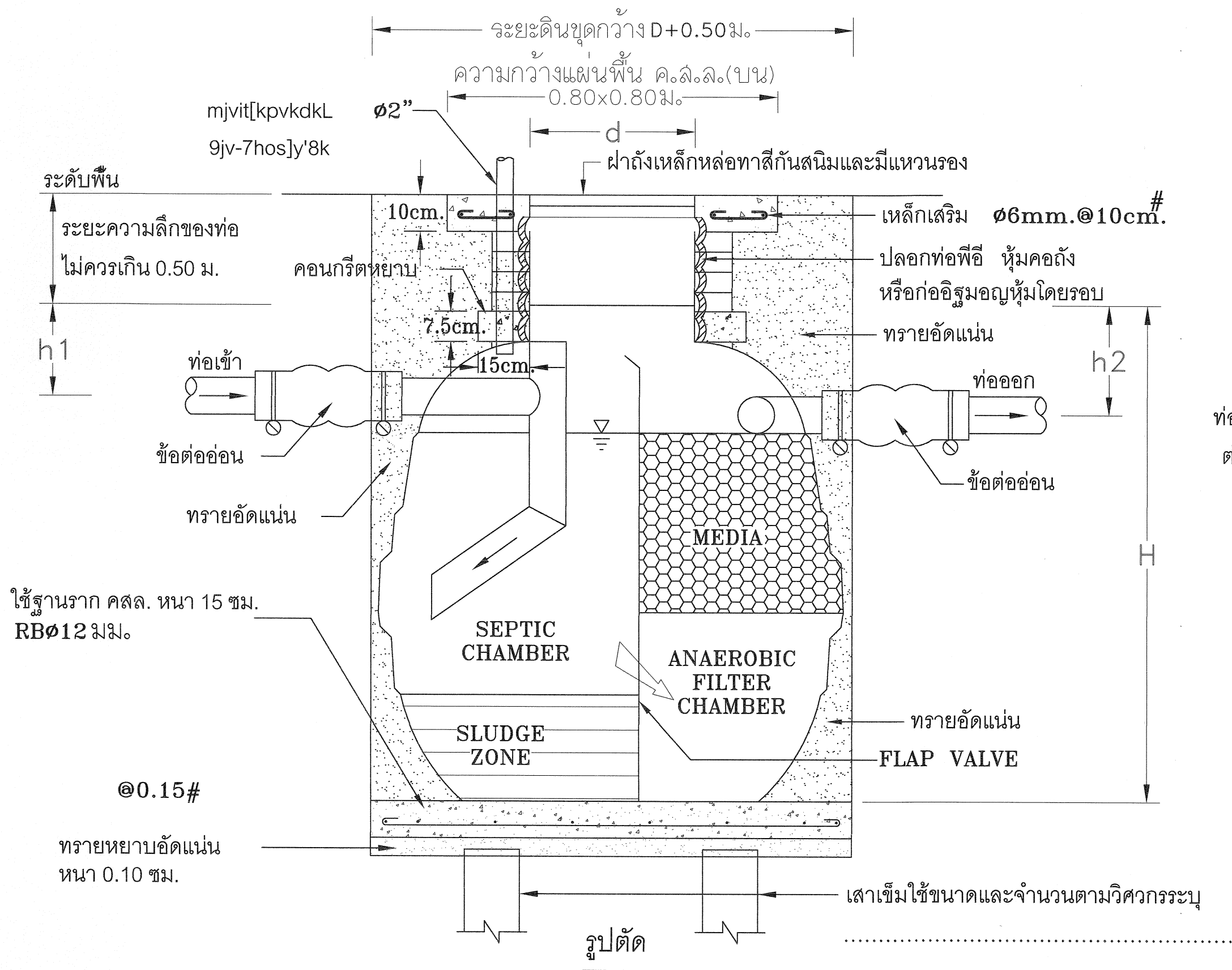
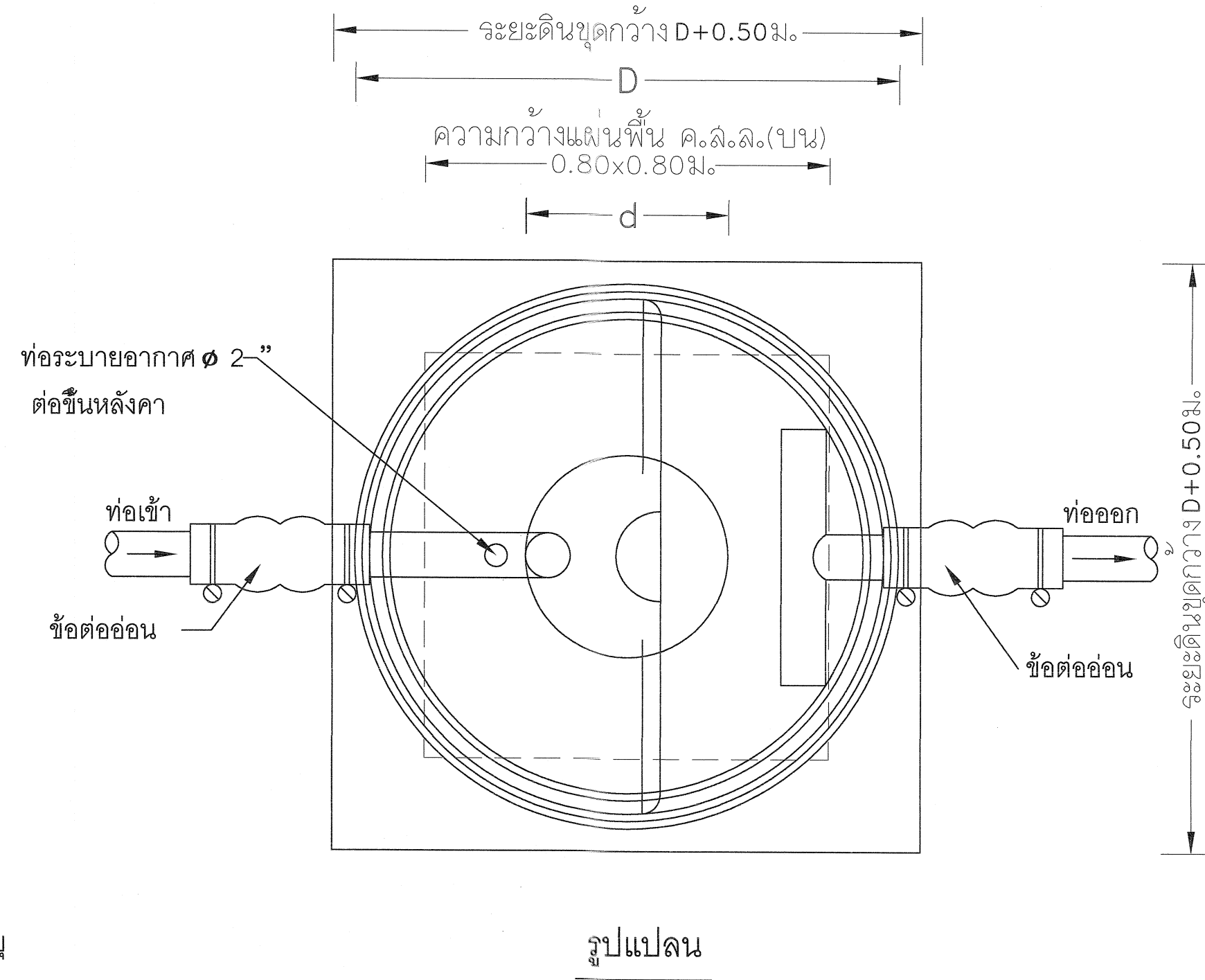
DRAWING TITLE

แบบแปลนสุขาภิบาล

ชั้น 2

Scale.

1:100



ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกระโละและกรองไร้อากาศ

SELECT ✓	MODEL	H (มม.)	D (มม.)	d (มม.)	h1 (มม.)	h2 (มม.)	ปริมาตร(ลิตร)	ท่อเข้า-ออก (มม.)
	SAF-1000	1450	1200	450	250	300	1000	100 (4")
	SAF-1600	1600	1370	450	250	300	1600	100 (4")
	SAF-2000	1750	1460	450	250	300	2100	100 (4")
	SAF-3000	1860	1700	450	250	300	3000	100 (4")
	SAF-4500	2050	2080	450	250	300	4500	100 (4")
	SAF-5200	2280	2090	450	250	300	5250	150 (6")
	SAF-6000	2340	2290	450	250	300	6000	150 (6")
	SAF-7500	2670	2300	450	250	300	7500	150 (6")
	SAF-10000	2720	2800	450	250	300	10000	150(6")

รายการวัสดุถังบำบัดน้ำเสีย

1. ตัวถังทำด้วยโพลิทิลีน (LLDPE) มอก.816-2538
2. ผนังกันน้ำ FLAP VALVE
3. ตัวกรองชนิด RANDOM แบบ PALLRING MEDIA
4. ฝาปิดทำด้วยเหล็กหล่อ พร้อมแหวนรอง
5. ท่อเข้า - ออก มีข้อต่ออ่อนพร้อมสายรัดสแตนเลส



กรมที่ดิน

กองพัสดุ
ฝ่ายแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่
OWNER
เจ้าของ **กรมที่ดิน**

