



กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

โครงการ

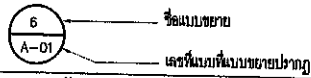
ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

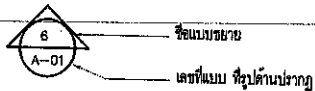
แบบเลขที่ พม.68027 จำนวน 173 แผ่น

สัญลักษณ์การเขียนแบบ

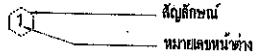
สัญลักษณ์แบบขยาย



สัญลักษณ์รูปด้าน



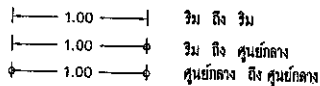
สัญลักษณ์หน้าตัด



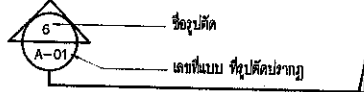
สัญลักษณ์ประตู



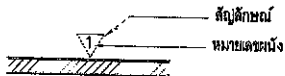
เส้นบอกระยะ



แนวตัด



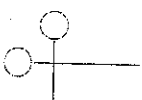
สัญลักษณ์ผนัง



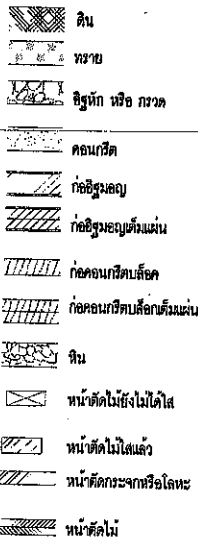
สัญลักษณ์บอกระดับ

▽ + 0.00

แนวเสา



สัญลักษณ์วัสดุ



สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่
	แบบสถาปัตย์กรรม		แบบสถาปัตย์กรรม	
A0-01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์การเขียนแบบ	A2-01	แบบขยายประตู	
A0-02	รายการประกอบแบบ	A2-02	แบบขยายประตู	
A0-03	ข้อกำหนดงานก่อสร้าง (1)	A2-03	แบบขยายหน้าต่าง	
A0-04	ข้อกำหนดงานก่อสร้าง (2)	A2-04	แบบขยายหน้าต่าง	
A0-05	ข้อกำหนดงานก่อสร้าง (3)	A2-05	แบบขยายหน้าต่าง	
A0-06	ข้อกำหนดงานก่อสร้าง (4)	A2-06	มาตรฐานเสาเอ็นทับหลัง	
A0-07	ข้อกำหนดงานก่อสร้าง (5)	A2-07	แบบขยายห้องพัก	
A0-08	ผังบริเวณ	A2-08	แบบขยายห้องน้ำ 1, แบบขยายห้องน้ำ 2	
		A2-09	แบบขยายห้องน้ำ UNISEX, แบบขยายห้องน้ำคนพิการ	
A1-01	แปลนพื้นชั้น 1	A2-10	แบบขยายห้องน้ำชาย	
A1-02	แปลนพื้นชั้น 2	A2-11	แบบขยายห้องน้ำหญิง	
A1-03	แปลนพื้นชั้น 3	A2-12	ขยายคานาโครงสร้างคานา, รูปตัดขยายคานาโครงสร้าง 1.-2.	
A1-04	แปลนพื้นชั้น 4	A2-13	แปลนบันไดชั้น 1, แปลนบันไดชั้น 2	
A1-05	แปลนพื้นชั้น 5-8	A2-14	แปลนบันไดชั้น 3, รูปตัดบันได A-A	
A1-06	แปลนพื้นชั้นลาดฟ้า	A2-15	แปลนบันไดหนีไฟชั้น 1, แปลนบันไดหนีไฟชั้น 2	
A1-07	แปลนหลังคา	A2-16	แปลนบันไดหนีไฟชั้น 3, แปลนบันไดหนีไฟชั้น 4	
A1-08	แปลนฝ้าเพดาน ชั้น 1	A2-17	แปลนบันไดหนีไฟชั้น 5-8, แปลนบันไดหนีไฟชั้นลาดฟ้า	
A1-09	แปลนฝ้าเพดาน ชั้น 2	A2-18	รูปตัดบันไดหนีไฟ	
A1-10	แปลนฝ้าเพดาน ชั้น 3	A2-19	รูปตัดบันไดหนีไฟ	
A1-11	แปลนฝ้าเพดาน ชั้น 4-7	A2-20	แบบขยายทางลาด	
A1-12	แปลนฝ้าเพดาน ชั้น 8	A2-21	แบบขยายระแนงบังแดดห้องพัก, โถงบันได	
A1-13	แปลนฝ้าเพดาน ชั้นลาดฟ้า	A2-22	แบบขยายราวกันตกระเบียงห้องพัก	
A1-14	รูปด้าน 1	A2-23	แบบขยายเวทีห้องอบรม	
A1-15	รูปด้าน 2, รูปด้าน 4	A2-24	แบบขยายที่จอดรถคนพิการและป้าย	
A1-16	รูปด้าน 3	A2-25	SHAFT ELEVATION	
A1-17	รูปตัด A-A			
A1-18	รูปตัด B-B, รูปตัด C-C			
A1-19	แปลนห้องอบรม, แปลนฝ้าเพดานห้องอบรม			
A1-20	รูปด้านห้องอบรม			



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ

นายสุวิทย์ อินทรวิเศษ

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

วิศวกรโยธา

นายธนากร อ่อนจระ

วิศวกรโยธา

นายธนกร นันทะ

วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ

สถาปนิก

นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล

วิศวกรโยธา

นายธนพัฒน์ สัตยสินธุ์

วิศวกรโยธา

นายณัฏฐ์ นันทะ

วิศวกรโยธา

นายณัฏฐ์ นันทะ

วิศวกรโยธา

หน้าตัด

สถาปนิก

นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา

นายวิระวิทย์ มหรรพกิจพงศ์

วิศวกรโยธา

นายณัฏฐ์ นันทะ

วิศวกรโยธา

นายณัฏฐ์ นันทะ

วิศวกรโยธา

หน้าตัด

พม 68027

จำนวน 2567

A0-01

รายการ สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
	งานพื้น		งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล
1	พื้น คสล ปูกระเบื้องแกรนิตโต้หรือเซรามิคหรือพอร์ซเลน ขนาด 60x60 cm. ชนิดกันลื่น		- ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด
2	พื้น คสล ปูกระเบื้องแกรนิตโต้หรือเซรามิคหรือพอร์ซเลน ขนาด 120x60 cm.		
3	พื้น คสล ปูกระเบื้องแกรนิตโต้หรือเซรามิคหรือพอร์ซเลน ขนาด 30x30 cm. ชนิดกันลื่น	หมายเหตุ	- การติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง
4	พื้น คสล คอนกรีตพื้นหลาย		- สายไฟฟ้าให้ติดตั้งโดยเดินสายร้อยท่อ พีวีซี ส่งผนังในส่วนที่เป็นผนังก่ออิฐฉาบปูน
5	พื้น คสล ปูแผ่นพื้น SPC พร้อมไฟมรองในแผ่น ทนความร้อนไม่น้อยกว่า 5 มม		- ในส่วนของผนัง ท่อพื้น ค.ส.ล. โครงสร้างเหล็กให้เดินสายร้อยท่อ พีวีซี เดินลอยให้เรียบร้อย
6	พื้น คสล คอนกรีตขัดมันทาสีเคลือบกันซึม ปรึรับลาดเอียง 1:200		- สายไฟฟ้าให้ติดตั้งโดยเดินสายร้อยท่อ พีวีซี
7	พื้น คสล ปูกระเบื้อง ขนาด 60x60 cm. ชนิดกันลื่น หรือทรายล้างขาวรองข้างปลวก (ทางลาด)		- ตำแหน่งสวิตช์, ปลั๊ก และอุปกรณ์ไฟฟ้า สามารถเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ เพื่อความเหมาะสมกับผู้ใช้งาน
	- วัสดุปูพื้นผิว สีและลวดลายจะระบุให้ระหว่างดำเนินการ		- โดยเชื่อมระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนต่าง ๆ ของเดิม ที่นอกเหนือจากแบบ ให้ใช้งานได้อย่างดี
	งานผนัง		งานระบบสุขาภิบาล
1	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ ผิวฉาบเรียบทาสีขาวทึบ		- ติดตั้งอุปกรณ์ประปา-สุขาภิบาล ตามแบบที่กำหนด
2	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ ผิวฉาบเรียบปูกระเบื้องแกรนิตโต้หรือเซรามิคหรือพอร์ซเลน (เลือกแบบ-ขนาดขณะสร้าง)		
3	ผนังแผ่นกระเบื้องอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครงเคร่าเหล็กทาสีกันสนิม	หมายเหตุ	- แนวเดินท่อสุขาภิบาล สามารถเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ เพื่อความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
4	ผนังกระเบื้องโครงเคร่าอลูมิเนียม		- แต่จำนวนต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ
5	ผนังไม้เทียม WPC พร้อมโครงเคร่าเหล็กทาสีกันสนิม		
6	ผนังเมทัลชีท ลอนผนัง SCR-260 พร้อมโครงเคร่าเหล็กทาสีกันสนิม		
7	ผนังฉาบเรียบโครงเคร่าทาสี		
8	ผนังแผ่นอิปซีม ลดเสียงสะท้อน (เอกโคบล็อด)		
	- วัสดุปูพื้นผิว สีและลวดลายจะระบุให้ระหว่างดำเนินการ		
	งานฝ้าเพดาน		
1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดโครงเคร่าเหล็ก หนา 9 มม ฉาบเรียบ		
2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดโครงเคร่าเหล็ก หนา 9 มม ฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น		
3	ฝ้าเพดานเมทัลชีท ลอนฝ้า SCR333		
4	ฝ้าเพดานท้องพื้นคอนกรีตขัดมันกับรอยต่อทาสีขาวทึบ		
5	ฝ้าเพดานแผ่นอิปซีม ลดเสียงสะท้อน (เอกโคบล็อด)		
6	ฝ้าเพดานทีบาร์ 60x60 ซม		
	- วัสดุปูพื้นผิว และสีจะระบุให้ระหว่างดำเนินการ		
	งานหลังคา		
	หลังคาโลหะรีดลอนสันลอนสูงไม่น้อยกว่า 38 มม ความกว้าง 760 มมPU Foam 50 มม เป็นฉนวนกันความร้อนมาตรฐาน มอก.1128-2562 มีค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน 0.42 มม (BMT) ความหนาแน่นขึ้นเคลือบ 0.51 มม (APT) สี EM-ONE หรือเทียบเคียง AZ-150 G550 แผ่นเหล็กได้รับ มอก. 2228-2559 ติดตั้งด้วยระบบสกรู (Class 3)		



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการและทบวงมหาวิทยาลัย

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี : แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

นายสุปรีดี อินทรเทียม

นายแจ้งมรรยงค์ สุทธิผล

นายเชอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

นายธนาพัฒน์ ศัสสินทร

นายจิรวิทย์ มหรรพาศิตพงษ์

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายธนิต อ่อนละ

นายณัฏฐ์ พลพัฒน์

นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ

นายพิศิษฐ์ อยู่พิสิ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม

พม 68027

ธันวาคม 2567

A0-02

สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงศึกษาธิการ	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ เขียนแบบ	นายสุชาติ อินทรเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต์ อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อยู่พิไล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติงานส่วน ประสานงาน การพัฒนาสังคม	พ.ม. 68027
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุภิสิต	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัสสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐพล พานทอง		วันรวม 2567
		สถาปนิก	นายเอกวิมลพร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มนระทิศนพวงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมระไทย		A0-03

การผสมคอนกรีต

1. คอนกรีตผสมเสร็จแล้ว การผสม และการขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ ให้ปฏิบัติตาม "ข้อกำหนดสำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ" (ASTM C94)
2. การผสมด้วยมือหรือ ภาชนะที่ผสม
 - การผสมคอนกรีต ต้องใช้วิธีผสมชนิดที่ให้ความมั่นใจในปริมาณที่แน่นอนของส่วนผสม และจำนวนรอบการผสมที่หนึ่งส่วนผสมและจำนวนการผสมจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับภาชนะที่ผสมและวิธีการผสมจะต้องสามารถผสมมวลรวมที่แน่นอนได้โดยที่ภาชนะที่ผสม และต้องสามารถปล่อยคอนกรีตออกได้โดยไม่เกิดการแยกตัว
 - ในการบรรจุวัสดุผสมเข้าหรือจะของบรรจุในส่วนหนึ่งเข้าหรือจะของบรรจุในส่วนหนึ่งและมวลรวมแล้วด้วย
 - เติมน้ำส่วนที่เหลือ เมื่อผสมไปแล้วประมาณหนึ่งวันหลังจากที่ผสมกัน จะต้องใช้วิธีควบคุมปริมาณน้ำที่ปล่อยออกมาจากคอนกรีตก่อนจะใช้งานที่กำหนด และจะต้องสามารถปล่อยคอนกรีตออกให้หมดก่อนที่จะบรรจุวัสดุใหม่
 - เวลาที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ซึ่งถ้ามีขนาดตั้งแต่ 1 ลูกบาศก์เมตร ลงมาจะต้องไม่น้อยกว่า 2 นาที และให้เติมน้ำ 20 วินาที สำหรับทุกๆ

1 ลูกบาศก์เมตร หรือส่วนรองลูกบาศก์เมตรที่เพิ่มขึ้น

การขนส่ง และการเท

1. การเตรียมการก่อนเท
 - จะต้องขจัดคอนกรีตที่แข็งตัวแล้วและวัสดุแปลกปลอมอื่นๆ ออกจากผิวในของอุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียงออกไปหมด
 - แบบหล่อจะต้องสะอาดเรียบจะต้องขจัดน้ำส่วนเกินและวัสดุแปลกปลอมใดๆ ออกจากพื้นผิวเหล็กเสริมที่ใส่ไว้เรียบร้อยแล้ว วัสดุต่างๆ ทั้งหมดได้รับความชื้นเสมอ แล้วจึงดำเนินการเทคอนกรีตได้

การขนส่ง ลำเลียง

- ในการขนส่งคอนกรีตจากเครื่องผสม จะต้องระมัดระวังมิให้เกิดการแยกแยะหรือแยกตัวหรือการสูญเสียวัสดุผสมและต้องกระทำในลักษณะที่ทำได้โดยเร็วที่สุด ปริมาณการลำเลียง

การเท

- ผู้รับจ้างจะเทคอนกรีต ส่วนหนึ่งส่วนใดของโครงสร้างก็ได้ จนกว่าจะได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานอีกครั้ง ซึ่งจะทำได้เรียบร้อยแล้ว และเมื่อได้รับอนุมัติ ผู้รับจ้างยังไม่เริ่มเทคอนกรีตภายใน 24 ชั่วโมง จะต้องได้รับอนุมัติ
- การเทคอนกรีตจะต้องกระทำต่อเนื่องกันตลอดทั้งพื้นที่ของคอนกรีตที่จะเทจะต้องอยู่ตำแหน่งที่กำหนดไว้ในแบบหรือได้รับความเห็นชอบแล้ว การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในอัตราที่คอนกรีต ซึ่งเทไปแล้ว กับคอนกรีต ซึ่งเทใหม่แล้ว 30 นาที และจะต้องใช้เวลาประมาณ 20 ชั่วโมง ซึ่งจะเทต่อไป
- ห้ามมิให้น้ำคอนกรีตแข็งตัวบางส่วนหรือแข็งทั้งหมด หรือที่มีวัสดุแปลกปลอมมาปนเปื้อนกับเป็นอันตราย

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1. วัสดุ คุณภาพของเหล็กที่ใช้สำหรับคอนกรีตจะต้องตรงตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย มอก.24-2548 และ 20-2543) ทั้งขนาดน้ำหนักและคุณสมบัติอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเหล็กเสริมไปทดสอบยัง สถานีที่เชื่อถือได้และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทดสอบและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดการทดสอบให้จัดส่งให้แก่จำนวน 3 ชุด
2. การเก็บรักษาเหล็กเสริมคอนกรีต จะต้องเก็บเหล็กเสริมคอนกรีตไว้ในที่แห้งและอยู่ในอาคาร หรือที่แห้งจากลม เมื่อจัดเรียงเหล็กเสริมเข้าที่พร้อมจะเทคอนกรีตแล้ว เหล็กเสริมจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น น้ำมัน สลัดไขมัน หรือสิ่งสกปรก
3. การตัดและประกอบ
 - เหล็กเสริมจะต้องมีขนาดและรูปร่างตรงตามที่กำหนดในแบบและในการตัด และตัดจะต้องไม่ทำให้เหล็กขาดเสียหายและห้ามทำซ้ำใช้ไปในการตัด
 - ข้อจ้อ หากในแบบไม่ได้ระบุวิธีหรือวิธีการของเหล็กให้ยึดตามเกณฑ์ที่กำหนดต่อไปนี้
 - ส่วนที่งอขึ้นครึ่งวงกลม โดยมีส่วนที่ยื่นออกมาอีกอย่างน้อย 4 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น แต่ระยะยื่นนี้ต้องไม่น้อยกว่า 6 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น
 - ส่วนที่งอเป็นมุมฉาก โดยมีส่วนที่ยื่นออกมาอีกอย่างน้อย 12 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น
 - เฉพาะเหล็กดัด และเหล็กปลอก ไม่จ้อ 90 องศา หรือ 135 องศา โดยมีส่วนที่ยื่นออกมาอีกอย่างน้อย 6 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก แต่จ้อไม่น้อยกว่า 6 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กที่จ้อ สำหรับจ้อขึ้น ส่วนศูนย์กลางของจ้อเหล็ก ให้วัดด้านในของเหล็กที่จ้อสำหรับของมาตรฐาน

การหล่อเหล็กเสริม

- ในกรณีที่ความจำเป็นจะต้องหล่อเหล็กเสริมนอกจุดที่กำหนดในแบบ หรือที่ระบุในตาราง 4.1 ทั้งด้านหนึ่งและอีกด้านจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้รับจ้าง
- ในระยะหล่อแบบพาด ระยะพาดต้องไม่น้อยกว่า 48 เท่า ของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น ในกรณีของเหล็กเส้นกลมธรรมดา และ 36 เท่า สำหรับเหล็กเส้นข้อย่นแล้วให้คูณด้วยตัวคูณผูกเหล็ก มอขร 16 S.W.G. มอก. 194-2535 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในประเทศ
- การต่อเหล็กเสริมโดยวิธีเชื่อม จะต้องใช้กำลังของเครื่องเชื่อมไม่น้อยกว่าร้อยละ 125 ของกำลังของเหล็กเสริมนั้นก่อนเริ่มงานเหล็กจะต้องทำการทดสอบกำลังของรอยต่อเชื่อมโดยดัดกันที่เชื่อถือได้และผู้รับจ้างเป็นผู้บอกค่าใช้จ่าย ผู้รับจ้างจะต้องส่งสำเนาผลการทดสอบอย่างน้อย 3 ชุด ให้ผู้รับจ้าง

เหล็กป่นหรือมวล

1. วัสดุ เหล็กป่นหรือมวลทั้งหมด จะต้องเป็นคุณสมบัติสอดคล้องกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ มอก.1227-2539 สำหรับเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อนและ มอก.1228-2547 สำหรับเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อนเย็น และผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในประเทศไทยที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานเท่านั้น
2. สีรองพื้น สีกันสนิม หากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น งานเหล็กป่นหรือมวลทั้งหมด ให้พาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิม แล้วพาสีกันสนิมด้วยสีกันสนิม สีที่ใช้สำหรับกันสนิมเป็นสี Red Lead Primer มอก. 389-2535 ทั้งนี้ให้พาสีรองพื้นก่อนนำวัสดุมาเทที่ก่อสร้างขึ้น โดยได้รับการเลือกผิวผิวหน้าคอน ยนต์บริเวณรอยต่อเชื่อม และภายหลังการติดตั้งให้พาสีสีอีก 1 ครั้ง สำหรับสีที่พาสีรองพื้นให้ใช้สีประเภท Synthetic alkyl resin มอก. 401-2534 โดยสีจะเลือกโดยผู้รับจ้าง

งานไม้แบบ

1. วัสดุ ผู้รับจ้างจะใช้วัสดุใดก็ตามที่ปลอดภัยได้ การทำแบบหล่อจะต้องใช้พอลิ เมทคอนกรีตแข็งตัวแล้ว จะอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง มีขนาดและผิวตรงตามที่กำหนดในแบบ
2. การติดตั้ง
 - แบบหล่อจะต้องได้รับการตรวจก่อนที่จะเรียงเหล็กเสริมได้
 - แบบหล่อจะต้องแน่นสนิท เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำปูนไหลออกจากคอนกรีต - แบบหล่อจะต้องสะอาด ในกรณีที่ไม่สามารถเข้าถึงกับแบบภายนอกไม่ได้ จะต้องจัดช่องไว้สำหรับติดตั้งที่ในช่องต่างๆ ออกจากพื้นคอนกรีต
 - ห้ามนำแบบหล่อที่ชำรุดถึงขั้นที่จะทำลายผิวหน้า หรือคุณภาพคอนกรีตได้มาใช้
 - ไม่ขยี้เหล็กการบรรจุหน้าหน้ากับคอนกรีตซึ่งได้เพียงหนึ่งสัปดาห์ ห้ามโยนของหนักๆ เช่น มวลรวมไม้ กระดาษ เหล็กเสริม หรืออื่นๆ ลงบนคอนกรีตใหม่หรือเริ่มกระทำการก่อสร้าง
 - ห้ามโยนหรือก่อวัสดุก่อสร้างแบบหล่อในลักษณะที่จะทำให้แบบหล่อเคลื่อนที่หรือเป็นการเพิ่มน้ำหนักเกินไป

งานปรับแบบหล่อ

3.1 ก่อนเทคอนกรีต

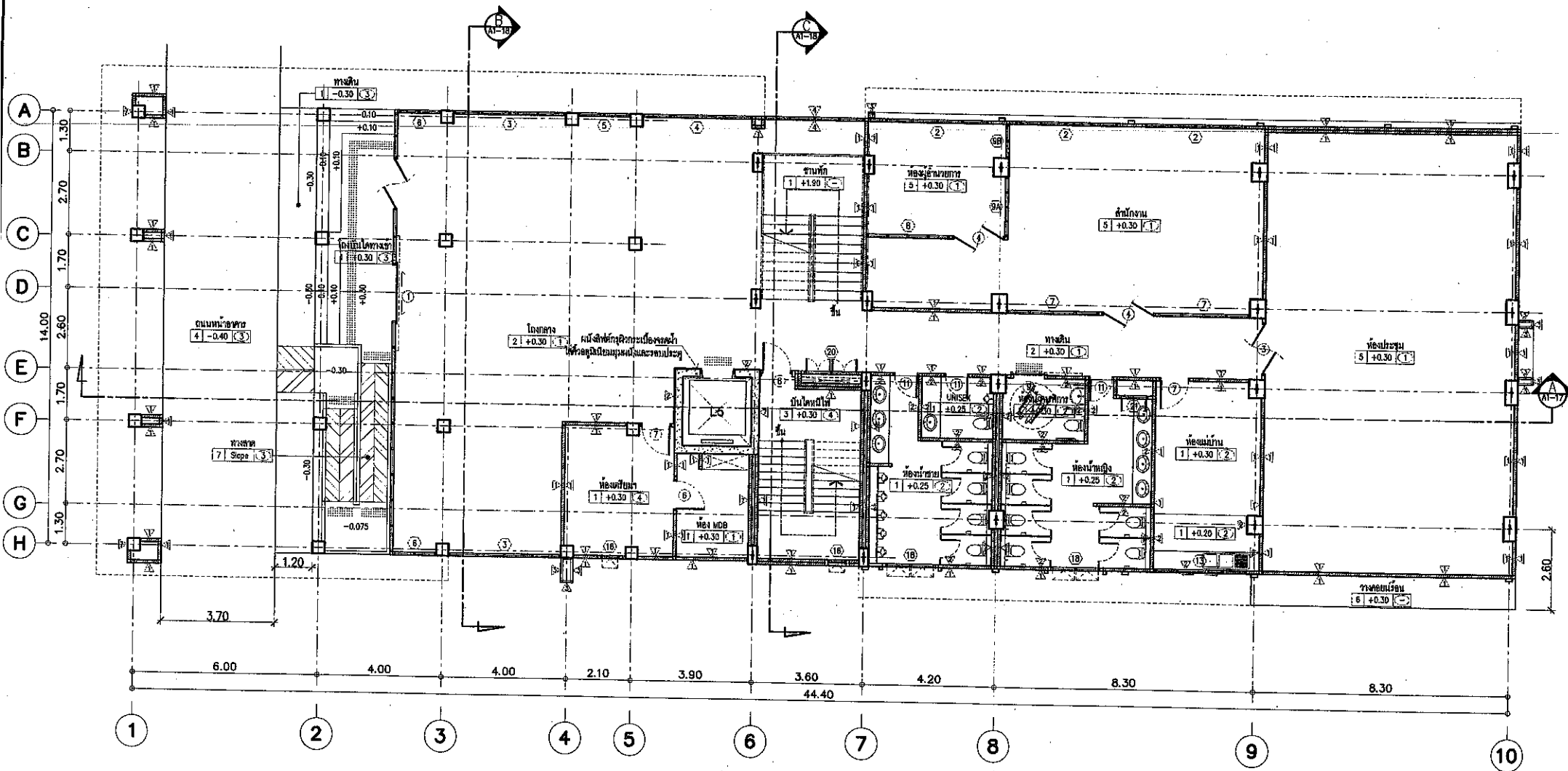
- จะต้องติดตั้งอุปกรณ์สำหรับให้ความสะดวกในการจัดการเคลื่อนย้ายของแบบหล่อขณะเทคอนกรีต ไว้ในแบบหล่อที่มีหรือจะปรับ
- หลังจากการตรวจสอบครั้งสุดท้ายก่อนเทคอนกรีต จะต้องใช้สิ่งที่ใช้ในการจัดแบบหล่อให้ได้ตำแหน่งที่แน่นอน
- จะต้องยึดแบบหล่อกับค้ำยันข้างใต้พื้นแบบหล่อที่จะไม่เกิดการเคลื่อนตัวทั้งทางข้างข้างและด้าน ขึ้นลงของส่วนหนึ่งส่วนใดของระบบแบบหล่อทั้งหมดขณะเทคอนกรีต

3.2 หลังเทคอนกรีต

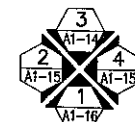
- การถอดแบบหล่อและที่รองรับ หลังจากการเทคอนกรีตแล้วจะต้องทิ้งไว้กับที่เป็นเวลาไม่น้อย กว่าที่กำหนดข้างล่างนี้ ในกรณีที่คอนกรีตชนิดที่เทได้สูงถึงอาจลดระยะเวลาดังกล่าว ลงได้ตามความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถานีพระประชาชาติ ตำบลวังสิต อำเภอลี้บุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุปิตติ อินทระยัม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนันต์ อ่อนระ	อนุมัติแบบ นายดิเรก อนุชิต ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พ.ม. 68027
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิพิศ	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติพันธ์	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง		ธันวาคม 2567
		สถาปนิก	นายเอกอินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช วัฒนพงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก		A0-05

[illegible]



แปลนพื้นที่ 1
SCALE 1:125



ทิศทางลมมรสุมตะวันตก

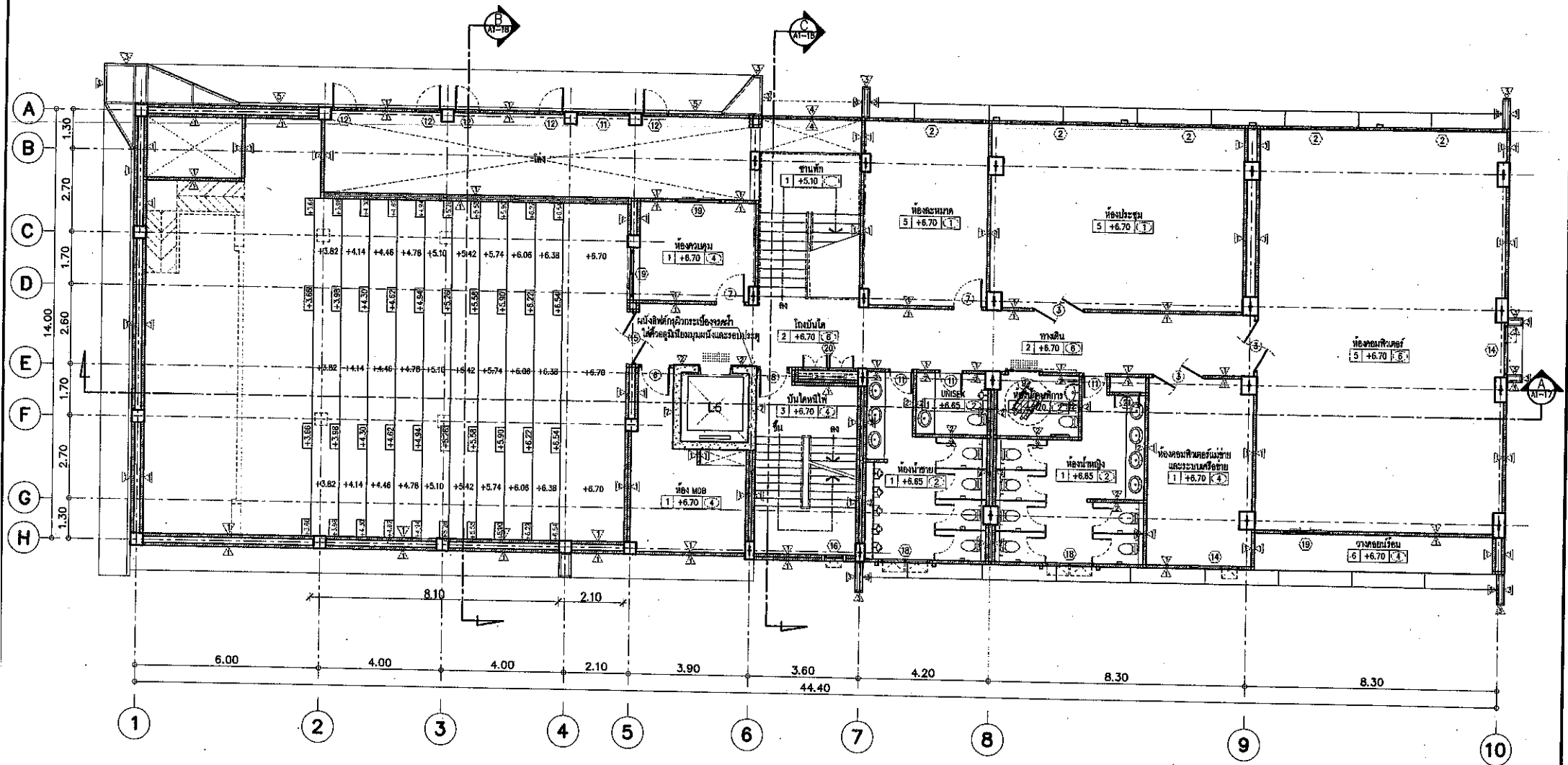


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

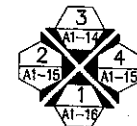
ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังลึก อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