เขียนแบบ
ผู้เขียน **ขุนพิทักษ์**

ออกแบบ
เมธี **วิริยา**

วิศวกร
เมธี **วิริยา**

ตรวจ
นิวัฒน์ **สขวนสุข**

หัวหน้าฝ่าย
เมธี **วิริยา**

ผู้อำนวยการกองพัสดุ
อนุวรรตน์ **ไพฑูริย์**

เห็นชอบ
สุจิต **จงประเสริฐ**

อนุมัติ
อภิรักษ์ **สีตนาพันธุ์**

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No. 2-59

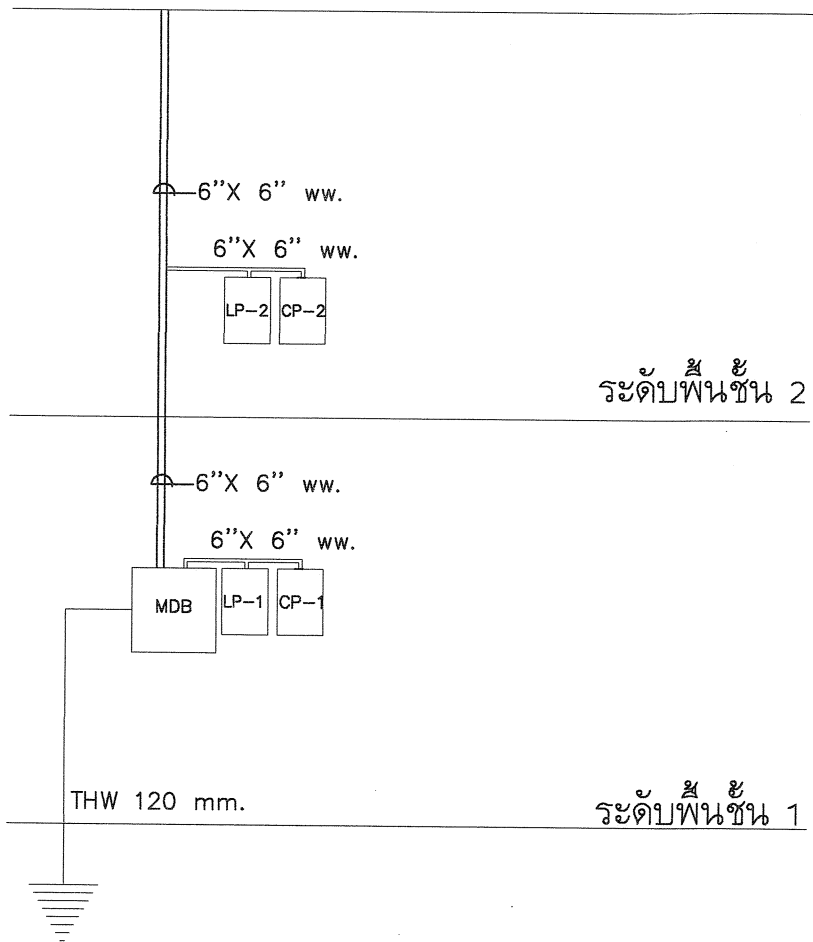
Drawing No. SN-04 33/54

DRAWING TITLE

รายละเอียดการติดตั้ง
ถังบำบัดน้ำเสีย

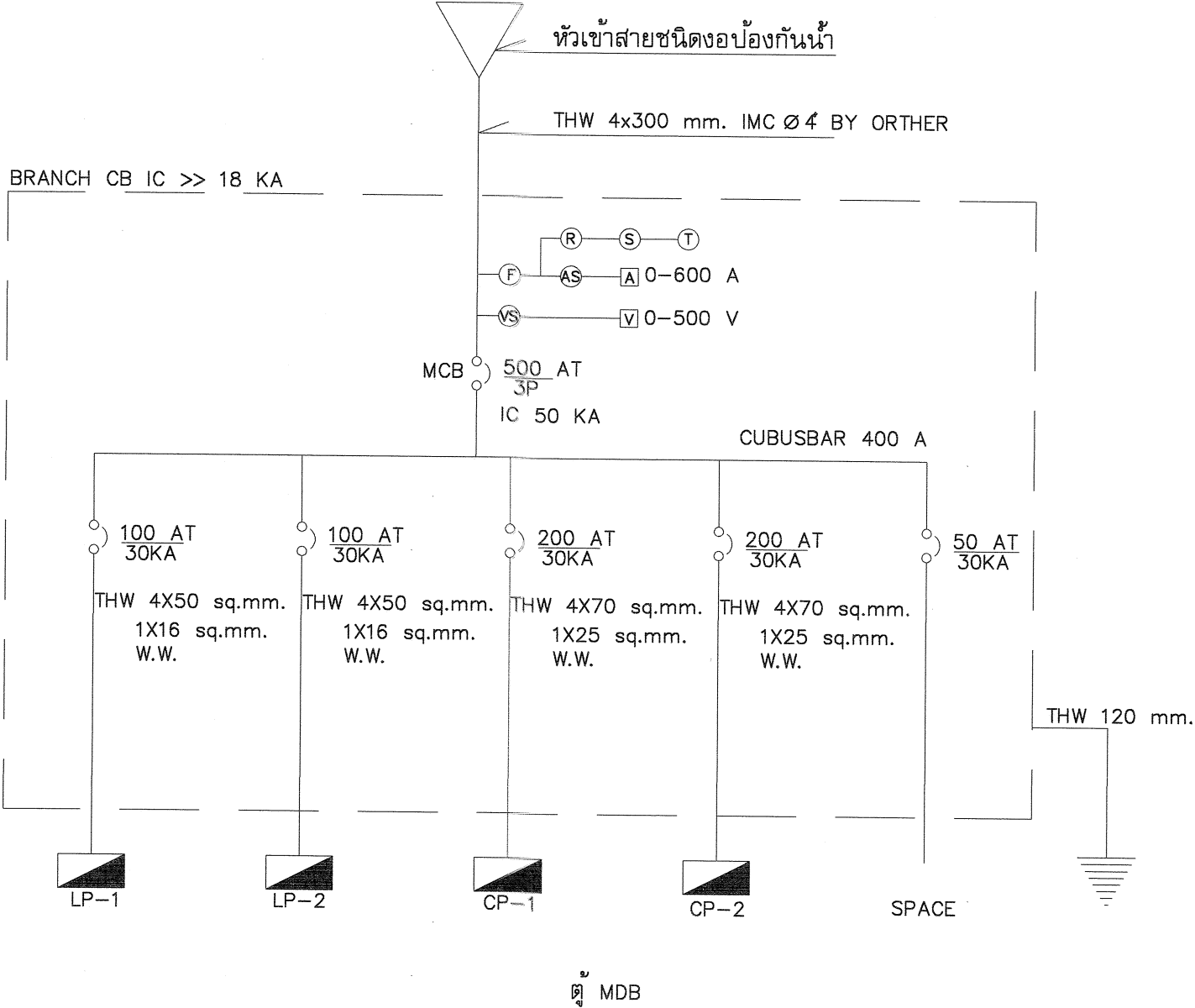
Scale.

รายละเอียดประกอบแบบงานไฟฟ้า	
ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า (มาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก.)	
1. การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร ชั้น 1, 2 และ 3 เดินท่อร้อยสาย EMT ผึงในผนังและเสาพร้อมซ่อนในฝ้าเพดาน จะต้องยึดจับให้แน่นมั่นคงแข็งแรง	
2. สายไฟฟ้าสำหรับวงจรย่อยทั้งหมดกำหนดให้ใช้ขนาด 2X2.5/1.5 sq.mm. + G (TABLE11)	
3. สาย HOME RUN วงจรย่อยให้ใช้ขนาด 4 sq.mm. THW ท่อ Ø 3/4 EMT.	
4. สาย HOME RUN เติร์รับไฟฟ้าให้ใช้ขนาด 4/2.5 sq.mm.THW ท่อ Ø 3/4 EMT	
5. สายเติร์รับไฟฟ้าให้ใช้ขนาดสาย 2.5/2.5 sq.mm.THW ท่อ Ø 1/2 EMT.	
6. แนวทางการเดินสายไฟฟ้าหรือติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆตามที่แสดงไว้ในแบบเป็นเพียงตำแหน่งหรือแนวทางโดยประมาณเท่านั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน	
7. ในกรณีที่ต้องเดินสายไฟฟ้าผ่านหรือทะลุผนัง หรือโครงสร้างของผนังจะต้องใช้ปลอก (SLEEVE) ทำด้วย EMT.	
8. หลอดสวิตช์ ปลั๊ก สายไฟฟ้า บัสลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก.	
- สายเมนไฟฟ้าภายนอกอาคาร THW 4x300 sq.mm.	
- ติดตั้งแผง ควบคุมวงจรย่อยขนาด 24 วงจร จำนวน 2 ชุด (LP-1 และ LP-2)	
- ติดตั้งแผง ควบคุมวงจรย่อยขนาด 30 วงจร จำนวน 2 ชุด (CP-1 และ CP-2)	
- ติดตั้งหลักสายดิน 1 แท่ง พร้อมเดินสายดินจากตู้สวิตช์ทุกตู้ไปยังหลักดิน หลักดินเป็นหลักชุบสังกะสีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 25 มม. ต่อกลึงลงในดิน 2.5 ม. หัวหลักดินต้องอยู่ลึกจากระดับดินไม่น้อยกว่า 0.50 ม.	
8. สายที่ลิงค์ระหว่างอุปกรณ์ ในส่วนของ ระบบเตือนภัยใช้สาย AWG 22 และสาย POWER ใช้สาย THW 2.5 sq.mm.	
9. รางเดินสาย ต้องพับขึ้นจากเหล็กแผ่นที่ผ่านการป้องกันสนิมโดยวิธี Hot-Dip Galvanized และเป็นไปตาม NEC ARTICLE 300 และ ARTICLE 362 และต้องยึดกับ โครงสร้างอาคารทุกๆ ระยะไม่เกิน 1.50 เมตร การมัดสายไฟฟ้า CABLE TIE เท่านั้น	
10. CIRCUIT BREAKER ที่ใช้ทั้งหมดต้องผลิตและทดสอบมาตรฐาน NEMA, VDE หรือ IEC	
11. การทดสอบ ให้ทดสอบเพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่ามีความต่อเนื่องทางไฟฟ้าในทุกๆ ช่วง ตามความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน	
12. ติดตั้งสายล่อฟ้าหลังคาจำนวน 2 จุด (เชื่อมหากัน)	
- สายทองแดงเปลือย No. 35	
- หัวล่อฟ้าชนิด 3 แฉก ขนาด 5/8 นิ้ว	
- การติดตั้งให้แต่ละจุดเชื่อมต่อหากัน	
- ให้เดินสายล่อฟ้าเชื่อมลงดินทั้ง 4 มุมของอาคาร	
- หลักสายดินขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 3 เมตร	
- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	

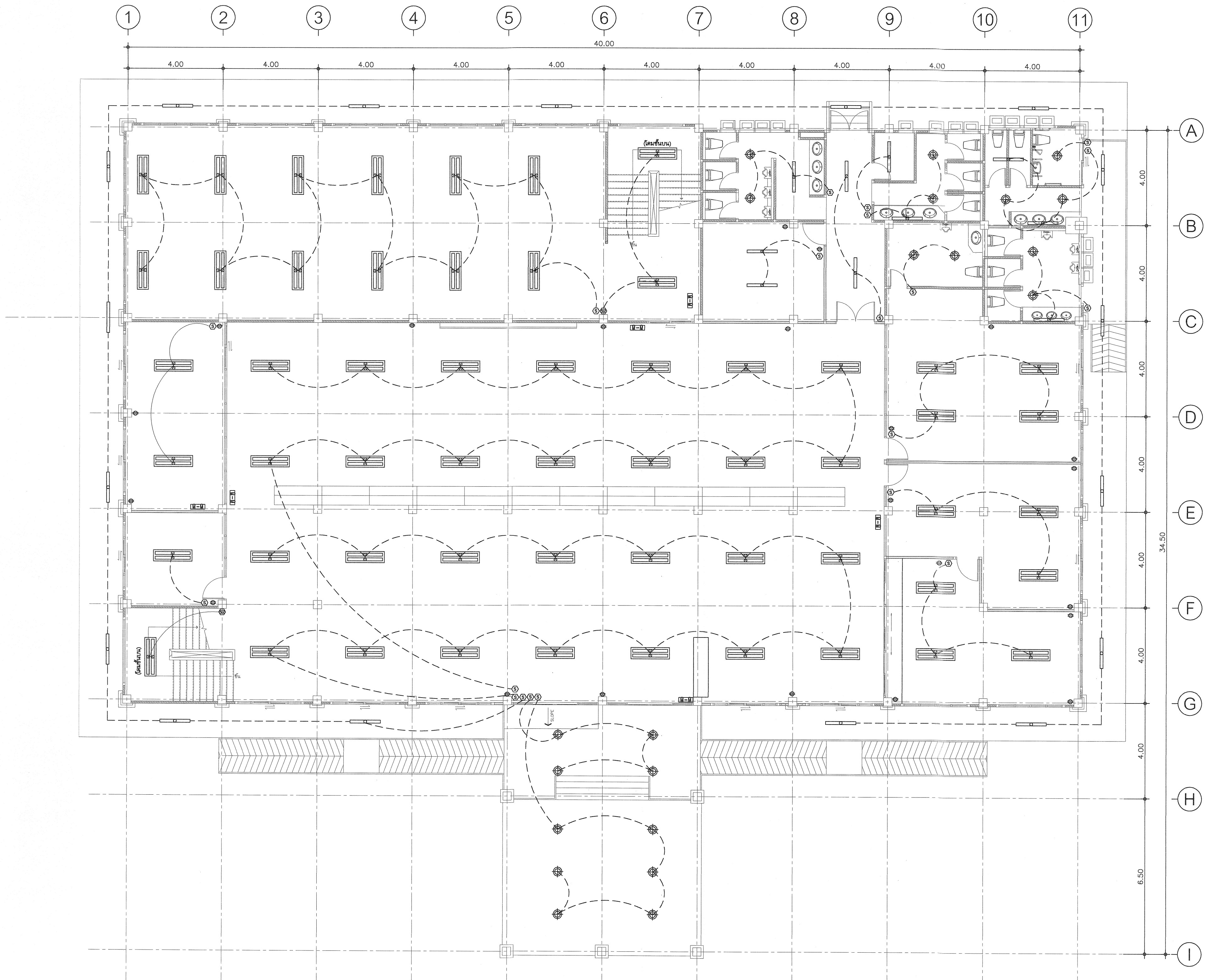


สัญลักษณ์ต่างๆในแบบงานไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
LP1	ตู้ LOAD จ่ายไฟฟ้าแสงสว่าง
LP2	ตู้ LOAD จ่ายไฟฟ้าแสงสว่าง
CP1	ตู้ CONTROL ระบบปรับอากาศ
CP2	ตู้ CONTROL ระบบปรับอากาศ
MDB	ตู้ MDB แผงจ่ายไฟฟ้า
Ⓢ	สวิตช์สองขั้วเดียว 10A. 250V. ติดตั้งจากระดับพื้นห้อง 1.30 ม. (ยกเว้นที่ระบุในแบบ)
Ⓢ	สวิตช์ทางเดียว 10A. 250V. ติดตั้งจากระดับพื้นห้อง 1.30 ม. (ยกเว้นที่ระบุในแบบ)
⊕	โคมไฟ DOWN LIGHT (8 นิ้ว) 26W ผึงในฝ้าเพดาน
Ⓜ	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ โคมอลูมิเนียมขัดเงา 2-36 W แสง C W แบบผึงในฝ้า ขนาด 0.60x1.20 ม.
—	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ฝาครอบอะคริลิค 1-36 W แสง C W
⊖	ปลั๊กคู่ 15A. 250V. ชนิดเสียบได้ทั้งขากลมและขาแบน แบบมี GROUND สูงจากระดับพื้นห้อง 0.30 ม.
Ⓜ-Ⓜ	ไฟฉุกเฉิน แบบไฟเหนี่ยวนำจัตรัส , Battery 12 V. 7.2Ah., 2-20 W , Back up time ไม่น้อยกว่า 1.45 Hrs.