เจ้าของ เขียนแบบ	นายสุปัติ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายวินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนละ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศรีชัย	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสิน	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง	นายพิษณุ อสุทธิ	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหะพรหมพงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	A1-01



แปลนพื้นที่ 3
SCALE 1:125



ทิศทางของรูปด้าน



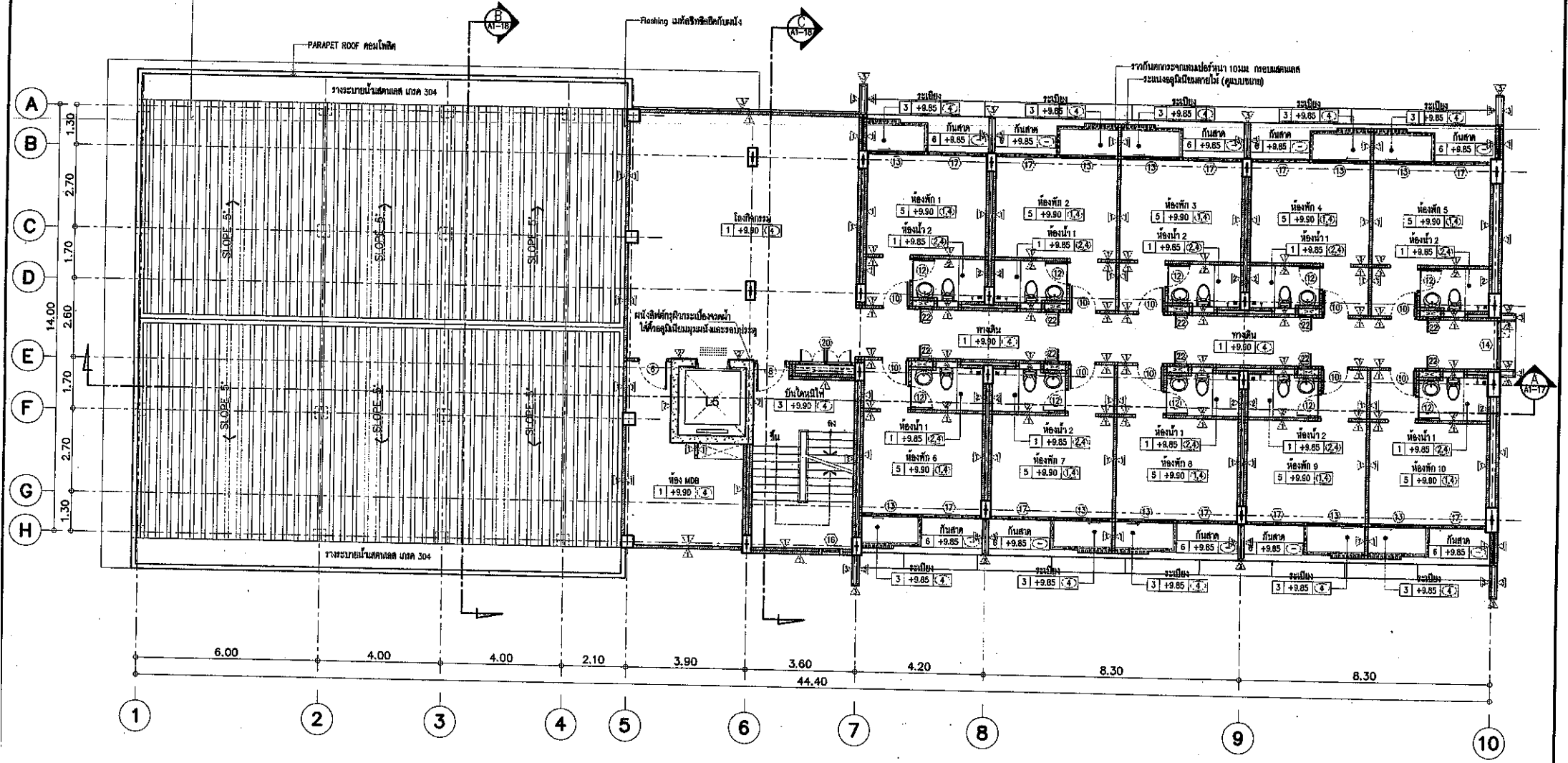
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการและวัฒนธรรม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาลักษณะและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียร <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายธนศ อ่อนระ <i>[Signature]</i>	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา <i>[Signature]</i> สถาปนิก	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสิน <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายนิพนธ์ พลพัฒน์ <i>[Signature]</i>	นายดิเรก อู่พิทักษ์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติการทางแผน ผลิตกระทรวงการพัฒนาลักษณะ	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ นวโรจน์ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายวิวัฒน์ มหรรณพ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก <i>[Signature]</i>		A1-03

ใช้ Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. (เหล็กชุดโครม นีเกิลเคลือบเรซินกันกร่อน)
หรือ PU หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.

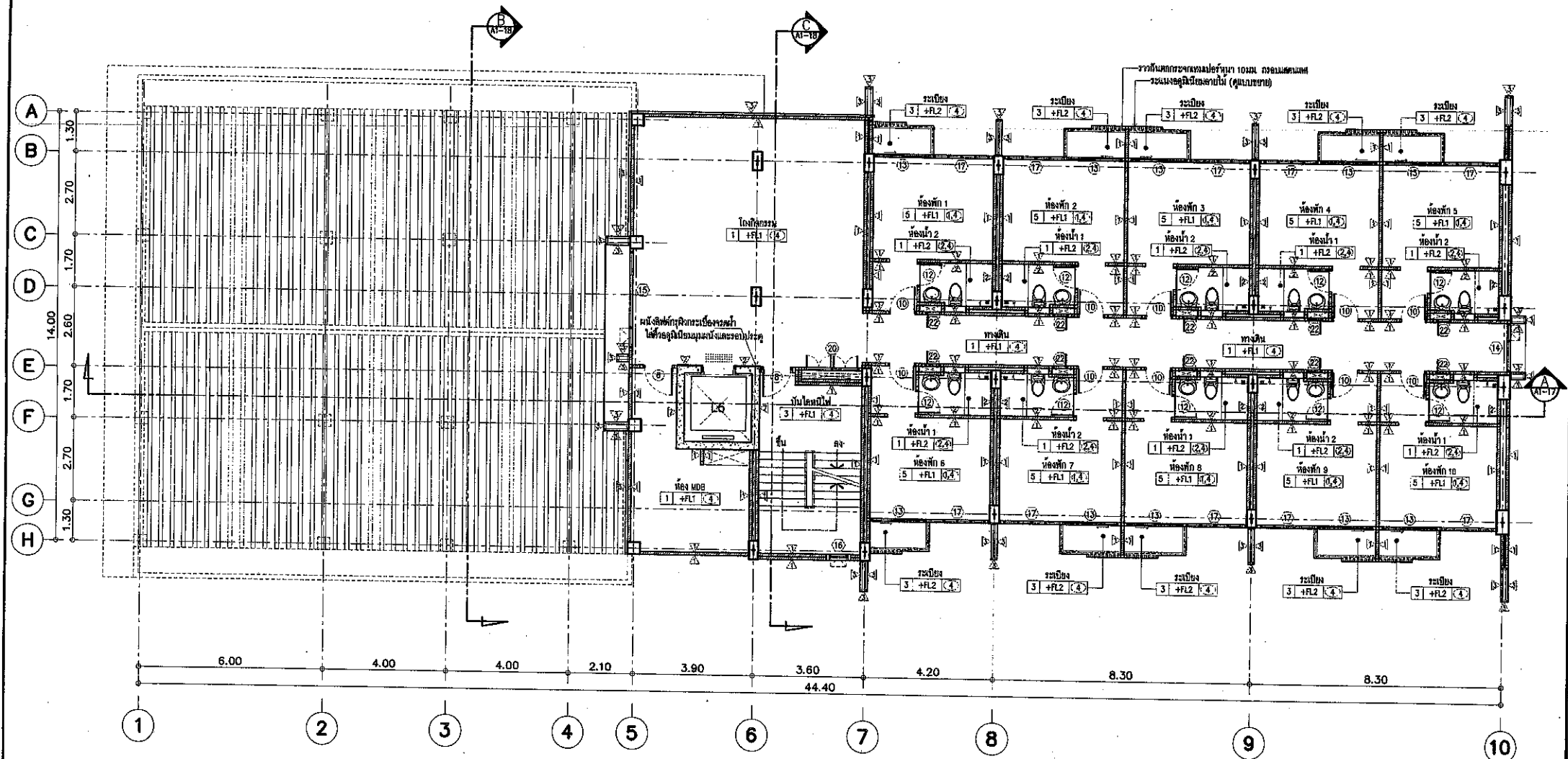


แปลนพื้นที่ 4
SCALE 1:125



ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ ชินเทเวศย์	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาถ อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรย์รงค์ สุทธิกุล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสิน	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พานทอง	นายพิชิตชัย ชูชาติ	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกธินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหพรพิศนพงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ นาคมระไทย	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	A1-04



	+FL1	+FL2
Floor 8	+20.30	+20.25
Floor 7	+17.70	+17.65
Floor 6	+15.10	+15.05
Floor 5	+12.50	+12.45

แปลนพื้นที่ 5-8

SCALE 1:125



ทิศทางกรมที่ดิน

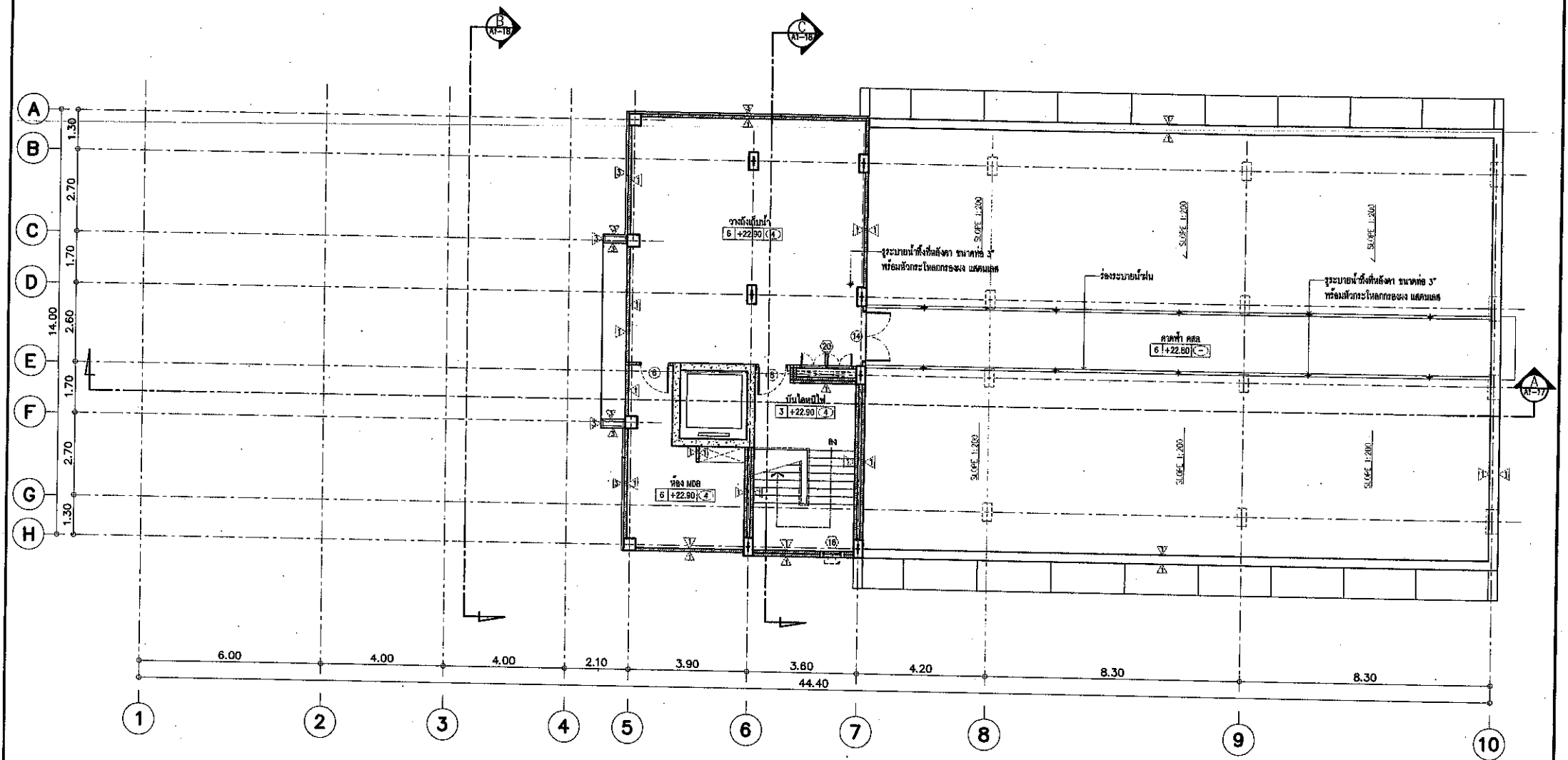


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

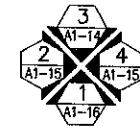
ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถานีพละประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาท อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ปัทม พานทอง	นายพิเชษฐ อยู่พิ	วันจวน 2567
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ ยี่หวุ่นรักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	A1-05



แปลนพื้นที่ลาดฟ้า
SCALE 1:125



ทิศทางกรมที่ดิน



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

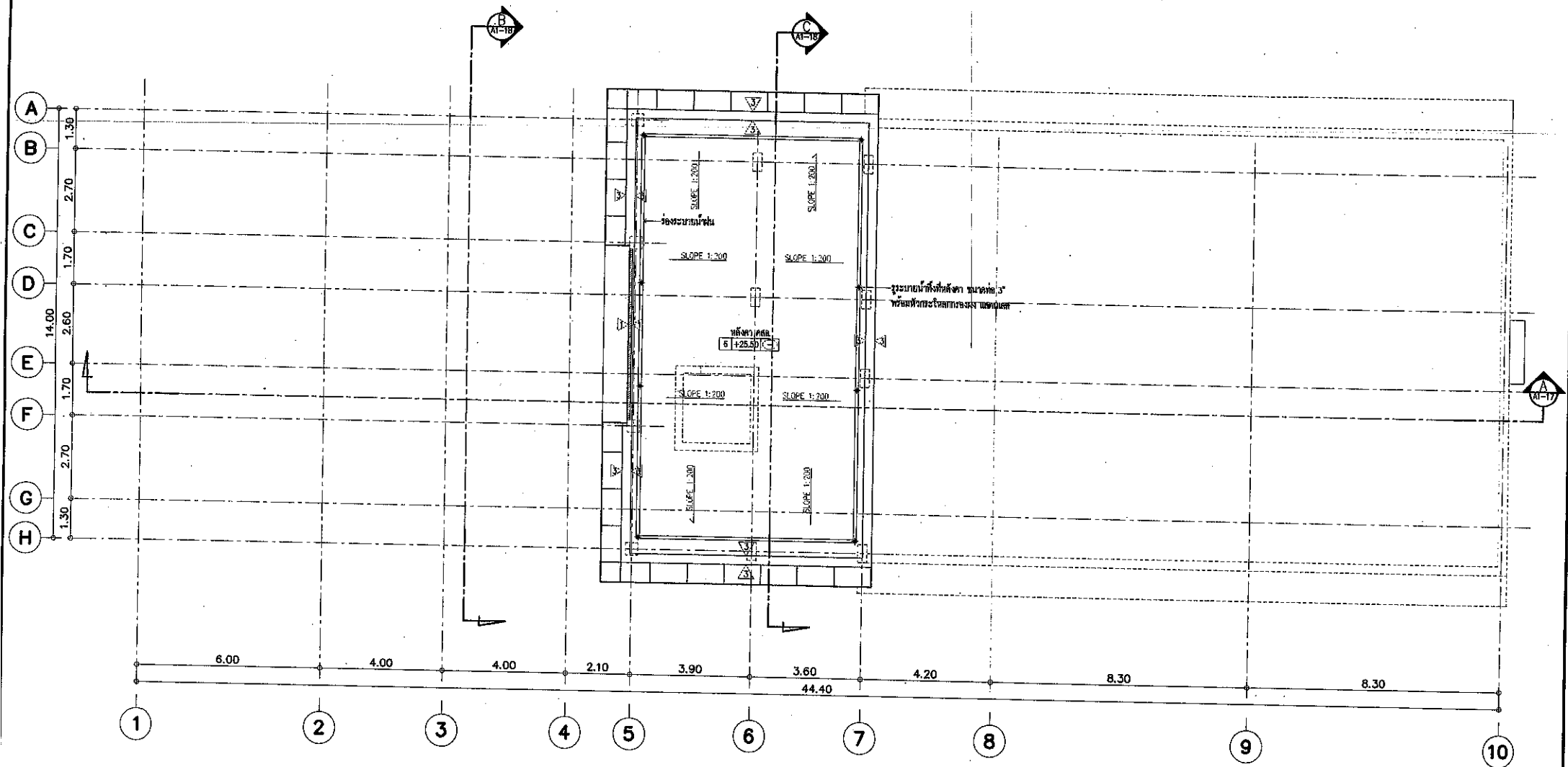
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทระเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิสมิต	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตตสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พันธ์ทอง	นายพิเชษฐ อยู่พิล
สถาปนิก	นายเอกธินทร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชวิทย์ มหรรษาศิณพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ

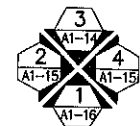
พม 68027

จำนวน 2567

A1-06



แปลนหลังคา คสล
SCALE 1:125



ทิศทางการมองรูปด้าน

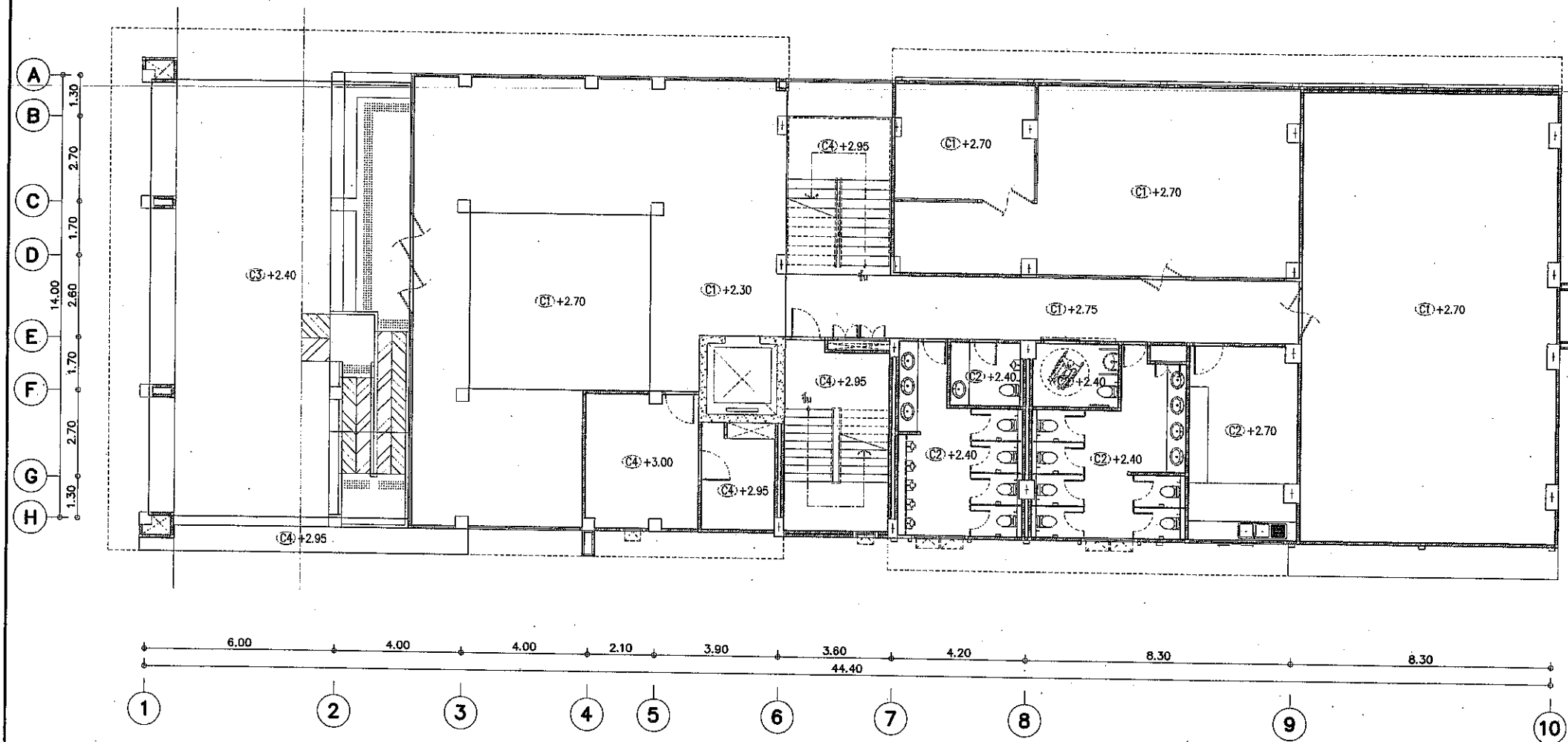


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังลึก อำเภอรัญธิราช จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ	นายสุปรีดี อินทรเทียมน	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียมน	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ	นายจิตรชัย อยู่พิล	วันวาคม 2567
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ชูชีพ	วิศวกรโยธา	นายสนพัตน์ สัตติสินท	วิศวกรโยธา	นายบันทปพล พานทอง	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ	A1-07
สถาปนิก	นายเอกธินทร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชชัย มหระทีคนพงส์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมระไทย	ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	

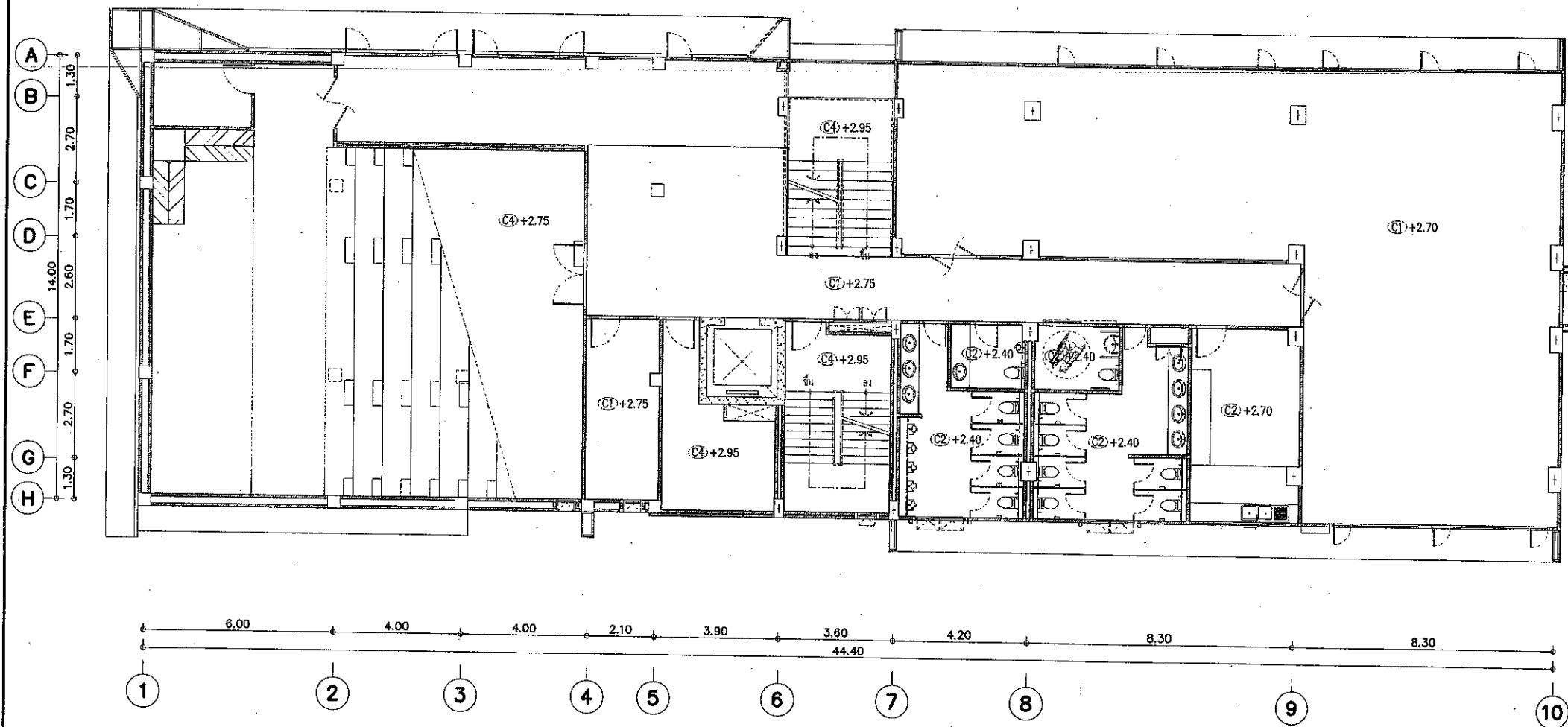


สัญลักษณ์	รายการ
①	ผ้าเพดานยิบซีบอร์ดโครงคร่าวเหล็ก หนา 9 มม. ฉาบเรียบ
②	ผ้าเพดานยิบซีบอร์ดโครงคร่าวเหล็ก หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น
③	ผ้าเพดานเมทัลชีท สลอนเล็ก SCR333
④	ผ้าเพดานท้องพื้นคอนกรีตขัดแสงกับรอยต่อทางสีน้ำตาลดำ
⑤	ผ้าเพดานแผ่นยิปซัม ดัดเลียงสะท้อน (เอกโคปเล็ค)
⑥	ผ้าเพดานทีบาร์ 60x80 ซม.

แปลนผ้าเพดานชั้น 1

SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงมหาดไทย	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอลี้บุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาลุ่มและคมนาคมขนส่งของมนุษย์	สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อยู่พล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาลุ่มและคมนาคมขนส่ง	พม 68027 ธันวาคม 2567 A1-08
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรวยศักดิ์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายนันท์ปด พานทอง		
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช วัฒนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระโท		

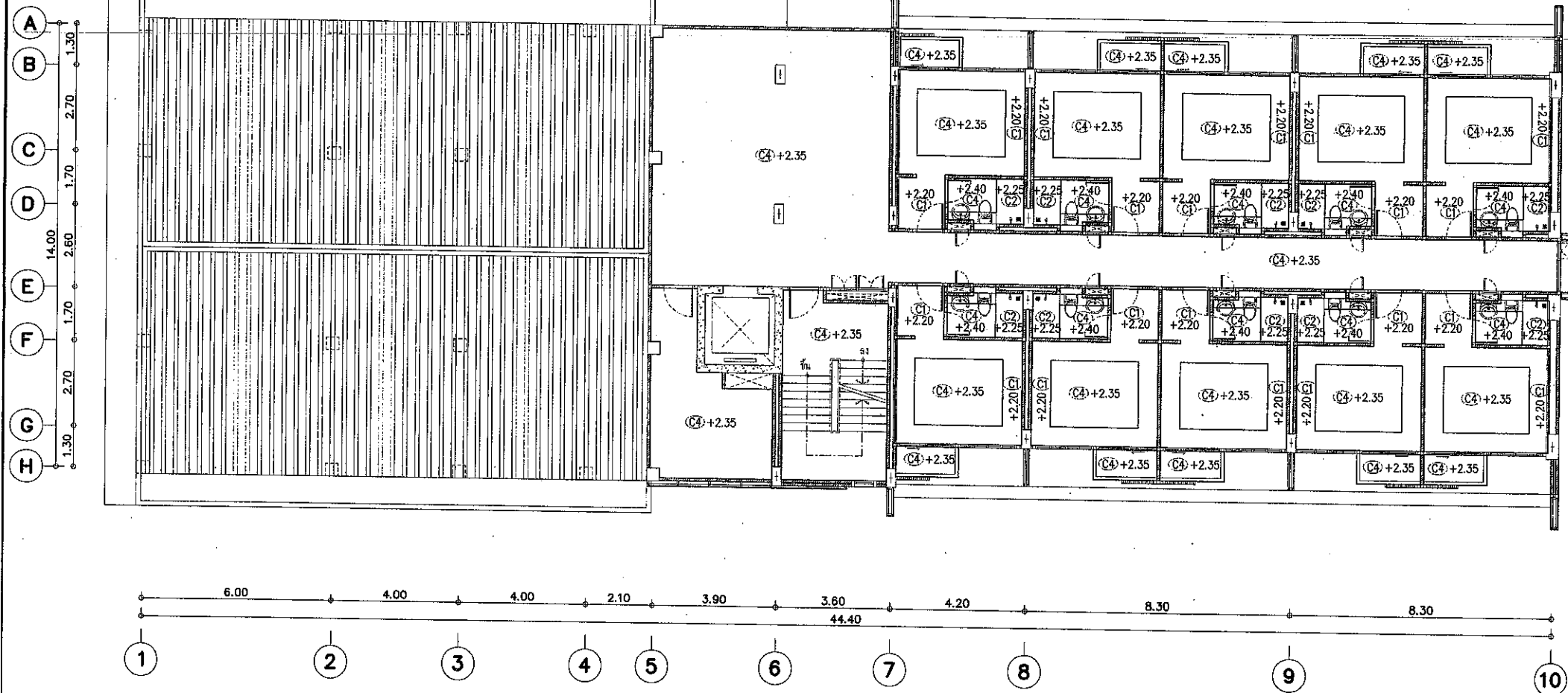


สัญลักษณ์	รายการ
①	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดโครงคร่าวเหล็ก หนา 9 มม. ฉาบเรียบ
②	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดโครงคร่าวเหล็ก หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น
③	ฝ้าเพดานเมทัลลิก ตอนฝ้า SCR333
④	ฝ้าเพดานห้องพื้นคอนกรีตขัดเงาเก็บรอยต่อทาสีน้ำตาลดำ
⑤	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม ลดเสียงสะท้อน (เอกโคสโตน)
⑥	ฝ้าเพดานทึบบาร์ 60x80 ซม.