- การติดตั้งระบบไฟฟ้ายึดถือตามตำแหน่งตามแบบเป็นเกณฑ์ และจะต้องทำ SHOP DRAWING ให้ตรวจรับรองก่อนการติดตั้ง และจะต้องจัดเตรียมแผนการให้สอดคล้องกับระบบงานอื่นๆ เพื่อป้องกันความผิดพลาดหรือขัดแย้งในภายหลัง



กรมที่ดิน
กองพัสดุ ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
PROJECT NAME ชื่อโครงการ
สำนักงานที่ดิน ขนาดใหญ่
สถานที่
OWNER เจ้าของ กรมที่ดิน
เขียนแบบ ชื่อวิศวกร ชวนพิทักษ์
ออกแบบ เมธี วิริยา
วิศวกร เมธี วิริยา
ตรวจ นิวัฒน์ ชงวนสุข
หัวหน้าฝ่าย เมธี วิริยา
ผู้อำนวยการกองพัสดุ อนุวรรคน โหมคหัง
เห็นชอบ สุจิต จงประเสริฐ
อนุมัติ อภิรักษ์ นิลธำรงวงศ์
REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558
NO. DESCRIPTION DATE
Project No. 2-59
Drawing No. EE-01 34/54
DRAWING TITLE รายการประกอบแบบ ไฟฟ้า
Scale. —





กรมที่ดิน

กองพัสดุ
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่
OWNER
เจ้าของที่ดิน กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ผู้เขียนแบบ ชวนพิทักษ์

ออกแบบ
เมธี วิริยา

วิศวกร
เมธี วิริยา

ตรวจ
นักวิชา สหวนสุข

หัวหน้าฝ่าย
เมธี วิริยา

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
อานรรตน์ ไหมคหรีง

เห็นชอบ
สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ
อธิบดีกรมที่ดิน

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No. 2-59

Drawing No. EE-02 35/54

DRAWING TITLE

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
ชั้น 1

Scale. 1:100



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ชัยวัฒน์ ชุนพิสิท

Signature

ออกแบบ

เมธี วิทยา

Signature

วิศวกร

เมธี วิทยา

Signature

ตรวจ

นิวัฒน์ สงวนสุข

Signature

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิทยา

Signature

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ ไหมดพริ่ง

Signature

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

Signature

อนุมัติ

อภิรักษ์ สีสถานวงศ์

รองอธิบดี กรมที่ดิน
อธิบดีกรมที่ดิน

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No. 2-59

Drawing No. EE-03 36/54

DRAWING TITLE

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
ชั้น 2

Scale. 1:100

FEEDER No.	DESCRIPTION	LOAD (VA)			BRANCH BREAKER			CONDUCTOR	
		ØA	ØB	ØC	POLE	AT	AF	SIZE (sq.mm.)	TYPE
1	LP-1	12,052	8,829	8,273	3	100	100	4x35/16	2"
2	LP-2	6,247	5,418	8,628	3	100	100	4x35/16	2"
3	CP-1	38,000	30,250	33,250	3	200	100	4x70/16	4"
4	CP-2	47,250	27,500	36,000	3	200	100	4x70/16	4"
5	Water pump	10,000	10,000	10,000	3	50	100	4x35/16	2"
6	SPACE								
AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR					MAIN CIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER	
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)					500 AT/200 AF,3P			4X35/16G SQ.MM.	
								THW 300/120 4"	

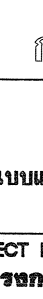
PANELBOARD LOAD SCHEDULE

PANEL NO.	: LP2	LOCATION	: 2ND FLOOR
CAPACITY	: ---	MOUNTING	: SURFACE
CONNECTED TO	: MDB	IC	: >>5KA AT 240/415 V

NO	DESCRIPTION	LOAD (VA)			BRANCH BREAKER			CONDUCTOR	
		๑A	๑B	๑C	POLE	AT	AF	SIZE (sq.mm.)	TYPE
1	แสงสว่างห้องเก็บสารบบ	1,435			1	16	100	2.5	1/2"
3	แสงสว่างทางเดินห้องน้ำ		100		1	16	100	2.5	1/2"
5	แสงสว่างห้องน้ำเจ้าหน้าที่ ข/ญ			453	1	16	100	2.5	1/2"
7	แสงสว่างห้องน้ำเก็บเอกสาร	201			1	16	100	2.5	1/2"
9	แสงสว่างห้อง Computer		302		1	16	100	2.5	1/2"
11	แสงสว่างห้องฝ่ายรังวัด			1,845	1	16	100	2.5	1/2"
13	แสงสว่างห้องหัวหน้าฝ่ายรังวัด	201			1	16	100	2.5	1/2"
15	แสงสว่างห้องคร.		201		1	16	100	2.5	1/2"
17	แสงสว่างห้องประชุม			930	1	16	100	2.5	1/2"
19	แสงสว่างห้องเก็บหลักฐานการรังวัด	410			1	16	100	2.5	1/2"
21	แสงสว่างห้องกลุ่มงานวิชาการ		615		1	16	100	2.5	1/2"
23	SPACE			1,200	1	16	100	2.5	1/2"
25	SPACE	1,200			1	16	100	2.5	1/2"
2	เด้ารับห้องเก็บเอกสาร	1,400			1	16	100	2.5	1/2"
4	เด้ารับห้อง Computer		1,400		1	16	100	2.5	1/2"
6	เด้ารับห้องหัวหน้าฝ่ายรังวัด			1,400	1	16	100	2.5	1/2"
8	เด้ารับฝ่ายรังวัด	1,400			1	16	100	2.5	1/2"
10	เด้ารับห้องคร.		1,400		1	16	100	2.5	1/2"
12	เด้ารับห้องเก็บหลักฐานการรังวัด			1,400	1	16	100	2.5	1/2"
14	เด้ารับห้องกลุ่มงานวิชาการ	1,400			1	16	100	2.5	1/2"
16	เด้ารับห้องเก็บประชุม		1,400		1	16	100	2.5	1/2"
18	SPACE			1,400	1	16	100	2.5	1/2"
AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR				MAIN CIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER		
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		6,247	5,418	8,628	100 AT/100 AF,3P			4X50/16C SQ.MM.	
								THW	

PANELBOARD LOAD SCHEDULE			
PANEL NO.	: LP1	LOCATION	: 01 1
CAPACITY	: -	MOUNTING	: SURFACE
CONNECTED TO	: MDB	IC	: >>5KA AT 240/415 V

NO	DESCRIPTION	LOAD (VA)			BRANCH BREAKER			CONDUCTOR	
		๑A	๑B	๑C	POLE	AT	AF	SIZE (sq.mm.)	TYPE
1	แสงสว่างห้องเก็บสารบบ	2,116			1	20	100	4	3/4"
3	แสงสว่างทางเดินห้องน้ำ		100		1	16	100	2.5	1/2"
5	แสงสว่างห้องเก็บการ ปชช.ช/ญ			352	1	16	100	2.5	1/2"
7	แสงสว่างห้องเก็บเจ้าหน้าที่ ช/ญ	352			1	16	100	2.5	1/2"
9	แสงสว่างห้องเก็บพัสดุ		100		1	16	100	2.5	1/2"
11	แสงสว่างห้องโถงบริการประชาชน			2,460	1	16	100	2.5	1/2"
13	แสงสว่างห้องการเงิน	3,024			1	20	100	4	3/4"
15	แสงสว่างห้องอำนาจการ		3,024		1	20	100	4	3/4"
17	แสงสว่างห้องเจ้าหน้าที่ดิน			403	1	16	100	2.5	1/2"
19	แสงสว่างห้องโถงทางเข้า	1,360			1	16	100	2.5	1/2"
21	แสงสว่างห้อง SERVER		205		1	16	100	2.5	1/2"
23	แสงสว่างห้องข้อมูลข่าวสาร			102	1	16	100	2.5	1/2"
25	SPACE	1,600			1	16	100	2.5	1/2"
2	เด้ารับห้อง Server	1,800			1	20	100	4	3/4"
4	เด้ารับห้องโถงบริการประชาชน		1,800		1	20	100	4	3/4"
6	เด้ารับเคาน์เตอร์			1,800	1	20	100	4	3/4"
8	เด้ารับห้องการเงิน	1,800			1	20	100	4	3/4"
10	เด้ารับห้องอำนาจการ		1,800		1	20	100	4	3/4"
12	เด้ารับห้องเจ้าหน้าที่ดิน			1,800	1	20	100	4	3/4"
14	เด้ารับห้อง SERVER	1,800			1	20	100	4	3/4"
16	เด้ารับห้อง ข้อมูลข่าวสาร		1,800		1	20	100	4	3/4"
18	SPACE			1,800	1	20	100	4	3/4"
AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR					MAIN CIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER	
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		12,052	8,829	8,273	100 AT/100 AF,3P			4X50/16G SQ.MM.	
								THW	



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน

ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER
เจ้าของเลข **กรมที่ดิน**

เขียนแบบ
ชัยวัฒน์ ขุนพิติก

(Signature)

ออกแบบ
เมธี วิริยา

(Signature)

วิศวกร
เมธี วิริยา

(Signature)

ตรวจ
นิวัฒน์ สหวนสุข

(Signature)

หัวหน้าฝ่าย
เมธี วิริยา

(Signature)

ผู้อำนวยการกองพัสดุ
ฉนวนรตน ไหมคหวัณ

(Signature)

เห็นชอบ
สุจิต จงประเสริฐ

(Signature)

อนุมัติ
ฉันทนา ชื่นธานุวงศ์

(Signature)

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No. **2-59**

Drawing No. **EE-04** **37/54**

DRAWING TITLE

PANELBOARD LOAD

SCHEDULE

Scale. **1:100**

PANEL NO.	: CP1	LOCATION	: 014 2
CAPACITY	: 30	MOUNTING	: SURFACE
CONNECTED TO	: MDB	IC	: >>5KA AT 240/415 V

NO	DESCRIPTION	LOAD (VA)			BRANCH BREAKER			CONDUCTOR	
		ØA	ØB	ØC	POLE	AT	AF	SIZE (sq.mm.)	TYPE
1	A/C 40000 BTU ห้องส้วบ	5,000			1	32	100	6	3/4"
3	A/C 40000 BTU ห้องส้วบ		5,000		1	32	100	6	3/4"
5	A/C 40000 BTU ห้องส้วบ			5,000	1	32	100	6	3/4"
7	A/C 40000 BTU ห้องส้วบ	5,000			1	32	100	6	3/4"
9	A/C 18000 BTU ห้องเก็บเอกสาร		2,250		1	32	100	6	3/4"
11	A/C 24000 BTU ห้องคอมพิวเตอร์			3,000	1	20	100	4	3/4"
13	A/C 18000 BTU ห้องคอมพิวเตอร์	2,250			1	20	100	4	3/4"
15	A/C 24000 BTU ห้องทน.ฝ่ายจัด		3,000		1	20	100	4	3/4"
17	A/C 24000 BTU ห้องตร.			3,000	1	20	100	4	3/4"
19	A/C 40000 BTU ห้องเก็บหลักฐานการจัด	5,000			1	32	100	6	3/4"
21	A/C 18000 BTU ห้องเก็บหลักฐานการจัด	2,250			1	32	100	6	3/4"
23	A/C 40000 BTU ห้องกลุ่มงานวิชาการ			5,000	1	32	100	6	3/4"
25	A/C 40000 BTU ห้องกลุ่มงานวิชาการ	5,000			1	32	100	6	3/4"
27	A/C 40000 BTU ห้องประชุม		5,000		1	32	100	6	3/4"
29	A/C 40000 BTU ห้องประชุม			5,000	1	32	100	6	3/4"
2	A/C 40000 BTU ฝ่ายจัด	5,000			1	32	100	6	3/4"
4	A/C 40000 BTU ฝ่ายจัด		5,000		1	32	100	6	3/4"
6	A/C 40000 BTU ฝ่ายจัด			5,000	1	32	100	6	3/4"
8	A/C 40000 BTU ฝ่ายจัด	5,000			1	32	100	6	3/4"
10	A/C 40000 BTU ฝ่ายจัด		5,000		1	32	100	6	3/4"
12	A/C 40000 BTU ฝ่ายจัด			5,000	1	32	100	6	3/4"
14	A/C 40000 BTU ฝ่ายจัด	5,000			1	32	100	6	3/4"
16	SPACE		5,000		1	32	100	6	3/4"
17	SPACE			5,000	1	32	100	6	3/4"
AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR					MAIN CIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER	
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)					200 AT/100 AF,3P			4X70/35G SQ.MM.	
		47,250	38,000	36,000				THW	