แปลนฝ้าเพดานชั้น 2

SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุปรีดี อินทเวียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อยู่ผล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศรีพิพัฒน์	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสุนทร	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปัทม พันทอง		ธันวาคม 2567
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก		A1-09

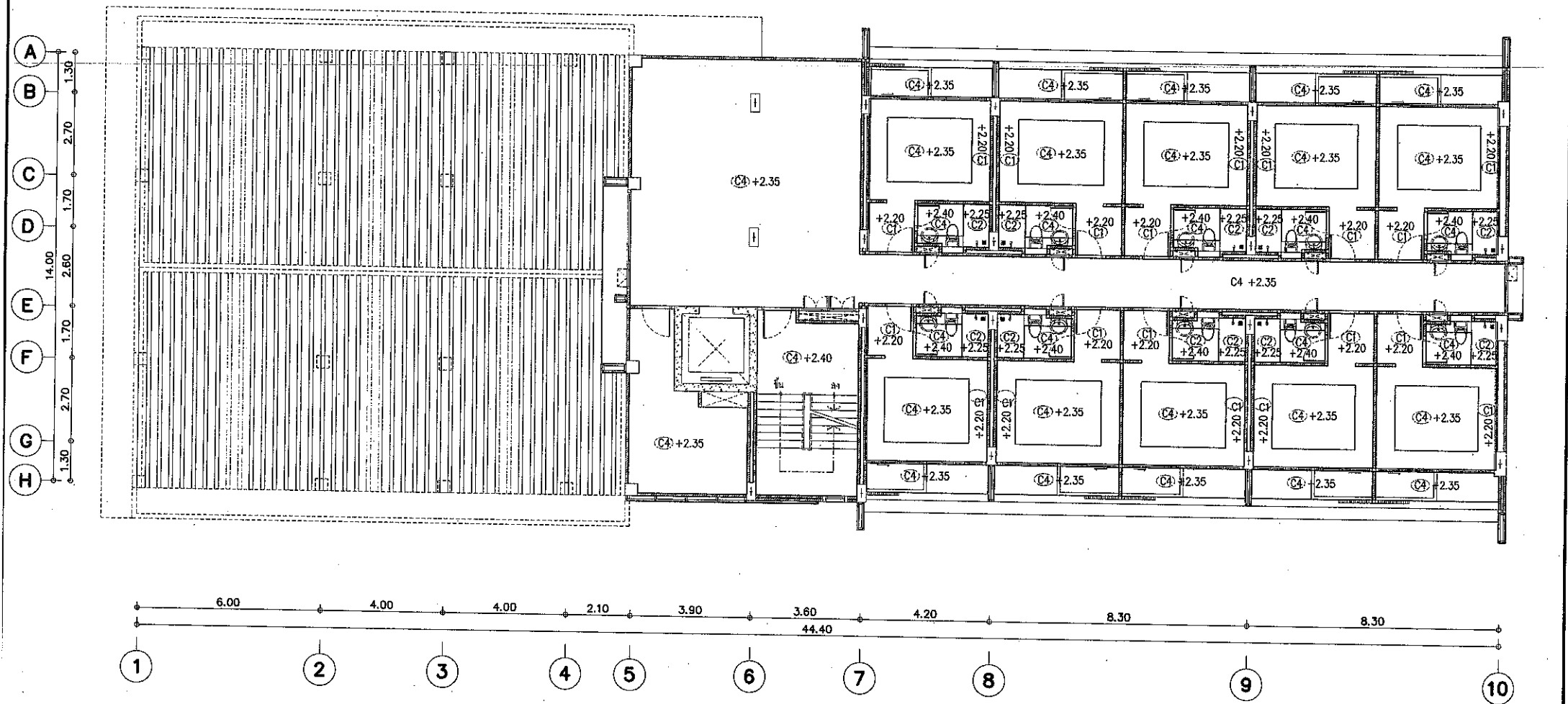


สัญลักษณ์	รายการ
①	แผ่นงานเย็บเข็มยกรัดโครงวงเหล็ก พหนา 9 มม. ฉาบเรียบ
②	แผ่นงานเย็บเข็มยกรัดโครงวงเหล็ก พหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น
③	แผ่นงานเมทัลชีท คอนกรีต SCR333
④	แผ่นงานท้องพื้นคอนกรีตอัดแรงกับรอยต่อหน้าเสาเข็ม
⑤	แผ่นงานแผ่นอิฐขึ้น ลดเสียงสะท้อน (ลดโลบลิ้น)
⑥	แผ่นงานพื้นผิว 60x60 ซม.

แปลนผ้าเพดานชั้น 4-7

SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลคลองเตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทร์เทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาถ ล้อมจรูญ	อนุมัติแบบ  นายพิเชษฐ อภัยดี ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 A1-11
		สถาปนิก	นายณรงค์วรราชศักดิ์	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปพพล พานทอง		
		สถาปนิก	นายเอกวิมล นวโรจน์	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก		

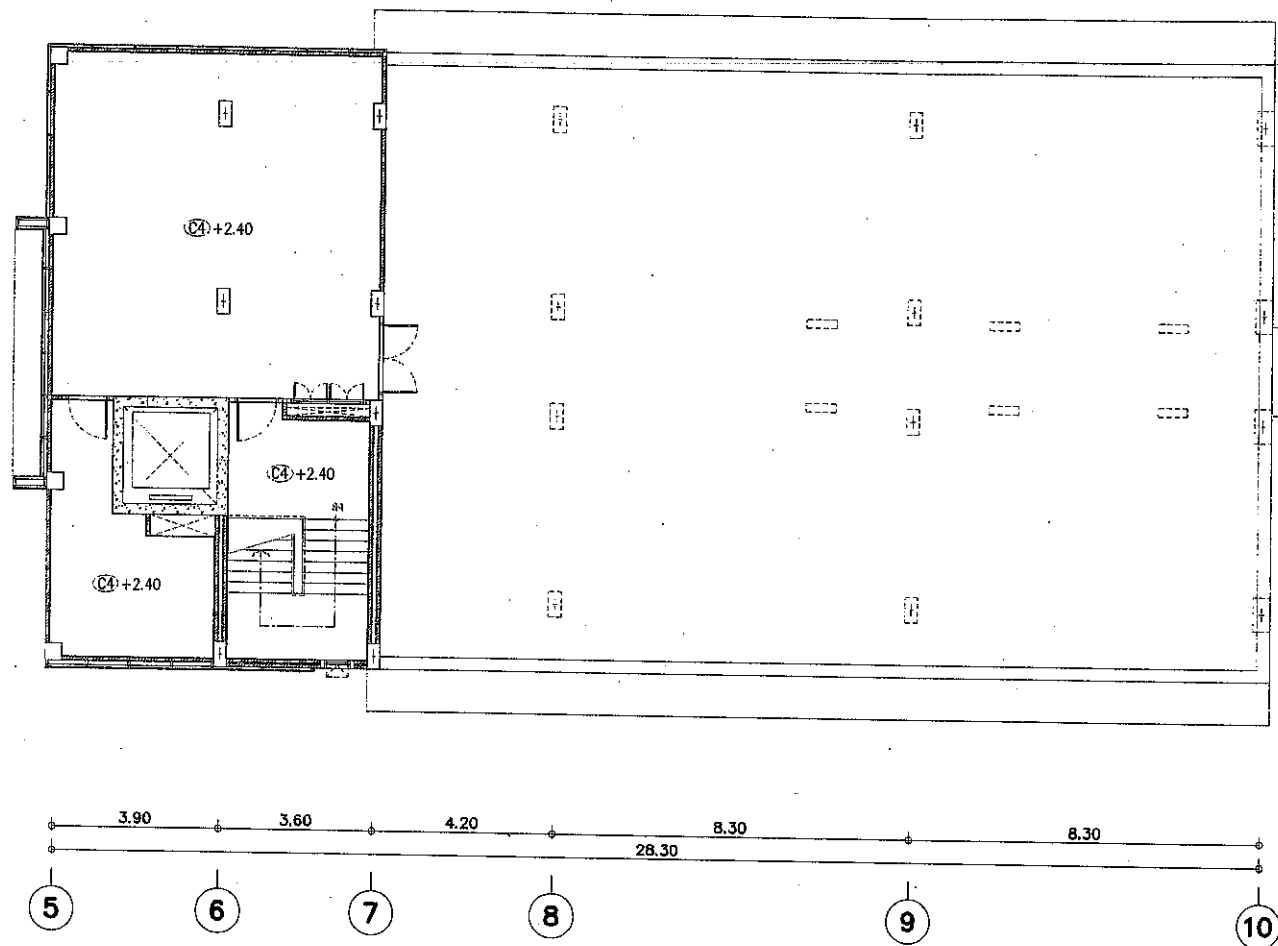
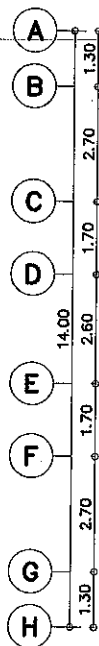


แปลนผ้าเพดานชั้น 8

SCALE 1:125

สัญลักษณ์	รายการ
①	ผ้าเพดานยิบซีบอร์ดโครงเคร่าเหล็ก หนา 9 มม. ฉาบเรียบ
②	ผ้าเพดานยิบซีบอร์ดโครงเคร่าเหล็ก หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ขัดกันชื้น
③	ผ้าเพดานเมทัลลิก สีส้มสี SCR333
④	ผ้าเพดานทองพื้นคอนกรีตขัดเงาพร้อมทาสีน้ำพลาสติก
⑤	ผ้าเพดานแผ่นยิบซีบอร์ดเสียงสะท้อน (ยัดโพลีโอส)
⑥	ผ้าเพดานทึบสี 60x60 มม.

 สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงศึกษาธิการ	ก่อสร้างอาคารผู้รับทราบ 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทร์เยี่ยม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ นายพิษณุ ชาญพิสิ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	พม 68027 ธันวาคม 2567 A1-12
		สถาปนิก	นายเจษฎาพรชัย สุธาธิ	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติเมธี	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปานทอง		
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชชัย มหรรพัตนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก		



แปลนฝ้าเพดานชั้นดาดฟ้า

SCALE

1:125

สัญลักษณ์	รายการ
①	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดโครงเหล็ก หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ
②	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดโครงเหล็ก หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น
③	ฝ้าเพดานเมทัลชีท สอนผ้า SCR333
④	ฝ้าเพดานห้องเก็บของกึ่งอัตโนมัติกับรอยต่อหน้าลิ้นชักเหล็ก
⑤	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม ลดเสียงสะท้อน (เขตโถงลิ้นชัก)
⑥	ฝ้าเพดานพื้นผิว 60x60 ซม.

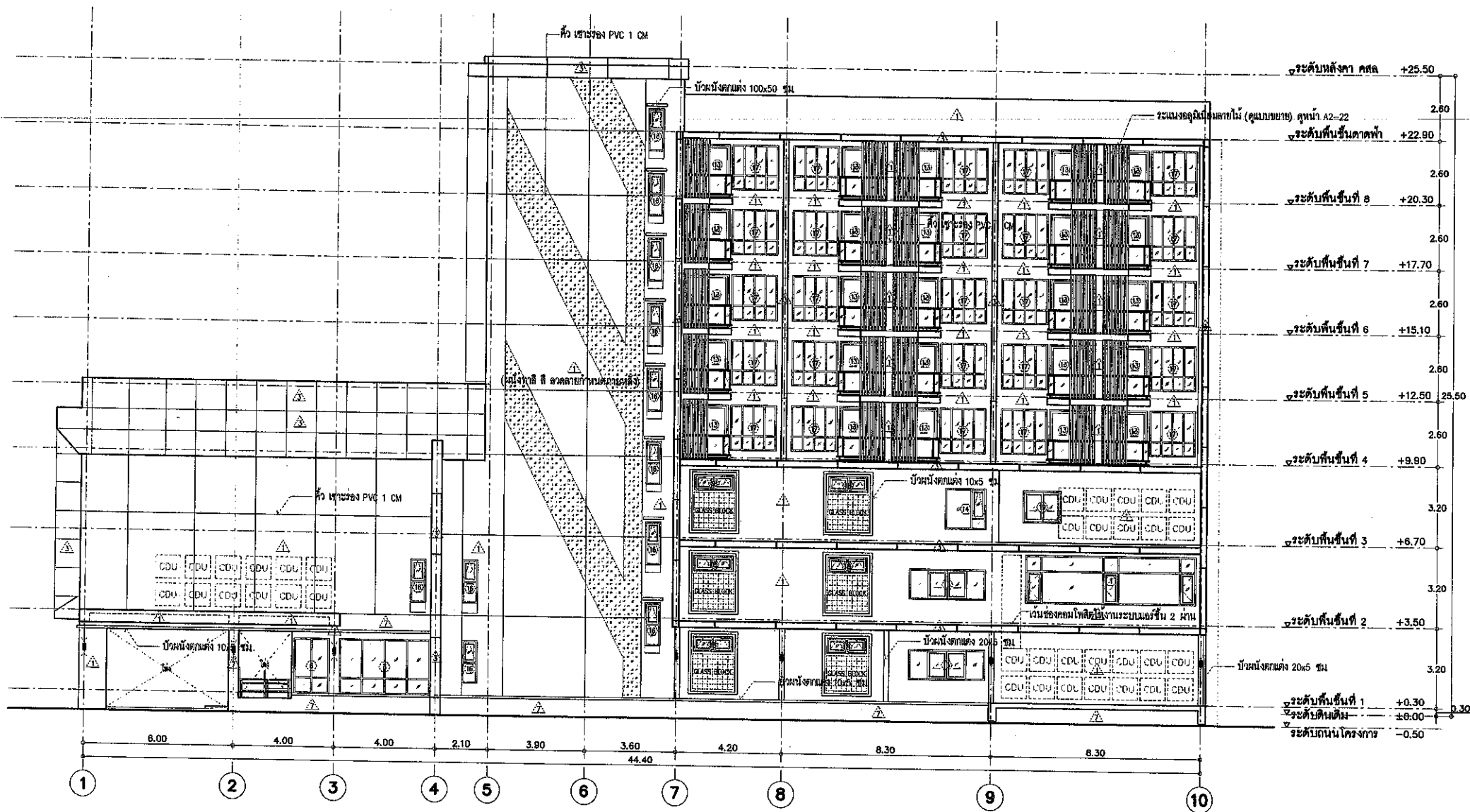


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทระเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนด อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา สัตยิมล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตยิมล	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปด พานทอง	นายดิเรก อยู่วดี	รับควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช วิษณุ มหรรักษ์พงศ์	วิศวกรโยธา	นายณเรศศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	A1-13



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:150

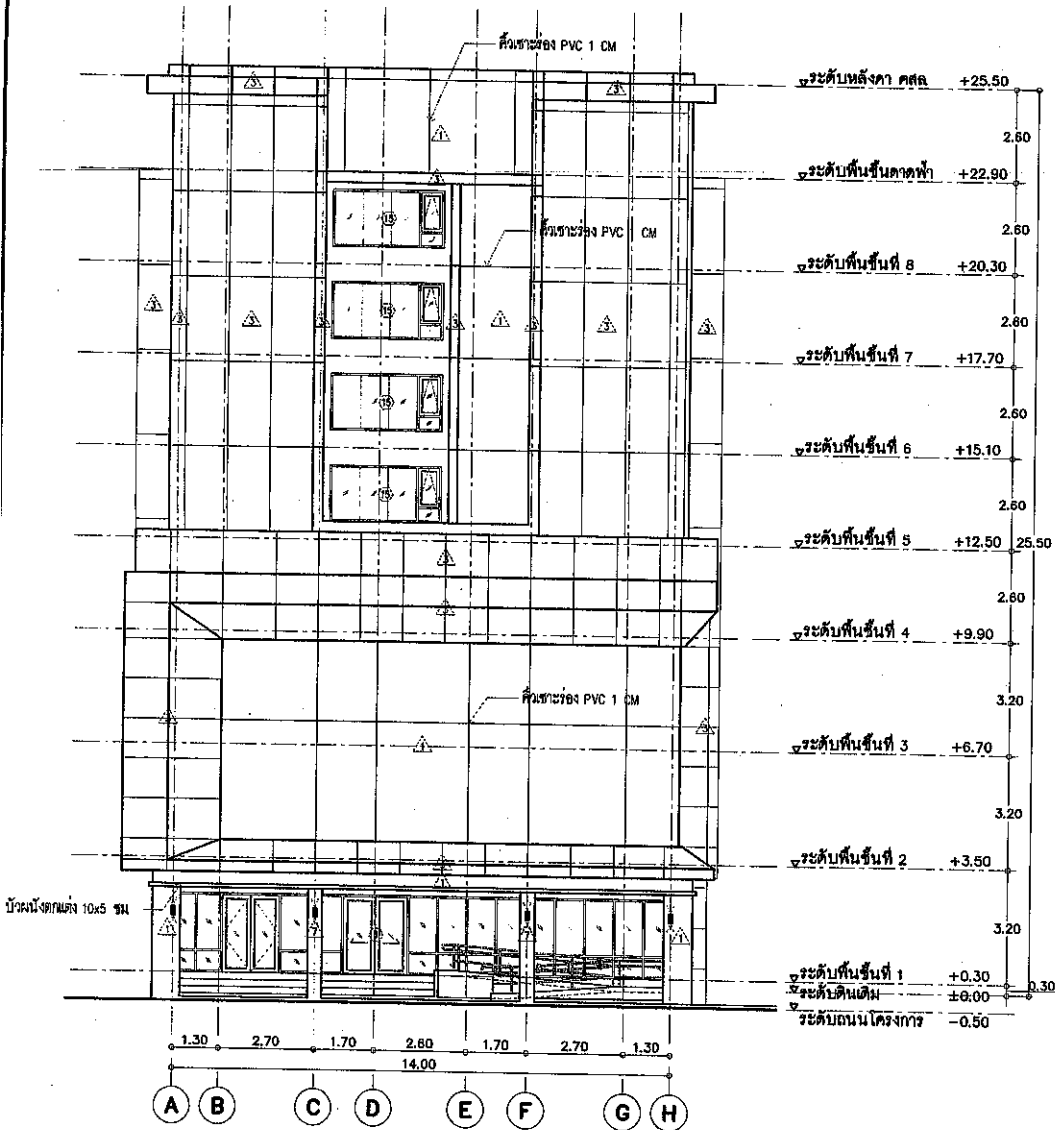


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

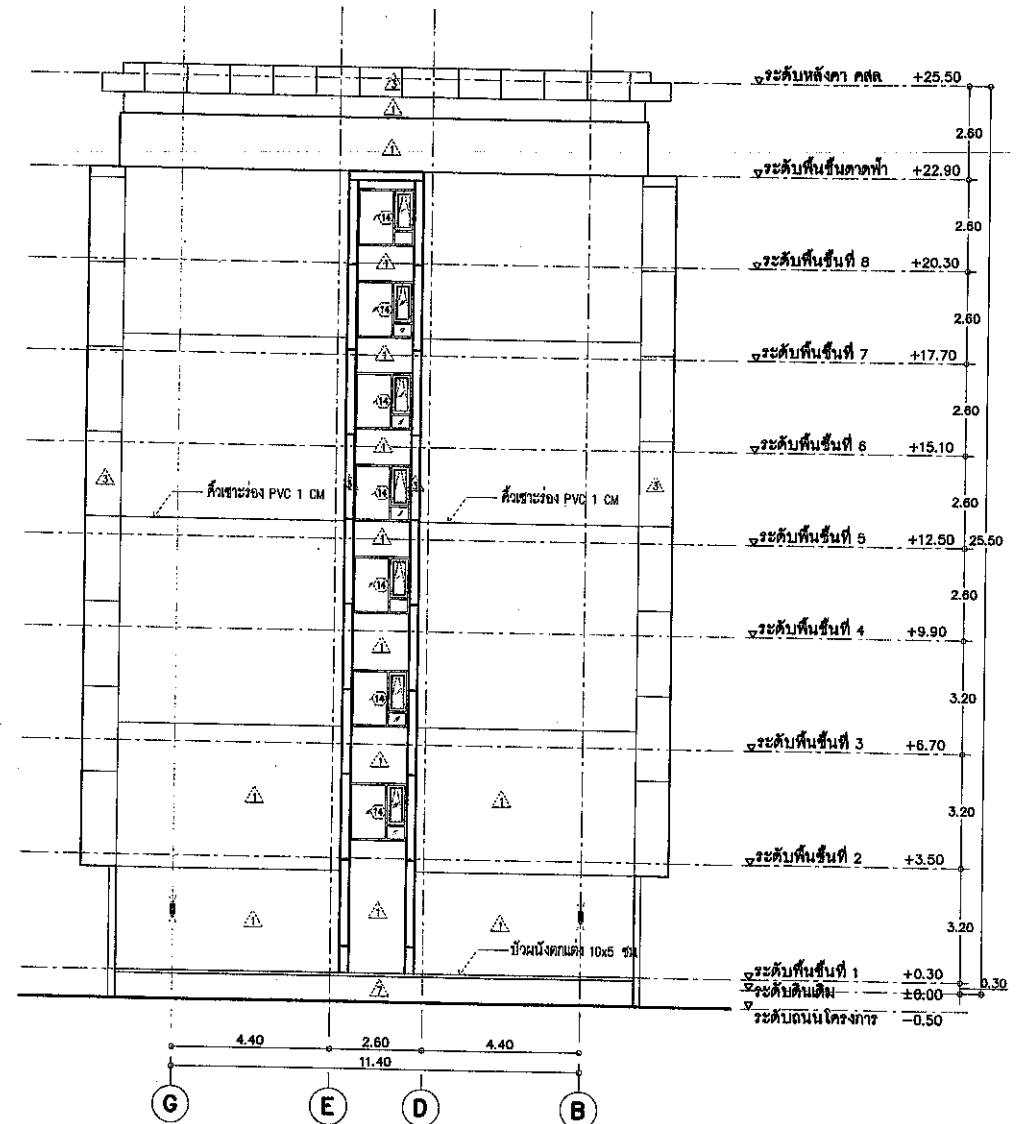
ก่อสร้างอาคารผู้โดยสาร 8 ชั้น
สถานีพระประแดง ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาถ อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาถ อ่อนจระ	นายคิรินทร์ อู่อยู่	วันควบคุม 2567
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินท	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พลทอง	นายคิรินทร์ อู่อยู่	
สถาปนิก	นายเอกธินทร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชชัย มหรรทศนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	A1-14



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:150



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:150

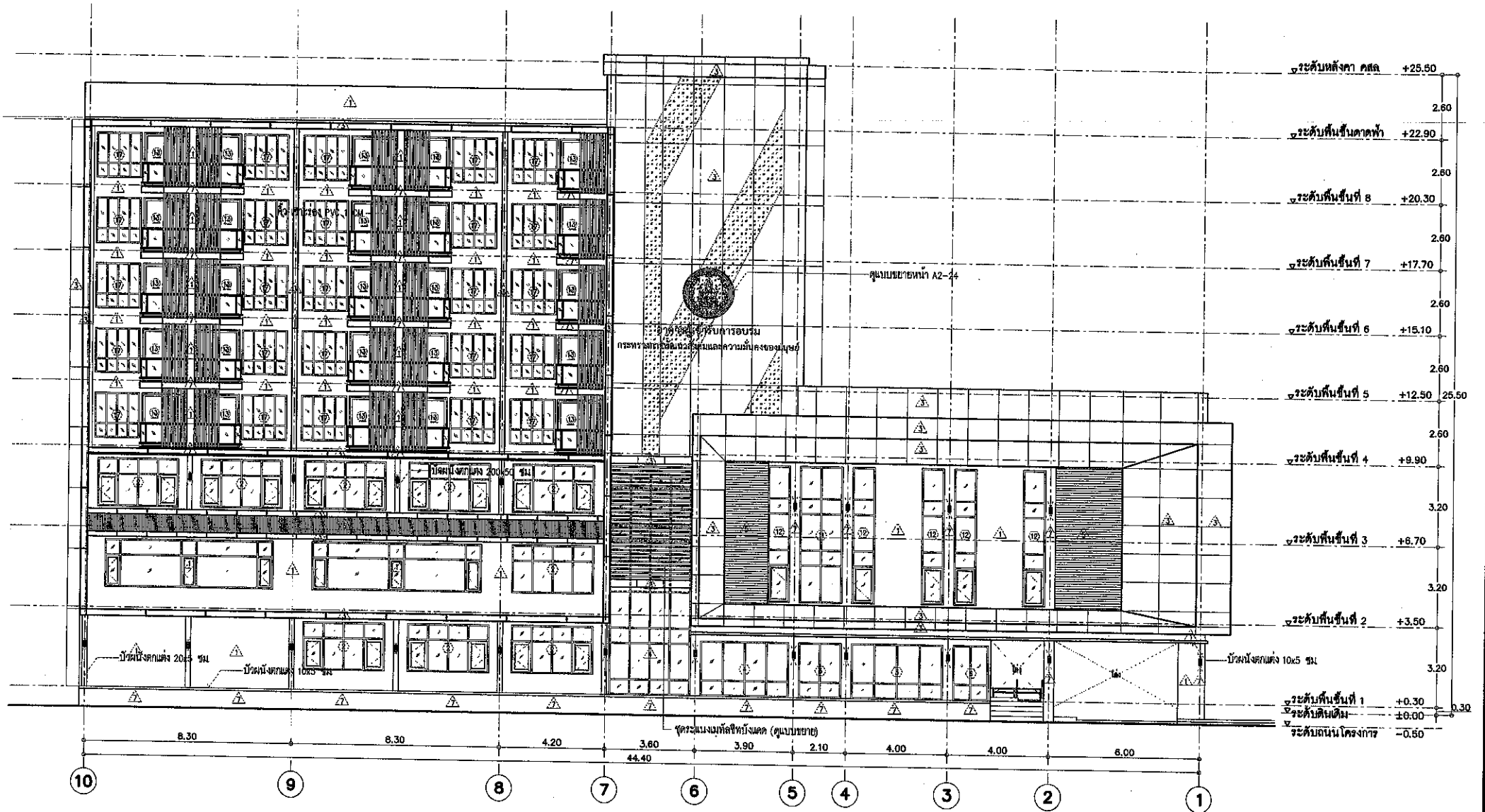


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทร์เทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายเม่งจรรยา	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายนันท์ปด พานทอง	นายพิเชษฐ อยู่พิ	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกกรินทร์ บัวโพธิ์รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรทศนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมิ่งระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	A1-15



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:150



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาลักษณะและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก

นายสุรสิทธิ์ อินทรเทียม
นายเจนจรรยา ชูวิมล
นายเอกรินทร์ บัวโพธิ์รักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

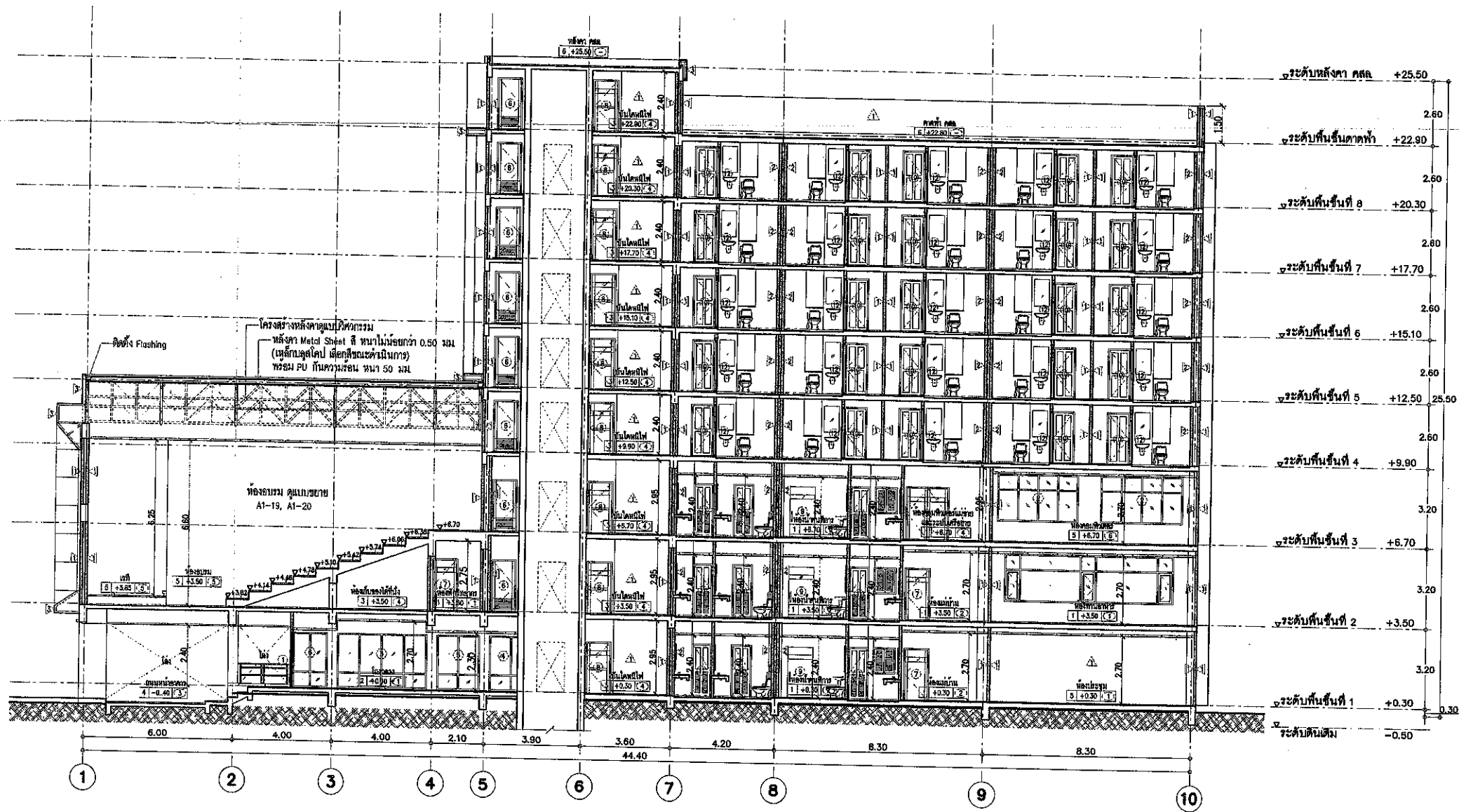
นายชินวัตร ศรีชาติ
นายอนพัทธ์ สีสันทร
นายวิรัช มหรรษาศักดิ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายธนต อ่อนจระ
นายณัฏฐ์ พานทอง
นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

อนุมัติแบบ
นายพิษณุ อยู่พิ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม

พม 68027
วันรวม 2557
A1-16



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:150

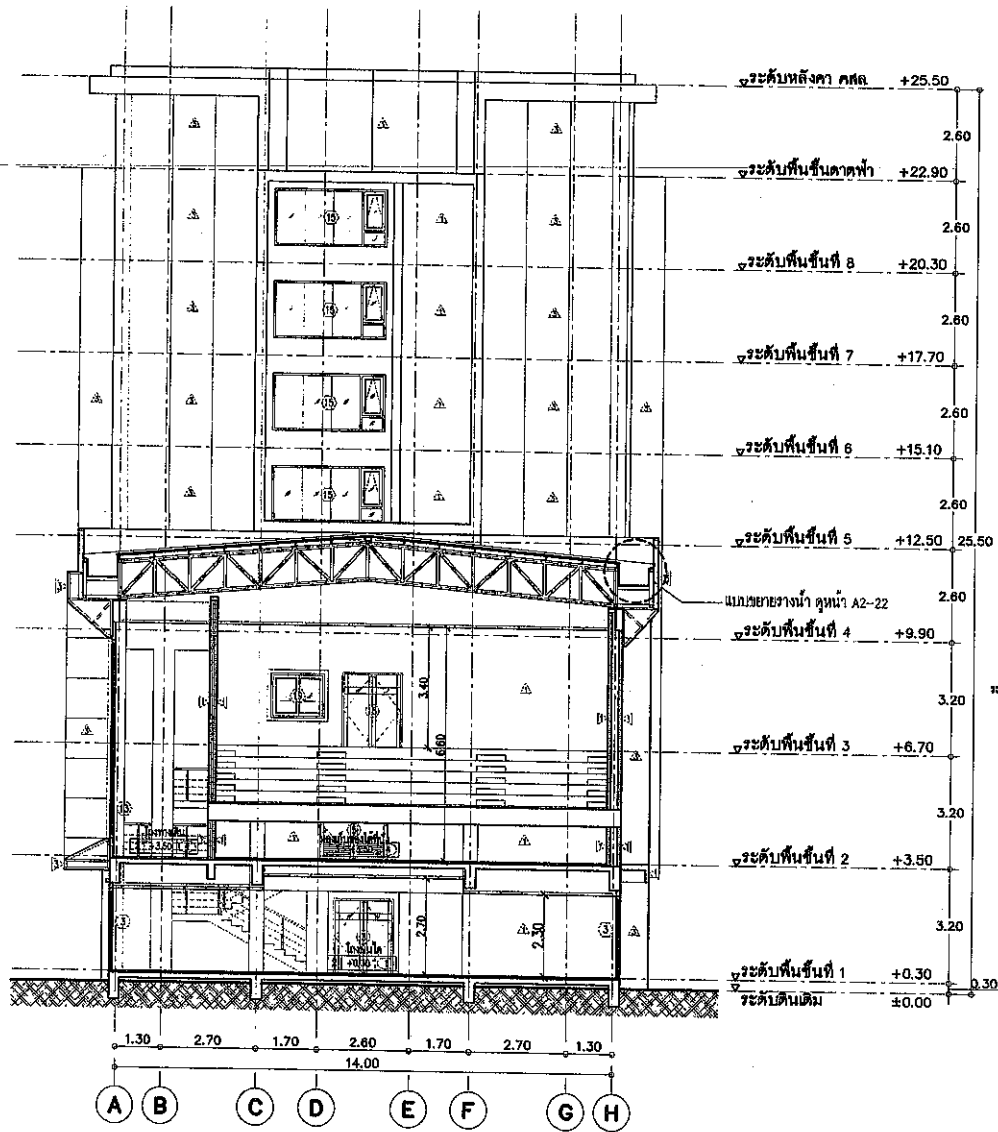


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

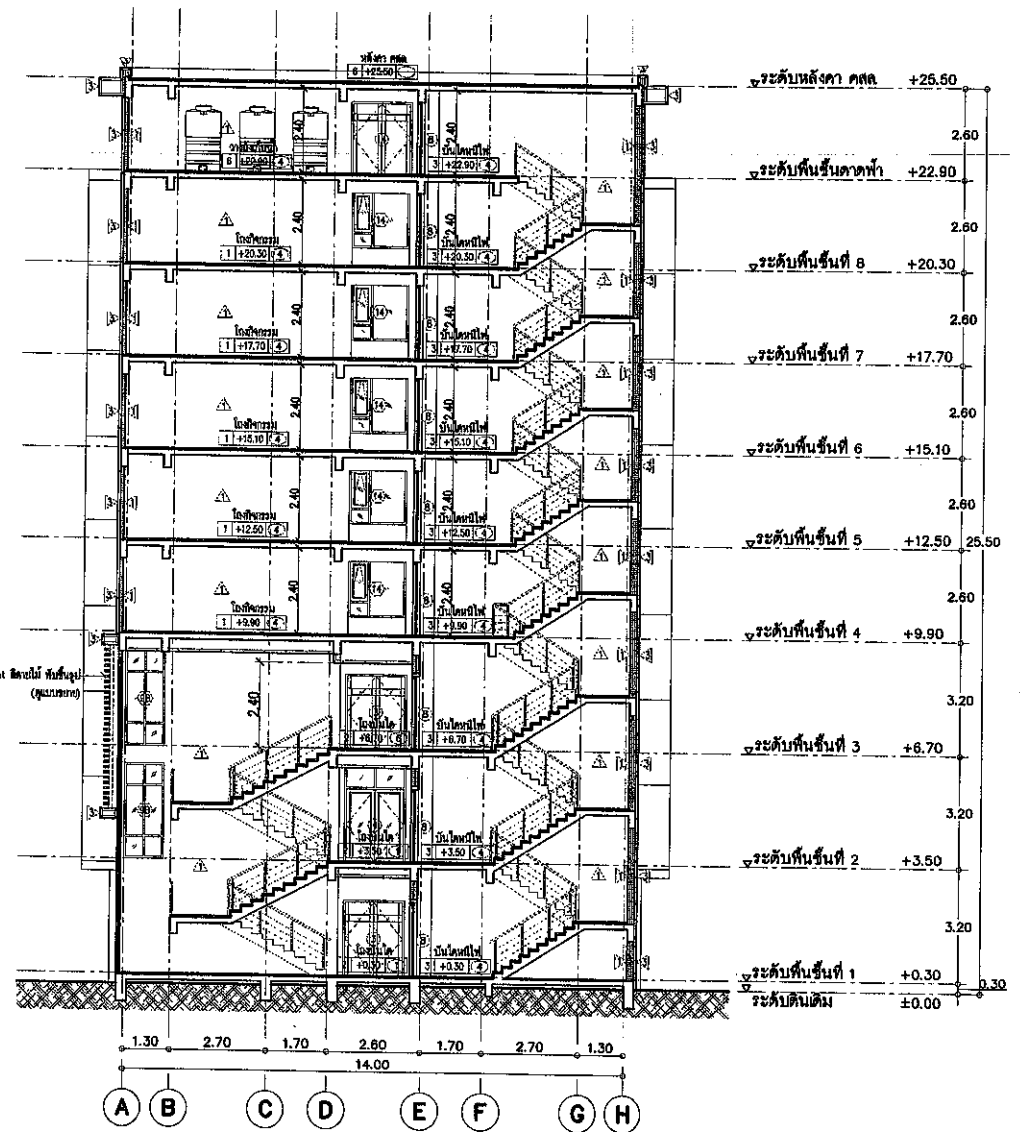
ก่อสร้างอาคารผู้รับบริการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
เขียนแบบ							
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา สุธาธิม	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนจระ	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พลเดช	นายพิเชษฐ อยู่พล	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพิตินนท์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	A1-17



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:150



รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1:150

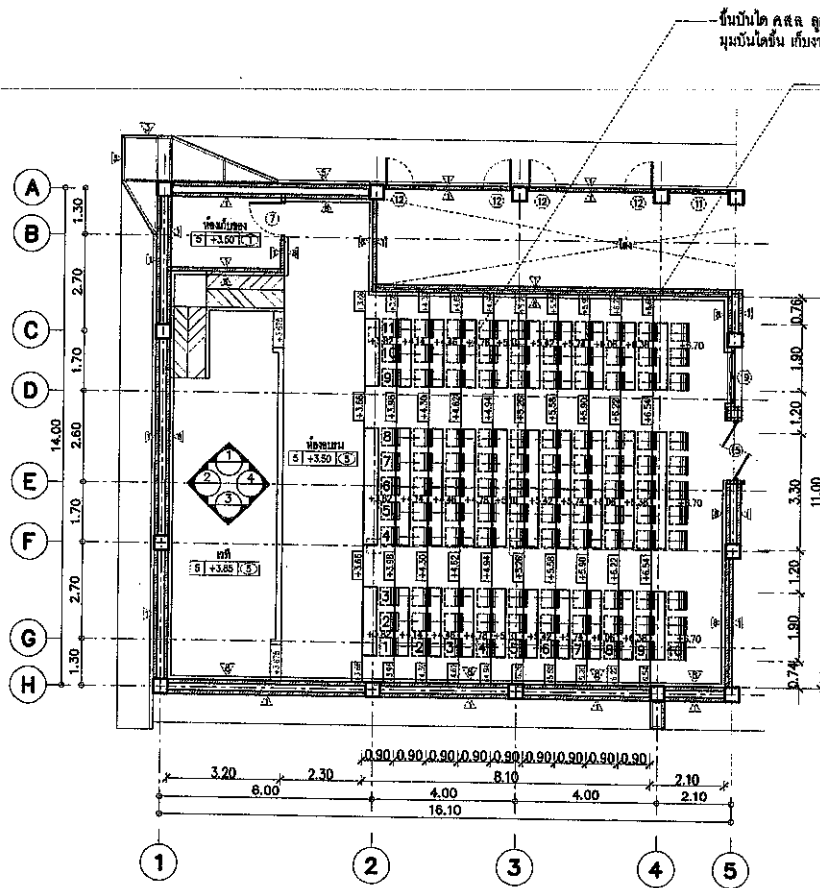


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

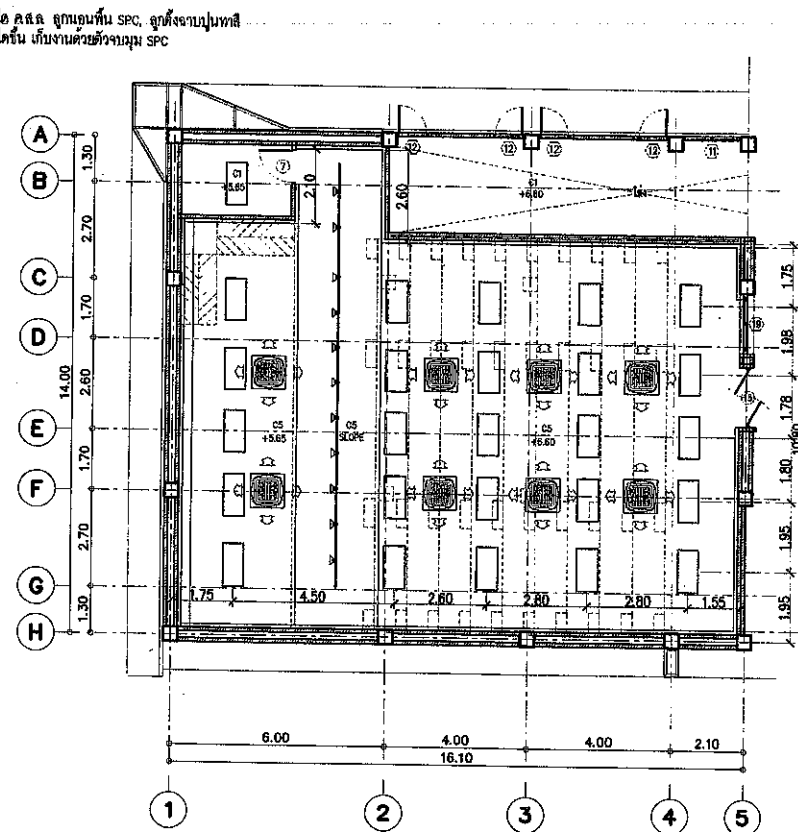
ก่อสร้างอาคารผู้รับทราบรวม 8 ชั้น
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทเทียมน	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแสงจรรยา ชูพิณ	วิศวกรโยธา	นายอนพัฒน์ สัตติบุตร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปานทอง	นายพิเชษฐ อยู่ดี	วันออก 2567
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวโพธิ์รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติงานการแทน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรม	A1-18



แปลนห้องอบรม
มาตราส่วน 1:150



แปลนผ้าห้องอบรม
มาตราส่วน 1:150

- หมายเหตุ
- ไม้ดีดตั้งบันไดสูง 4" โดยรอบห้องอบรมรวมทั้งบริเวณเวทีทั้งหมด
 - ชุดเก้าอี้พร้อมโต๊ะเขียนติดกับบันไดงาน 8011-2 ไม้รับน้ำหนักบนรูปแบบภายใต้ความเหมาะสมของสถานที่

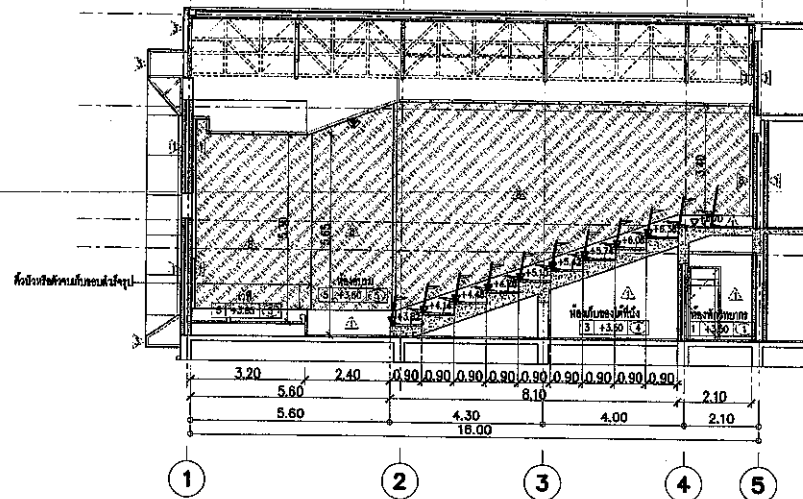


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

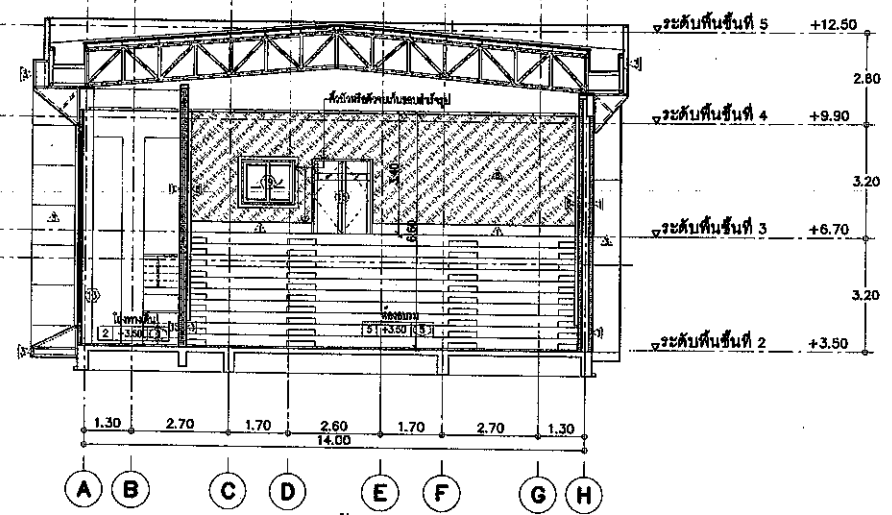
ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

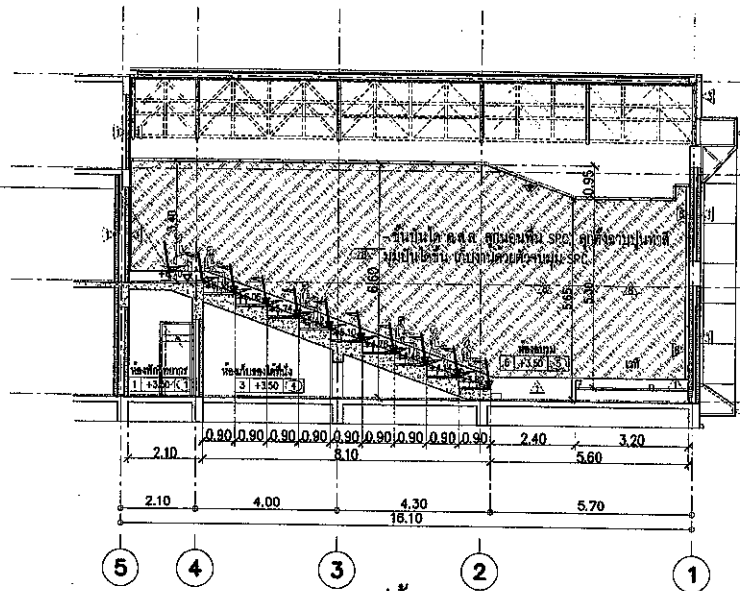
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทระเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายเจษฎารัตน์ สิริพิตร	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัสสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลทอง	นายพิเชษฐ์ ชูอยู่พิ	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกฉัตร ปัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	A1-19



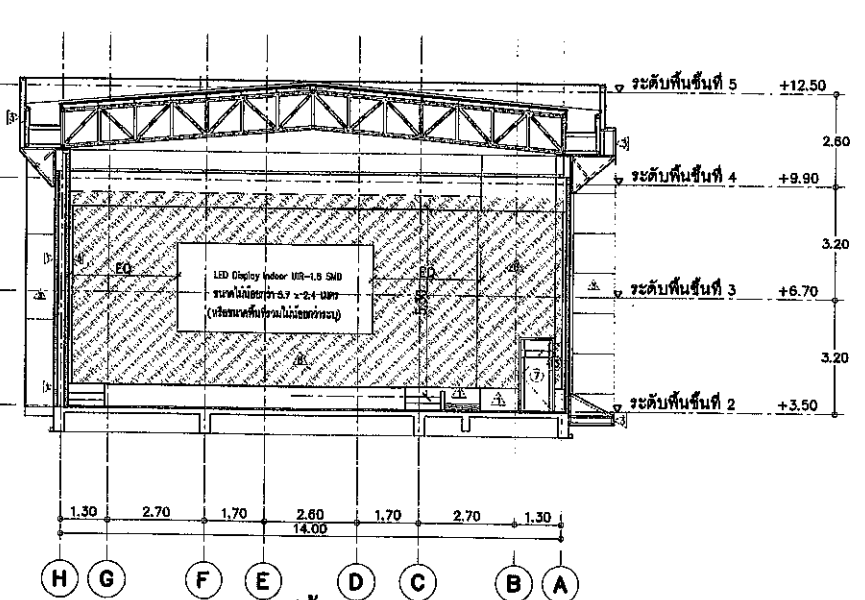
รูปด้าน 1



รูปด้าน 4



รูปด้าน 3



รูปด้าน 2

หมายเหตุ

- วัสดุตั้งป็น PVC 4" โดยรอบห้องอบรวมทั้งเชิงผนังและที่ทิ้งหมด
- วัสดุภายในห้องเขียนขึ้นกับที่เขียน ๒๐๐-๒๐๐ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอสถูแบบภายในความเหมาะสมของสถานที่จริง

รูปด้านห้องอบรวม
มาตราส่วน 1:150



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม ๘ ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ๑ แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก

นายสุชาติ อินทรเทียม
นายแฉะจรรยาดี สุทธิผล
นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

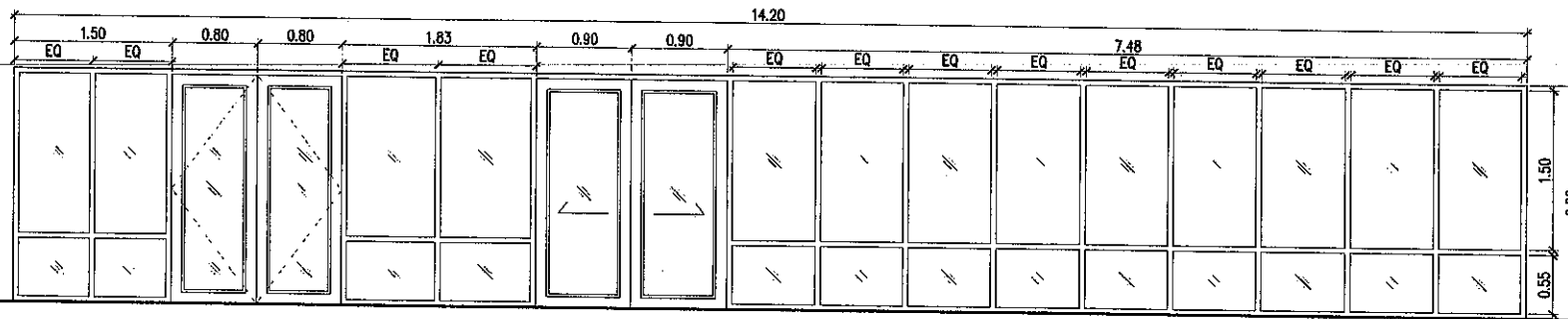
นายชินวัตร ศรีชาติ
นายธนพัฒน์ สีสันทิพย์
นายวีรวิทย์ มหรรักษ์พงษ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

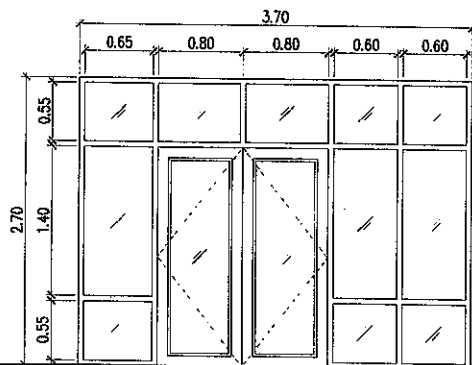
นายธนาต อ่อนธุระ
นายณัฏฐ์ พลพัฒน์
นายณณวงค์ศักดิ์ แก้วมณีระโท

อนุมัติแบบ
นายดิษฐ์ อยู่พล
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม

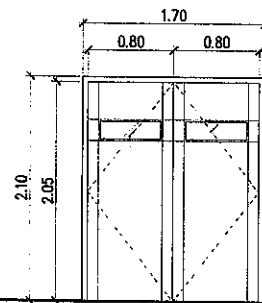
พม 68027
ธันวาคม 2567
A1-20



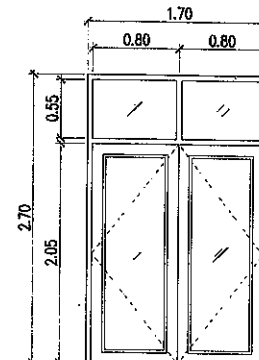
- ① ประตูบานสวิง-บานเลื่อนคู่จัดโน๊ต
- ตำแหน่ง ทางเข้าอาคาร ชั้น 1
- วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
- กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม อบสีขาวหรือดำ
- ลูกพับ กระจากลามิเนต 3+3 มม
- ช่องแสง กระจากลามิเนต 3+3 มม



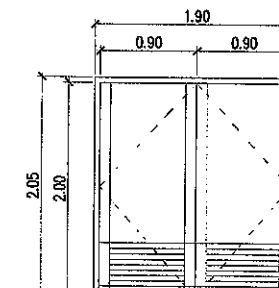
- ② ประตูบานสวิงคู่
- ตำแหน่ง ห้องเตรียมอาหาร ชั้น 2
- วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
- กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม อบสีขาวหรือดำ
- ลูกพับ กระจากลามิเนต 3+3 มม
- ช่องแสง กระจากลามิเนต 3+3 มม



- ③ ประตูบานเปิดคู่
- ตำแหน่ง ประตูชั้น 1, ประตู/คอกม้า ชั้น 3
- วงกบ วงกบ UPVC
- กรอบบาน กรอบบาน UPVC พร้อมใช้ข้อพับประตู
- ลูกพับ กระจากเขียวไผ่ ทนไฟ 6 มม
- ช่องแสง กระจากเขียวไผ่ ทนไฟ 6 มม



- ④ ประตูบานสวิงคู่
- ตำแหน่ง สำนักงานชั้น 1, รับประทานอาหารชั้น 2
- วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
- กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม อบสีขาวหรือดำ
- ลูกพับ กระจากลามิเนต 3+3 มม
- ช่องแสง กระจากลามิเนต 3+3 มม



- ⑤ ประตูบานเปิดคู่
- ตำแหน่ง ห้องเก็บของใต้ที่นั่ง ชั้น 2
- วงกบ วงกบ UPVC
- กรอบบาน กรอบบาน UPVC
- ลูกพับ แก๊สกระบอกอากาศ
- ช่องแสง -



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก

นายสุวิทย์ อินทรเทียมน
นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล
นายเอกวิมลพร บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ
นายธนพัฒน์ สัตติสินทร
นายวิรัชกร มหรรพัตินพงษ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

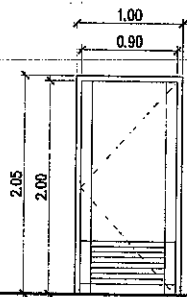
นายธนต อ่อนจนะ
นายณันท์ปพล พันธ์ทอง
นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโท

อนุมัติแบบ
นายพิเชษฐ อยู่พล
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ

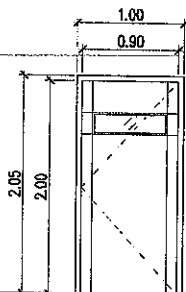
พม 68027

วันวาคม 2567

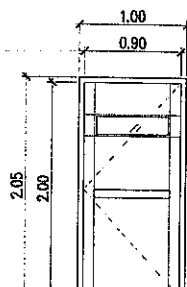
A2-01



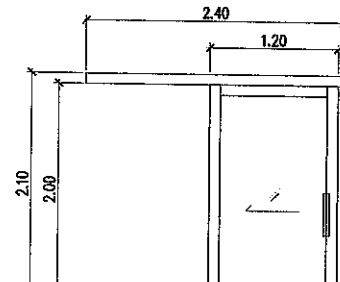
6 ประตูบานเปิด
ตำแหน่ง ห้อง MDB ชั้น 1-8
วงกบ วงกบ UPVC
กรอบบาน กรอบบาน UPVC
ลูกฟัก เกล็ดระบายอากาศ
ช่องแสง -



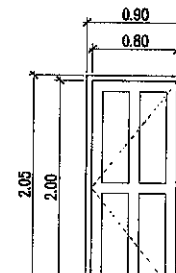
7 ประตูบานเปิด
ตำแหน่ง เติร์ชมหา/แม่บ้าน ชั้น 1, เก็บของ/วิทยากร/แม่บ้าน ชั้น 2
วงกบ วงกบ UPVC
กรอบบาน กรอบบาน UPVC
ลูกฟัก กระดาษเขียนเขียวใส
ช่องแสง -



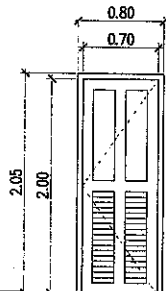
8 ประตูบานเปิด
ตำแหน่ง โถงบันไดหนีไฟ ชั้น 1-8
วงกบ วงกบเหล็กขนาด
กรอบบาน กรอบบานเหล็กสำเร็จรูป
ลูกฟัก กระดาษเขียวใส หนา 6 มม.
ช่องแสง -



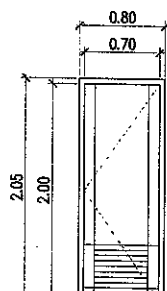
9 ประตูบานเลื่อน
ตำแหน่ง ห้องน้ำผู้พิการ ชั้น 1-3
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน อลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกฟัก กระดาษผ้าลายไนต์ 3+3 มม.
ช่องแสง -



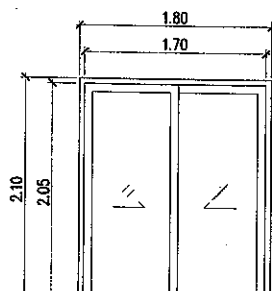
10 ประตูบานเปิด
ตำแหน่ง ห้องพัก ชั้น 4-8
วงกบ วงกบ UPVC
กรอบบาน กรอบบาน UPVC
ลูกฟัก สลักลาย
ช่องแสง -



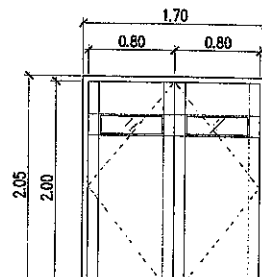
11 ประตูบานเปิด
ตำแหน่ง ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1-3
วงกบ วงกบ UPVC
กรอบบาน กรอบบาน UPVC
ลูกฟัก เกล็ดระบายอากาศ
ช่องแสง -



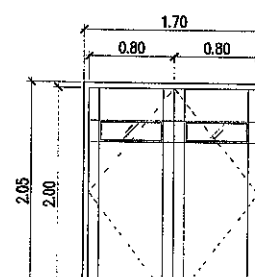
12 ประตูบานเปิด
ตำแหน่ง ห้องน้ำห้องพัก ชั้น 4-8
วงกบ วงกบ UPVC
กรอบบาน กรอบบาน UPVC
ลูกฟัก เกล็ดระบายอากาศ
ช่องแสง -



13 ประตูบานเลื่อน
ตำแหน่ง ห้องพักชั้น 4-8
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกฟัก กระดาษลายไนต์ 3+3 มม.
ช่องแสง กระดาษลายไนต์ 3+3 มม.



14 ประตูบานเปิดคู่
ตำแหน่ง ทางถึงน้ำ ชั้นดาดฟ้า
วงกบ วงกบ UPVC
กรอบบาน กรอบบาน UPVC กันน้ำ
ลูกฟัก กระดาษเขียวใส หนา 6 มม.
ช่องแสง กระดาษเขียวใส หนา 6 มม.



15 ประตูบานเปิดคู่
ตำแหน่ง ห้องอบรม ชั้น 3
วงกบ วงกบ UPVC
กรอบบาน กรอบบาน UPVC พร้อมใช้ฉลุประตู
ลูกฟัก กระดาษเขียวใส หนา 6 มม.
ช่องแสง กระดาษเขียวใส หนา 6 มม.