PANEL NO.	: CP1	LOCATION	: 711 1
CAPACITY	: 30	MOUNTING	: SURFACE
CONNECTED TO	: MDB	IC	: >>5KA AT 240/415 V

NO	DESCRIPTION	LOAD (VA)			BRANCH BREAKER			CONDUCTOR	
		ØA	ØB	ØC	POLE	AT	AF	SIZE (sq.mm.)	TYPE
1	A/C 40000 BTU ห้องสารบบ	5,000			1	32	100	6	3/4"
3	A/C 40000 BTU ห้องสารบบ		5,000		1	32	100	6	3/4"
5	A/C 40000 BTU ห้องสารบบ			5,000	1	32	100	6	3/4"
7	A/C 40000 BTU ห้องสารบบ	5,000			1	32	100	6	3/4"
9	A/C 40000 BTU ห้องบริการ ปชช.		5,000		1	32	100	6	3/4"
11	A/C 18000 BTU ห้องเก็บเอกสาร			2,250	1	20	100	4	3/4"
13	A/C 40000 BTU ห้องบริการ ปชช.	5,000			1	32	100	6	3/4"
15	A/C 40000 BTU ห้องบริการ ปชช.		5,000		1	32	100	6	3/4"
17	A/C 40000 BTU ห้องบริการ ปชช.			5,000	1	32	100	6	3/4"
19	A/C 40000 BTU ห้องบริการ ปชช.	5,000			1	32	100	6	3/4"
21	A/C 40000 BTU ห้องบริการ ปชช.		5,000		1	32	100	6	3/4"
23	A/C 40000 BTU ห้องบริการ ปชช.			5,000	1	32	100	6	3/4"
25	A/C 40000 BTU ห้องบริการ ปชช.	5,000			1	32	100	6	3/4"
27	A/C 40000 BTU ห้องบริการ ปชช.		5,000		1	32	100	6	3/4"
29	A/C 40000 BTU ห้องบริการ ปชช.			5,000	1	32	100	6	3/4"
2	A/C 40000 BTU ห้องบริการ ปชช.	5,000			1	32	100	6	3/4"
4	A/C 30000 BTU ห้องการเงิน		3,000		1	20	100	4	3/4"
6	A/C 30000 BTU ห้องอำนวยความสะดวก			3,000	1	20	100	4	3/4"
8	A/C 36000 BTU ห้องเจ้าหน้าที่งานฯ	3,000			1	20	100	4	3/4"
10	A/C 18000 BTU ห้องข้อมูลข่าวสาร		2250		1	32	100	6	3/4"
12	A/C 24000 BTU ห้องSERVER			3000	1	32	100	6	3/4"
14	A/C 24000 BTU ห้องSERVER	3,000			1	32	100	6	3/4"
16	SPACE		5,000		1	32	100	6	3/4"
17	SPACE			5,000	1	32	100	6	3/4"
AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR					MAIN CIRCUIT BREAKER			MAIN FEEDER	
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)					200 AT/100 AF, 3P			4X70/35G SQ.MM.	
		38,000	30,250	33,250				THW	



กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME	
--------------	--

สำนักงานที่ดิน ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าชาย กรมที่ดิน

เดือน ๖ ๒๕๖๓

ชัยวัฒน์ ชื่นพสิณ

15

ลวดลาย**เมธี วิทยา**

202

เคมี วิทยาศาสตร์

๓๖๖๖

นิวัฒน์ สืบสวนคดี

หัวหนำผำ

แพทย์ วิจัย

ผู้อำนวยการกองทัพอากาศ

อนรรตน์ ไทคหัง

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

ธนุมัติ
อภิรักษ์ ชื่อสถานวงศ์

รองอธิบดี รักษาการในตำแหน่ง
สืบเนื่องจากคำสั่งของอธิบดีว่า ให้สืบพิจารณาการแทน
อธิบดีอธิการบดี

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Project No. 050

2-59

Drawing No.	EE-05	38/54
-------------	-------	-------

DRAWING TITLE:

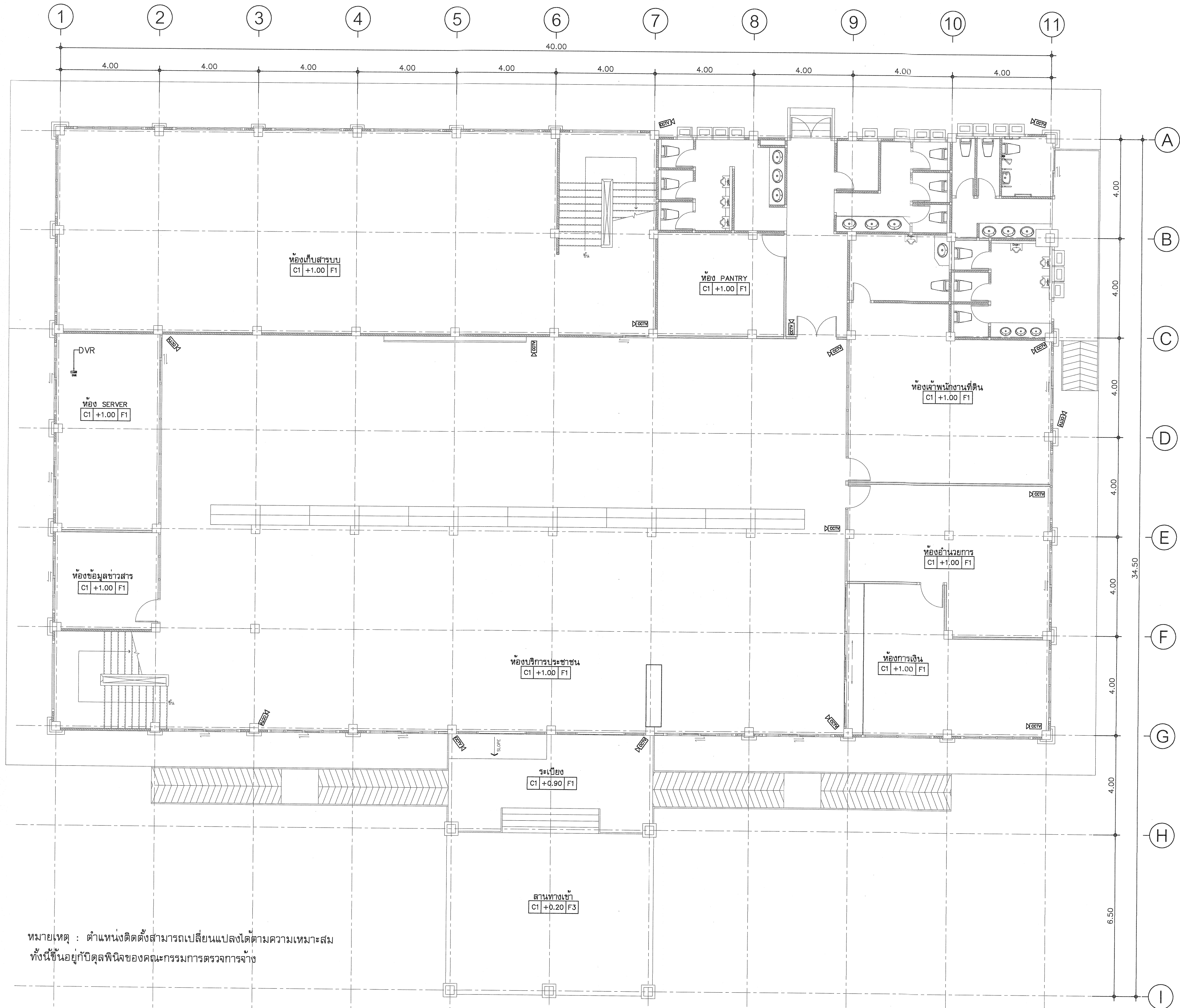
PANEL BOARD LOAD

SCHEDULE

Scale. 1:100

กรมที่ดิน		
กองพัสดุ ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง		
PROJECT NAME ชื่อโครงการ <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">สำนักงานที่ดิน ขนาดใหญ่</div>		
สถานที่ OWNER เจ้าของ กรมที่ดิน		
เขียนแบบ ชัยวัฒน์ หุนพิทักษ์ 		
ออกแบบ เมธี วิริยา		
วิศวกร เมธี วิริยา		
ตรวจ นวัตกรรม สุขขุม		
หัวหน้าฝ่าย เมธี วิริยา		
ผู้อำนวยการกองพัสดุ อนุวรรตน์ ไทมงคล		
เพินชอบ สุจิต จงประเสริฐ		
อนุมัติ อภินันท์ ชี้อ่านวงศ์ (นายสุจิต จงประเสริฐ) รองอธิบดี รักษาการในตำแหน่ง ศึกษาธิการประจำกองการศึกษา ปฏิบัติราชการแทน		
REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558		
NO.	DESCRIPTION	DATE
Project No. 2-59		
Drawing No. EE-06		39/54
DRAWING TITLE <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">รายการประกอบแบบ CCTV</div>		
Scale.		

1. ตำแหน่งการติดตั้ง ผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมระบบต่างๆ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย และสามารถใช้งานได้ทั้งหมดแล้ว จึงจะสามารถส่งมอบงานได้





กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME	ชื่อโครงการ	
สถานที่	สำนักงานที่ดิน ขนาดใหญ่	
OWNER	เจ้าของที่ดิน กรมที่ดิน	
เขียนแบบ	ชัยวัฒน์ ชุนพลิก	
ออกแบบ	เมธี วิริยา	
วิศวกร	เมธี วิริยา	
ตรวจ	นิวัฒน์ ชะวนสุข	
หัวหน้าฝ่าย	เมธี วิริยา	
ผู้อำนวยการกองพัสดุ	อนุวรรตน์ ไทมคพริ่ง	
เห็นชอบ	สุจิต จงประเสริฐ	
อนุมัติ	อภินันท์ ชีตตานวงศ์ (นายกเทศมนตรีจังหวัดนนทบุรี)	
โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในเขตเมืองนนทบุรี		
ฉบับแก้ไข		
REVISION	25 พฤศจิกายน 2558	
NO.	DESCRIPTION	DATE
Project No.	2-59	
Drawing No.	EE-07	40/54
DRAWING TITLE		
แปลนติดตั้ง CCTV		
ชั้น 1		
Scale	1:100	

รายละเอียดประกอบแบบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

- 

ตู้ Rack ขนาด 42 U
- 

ตู้ Load Center
- 

จอ LED ขนาด 40 นิ้ว จำนวน 3 ชุด
- 

ตู้ลำโพงชนิดแชนน จำนวน 1 ชุด (ซ้าย-ขวา)
- 

Power Outlet จำนวน 78 จุด (ได้รับสามขาชนิด สองช่องเสียบ หน้ากากสีขาว ต่อเชื่อมมาจากตู้ MDB ไฟฟ้าของอาคาร)
- 

Power Outlet จำนวน 78 จุด (ได้รับสามขาชนิด สองช่องเสียบ หน้ากากสีแดง ต่อเชื่อมมาจากตู้ Main ไฟฟ้าภายในห้อง Sever)
- 

Computer Outlet (ระบบ INTRANET) จำนวน 67 จุด
- 

Computer Outlet (ระบบ INTERNET) จำนวน 10 จุด
- 

Computer Outlet (ระบบ GIN) จำนวน 1 จุด (ห้องการเงิน)

งานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์

1. งานติดตั้งระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ จำนวน 78 จุด
 - สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ชนิด Cat 6
 - แผงกระจายสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ Cat 6
 - ได้รับสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ Cat 6 พร้อมฝา
 - ได้รับสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ Cat 6
 - สายต่อพ่วงสัญญาณ Utp Patch Cord
2. งานติดตั้งระบบสายสัญญาณไฟฟ้า (หน้ากากสีขาว, หน้ากากสีแดง)
 - สายไฟฟ้าชนิดสายเดี่ยวขนาด 4 sq.mm สีน้ำเงิน,สีแดง,สีดำ,สีขาว
 - สายไฟฟ้าชนิดสายเดี่ยวขนาด 2.5 sq.mm สีเขียว,สีน้ำเงิน,สีแดง,สีดำ,สีขาว
 - สายไฟฟ้าชนิดสายเดี่ยวขนาด 1.5 mm สีเขียว
 - ได้รับไฟฟ้าตัวเมีย 3 ขา มีสายดิน
 - ตู้โหลดไฟฟ้าขนาด 60 แอมป์ 3 เฟส 24 ช่อง จำนวน 1 ตู้
 - เซอร์กิตเบรกเกอร์ขนาด 20 แอมป์
3. ตู้ RACK ขนาด 42 U 60x60 และภายในตู้ต้องมีพัดลมระบายความร้อน จำนวน 3 ตัว
4. ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 ช่องเสียบ 10/100/1000 HP จำนวน 2 ชุด และอุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 16 ช่องเสียบ จำนวน 1 ชุด
5. การเดินสายสัญญาณที่พื้น จะต้องเก็บและปกปิดสายสัญญาณด้วยรางอลูมิเนียมแบบหลังเต่าที่มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และยึดกับพื้นด้วยสกรู

งานติดตั้งระบบป้ตรคิว

1. งานติดตั้งระบบป้ตรคิว
 - เครื่องพิมพ์ป้ตรคิว จำนวน 1 เครื่อง
 - ชุดลำโพง NPE แชนนหนึ่ง จำนวน 1 คู่
 - ชุด POWER AMP NPE จำนวน 1 เครื่อง
 - ไมโครโฟน NPE พร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ชุด
 - อุปกรณ์ในการติดตั้งอื่นๆ

งานขนย้ายคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบ

- ขนย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์
- ขนย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องพิมพ์
- ขนย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องลำรองไฟ
- ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์และทดสอบระบบ



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน

ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของ

กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ผู้ควบคุม

ขุนพิทักษ์

ออกแบบ

เมธี วิทยา

วิศวกร

เมธี วิทยา

ตรวจ

ผู้ควบคุม

ชวณสุข

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิทยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ ไทมคพริ่ง

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อธิบดี

ชัชวาลวงศ์

(นายสุจิต จงประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

REVISION

25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No.

2-59

Drawing No.

EE-09

42/54

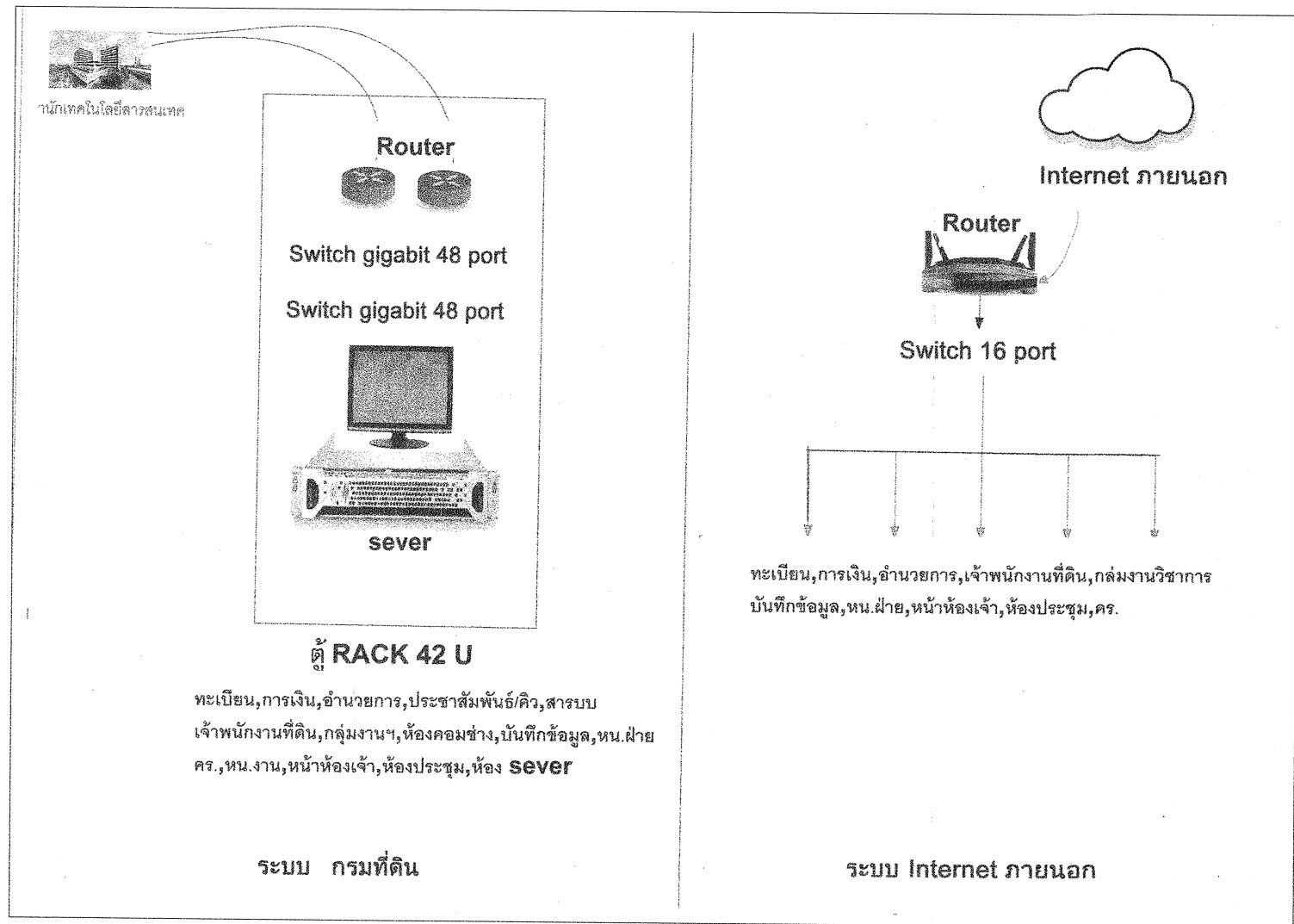
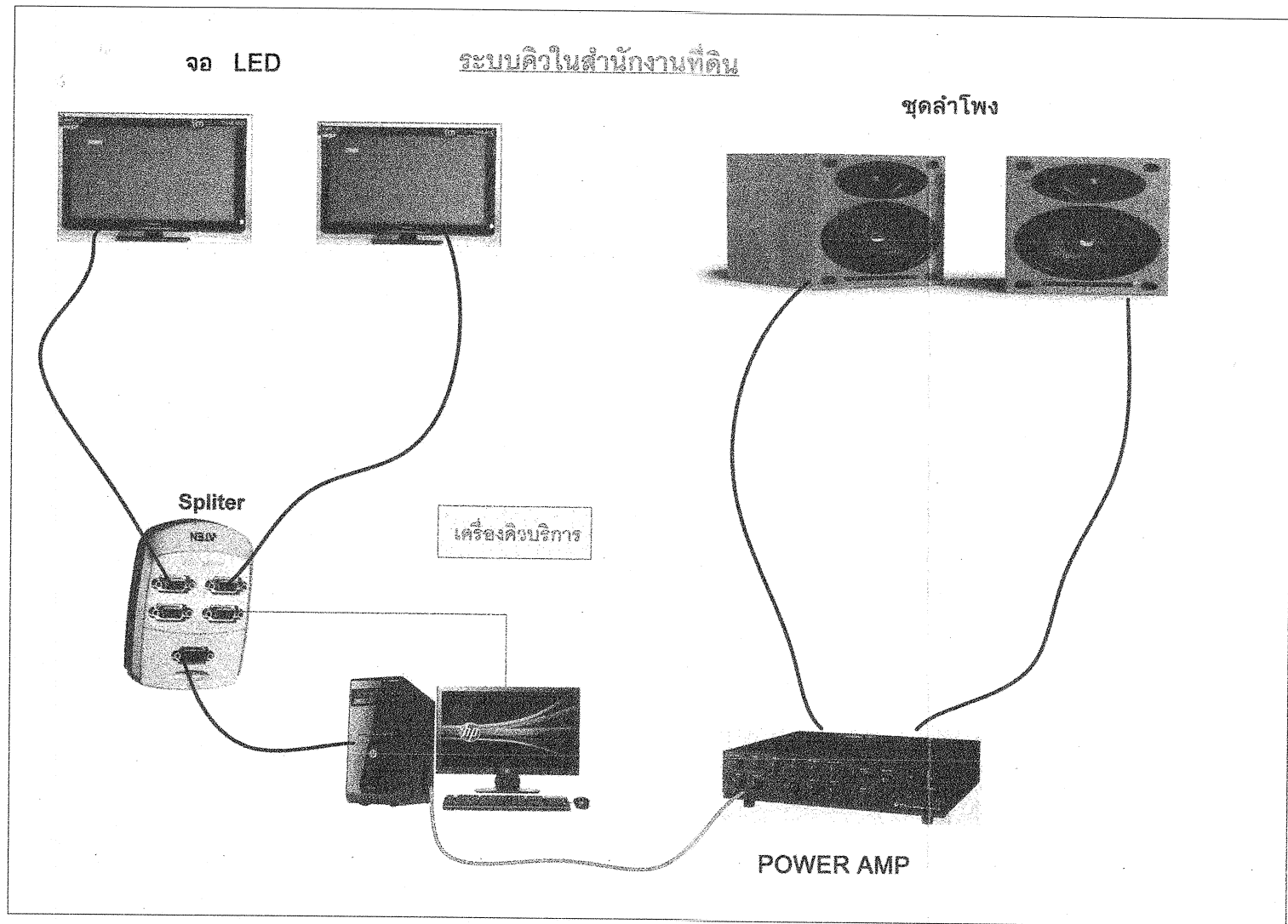
DRAWING TITLE

รายการประกอบแบบ

ระบบสายสัญญาณ

คอมพิวเตอร์

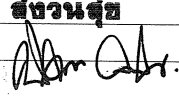
Scale.