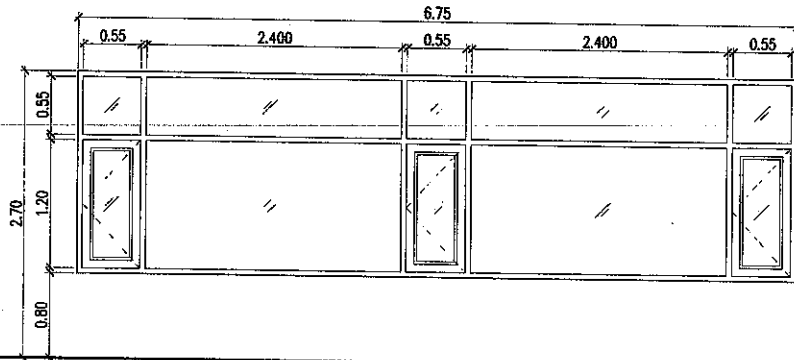


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

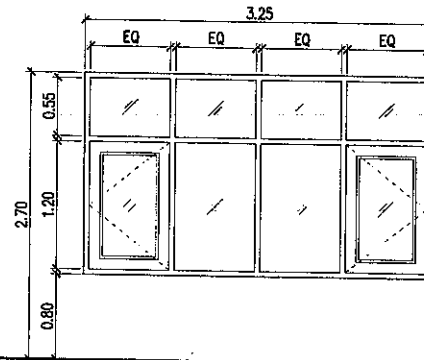
ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

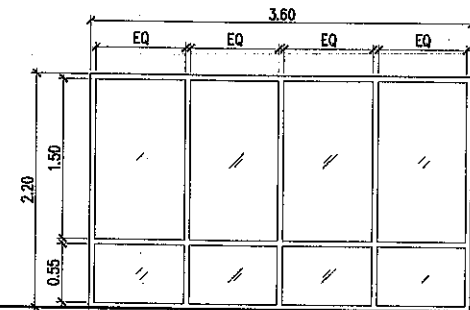
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทเทียมน	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต อ่อนธุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา คุ้มผล	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปัทม พันทอง	นายพิเชษฐ อยู่พิ	ชั้นควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกกรินทร์ มิวโหว่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์คงพสุ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม	A2-02



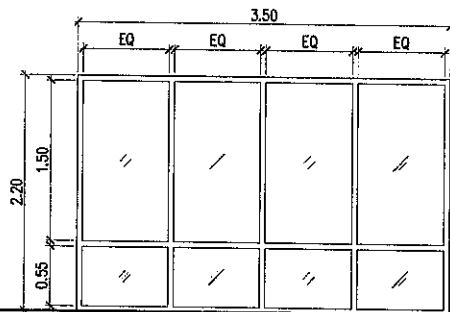
1 หน้าต่างบานเปิด-บานตาย
ตำแหน่ง ห้องทานอาหาร ชั้น 2
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกบิด กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม
ช่องแสง กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม



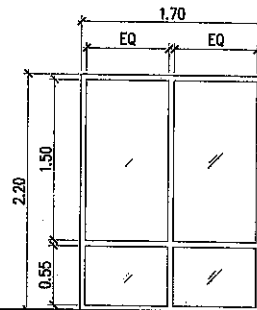
2 หน้าต่างบานเปิด-บานตาย
ตำแหน่ง สำนักงาน ชั้น 1, เตรียมฯ ชั้น 2, ประชุม/คอมฯ/ละหมาด ชั้น 3
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกบิด กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม
ช่องแสง กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม



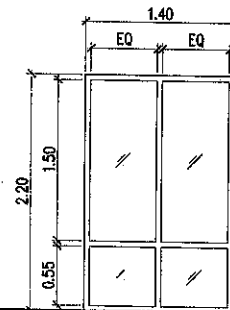
3 หน้าต่างบานตาย
ตำแหน่ง โถงกลาง ชั้น 1
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกบิด กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม
ช่องแสง กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม



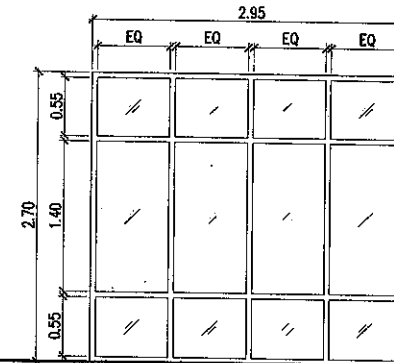
4 หน้าต่างบานตาย
ตำแหน่ง โถงกลาง ชั้น 1
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกบิด กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม
ช่องแสง กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม



5 หน้าต่างบานตาย
ตำแหน่ง โถงกลาง ชั้น 1
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกบิด กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม
ช่องแสง กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม



6 หน้าต่างบานตาย
ตำแหน่ง โถงกลาง ชั้น 1
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกบิด กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม
ช่องแสง กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม



7 หน้าต่างบานตาย
ตำแหน่ง สำนักงาน ชั้น 1
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกบิด กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม
ช่องแสง กระฉกอลูมิเนียม 3+3 มม



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพัฒนาลุ่มและวัฒนธรรมอันเนื่องมาจาก

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาลุ่มและวัฒนธรรมอันเนื่องมาจาก

สำรวจ
เขียนแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

นายสุรวิทย์ อินทรเทียร

นายแจ้งจรรยาดี สุทธิผล

นายเอกวิทย์ ชัยใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

นายธนพัฒน์ สีสลับทิว

นายวิรัชชัย มหรรพิตินพงษ์

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายธนนต์ อ่อนจรรยา

นายณันท์ปัทม พานทอง

นายณรงศักดิ์ แก้วมิ่งมิตร

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ

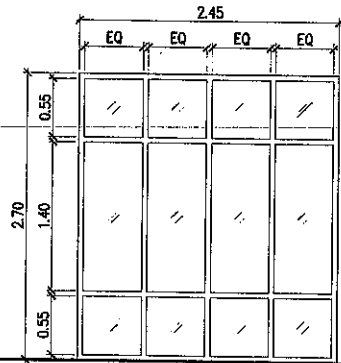
นายพิษณุ อนุพัทธ์

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาลุ่ม

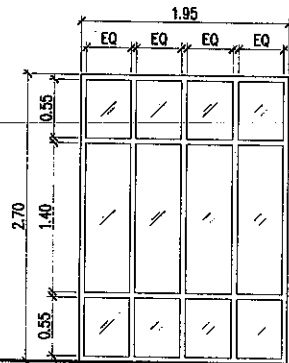
พม 68027

วันรวม 2567

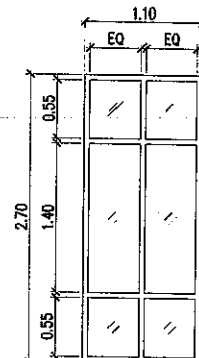
A2-03



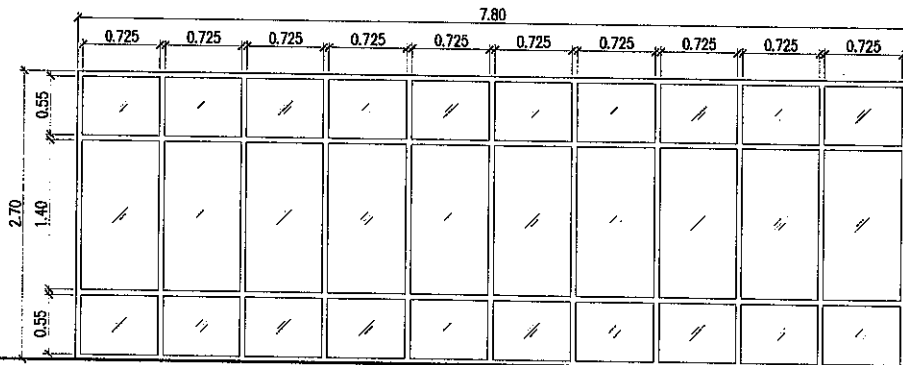
8 หน้าต่างบานตาย
ตำแหน่ง ผู้อำนวยความสะดวก ชั้น 1
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง กระชากลามิเนต 3+3 มม.



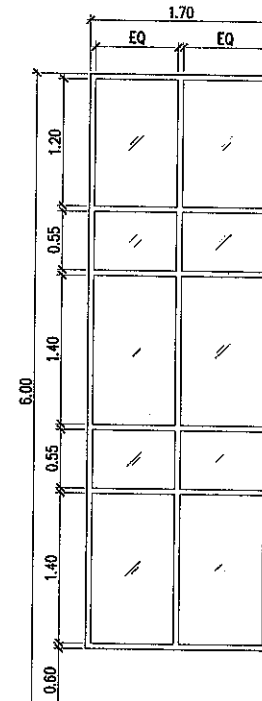
9A หน้าต่างบานตาย
ตำแหน่ง ผู้อำนวยความสะดวก ชั้น 1
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง กระชากลามิเนต 3+3 มม.



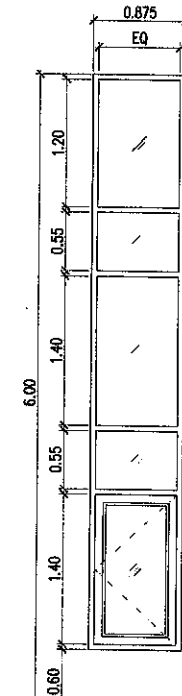
9B หน้าต่างบานตาย
ตำแหน่ง ผู้อำนวยความสะดวก ชั้น 1, เตรียมอาหาร ชั้น 2
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง กระชากลามิเนต 3+3 มม.



10 หน้าต่างบานตาย
ตำแหน่ง ห้องทานอาหาร ชั้น 2
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง กระชากลามิเนต 3+3 มม.



11 หน้าต่างบานตาย
ตำแหน่ง โถงทางเดิน ชั้น 2-3
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง กระชากลามิเนต 3+3 มม.



12 หน้าต่างบานเปิด
ตำแหน่ง โถงทางเดิน ชั้น 2-3
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พ่นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง กระชากลามิเนต 3+3 มม.

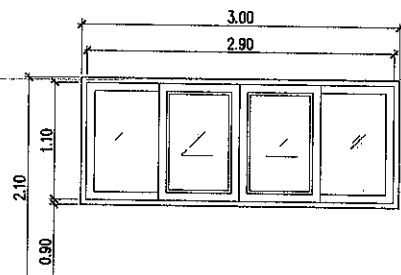


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงมหาดไทย

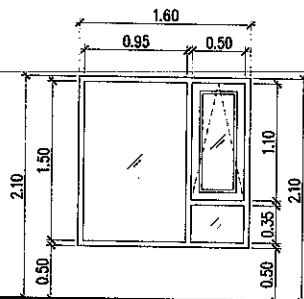
ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาดังคมและความมั่นคงของมนุษย์

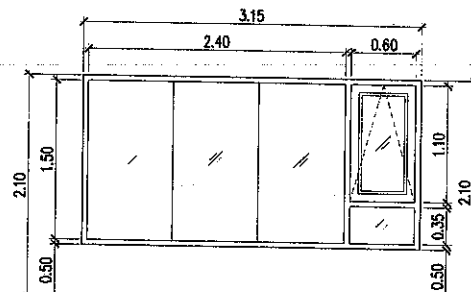
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุชาติ อินทเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายจรัสวรรษศักดิ์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พลเดช	นายพิเชษฐ อู่พิสิ	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล นพวิทย์	วิศวกรโยธา	นายธีรวิทย์ นพวิทย์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมณี	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาดังคม	A2-04



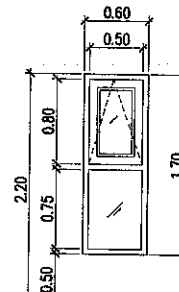
13 หน้าต่างบานเลื่อน
ตำแหน่ง ห้องแม่บ้าน ชั้น 1-2
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง กระชากลามิเนต 3+3 มม.



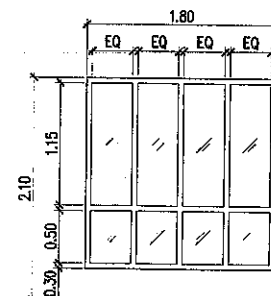
14 หน้าต่างบานกระทุ้ง
ตำแหน่ง ห้องแม่บ้านคอมพิวเตอร์ ชั้น 3, Glid line 10 FL2-8
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง กระชากลามิเนต 3+3 มม.



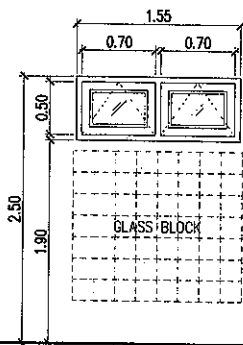
15 หน้าต่างบานกระทุ้ง
ตำแหน่ง ห้องกิจกรรม ชั้น 4-8
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง กระชากลามิเนต 3+3 มม.



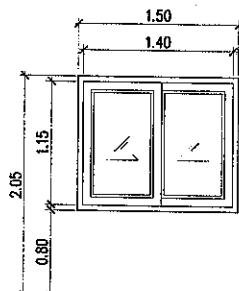
16 หน้าต่างบานกระทุ้ง
ตำแหน่ง ห้องบันได เก็บของ พักริทยากร ห้องเตรียม
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง กระชากลามิเนต 3+3 มม.



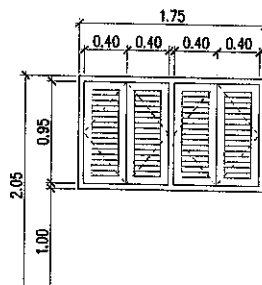
17 หน้าต่างบานตาย
ตำแหน่ง ห้องพัก ชั้น 4-8
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง กระชากลามิเนต 3+3 มม.



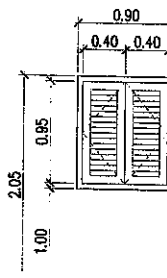
18 หน้าต่างบานกระทุ้ง
ตำแหน่ง ห้องน้ำ ชาย-หญิง ชั้น 1-3
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง -



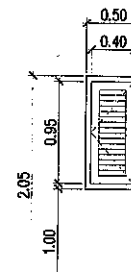
19 หน้าต่างบานเลื่อน
ตำแหน่ง ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 3
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
ลูกพับ กระชากลามิเนต 3+3 มม.
ช่องแสง กระชากลามิเนต 3+3 มม.



20 หน้าต่างบานเปิด
ตำแหน่ง หน้าโถงบันไดหนีไฟ ชั้น 1-8
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานวงกบอลูมิเนียม
ลูกพับ แกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม
ช่องแสง -



21 หน้าต่างบานเปิด
ตำแหน่ง ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1-3
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานวงกบอลูมิเนียม
ลูกพับ แกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม
ช่องแสง -



22 หน้าต่างบานเปิด
ตำแหน่ง หน้าห้องพัก ชั้น 4-8
วงกบ วงกบอลูมิเนียม พื้นสีขาวหรือดำ
กรอบบาน กรอบบานวงกบอลูมิเนียม
ลูกพับ แกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม
ช่องแสง -



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี : แห่ง

กระทรวงการพัฒนาลุ่มและควมมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก

นายสุชาติ อินทร์เยี่ยม
นายเจนจรรยาดี สุทธิผล
นายเอกวิมล ปิ๋วโหวตรักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ
นายธนพัฒน์ สีสันทร
นายวิรัช มหระพิศนพงษ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายสมนต์ อ่อนอุระ
นายณันท์ปพหล
นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

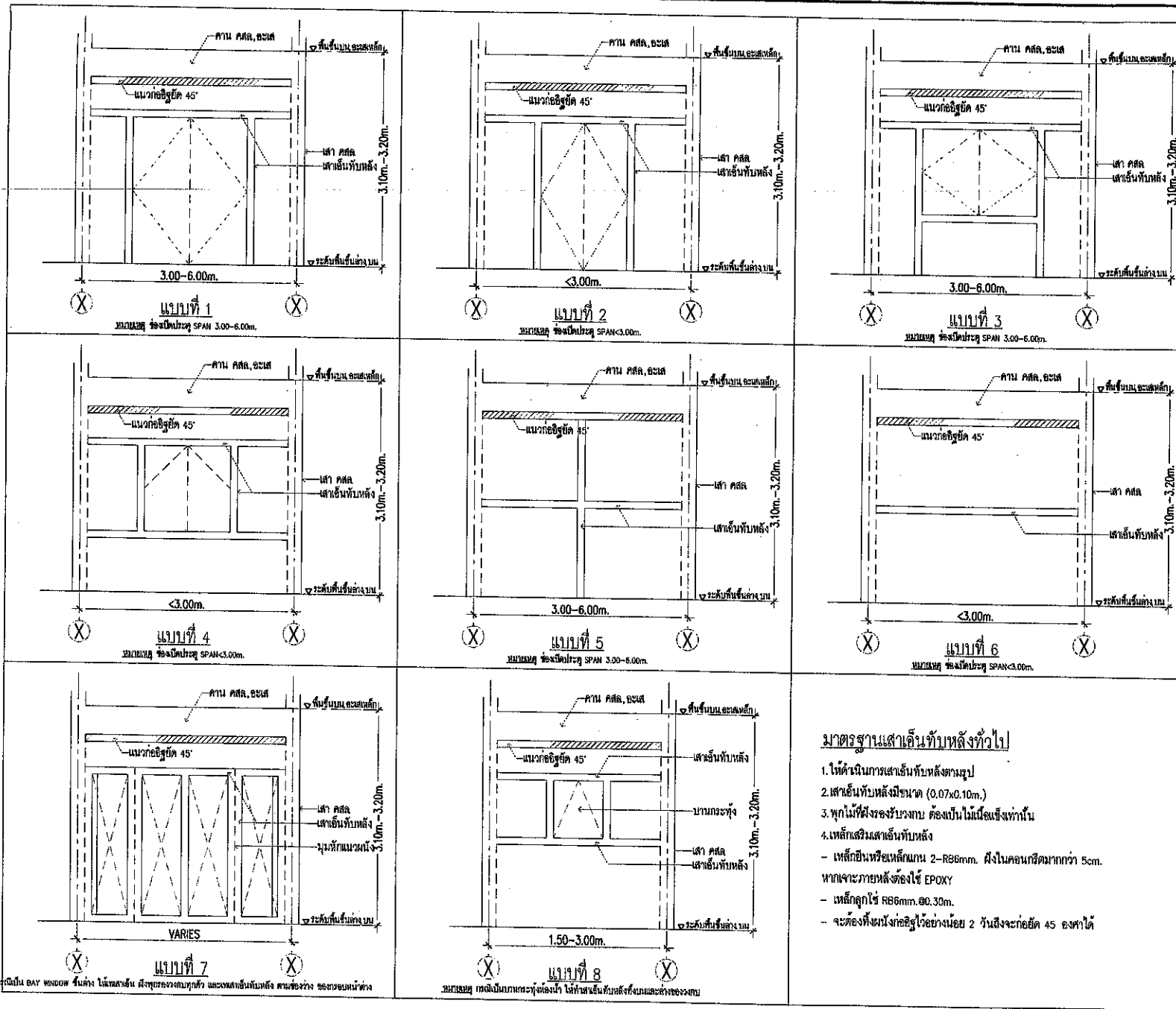
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายณัฐดนัย อ่อนอุระ
นายณันท์ปพหล
นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ
นายนิติธร อู่พิ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาลุ่มและควมมั่นคงของมนุษย์

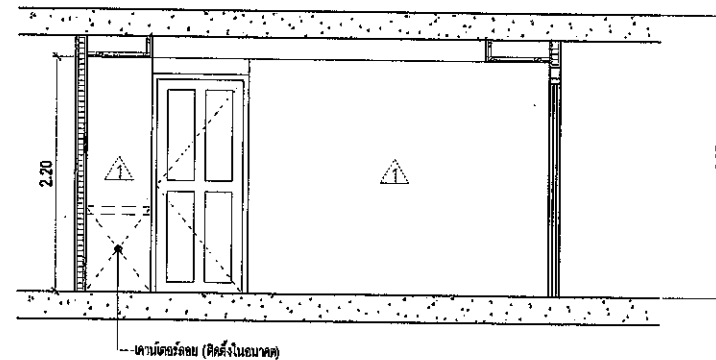
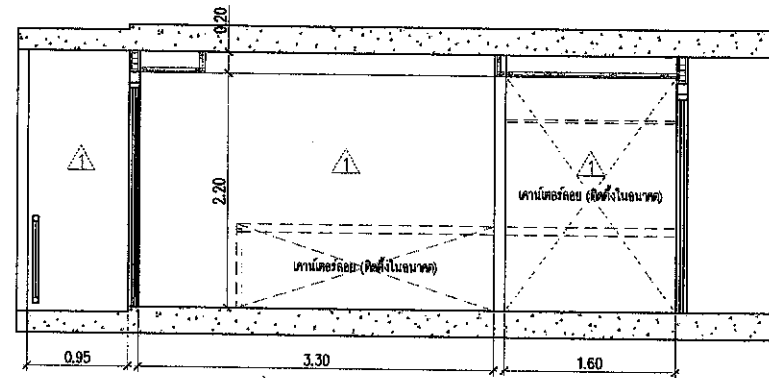
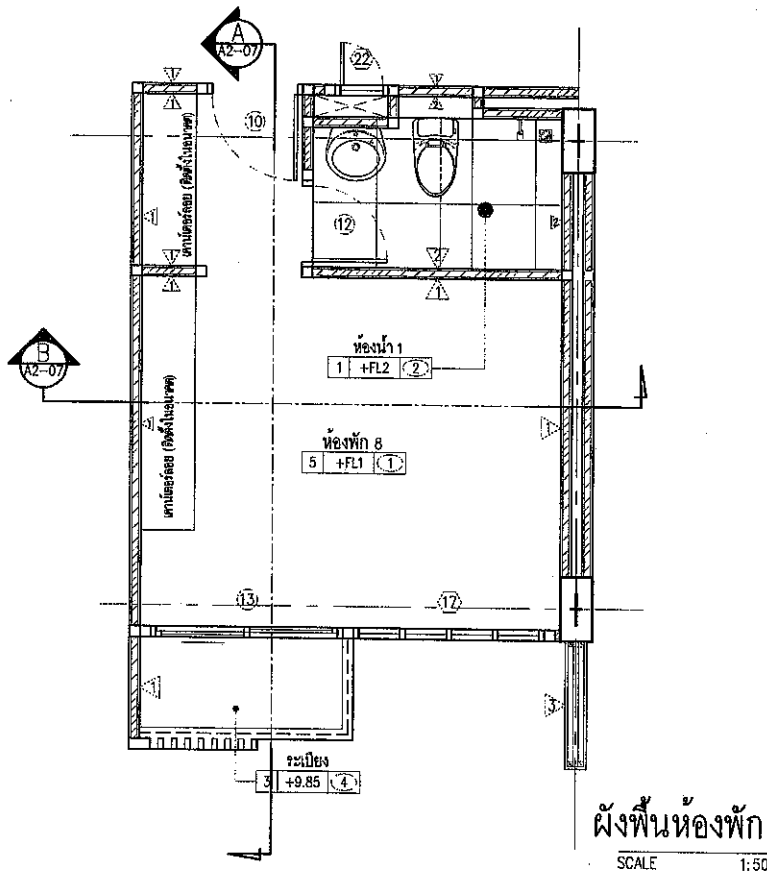
พม 68027
วันทอม 2567
A2-05



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับบริการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลวังสิต อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 1 แห่ง
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุชาติ ชื่นชมเชย	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศิริชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาถ อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยงค์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ ดัสสิณท	วิศวกรโยธา	นายวันทปภ พลทอง	นายดิศธร อยู่ดี	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพิตินพวง	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมระโวก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	A2-06



แบบขยายห้องพัก

SCALE 1:50

หมายเหตุ

- ติดตั้งป้ายอะคิลิคเลขห้อง หน้าห้องพักทุกห้อง

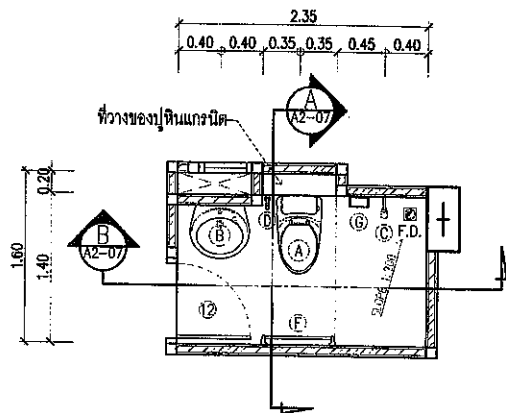


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

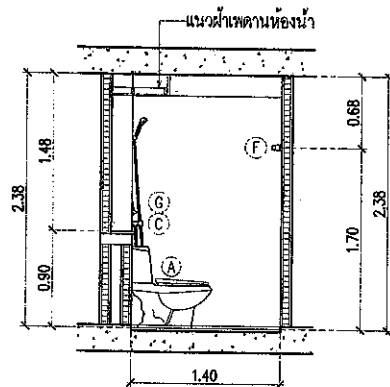
ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

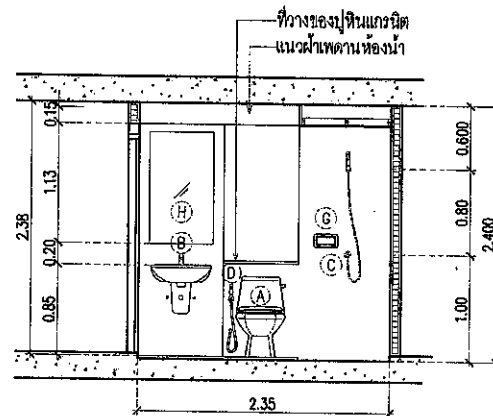
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนศ อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายเจษฎารักษ์ สุธาธิม	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัสสินทร	วิศวกรโยธา	นายณันท์พล พันทอง	นายพิศิษฐ์ อยู่พิสิ	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชภูมิ มหรรพาศน์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	A2-07



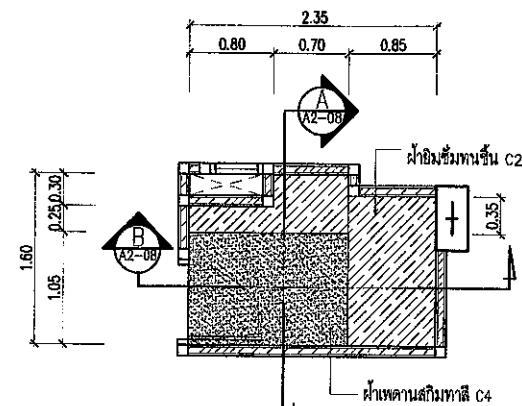
ขยายห้องน้ำ 1
SCALE 1:50



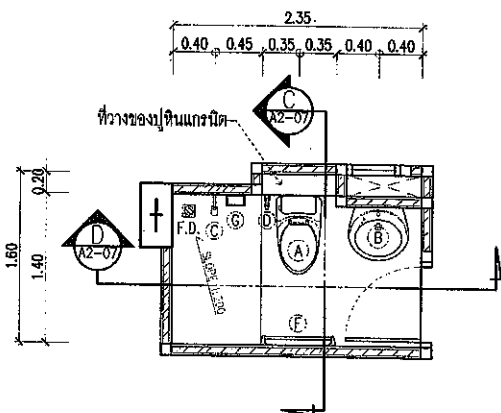
รูปตัด A-A
SCALE 1:50



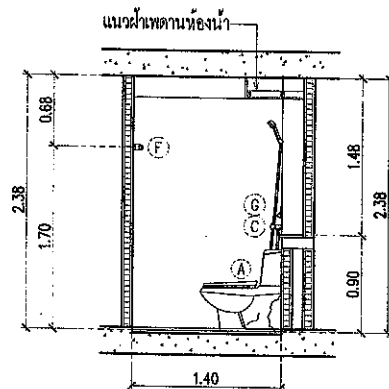
รูปตัด B-B
SCALE 1:50



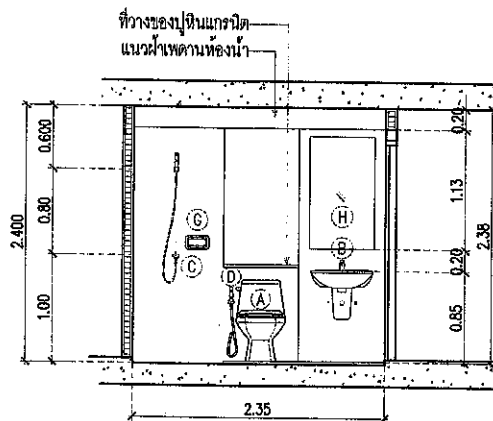
แปลนผ้าห้องน้ำ 1-2
SCALE 1:50



ขยายห้องน้ำ 2
SCALE 1:50



รูปตัด C-C
SCALE 1:50



รูปตัด D-D
SCALE 1:50

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
(A)	โถส้วมนั่งราบแบบชักโครกเคลื่อนย้าย
(B)	อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมขาตั้งเครื่อง ก๊อกและอุปกรณ์
(C)	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อนชนิดโรตารี
(D)	หัวฉีดชำระสายอ่อนชนิดโรตารี พร้อม STOP VALVE
(E)	-
(F)	ราวแขวนผ้าแห้ง
(G)	ที่ใส่สบู่
(H)	กระจกเงากรอบอลูมิเนียมแบบสีดำ ขนาด 0.60x1.05 ม.
(I)	-
F.D.	ระบุบานหน้าต่างบานเลื่อน 4" (สำหรับห้อง 3")
	พร้อมตะแกรงดักผม แสตมป์



ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

เจ้าของ
เขียนแบบ
สถาปนิก

นายสุวิทย์ อินทรเทียร
นายเจษฎารัตน์ สิริพิบูล
นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

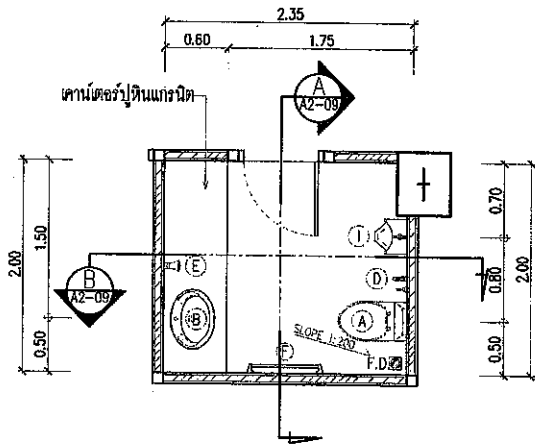
นายชินวัตร ศรีชาติ
นายธนวัฒน์ สัตติบุตร
นายวิรัชชัย มหรรพิต์คนพอง

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

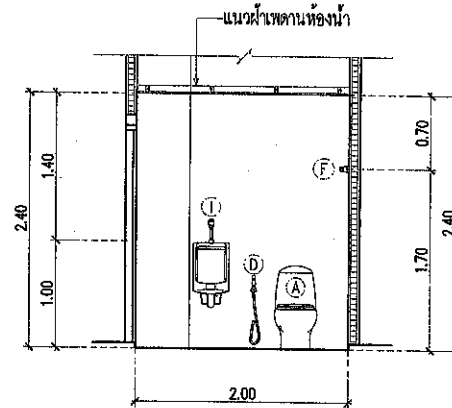
นายธนากร อ่อนระ
นายณัฏฐ์ พันธ์ทอง
นายณรงศักดิ์ แก้วมณีระโท

อนุมัติแบบ
นายดิเรก อยู่วิทยา
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม

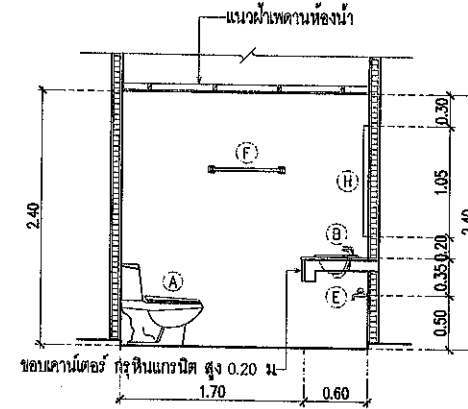
พม 68027
จำนวน 2567
A2-08



ขยายห้องน้ำ UNISEX
SCALE 1:50

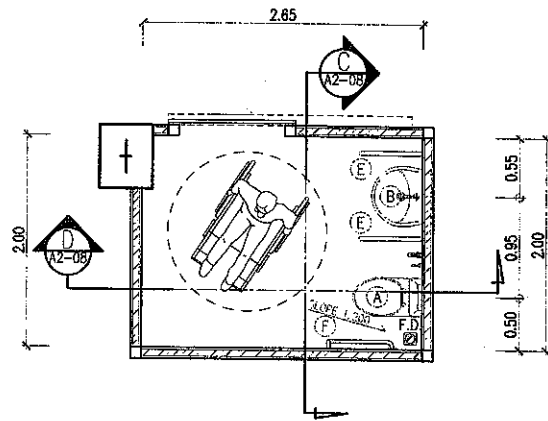


รูปตัด A-A
SCALE 1:50

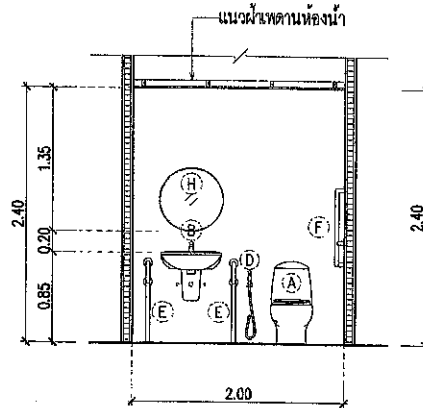


รูปตัด B-B
SCALE 1:50

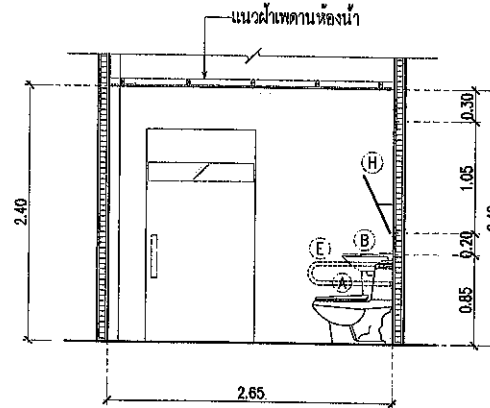
สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
(A)	โถส้วมนั่งราบแบบชักโครกเคลื่อนขาว
(B)	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ ก๊อกและอุปกรณ์
(C)	-
(D)	หัวฉีดชำระสายอ่อนชุบโครเมียม พร้อม STOP VALVE
(E)	ก๊อกน้ำล้างพื้นชุบโครเมียม (ติดตั้งใต้เคาน์เตอร์)
(F)	ราวแขวนผ้าเช็ดตัว
(G)	-
(H)	กระจกเงารอบรูปไข่แบบบานพับ ขนาด ~2.00x1.05 ม
(I)	โถปัสสาวะชายเคลื่อนขาว
F.D.	ระบุบานหน้าต่างบานเปิด 4" (สำหรับท่อ 3")
	พร้อมตะแกรงดักผม แสตนด์เลส



ขยายห้องน้ำคนพิการ
SCALE 1:50



รูปตัด C-C
SCALE 1:50



รูปตัด D-D
SCALE 1:50

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
(A)	โถส้วมนั่งราบแบบชักโครกเคลื่อนขาว
(B)	อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมขาตั้งครึ่ง ก๊อกและอุปกรณ์
(C)	-
(D)	หัวฉีดชำระสายอ่อนชุบโครเมียม พร้อม STOP VALVE
(E)	ราวทรงตัวสแตนเลสสำหรับอ่างล้างหน้า
(F)	ราวทรงตัวสแตนเลสรูปตัว L
(G)	-
(H)	กระจกเงาแบบบานพับ
(I)	-
F.D.	ระบุบานหน้าต่างบานเปิด 4" (สำหรับท่อ 3")
	พร้อมตะแกรงดักผม แสตนด์เลส

หมายเหตุ
- ติดตั้งป้ายอะคริลิกสัญลักษณ์หน้าห้องน้ำทุกห้อง



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงสาธารณสุข

ก่อสร้างอาคารผู้ให้บริการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
นายสุวิทย์ อินทร์เยี่ยม
นายสมชาย วัฒนศิริ
นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

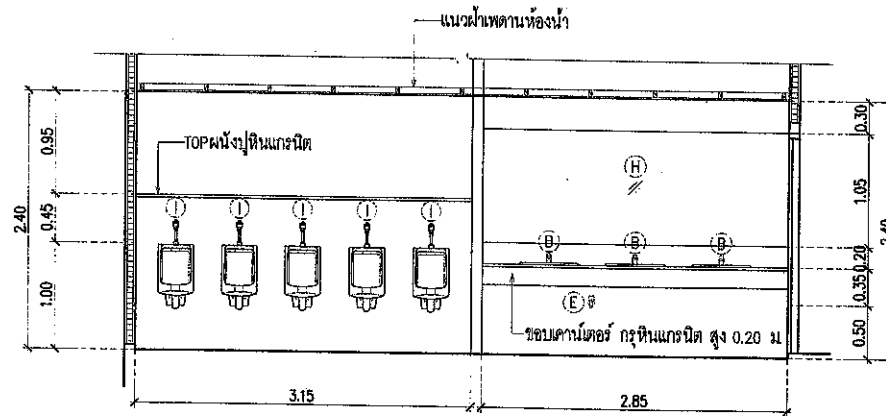
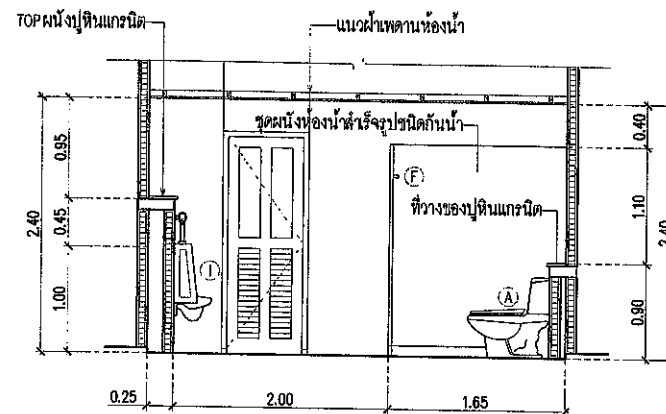
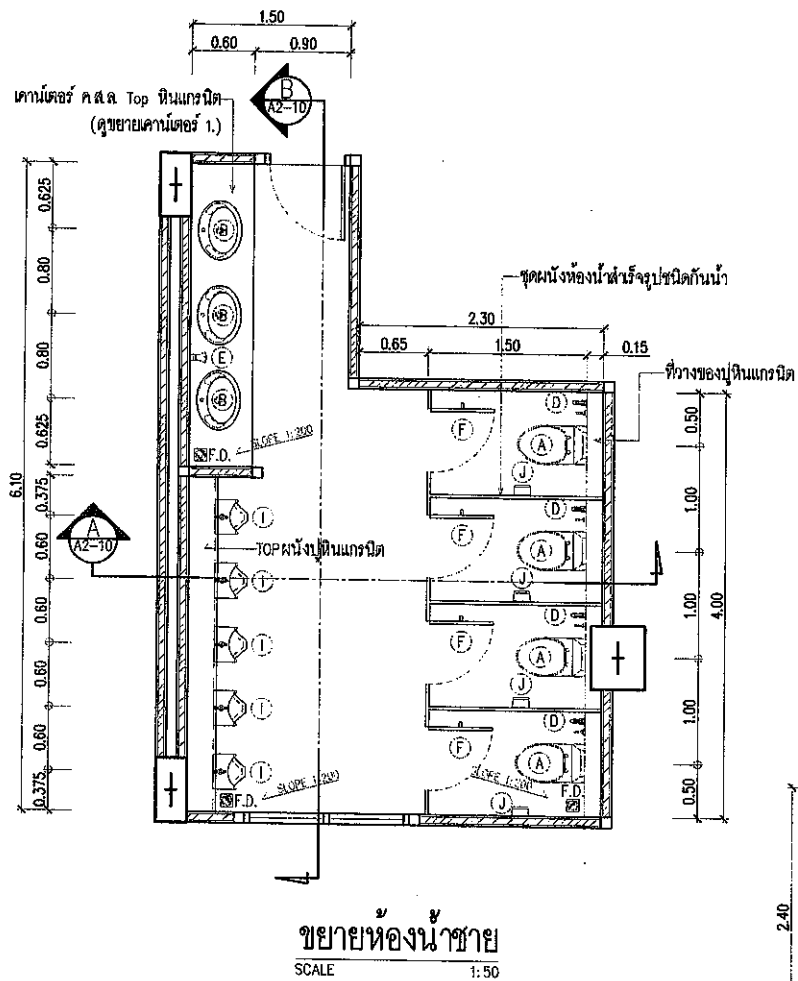
นายชินวัตร ศรีชาติ
นายสนั่น ด้สนิทร
นายวิจิตร วัฒนศิริ

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายอนนต์ อ่อนอุระ
นายณัฏฐ์ พลพัฒน์
นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณี

อนุมัติแบบ
นายพิษณุ อยู่พิ
ปฏิบัติงานที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
ปฏิบัติงานราชการแบบ

พม 68027
วันวาคม 2567
A2-09



สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
(A)	โถส่วนนั่งรวมแบบชักโครกเคลื่อนขา
(B)	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ ก๊อกและอุปกรณ์
(C)	-
(D)	หัวฉีดชำระสายอ่อนทูปโครเมียม พร้อม STOP VALVE
(E)	ก๊อกล้างพื้นทูปโครเมียม (ติดตั้งใต้เคาน์เตอร์)
(F)	ตะขอยกแขวนผ้าสแตนเลส ติดผนัง
(G)	-
(H)	กระจกเงารอบโถชนิดนิยมนอสีค่า ขนาด ~2.85x1.05 ม
(I)	โถปัสสาวะชายเคลือบขาว
(J)	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส แบบติดผนัง
F.D.	วูระบายน้ำทิ้งหน้าแปลน 4" (สำหรับท่อ 3")
	พร้อมตะแกรงดักผม สแตนเลส

หมายเหตุ

- ติดตั้งป้ายอะคิลิสัญลักษณ์หน้าห้องน้ำทุกห้อง



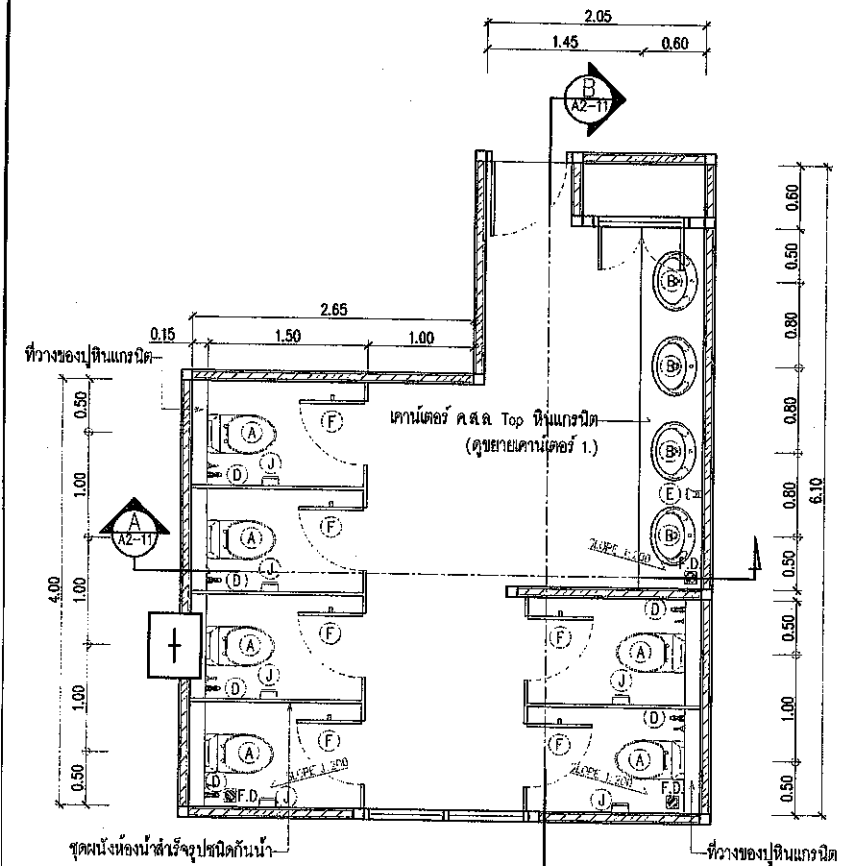
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการพัฒนาศิลปะวัฒนธรรมและความงาม

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

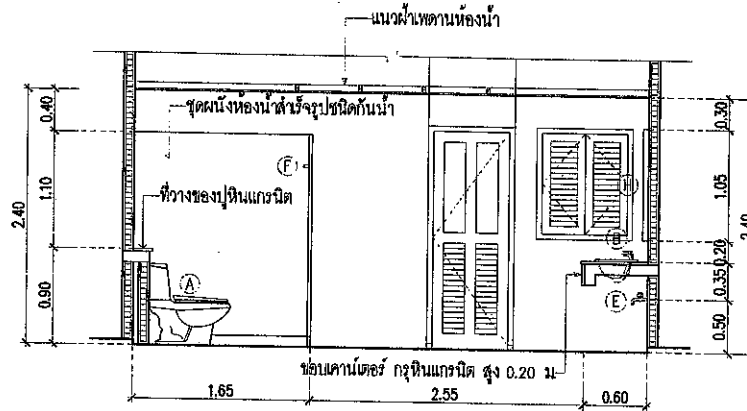
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุรสิทธิ์ อินทอเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พันธ์ทอง	นายดิษฐ์ อยู่ทูลี	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวีรวิทย์ มงคลพิศนพงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติงานตามแผน ฝึกอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพ	A2-10

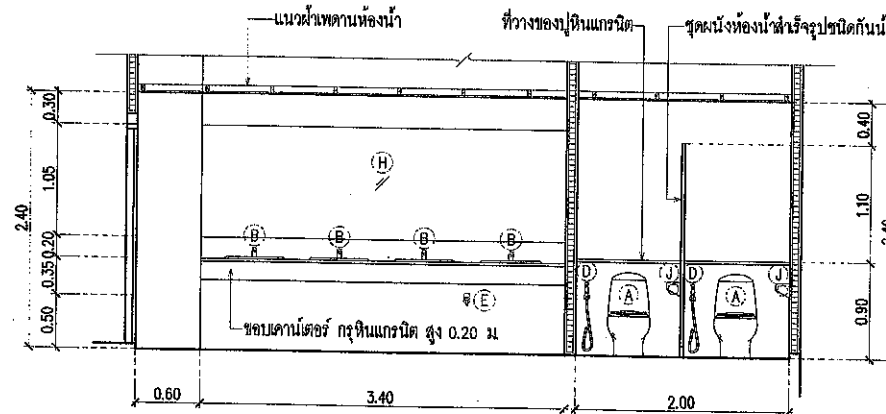
สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
(A)	โถส้วมโถราบแบบชักโครกเคลือบขาว
(B)	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ ก๊อกและอุปกรณ์
(C)	-
(D)	หัวฉีดชำระสายอ่อนรูปโครเมียม พร้อม STOP VALVE
(E)	ก๊อกน้ำล้างพื้นรูปโครเมียม (ติดตั้งใต้เคาน์เตอร์)
(F)	ตะขอแขวนผ้าสแตนเลส ติดผนัง
(G)	-
(H)	กระจกเงากรอบอลูมิเนียมเคลือบสีดำ ขนาด ~2.85x1.05 ม
(I)	โถปัสสาวะชายเคลือบขาว
(J)	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส แบบติดผนัง
F.D.	รูระบายน้ำทิ้งหน้าแปลน 4" (สำหรับท่อ 3")
	พร้อมตะแกรงดักผม สแตนเลส



ขยายห้องน้ำหญิง
SCALE 1:50



รูปตัด A-A
SCALE 1:50



รูปตัด B-B
SCALE 1:50

หมายเหตุ

- ติดตั้งป้ายอะคริลิกสัญลักษณ์หน้าห้องน้ำทุกห้อง

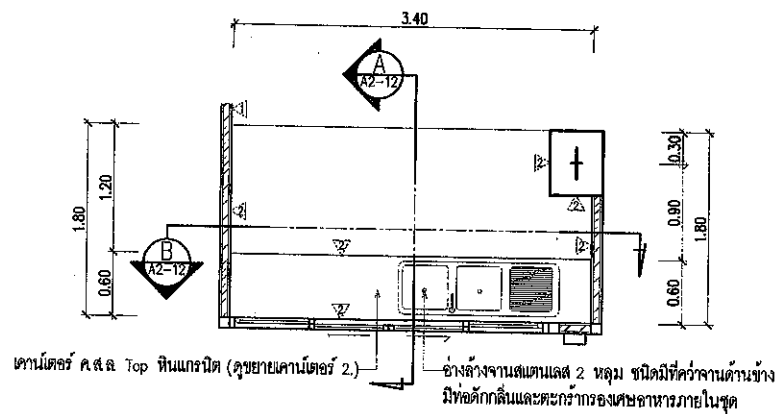


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้ให้บริการรอบ 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

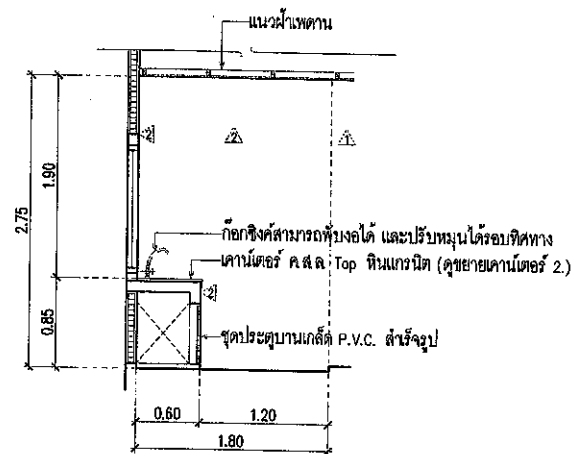
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุชาติ อินทเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนละ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ปัทม์ พานทอง	นายดิเรก อยู่พิ	ชั้นควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกธินทร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	A2-11



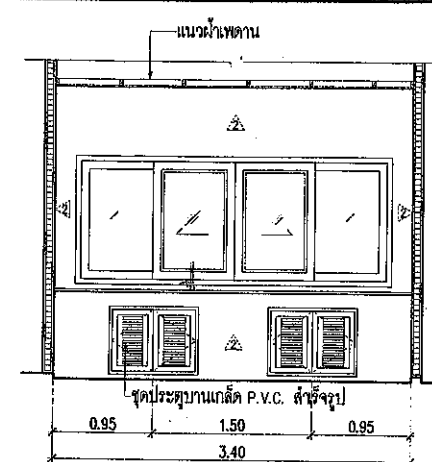
ขยายเคาน์เตอร์ห้องแม่บ้าน

SCALE 1:50



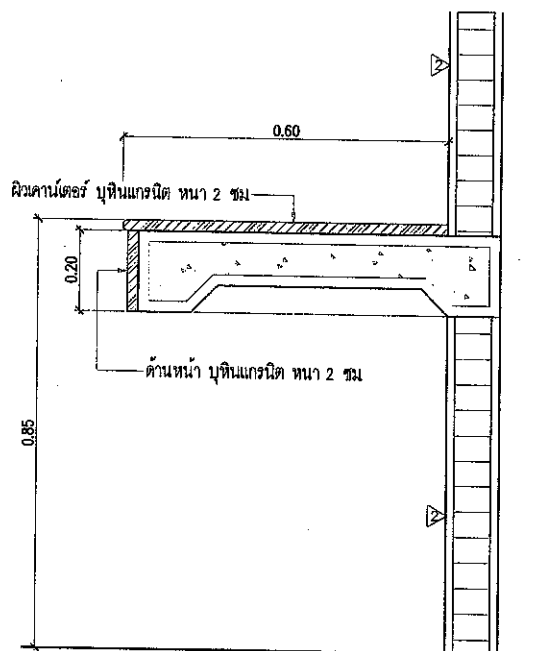
รูปตัด A-A

SCALE 1:50



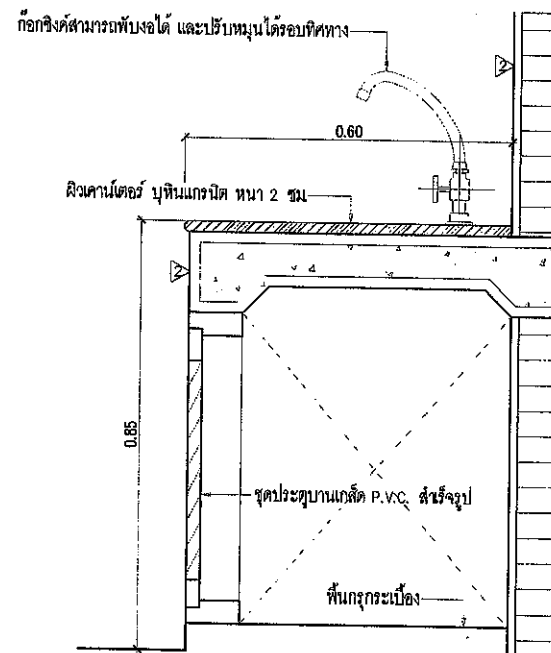
รูปตัด B-B

SCALE 1:50



รูปตัดขยายเคาน์เตอร์ 1.

SCALE 1:10



รูปตัดขยายเคาน์เตอร์ 2.

SCALE 1:10



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสิน	วิศวกรโยธา	นายบันทึบพล พันธ์ทอง	นายพิษณุ อมฤต	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล นวโรจน์รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช วัฒนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	A2-12



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการต่างประเทศและกงสุลต่างประเทศ

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดพิจิตร 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก

นายสุปรีดี อินทรเทียม ก/ด
นายแจ่มจรรยาจต์ สุทธิผล
นายเอกสินทร์ บัวใหญ่รักษา

✓	วิศวกรรมโยธา
	วิศวกรรมโยธา
	วิศวกรรมโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ	
นายอนพัฒน์ สัตติสินทร	
นายวิจิตร วิชิต	

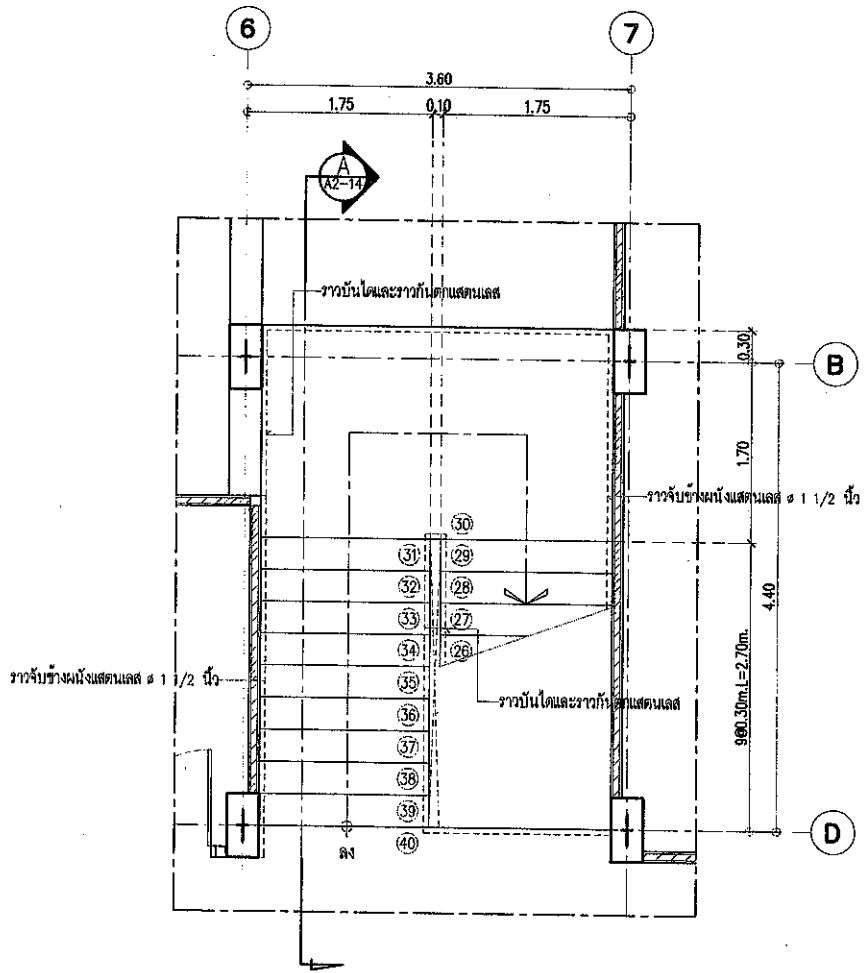
วิศวกรรมโยธา	นายชนุตม์ ช่อ
วิศวกรรมโยธา	นายณัฏฐพงษ์
วิศวกรรมโยธา	นายณัฏฐพงษ์

๑. ชื่อ ๒. นามสกุล ๓. ตำแหน่ง ๔. หน่วยงาน	๑. ชื่อ ๒. นามสกุล ๓. ตำแหน่ง ๔. หน่วยงาน
--	--

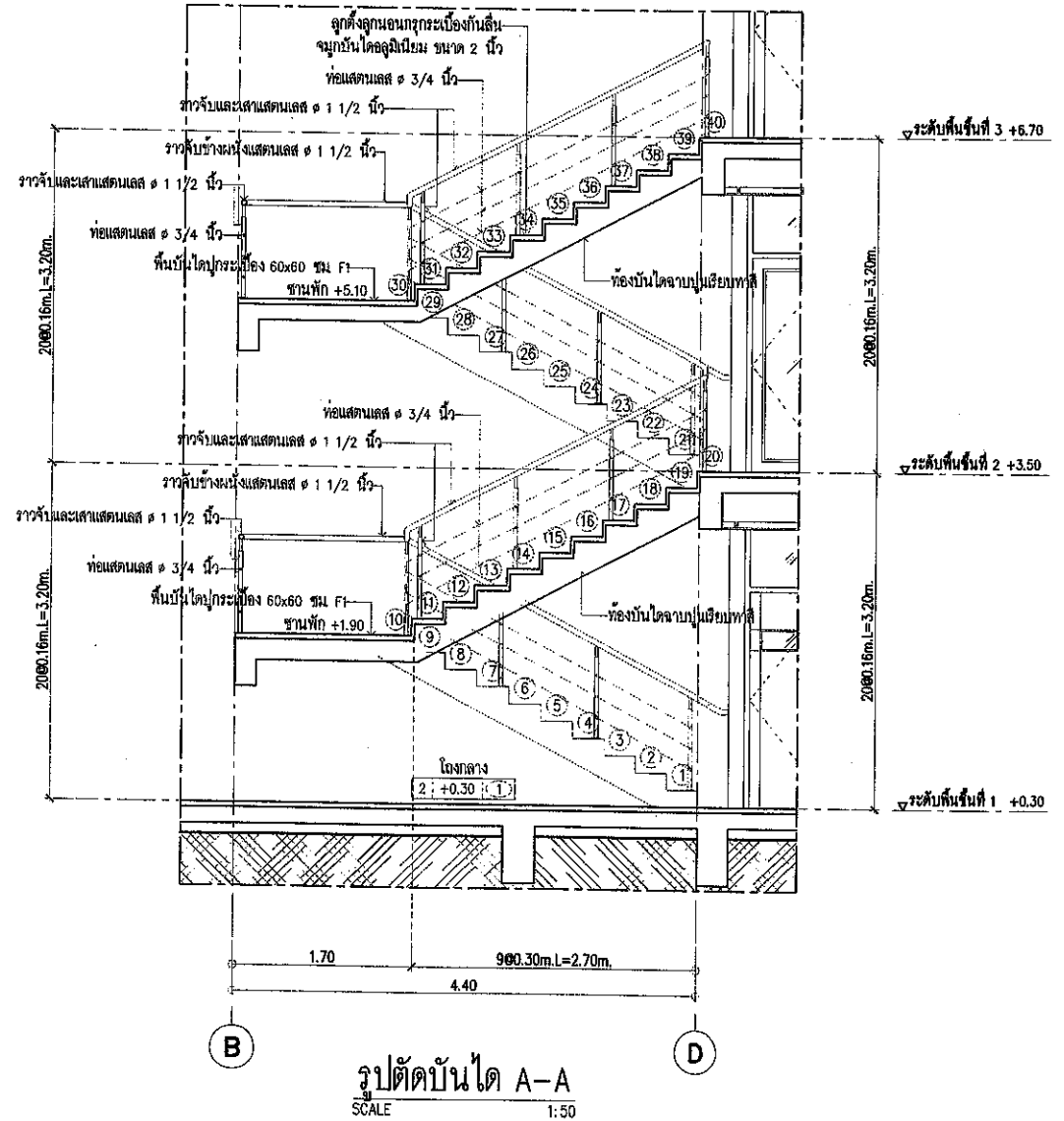
นายพิศิษฐ์ อดุณห์
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ

พม 68027
ธันวาคม 2567
A2-13

A2-13



แบบขยายบันไดชั้น 3
SCALE 1:50



รูปตัดบันได A-A
SCALE 1:50



ก่อสร้างอาคารผู้รับบริการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลวังสิต อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก

นายสุวิทย์ อินทรเทียม
นายแจ่มจรรยาดี
นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

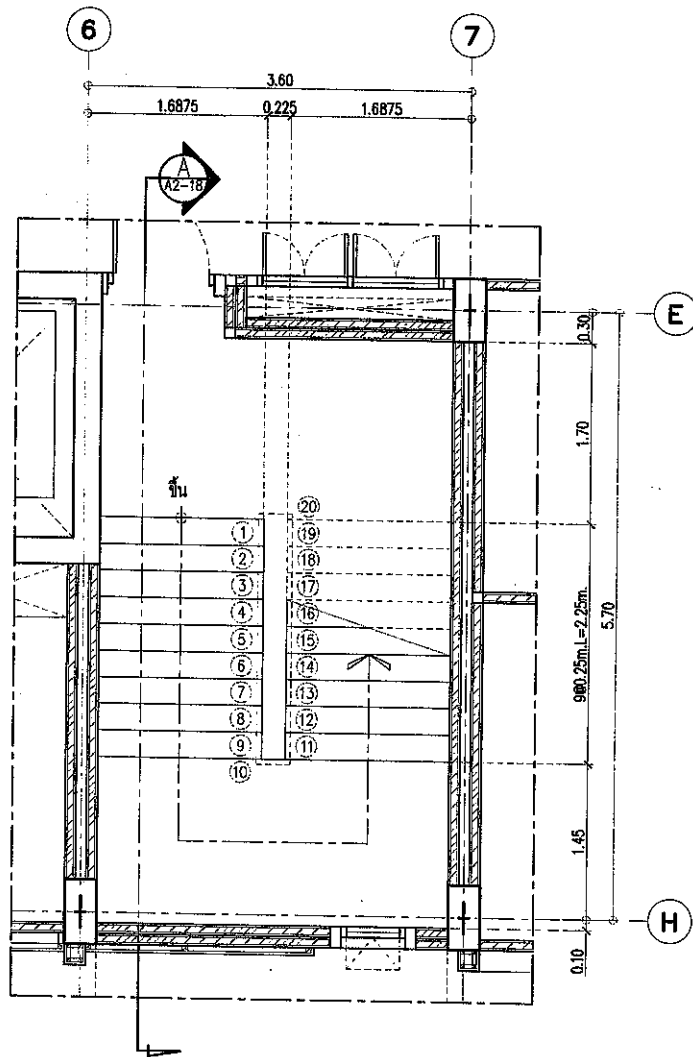
นายชินวัตร ศรีชาติ
นายธนพัฒน์ สีสันทิพย์
นายวิรัชชัย มหรรพคุณพงศ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