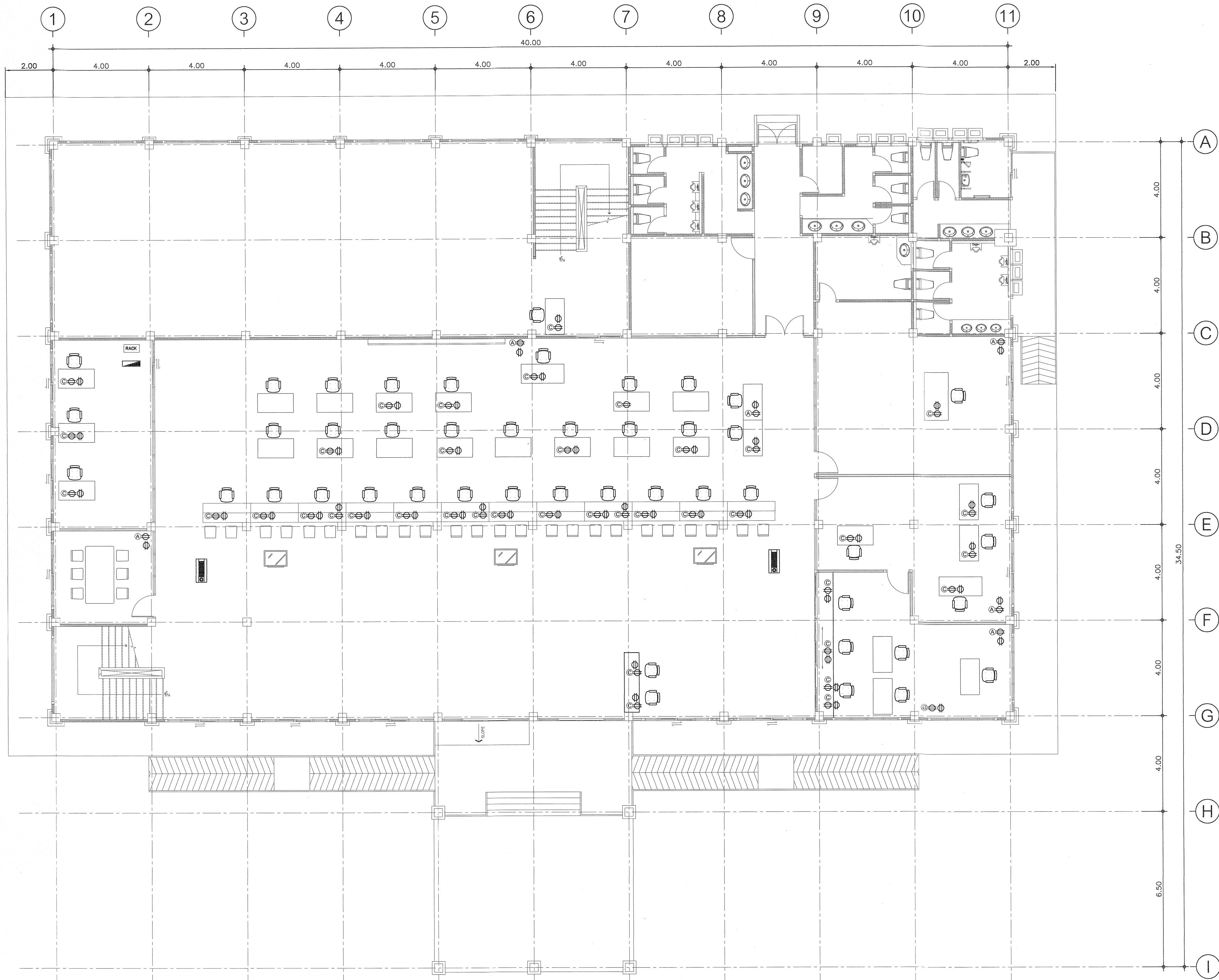


ขอบเขตการดำเนินงาน

1.ความต้องการทั่วไป

- ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดรูปแบบระบบไฟฟ้า โดยจัดทำแบบ Single Line Diagram แบบแสดงตำแหน่งการจัดวางตู้ไฟฟ้าภายในห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- ระบบไฟฟ้าที่เสนอต้องสามารถรองรับโหลดได้ตามความต้องการ ซึ่งได้แก่ ระบบเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ขนาด 20 KVA จำนวน 1 ชุด
- ผู้รับจ้างต้องเดินสายไฟฟ้าจากเมนสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (MCCB :Mold Case Circuit Breaker) ที่ตู้ไฟฟ้าหลักของอาคาร (MDB) ไปยังเมนสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (MCCB : Mold Case Circuit Breaker) ของตู้ไฟฟ้า EDB (ติดตั้งใหม่ในห้อง Server โดยเดินสายใหม่ในท่อหรือรางร้อยสาย)
- อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเป็นของใหม่แบบล่าสุดอยู่ในสภาพดี ผลิตตามมาตรฐาน IEC หรือ ANSI หรือ NEMA หรือ BS หรือ VDE หรือ DIN หรือ JIS หรือ มอก.
- สายไฟฟ้าให้เดินร้อยในท่อร้อยสายโลหะ EMT หรือ IMC หรือ Wire way ขนาด, จำนวนของสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าข้างต้น

 กรมที่ดิน		
กองพัสดุ ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง		
PROJECT NAME ชื่อโครงการ สำนักงานที่ดิน ขนาดใหญ่		
สถานที่ OWNER เจ้าของ กรมที่ดิน		
เขียนแบบ ผู้เขียน ขุนพิทักษ์ 		
ออกแบบ เมธี วิชา 		
วิศวกร เมธี วิชา 		
ตรวจ นิวัฒน์ ชูวนสุข 		
หัวหน้าฝ่าย เมธี วิชา 		
ผู้อำนวยการกองพัสดุ อนุวรรตน์ ไหมศรี 		
พันชอบ สุจิต จงประเสริฐ 		
ลงนาม อภินันท์ ชื่ออานวงค์ (นายสุจิต จงประเสริฐ) รองอธิบดี การจัดการในตำแหน่ง		
REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558		
NO.	DESCRIPTION	DATE
Project No. 2-59 Drawing No. EE-10 43/54		
DRAWING TITLE รายละเอียด ระบบสายสัญญาณ คอมพิวเตอร์		
Scale.		





กรมที่ดิน

กองพัสดุ
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่
OWNER
เจ้าของที่ดิน กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ชื่อย่อ ชื่อนิติกร

[Signature]

ออกแบบ
เมธี วิริยา *[Signature]*

วิศวกร
เมธี วิริยา *[Signature]*

ตรวจ
นิวัฒน์ ชวนชื่น *[Signature]*

หัวหน้าฝ่าย
เมธี วิริยา *[Signature]*

ผู้อำนวยการกองพัสดุ
อนุวรรตน์ ไหมบุตร *[Signature]*

เห็นชอบ
สุจิต จงประเสริฐ *[Signature]*

อนุมัติ
อภิรักษ์ ศรีธนาบุตร
(นายสุจิต จงประเสริฐ)
รองอธิบดี รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการสำนักงานสถาปัตย์ กรมที่ดิน

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

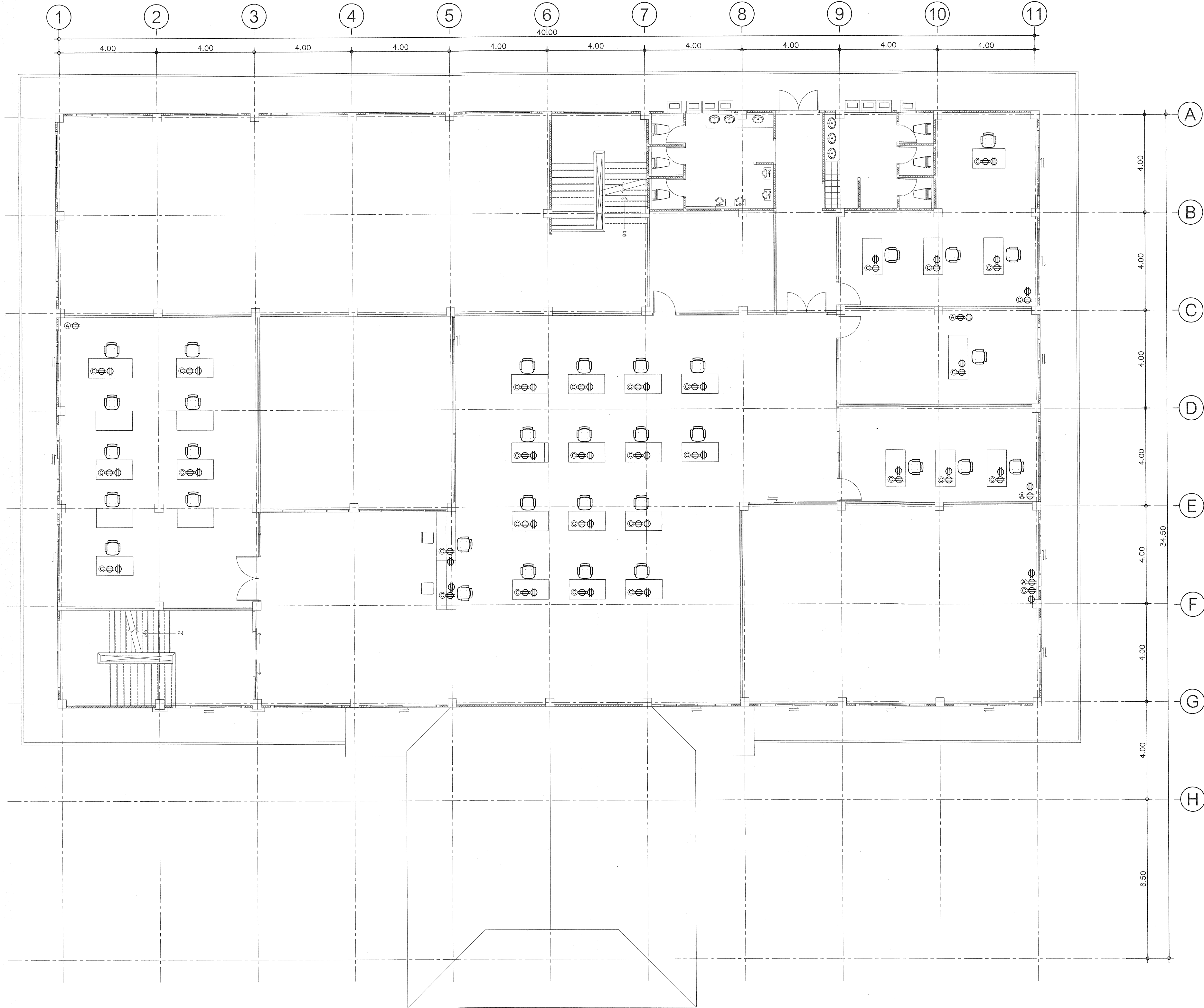
Project No. 2-59

Drawing No. EE-11 44/54

DRAWING TITLE

แปลนระบบสายสัญญาณ
คอมพิวเตอร์ ชั้น 1

Scale.





กรมที่ดิน

กองพัสดุ
ฝ่ายแบบแผนและความคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่
OWNER
เจ้าของ

กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ผู้เขียน

ขุนพิทักษ์

ออกแบบ
เมธี วิทยา

วิศวกร
เมธี วิทยา

ตรวจ
ผู้ตรวจ

ขุนพรหม

หัวหน้าฝ่าย
เมธี วิทยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ
อนุวรรตน์ โทณพริ้ง

เพ็ญชลบ
สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ
อภิรักษ์ สีสถานวงศ์

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

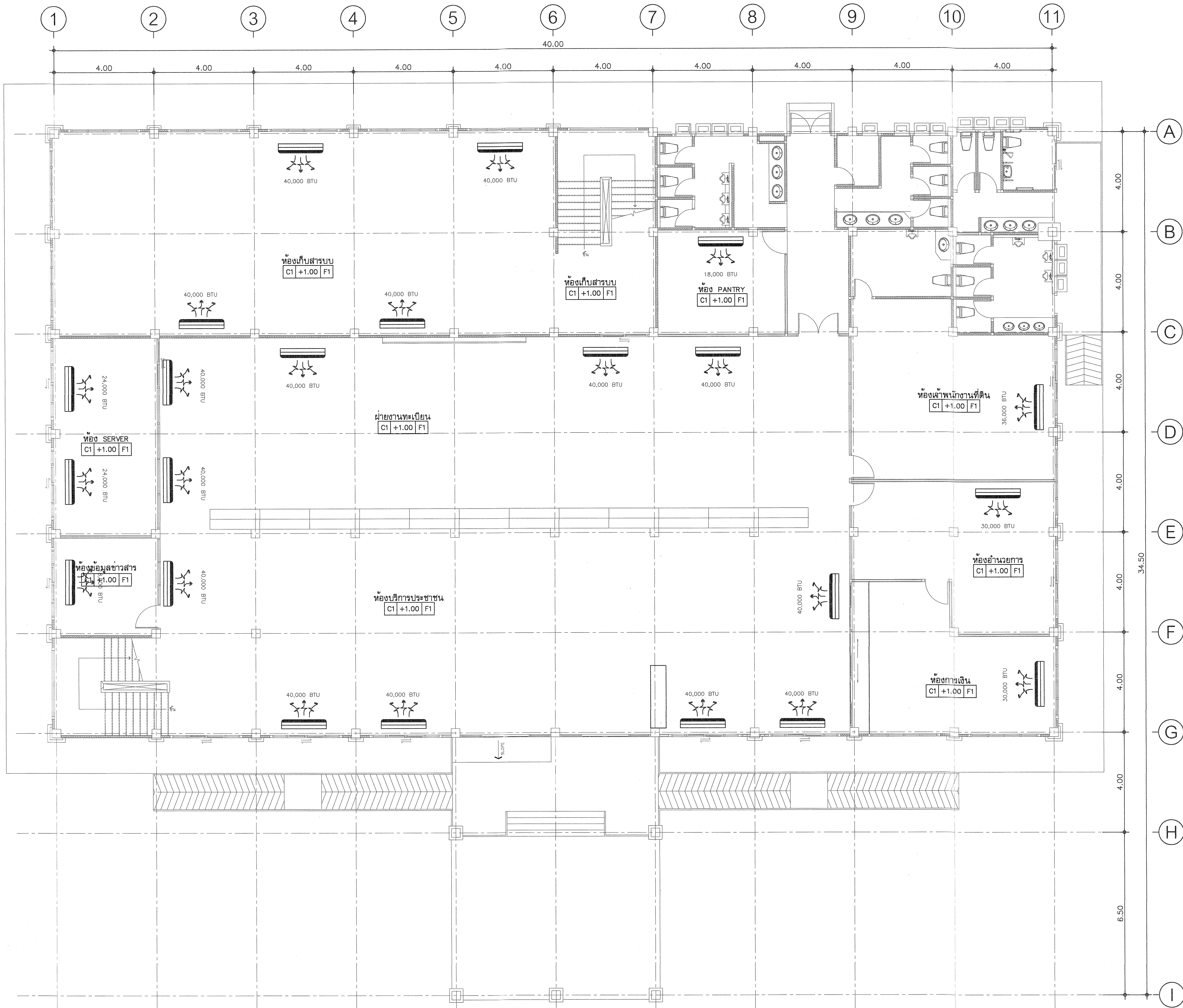
Project No. 2-59

Drawing No. EE-12 45/54

DRAWING TITLE

แปลนระบบสายสัญญาณ
คอมพิวเตอร์ ชั้น 2

Scale.





กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน

ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของ

กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ชัยวัฒน์ ชุนพิทักษ์

Chaiwat

ออกแบบ

เมธี วิริยา

Meethi

วิศวกร

เมธี วิริยา

Meethi

ตรวจ

นิวัฒน์ สงวนสุข

Niwat

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

Meethi

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ โหมดพิทักษ์

Anuwat

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

Sujit

อนุมัติ

อภิรักษ์ ธีธนานวงศ์

Apirak

หรืออธิบดี วิศวกรในตำแหน่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัด

ผู้ว่าราชการจังหวัด

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No. 2-59

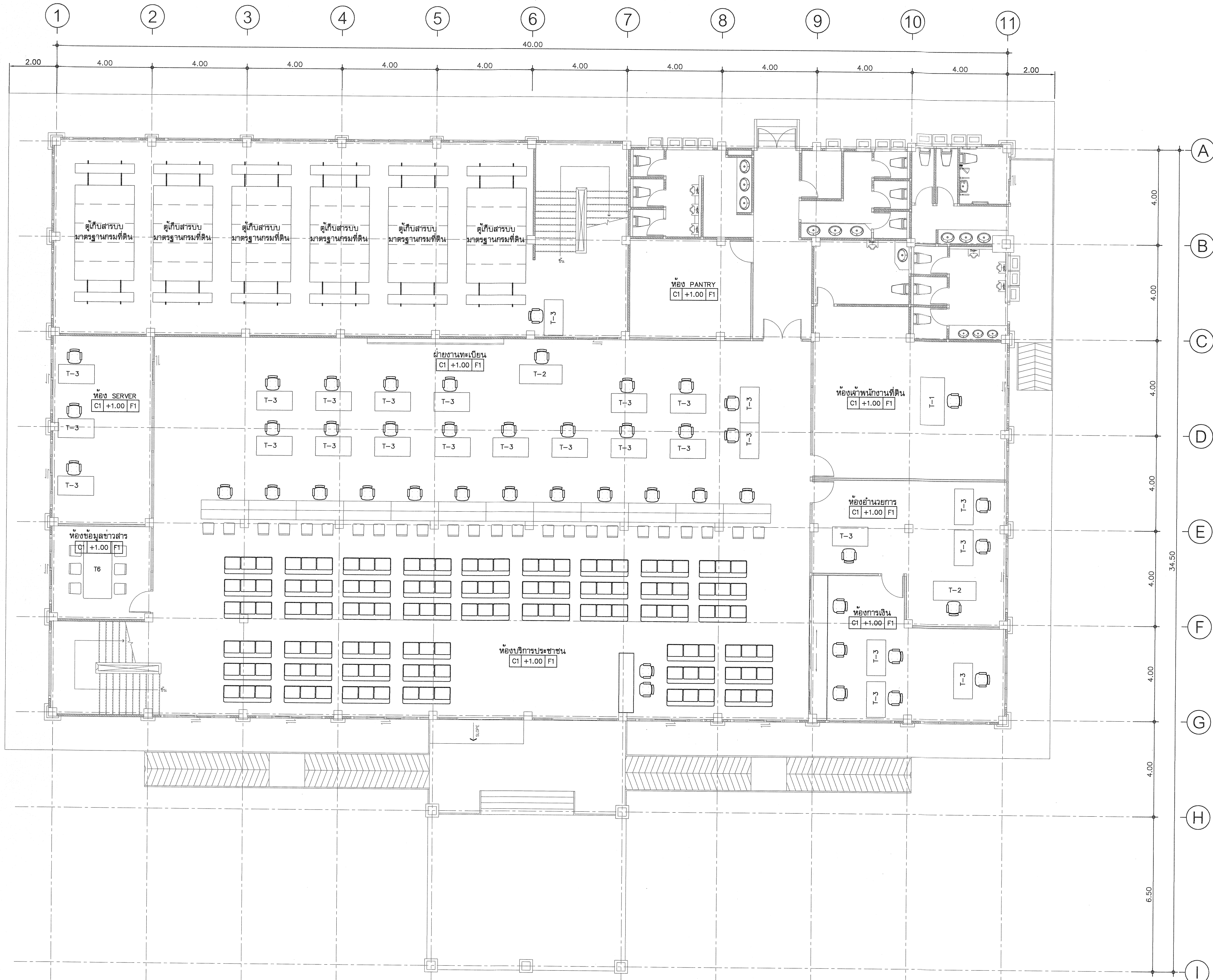
Drawing No. AA-02 47/54

DRAWING TITLE

แปลนระบบปรับอากาศ

ชั้น 1

Scale. 1:100





กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน

ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของของ กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ธีรวัฒน์ ชื่นพิทักษ์

[Signature]

ออกแบบ

เมธี วิริยา

[Signature]

วิศวกร

เมธี วิริยา

[Signature]

ตรวจ

นิวัฒน์ สขวนสุข

[Signature]

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

[Signature]

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ ไหมคพริ้ง

[Signature]

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

[Signature]

อนุมัติ

อภิรักษ์ ชื่นตานนท์

[Signature]

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No. 2-59

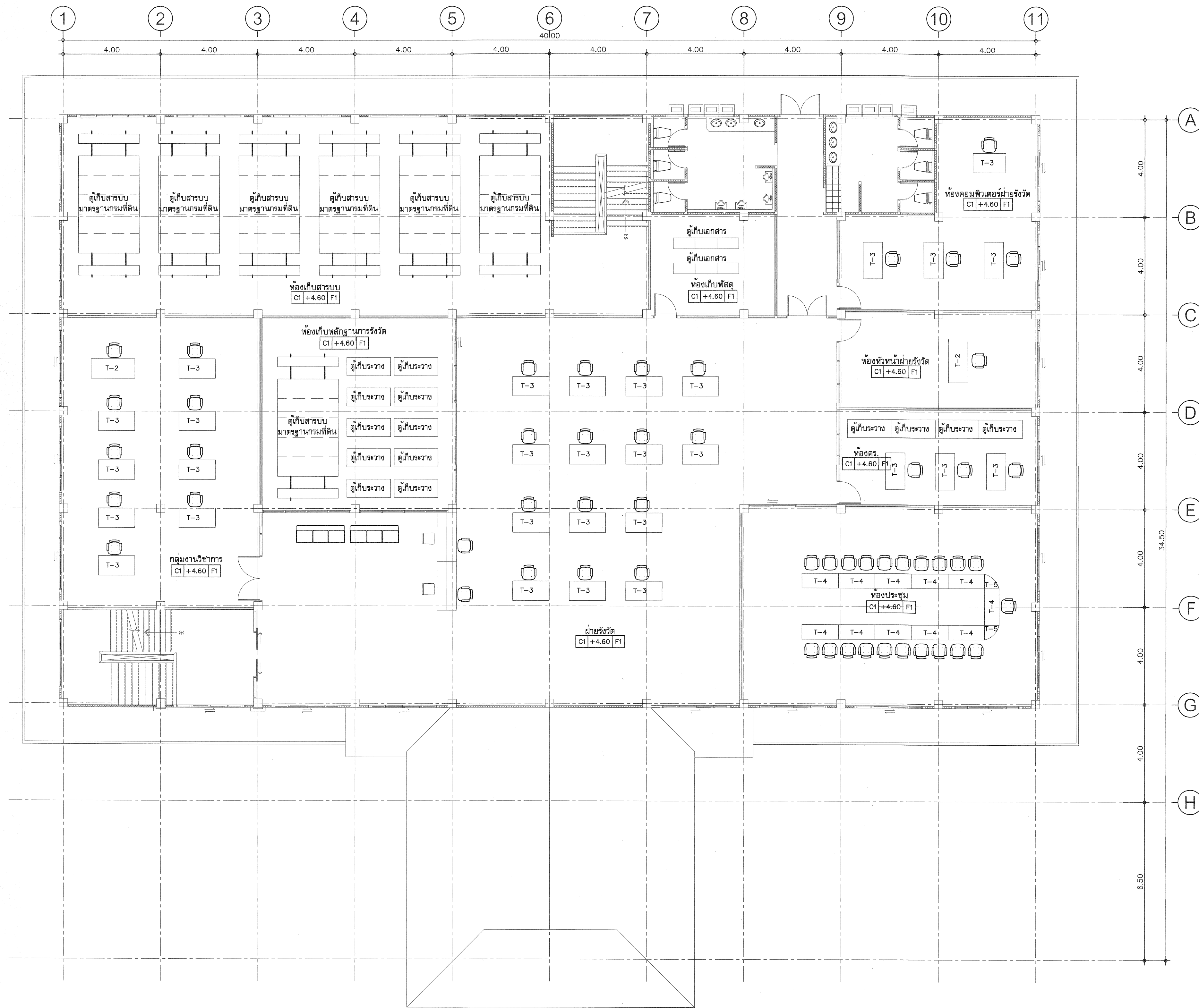
Drawing No. AF-01 49/54

DRAWING TITLE

แปลนครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์

ชั้น 1

Scale. 1:100



กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER
เจ้าของ

กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ชัยวัฒน์ ชุนพิทักษ์

ออกแบบ

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

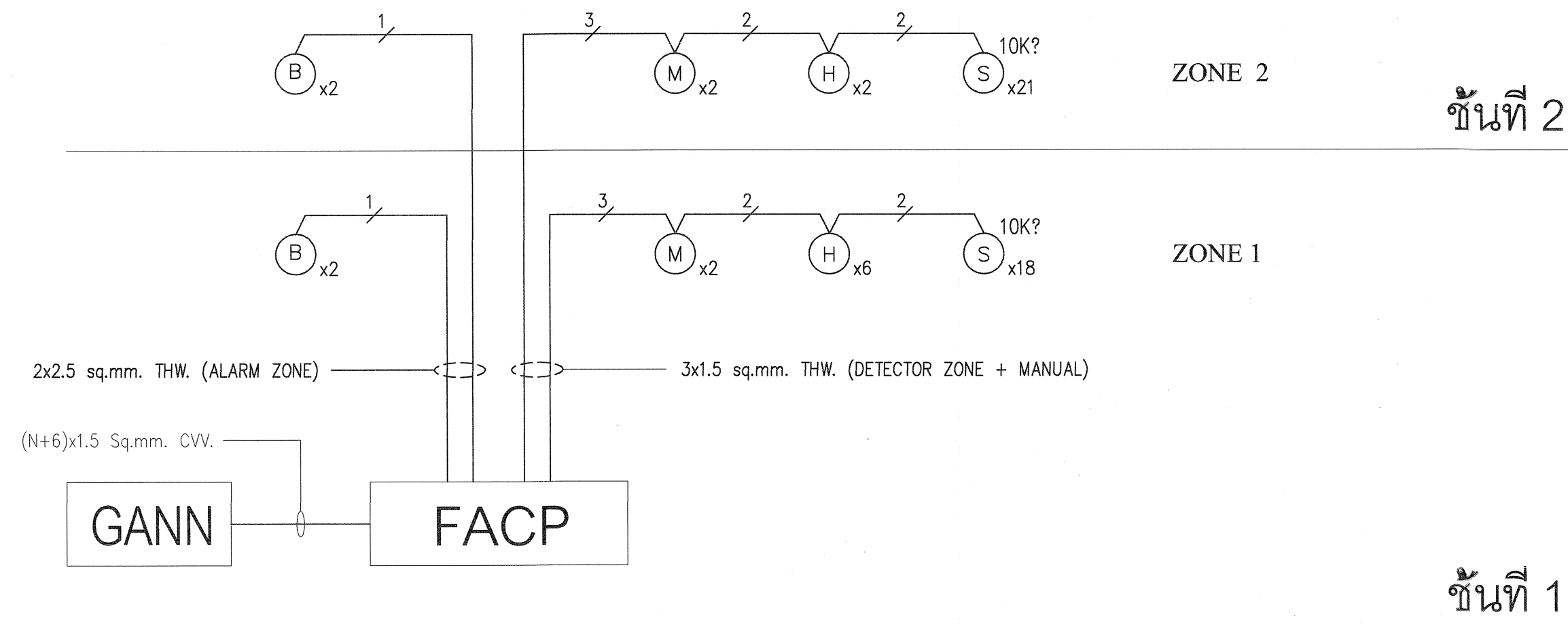
วิศวกร

เมธี วิริยา

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา



SYMBOL :

- [FACP] = FIRE ALARM CONTROL PANEL
- [GANN] = GRAPHIC ANNUNCIATOR
- [] = TERMINAL BOX
- (S) = SMOKE DETECTOR (PHOTOELECTRIC)
- (H) = HEAT DETECTOR (RATE-OF-RISE)
- (M) = MANUAL ALARM BOX W/TEL. JACK
- (B) = FIRE ALARM BELL 16"
- Ω = END OF LINE (10K?)
- 3 = 3x1.5 sq.mm. THW. (DETECTOR ZONE + MANUAL)
- 1 = 2x2.5 sq.mm. THW. (ALARM ZONE)
- = (N+6)x1.5 Sq.mm. CVV.



กรมที่ดิน

กองทัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน

ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของ

กรมที่ดิน

เขียนแบบ

ผู้ควบคุม

ขุนพิทักษ์

ออกแบบ

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

ตรวจ

นิติกร

สวชนสุข

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองทัสดุ

อนุวรรตน์ ไหมคนธัง

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อธิบดีกรมที่ดิน

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No.

2-59

Drawing No.

EF-02

52/54

DRAWING TITLE

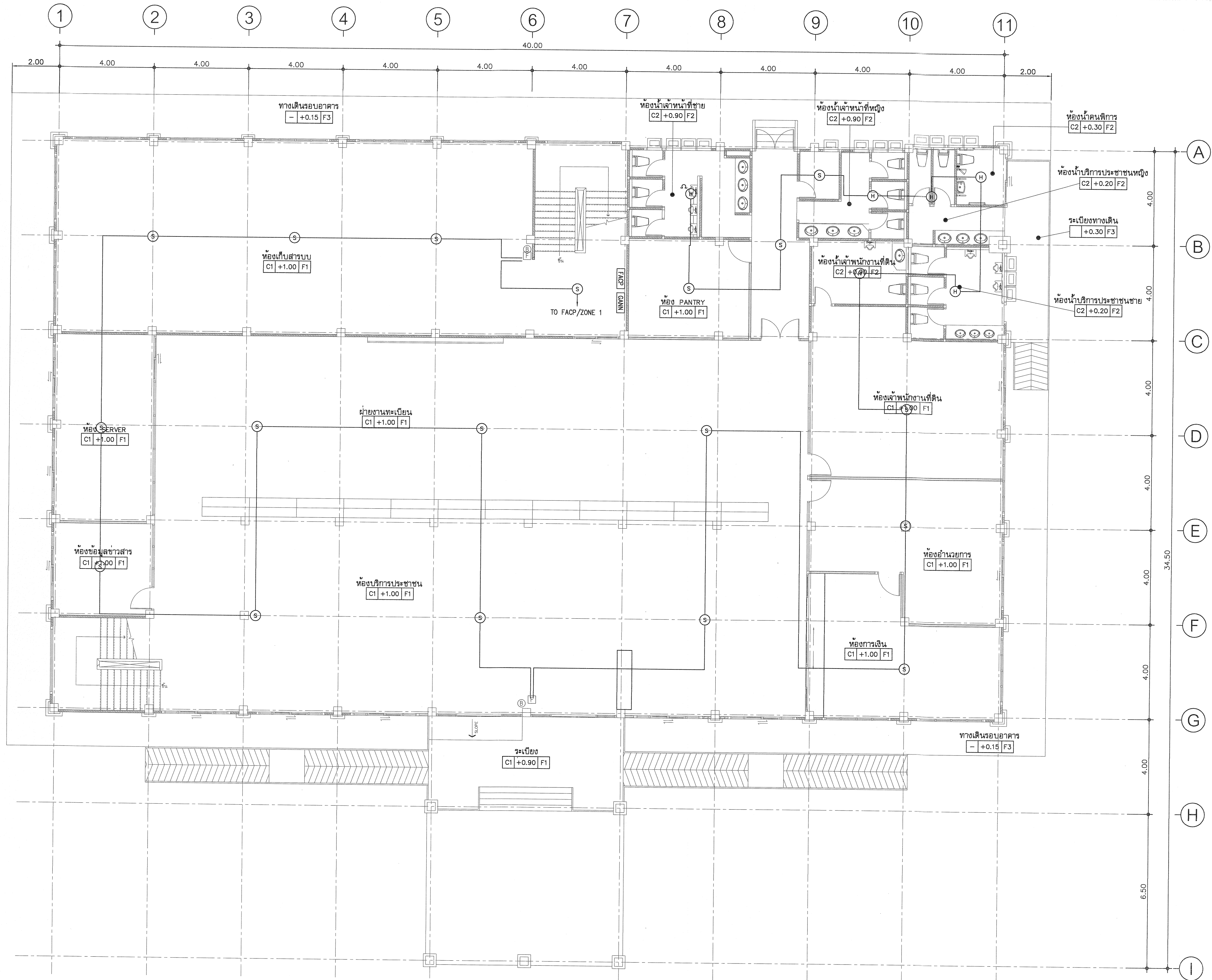
รายการประกอบแบบ

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ

เพลิงไหม้

Scale.

1:100





กรมที่ดิน

กองพัสดุ
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME
ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน
เขตหนองแขก

สถานที่
OWNER
เจ้าของที่ดิน กรมที่ดิน

เขียนแบบ
ผู้เขียน ชัยวัฒน์ สุนทิลิก

ออกแบบ
เมธี วิริยา

วิศวกร
เมธี วิริยา

ตรวจ
ผู้ตรวจ สหวรรณ สุข

หัวหน้าฝ่าย
เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ
อนุวรรตน์ ไหมศรี

เห็นชอบ
สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ
อภิรักษ์ นิลธำรง

REVISION : 25 พฤศจิกายน 2558

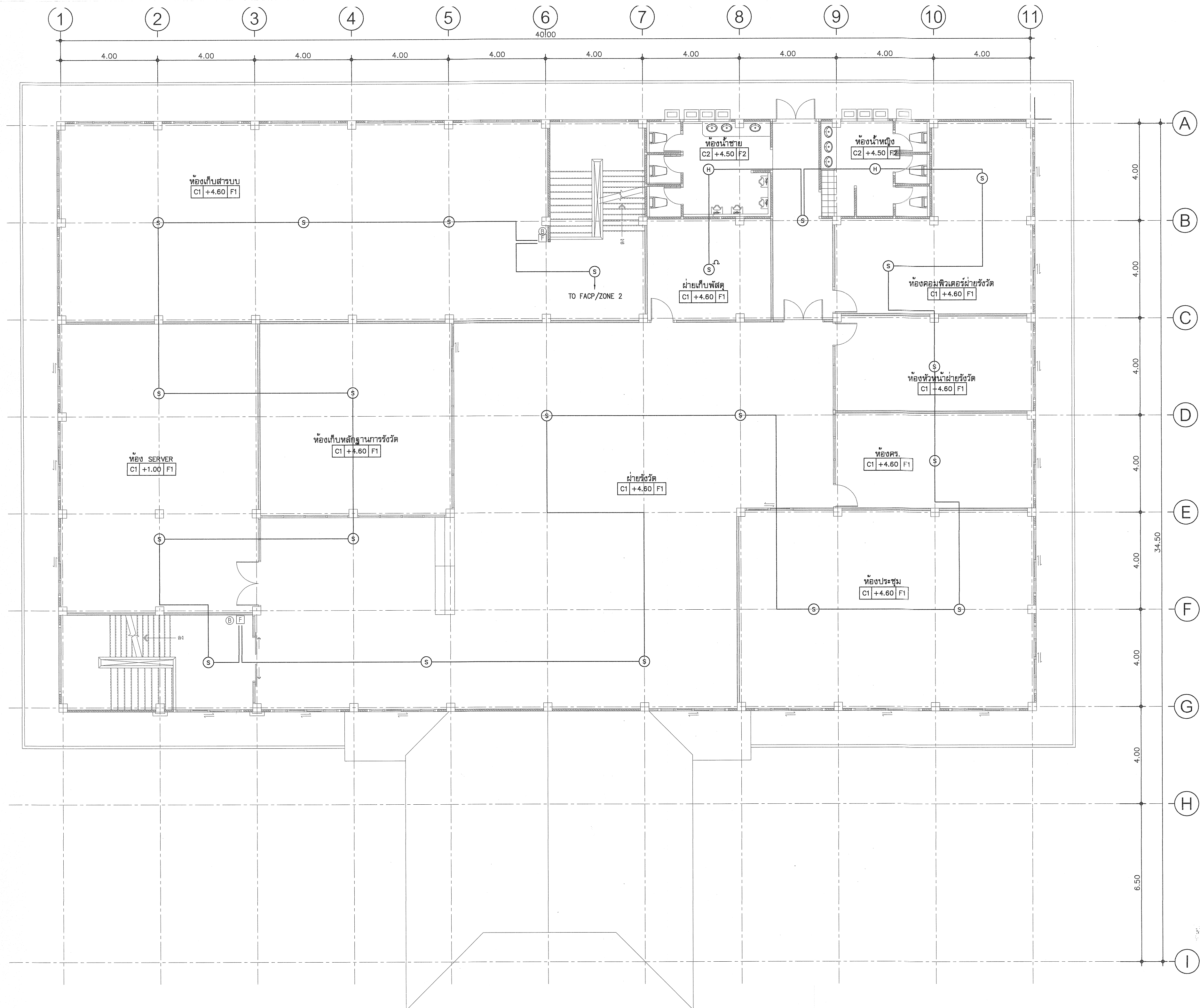
NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No. 2-59
Drawing No. EF-03 53/54

DRAWING TITLE
แปลนงานระบบเตือนภัย

ชั้น 1

Scale. 1:100





กรมที่ดิน

กองพัสดุ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ

สำนักงานที่ดิน

ขนาดใหญ่

สถานที่

OWNER

เจ้าของที่ดิน

เขียนแบบ

ชัยวัฒน์ ชุนพิลึก

ออกแบบ

เมธี วิริยา

วิศวกร

เมธี วิริยา

ตรวจ

นิวัฒน์ ชวนสุข

หัวหน้าฝ่าย

เมธี วิริยา

ผู้อำนวยการกองพัสดุ

อนุวรรตน์ ไหมคทรัพย์

เห็นชอบ

สุจิต จงประเสริฐ

อนุมัติ

อภินันท์ ชัยสถานวงศ์

(นายสุจิต จงประเสริฐ)

รองอธิบดี รักษาการในตำแหน่ง

อธิบดีกรมที่ดิน

REVISION: 25 พฤศจิกายน 2558

NO.	DESCRIPTION	DATE

Project No.

2-59

Drawing No.

EF-04 54/54

DRAWING TITLE

แปลนงานระบบเตือนภัย

ชั้น 2

Scale.

1:100