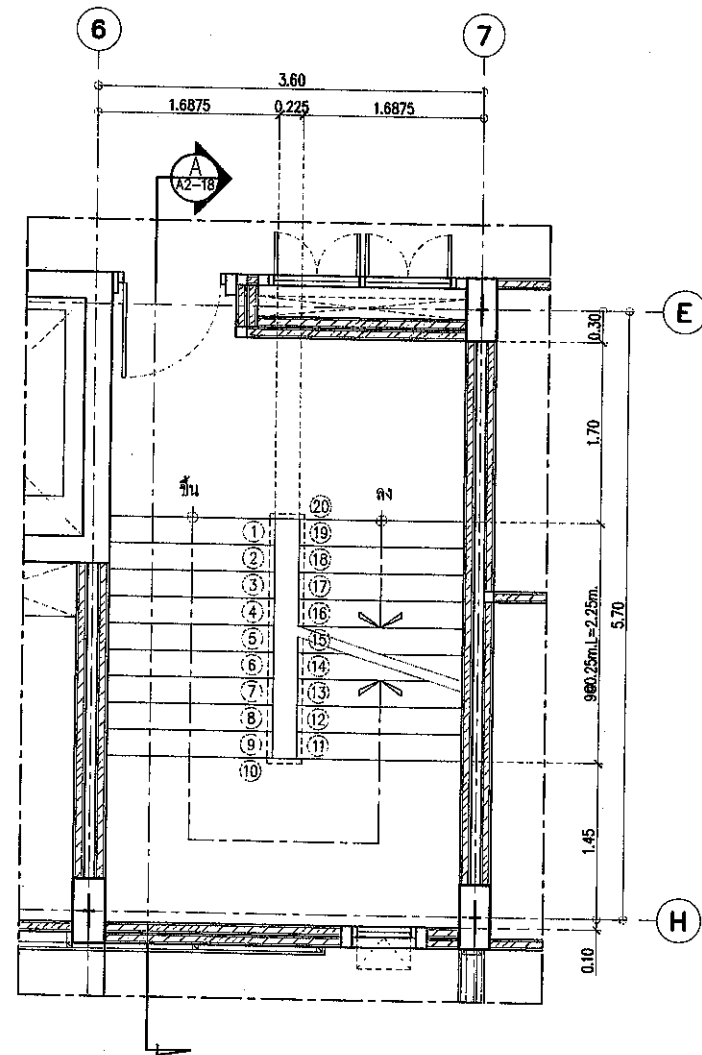
นายธนนต์ อ่อนอุระ
นายณัฏฐ์ พันธ์ทอง
นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมิ่งมิตร

อนุมัติแบบ
นายพิษณุ อยู่พิทักษ์
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม

พม 68027
ธันวาคม 2567
A2-14



แบบขยายบันไดหนีไฟชั้น 1
SCALE 1:50



แบบขยายบันไดหนีไฟชั้น 2
SCALE 1:50

หมายเหตุ
- ติดตั้งป้ายทางหนีไฟทุกชั้น

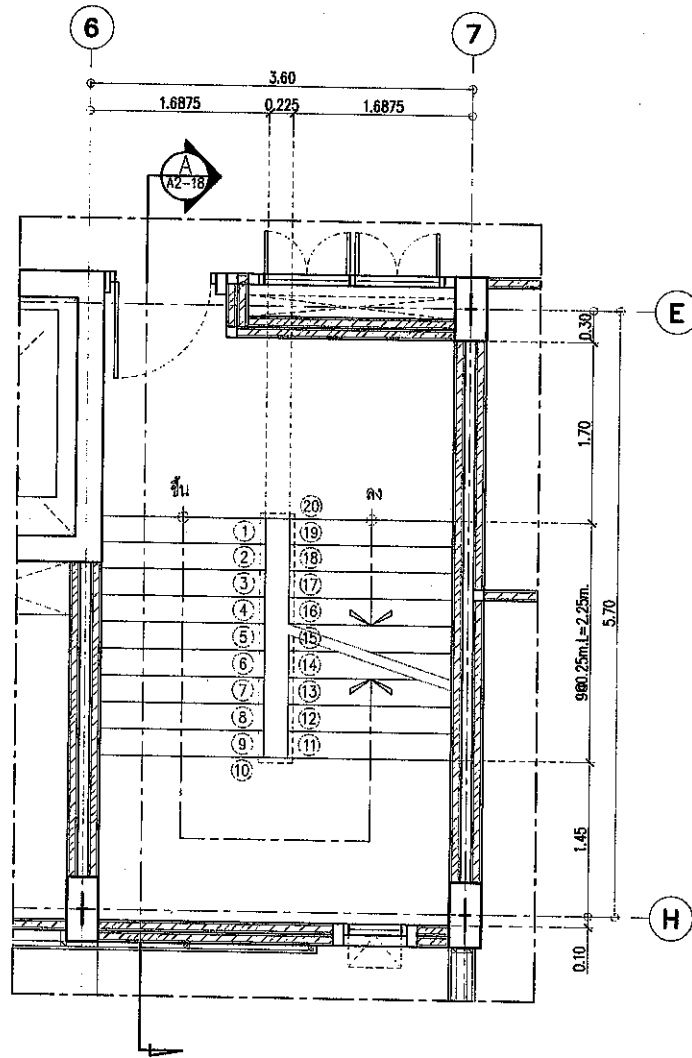


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

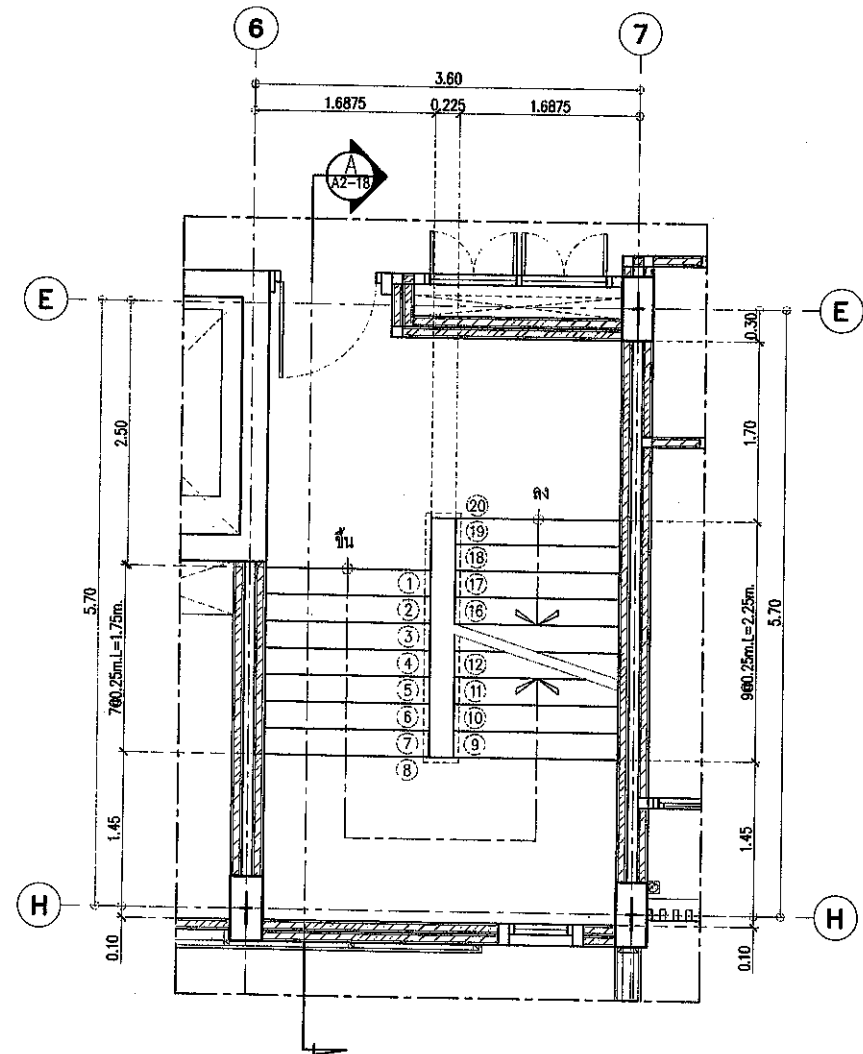
ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังลึก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทียมน	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียมน	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนอุระ	นายวิศิษฐ์ อยู่พิล	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุภสีมิล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายนิพนธ์ พันธ์ทอง	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ	A2-15
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชภูมิ มหรรพาศินพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมระไทย	ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	



แบบขยายบันไดหนีไฟชั้น 3
SCALE 1:50



แบบขยายบันไดหนีไฟชั้น 4
SCALE 1:50

หมายเหตุ
- คัดตั้งป้ายทางหนีไฟทุกชั้น



ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก

นายสุปสีด อินทระเดียม
นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล
นายเอกวิมล นวโทรักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ
นายธนพัฒน์ สัตติสินทร
นายวิรัช วิชิต มหรรพาศน์พงษ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

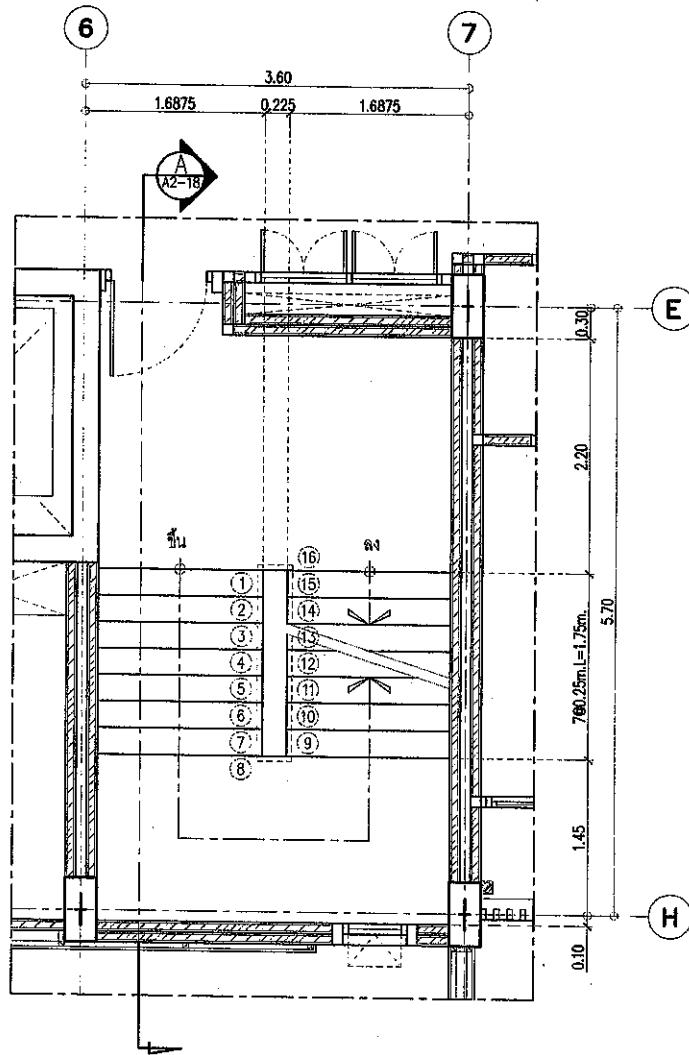
นายธนต อ่อนอุระ
นายณันท์ปอด พานทอง
นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

อนุมัติแบบ
นายดิเรก อยู่วิทยา
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ

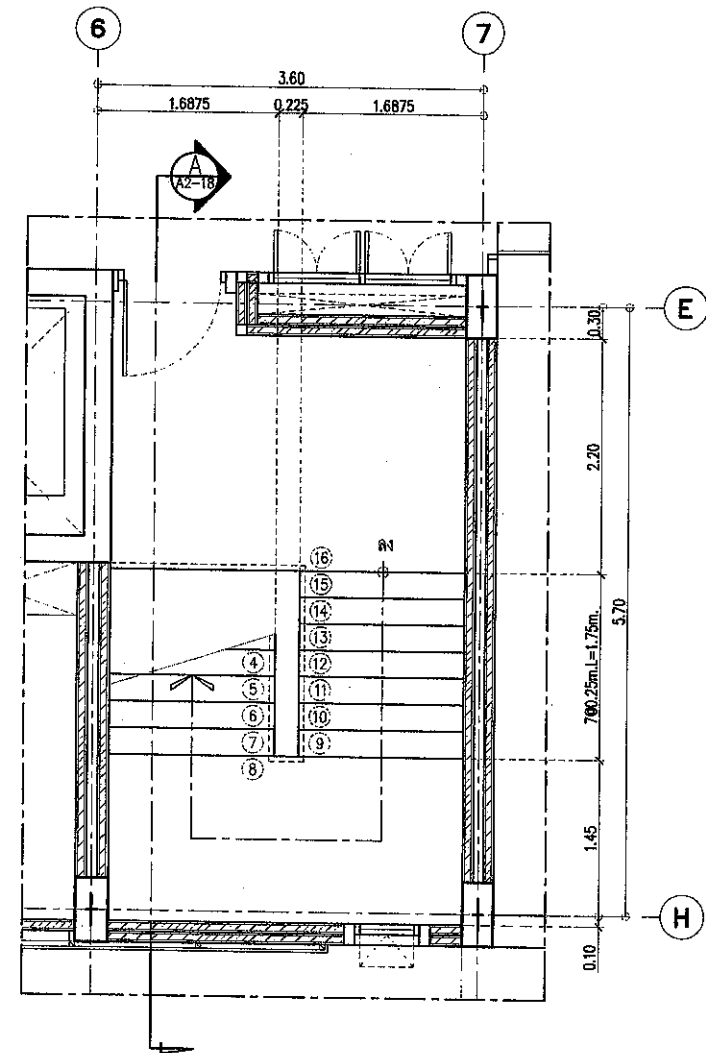
พม 68027

รับจาก 2567

A2-16



แบบขยายบันไดหนีไฟชั้น 5-8
SCALE 1:50



แบบขยายบันไดหนีไฟชั้นดาดฟ้า
SCALE 1:50

หมายเหตุ
- ติดตั้งป้ายทางหนีไฟทุกชั้น



ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาดังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ นายสุวิทย์ อินทร์เทียม
สถาปนิก นายเจษฎะพงษ์ สุธงษิณ
สถาปนิก นายเอกวิมล บัวโหลรักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ
นายธนพัฒน์ สีสันธิ์
นายวิรัช มหรรค์คนพงษ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

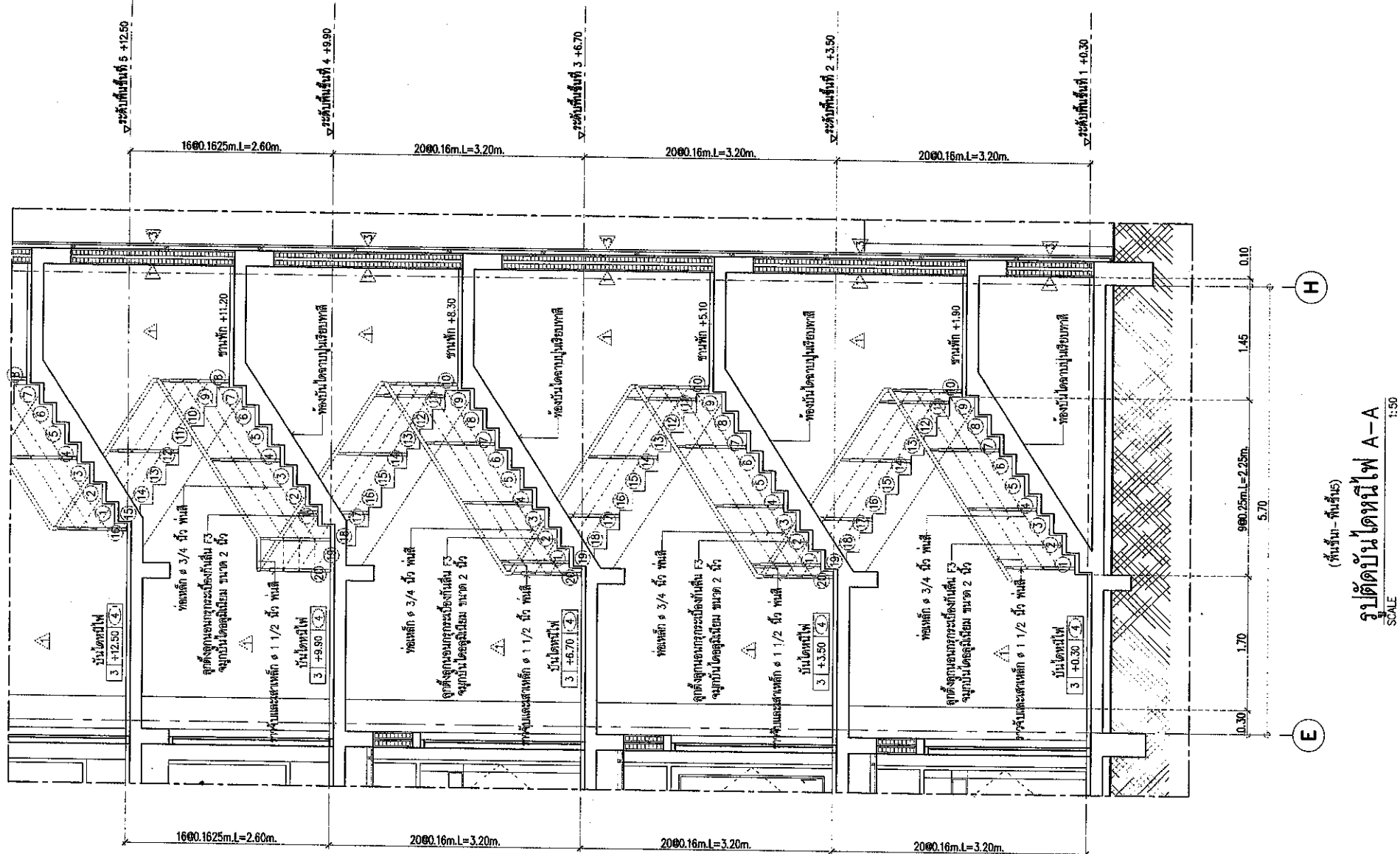
นายอนนต์ อ่อนละ
นายณันท์ปัทม พันทอง
นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก

อนุมัติแบบ
นายพิเชษฐ อยู่พิไล
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฏิบัติงานด้านแผน ผลิตกระทรวงการพัฒนาดังคม

พม 68027

ธันวาคม 2567

A2-17



รูปตัดบันไดหนีไฟ A-A
SCALE 1:50

หมายเหตุ
- รื้อตั้งบันไดหนีไฟทุกชั้น



ก่อนสร้างอาคารผู้รับทราบการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ลักษณะ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม <i>ส.ป.ร.</i>	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ <i>ช.ว.</i>	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนจรรยา <i>อ.อ.</i>	อนุวัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายสมเจตน์ รุ่งเรือง <i>ร.ร.</i>	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสิน <i>ส.ส.</i>	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พล <i>บ.ป.</i>	นายชิตวิชัย อ่อนจรรยา <i>อ.อ.</i>	จำนวน 2557
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา <i>บ.บ.</i>	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงศ์ <i>ม.ม.</i>	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมณี <i>ก.ก.</i>	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	A2-18



ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนากำลังและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุชาติ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนา อ่อนจนะ	อนุมัติแบบ
สถาปนิก	นายเจษฎารักษ์ สุธาสิน	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สีสันนิต	วิศวกรโยธา	นายณัฐพงศ์ ห่านทอง	นายสุชาติ อ่อนจนะ
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพาศน์พงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	นายสุชาติ อ่อนจนะ

พม 68027

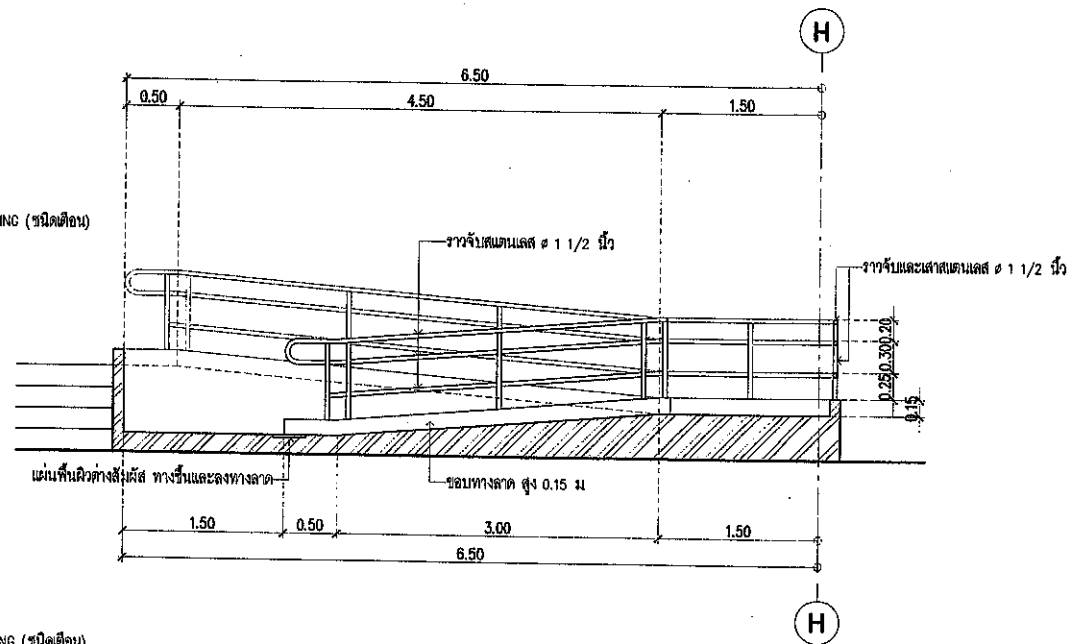
วันทศ 2567

A2-19



(พื้นชั้น 5-พื้นชั้นดาดฟ้า)
รูปตัดบันไดหนีไฟ A-A
SCALE 1:50

หมายเหตุ - คัดตั้งป้ายทางหนีไฟทุกชั้น



รูปตัดทางลาด A-A
SCALE 1:50

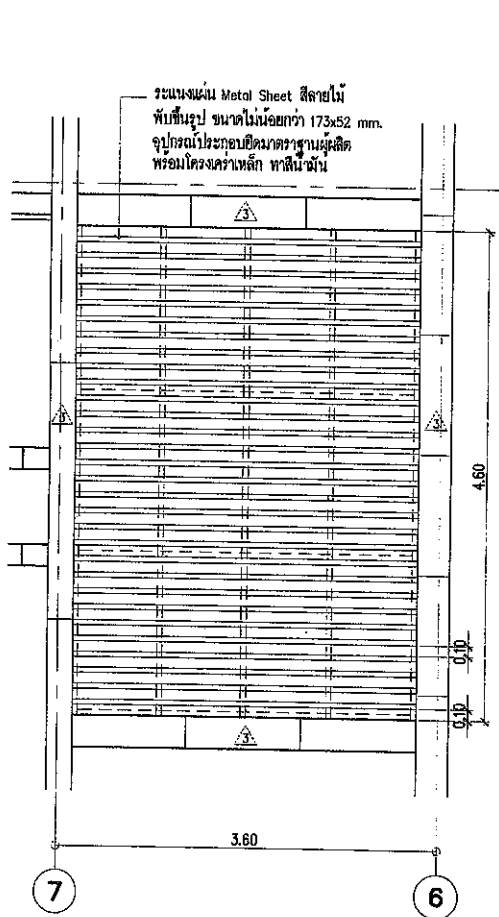
แบบขยายทางลาดคนพิการ



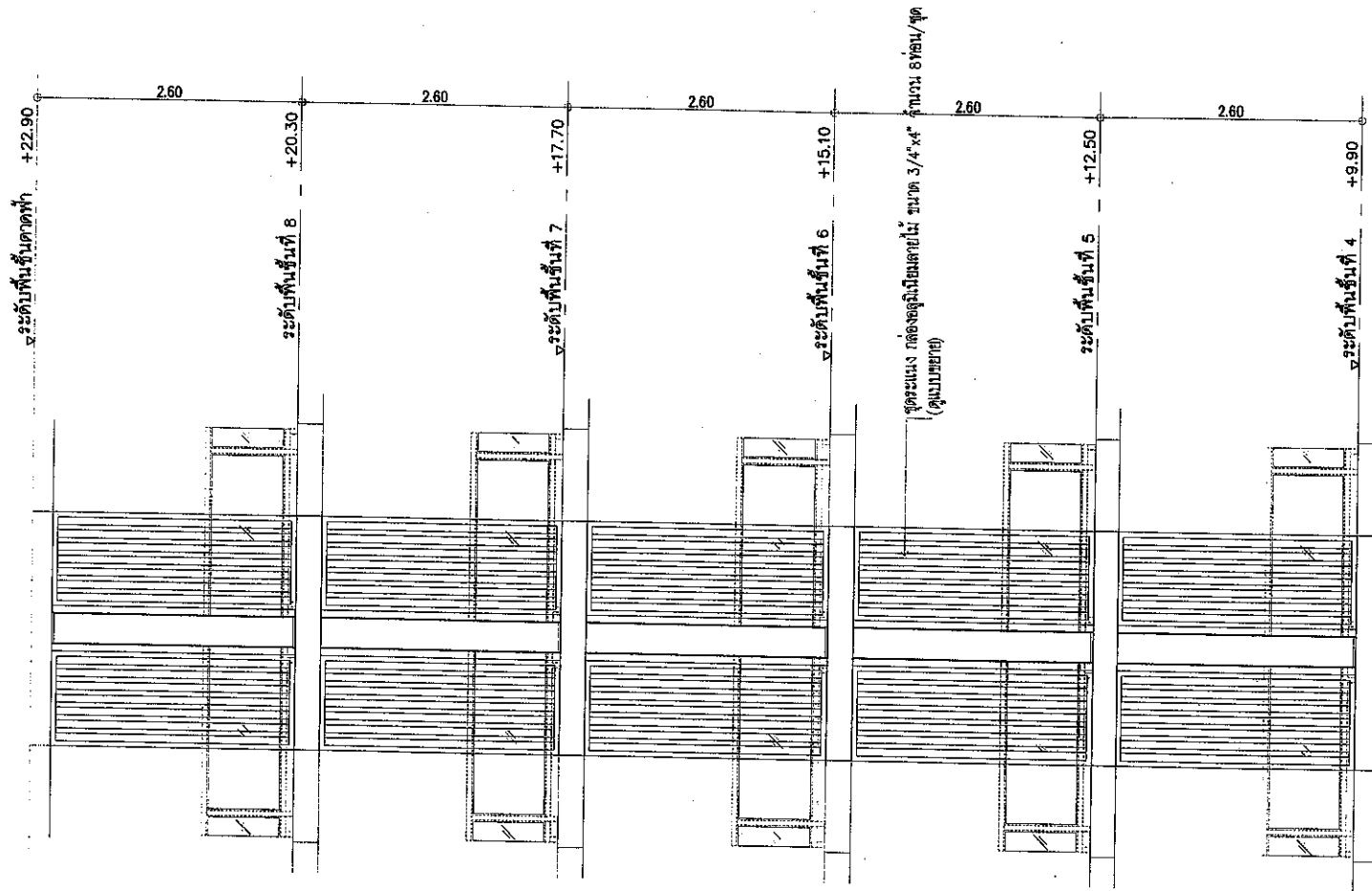
สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

กระทรวงการพัฒนาลังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปิตี อินทอเทียม <i>สว</i>	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ <i>ชว</i>	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจระ <i>ธอ</i>	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อยู่พิไล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติงานราชการแบบ ปกติจะตรวจการพัฒนาลังคม	พม 68027
สถาปนิก	นายเจษฎารักษ์ อู่พิไล <i>เจส</i>	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สัตติสินทร์ <i>ธส</i>	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐพล พานทอง <i>ณป</i>		อำนาจม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่อีกสา <i>เอก</i>	วิศวกรโยธา	นายวีรวิทย์ มรรตยาคะพอง <i>วีร</i>	วิศวกรโยธา	นายณรงคพิทักษ์ นกขัณฑ์ <i>ณค</i>		A2-20



ชุดระแนงเมทัลชีทบังแดด



แบบขยายระแนงบังแดดห้องพัก , โถงบันได

1:50

SCALE

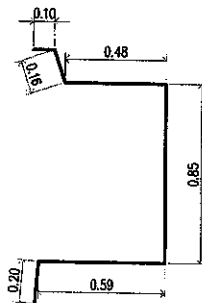


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

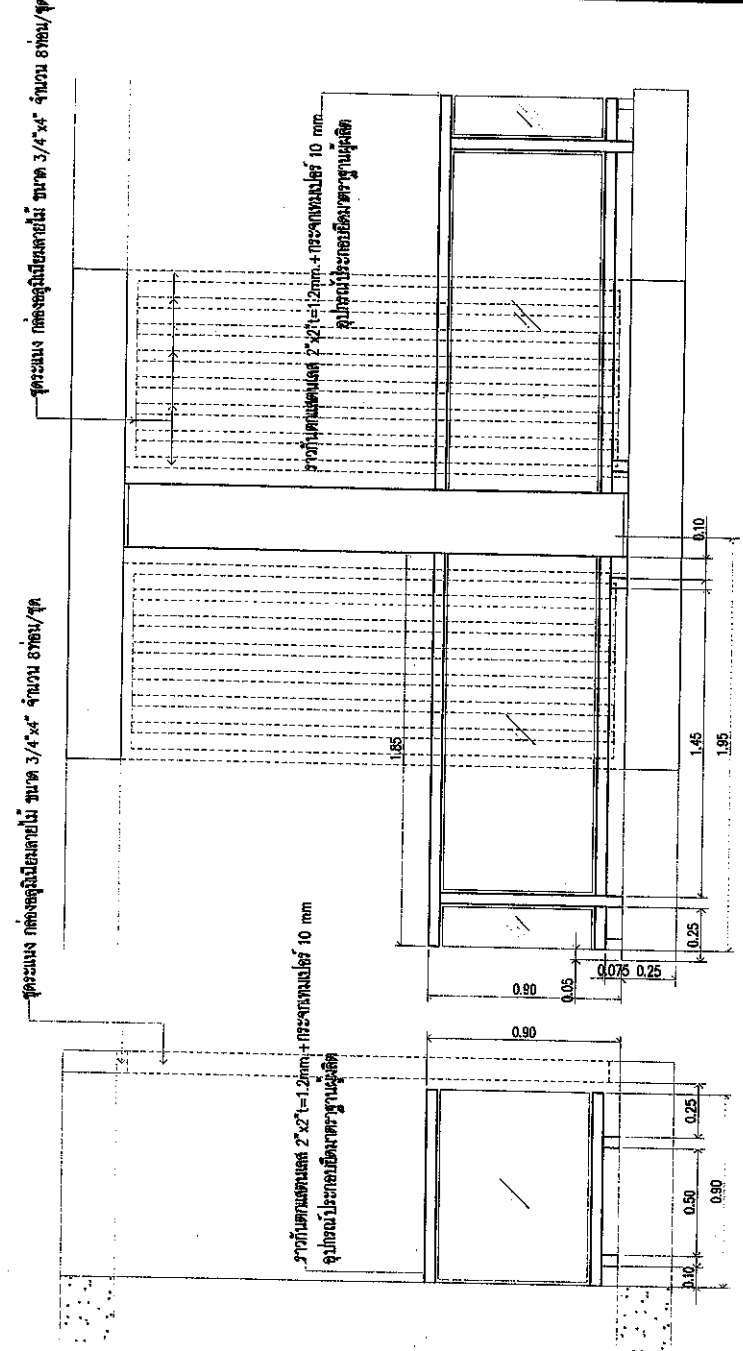
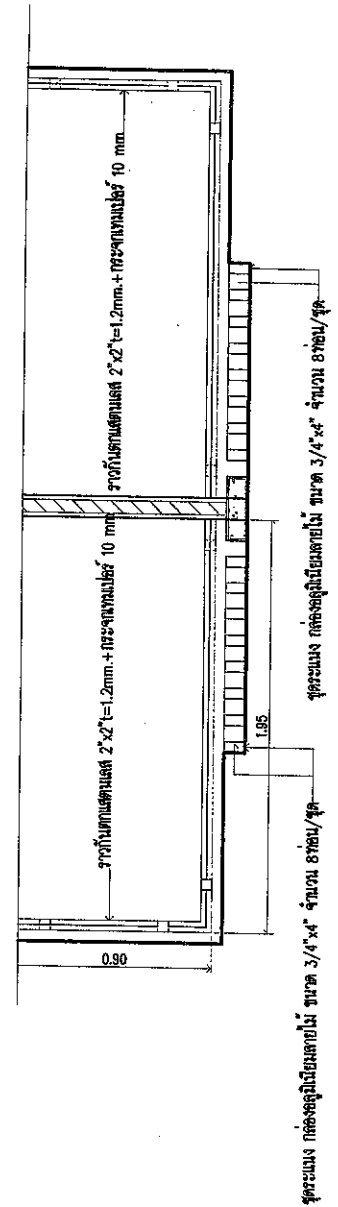
ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปัสดี อินทเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต์ อ่อนละ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศิริสัมพันธ์	วิศวกรโยธา	นายธนต์พัฒน์ สัตติพันธ์	วิศวกรโยธา	นายนันท์ปัทม พานทอง	นายพิศิษฐ์ อยู่พิสิ	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกธินทร ปัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวีรวิษณุ มหรรพาศิตพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติการงานถนน ปัดกระทางการพัฒนาสังคม	A2-21



แบบขยายรางน้ำ
SCALE 1:25



แบบขยายรางน้ำตกระเบียงห้องพัก
SCALE 1:25

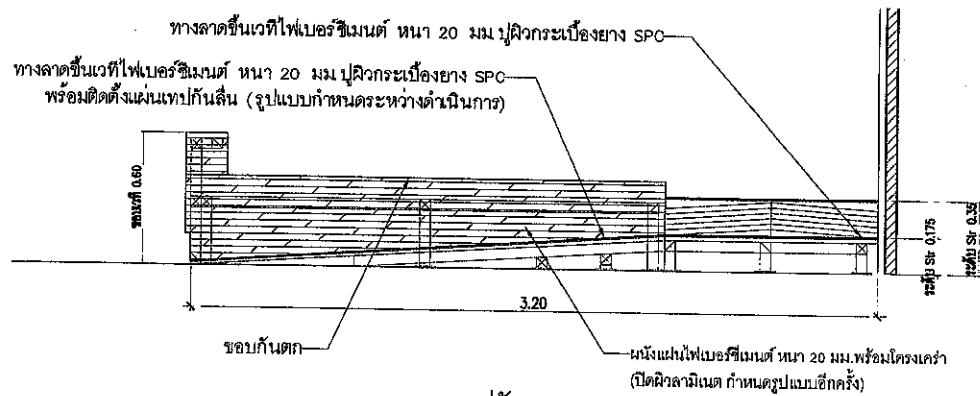


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

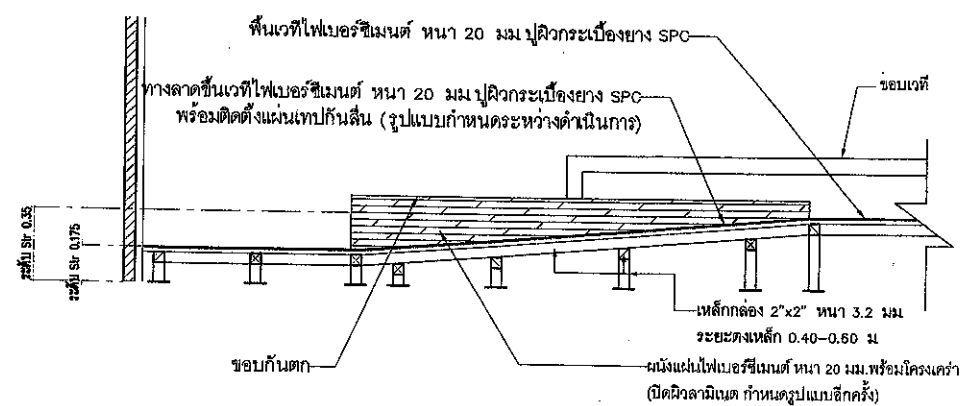
ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม อ. ฮัน
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทเทียรณ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนจรรยา <i>[Signature]</i>	อนุมัติแบบ	<i>[Signature]</i>
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติเมธี <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปัทมพงศ์ <i>[Signature]</i>	นายพิชิต ชูพิทักษ์	
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณี <i>[Signature]</i>	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม	

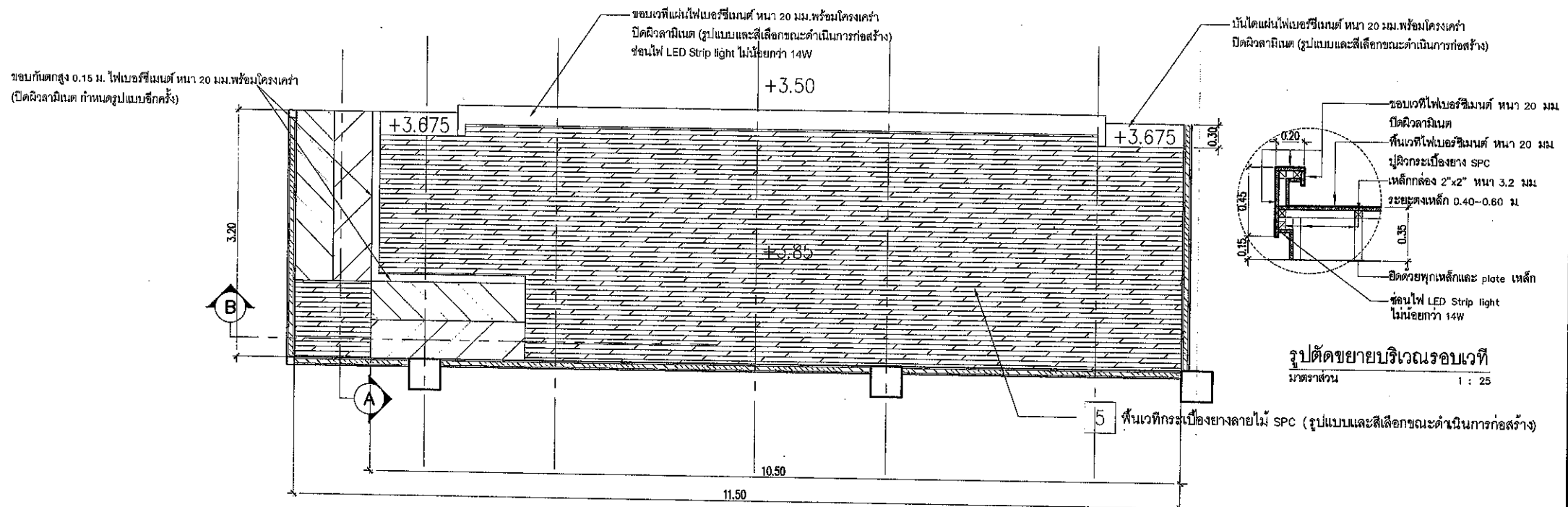
พม 68027
ธันวาคม 2567
A2-22



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดขยายบริเวณรอบเวที
มาตราส่วน 1 : 25

แบบขยายเวทีห้องอบรม
มาตราส่วน 1 : 50



ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระราชาธิปไตยตามรัฐธรรมนูญ จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก

นายสุปิต อันทะเทียม
นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล
นายเอกวิมล ปวีญะรักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ
นายธนพัฒน์ สัตติสินทร
นายวิรัชกิจ มหรรพิตินพวงษ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

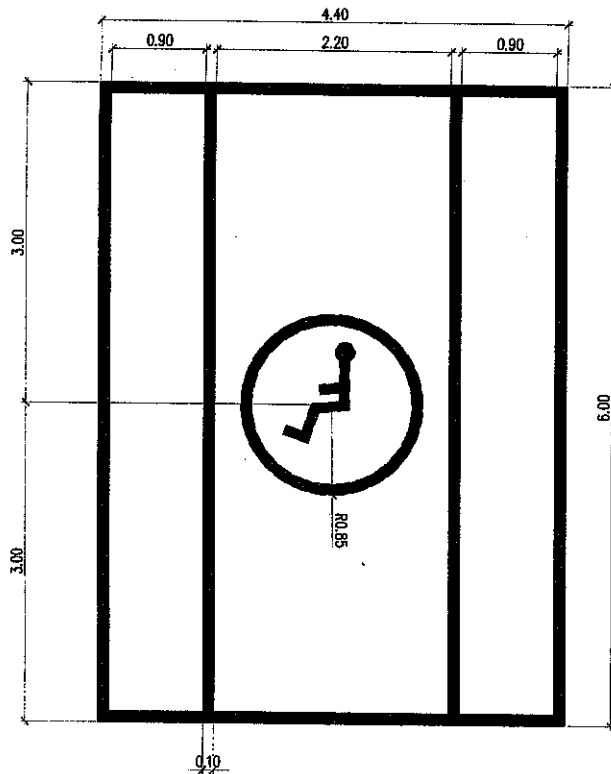
นายธนาต อ่อนอุระ
นายนันท์พล พานทอง
นายณรงศักดิ์ แก้วมกระโทก

อนุมัติแบบ
นายพิษณุ อยู่พิล
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม

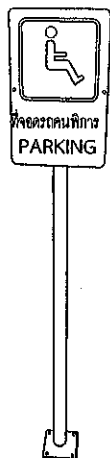
พม 68027

ธันวาคม 2567

A2-23



- ช่องจอดรถสำหรับคนพิการ ทำด้วยสี EPOXY ACRYLIC ENAMEL สีขาว



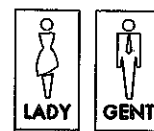
- เสาเพลทขนาด 2" สูง 180cm.
- ป้ายอลูมิเนียม 1.2mm. ขนาด 30x45cm.
- สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M COM



- LOGO กระทรวงฯ สแตนเลสยกขอบทำสี ขนาด ศก. 2.00 ม.
- ตัวหนังสือสแตนเลสยกทำสี ขนาดสูง 0.40 ม. และ 0.25 ม.
- Font TH SarabunPSK Bold

4
0
1

- ป้ายเลขที่ห้องอะคริลิกขนาด 20 x 10 cm. ป้ายเลขที่ห้อง (ห้องพักทุกห้อง)



- ชุดห้องน้ำอะคริลิก แบบแยกป้าย WOMAN MAN ขนาดป้ายละ 23x12 ซม. (ห้องน้ำชาย-หญิง-Unisex-ผู้พิการ 1-3 ชั้น)

สำนักงาน

- ป้ายอะคริลิก NAME ขนาดป้ายละ 60x10 ซม.
- ห้องต่างๆในสำนักงาน ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม

แบบขยายที่จอดรถคนพิการและป้าย
มาตราส่วน 1 : 50



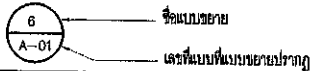
ก่อสร้างอาคารผู้ให้บริการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

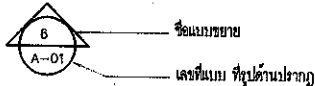
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีย์ อินทเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนละ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุภชัยผล	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สัสสินทร	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิตพล พานทอง	นายพิศิษฐ์ อยู่พิล	รับควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชวิญญ์ มหรรักษ์คนพญ์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	A2-24

สัญลักษณ์การเขียนแบบ

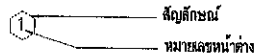
สัญลักษณ์แบบขยาย



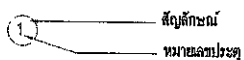
สัญลักษณ์รูปด้าน



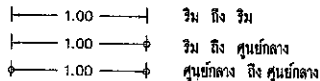
สัญลักษณ์หน้าต่าง



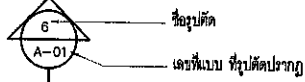
สัญลักษณ์ประตู



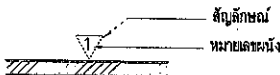
เส้นบอกระยะ



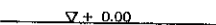
แนวตัด



สัญลักษณ์ผนัง



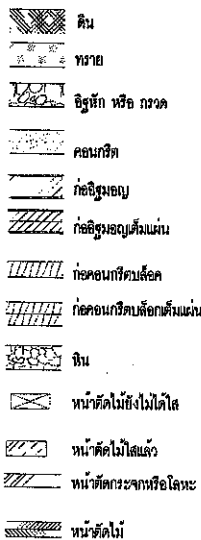
สัญลักษณ์บอกระดับ



แนวเสา



สัญลักษณ์วัสดุ



สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่
	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
S-00	สารบัญแบบ สัญลักษณ์การเขียนแบบ	S-41	แสดงการเสริมเหล็กปลอกเสาและคาน (เสริมพิเศษจากแบบโครงสร้าง)	
S-01	แปลนฐานราก-คานคอดิน	S-42	แบบขยายทางลาด	
S-02	แปลนพื้นชั้น 1 (-0.40)	S-43	แบบขยายพื้น	
S-03	แปลนพื้นชั้น 1 (+0.30)	S-44	แบบขยายยึดฉนวน	
S-04	แปลนพื้นชั้น 2 (+3.50)	S-45	ขยายโครงสร้างบันได บันไดหนีไฟ	
S-05	แปลนพื้นชั้น 3 (+6.70)	S-46	แบบขยาย Truss 1, Truss 2	
S-06	แปลนพื้นชั้นหลังคา	S-47	แบบขยาย Truss 3, Truss 4	
S-07	แปลน โครงหลังคา TRUSS	S-48	แบบขยาย 1, ขยาย 2	
S-08	แปลน โครงหลังคา	S-49	แบบขยาย 3, ขยาย 4	
S-09	รายการประกอบแบบพื้น POSTENTION	S-50	แบบขยาย ทุ้งข้าง ค.ส.ล	
S-10	แปลนพื้น POSTENTION ชั้น 2 (TENDON LAY-OUT)	S-51	แบบขยายการติดตั้งคอมโพสิต	
S-11	แปลนพื้น POSTENTION ชั้น 2 (MILD STEEL LAY-OUT)	S-52	ขยายข้อพัก ค.ส.ล	
S-12	แปลนพื้น POSTENTION ชั้น 3 (TENDON LAY-OUT)	S-53	แปลน โครงสร้างอาคารระบบน้ำประปา	
S-13	แปลนพื้น POSTENTION ชั้น 3 (MILD STEEL LAY-OUT)	S-54	รูปด้านอาคารระบบน้ำประปา	
S-14	แปลนพื้น POSTENTION ชั้น 4 (TENDON LAY-OUT)	S-55	รูปด้านอาคารระบบน้ำประปา	
S-15	แปลนพื้น POSTENTION ชั้น 4 (MILD STEEL LAY-OUT)	S-56	แบบขยายการติดตั้งอาคารระบบน้ำประปา	
S-16	แปลนพื้น POSTENTION ชั้น 5-8 (TENDON LAY-OUT)			
S-17	แปลนพื้น POSTENTION ชั้น 5-8 (MILD STEEL LAY-OUT)			
S-18	แปลนพื้น POSTENTION ชั้นคานฟ้า 1 (TENDON LAY-OUT)			
S-19	แปลนพื้น POSTENTION ชั้นคานฟ้า 1 (MILD STEEL LAY-OUT)			
S-20	แปลนพื้น POSTENTION ชั้นคานฟ้า 2 (TENDON, MILD STEEL LAY-OUT)			
S-21	ขยายฐานราก 1			
S-22	ขยายฐานราก 2			
S-23	ขยายฐานราก 3			
S-24	ขยายฐานราก 4			
S-25	รูปตัดฐานรากลิฟท์			
S-26	ขยายฐานรากลิฟท์ 1			
S-27	ขยายฐานรากลิฟท์ 2			
S-28	ขยายฐานรากลิฟท์ 3			
S-29	ขยายฐานรากลิฟท์ 4			
S-30	แบบขยายเสา 1			
S-31	แบบขยายเสา 2			
S-32	ขยายโครงสร้างคาน 1			
S-34	ขยายโครงสร้างคาน 2			
S-35	ขยายโครงสร้างคาน 3			
S-36	ขยายโครงสร้างคาน 4			
S-37	ขยายโครงสร้างคาน 5			
S-38	ขยายโครงสร้างคาน 6			
S-39	ขยายโครงสร้างคาน 7			
S-40	ขยายโครงสร้างคาน 8			



ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก

นายสุปรีดี อินทรเทียม
นายแจ่มจรรยาดี สุทธิสมิต
นายเอกวิมล นวโรจน์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

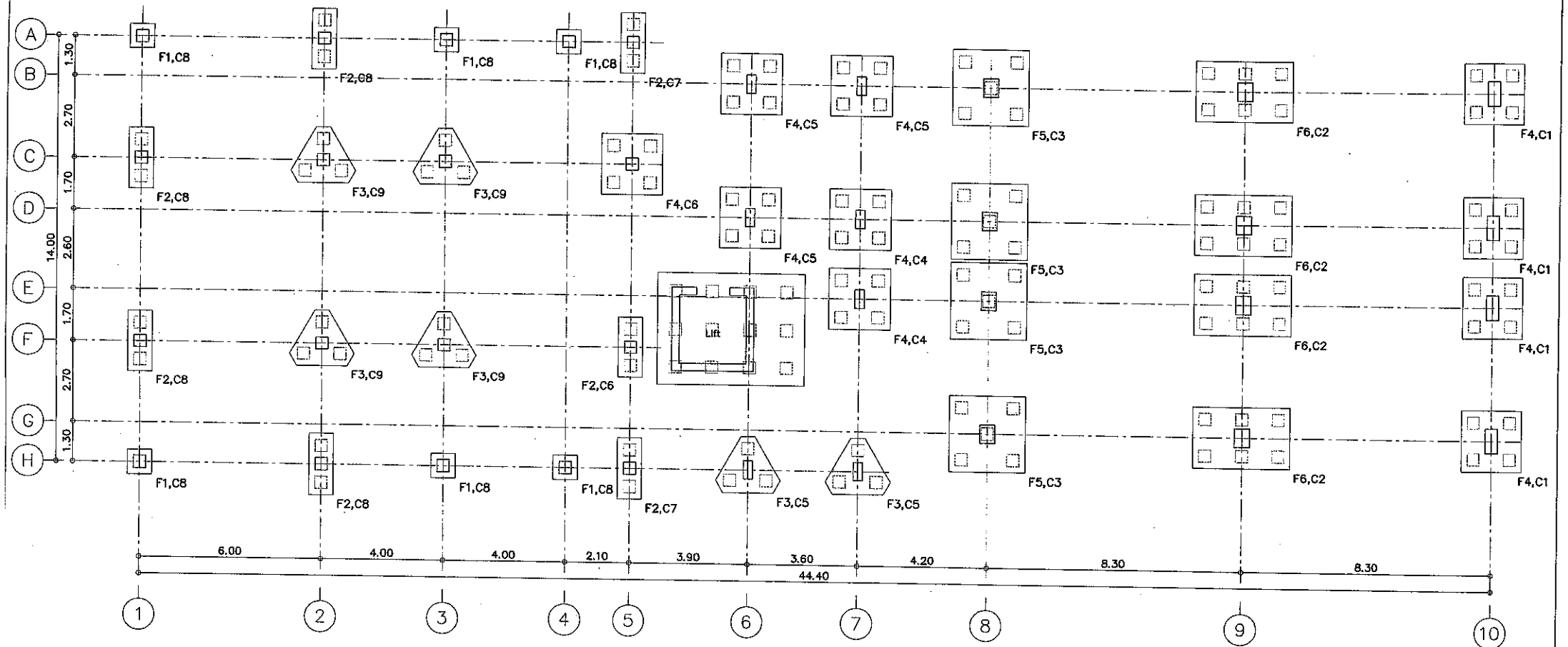
นายชินวัตร ศรีชาติ
นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์
นายวิรัชชัย มหรรักษ์พงษ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายอนนต์ อ่อนอุระ
นายณัฏฐ์ ทรัพย์ทอง
นายณรงศักดิ์ แก้วมิ่งมงคล

อนุวัติแบบ
นายพิชิต อดุพัล
ปฎิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฎิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม

พิมพ์ 68027
วันทศวรรษ 2567
S-00



แปลนฐานราก-ต่อมื่อ
มาตราส่วน 1:125

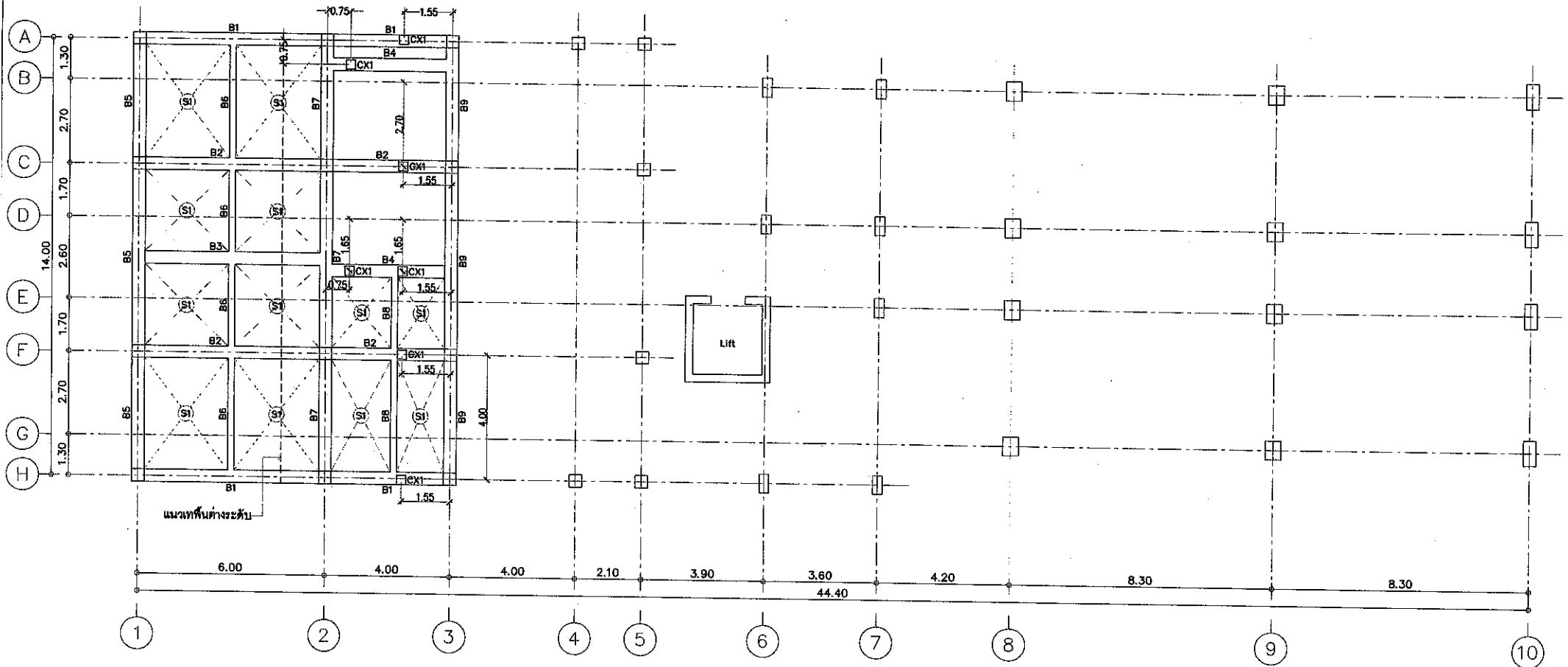


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

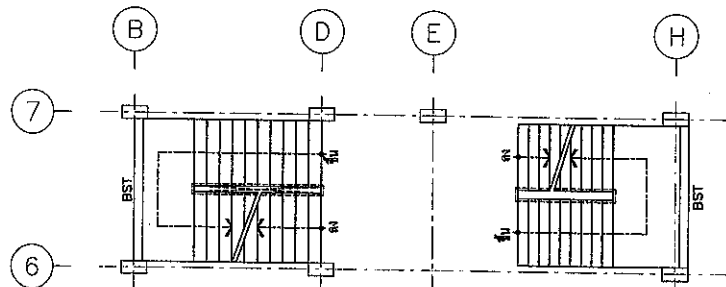
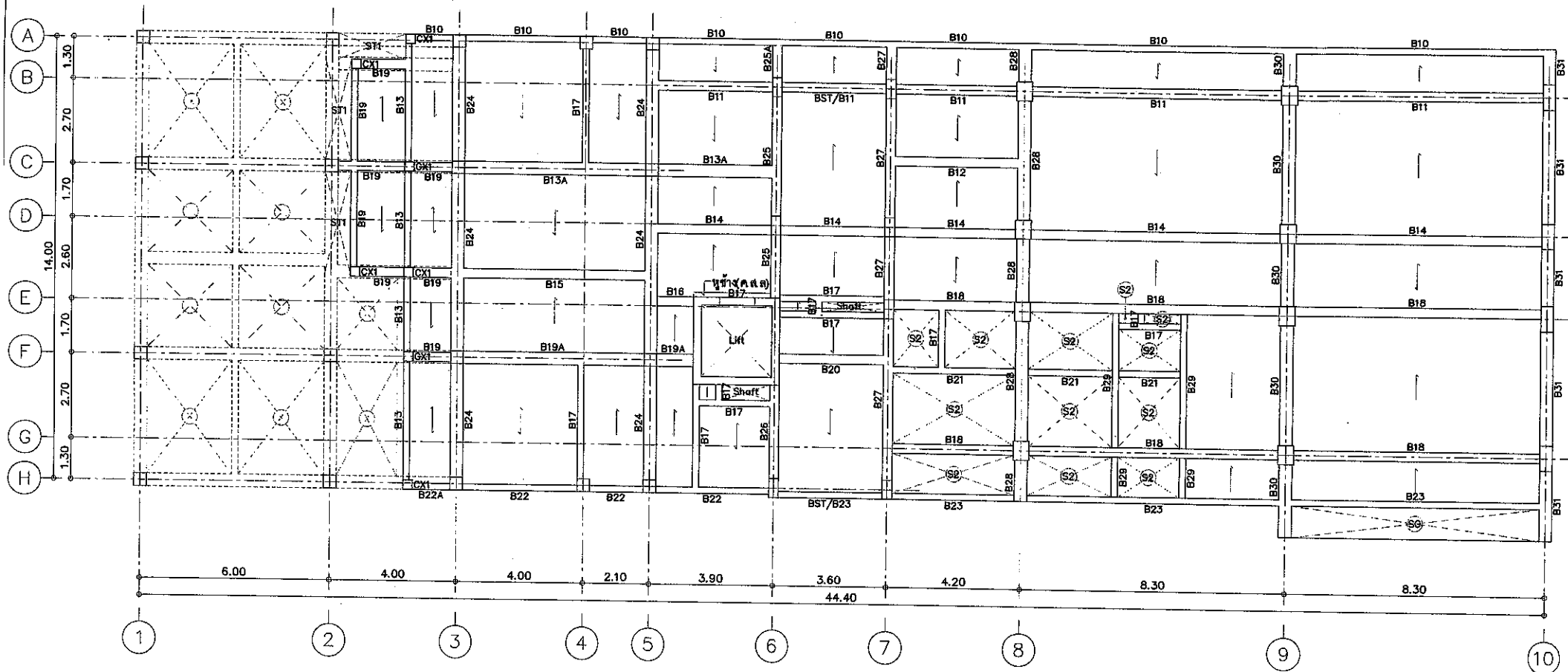
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทเทียมน	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ ลั่นจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุภสิม	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สีสลิขะ	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปพ	นายพิศิษฐ์ อดุผลิ	รับควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเชกรินทร์ ปิ๋วใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชญ์ มหรรักษ์นพ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการควบคุมออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	S-01



แปลนพื้นชั้น 1 (-0.40)
มาตราส่วน 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอลี้บุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายคิรินทร์ อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศรีวัฒน	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สีสันิ์	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลทอง		ชั้นควบคุม 2567
		สถาปนิก	นายเอกกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพาศน์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมระโก		S-02



แปลนโครงสร้างขานพักบันได

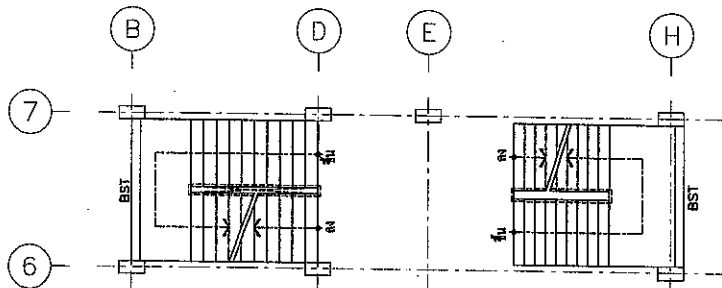
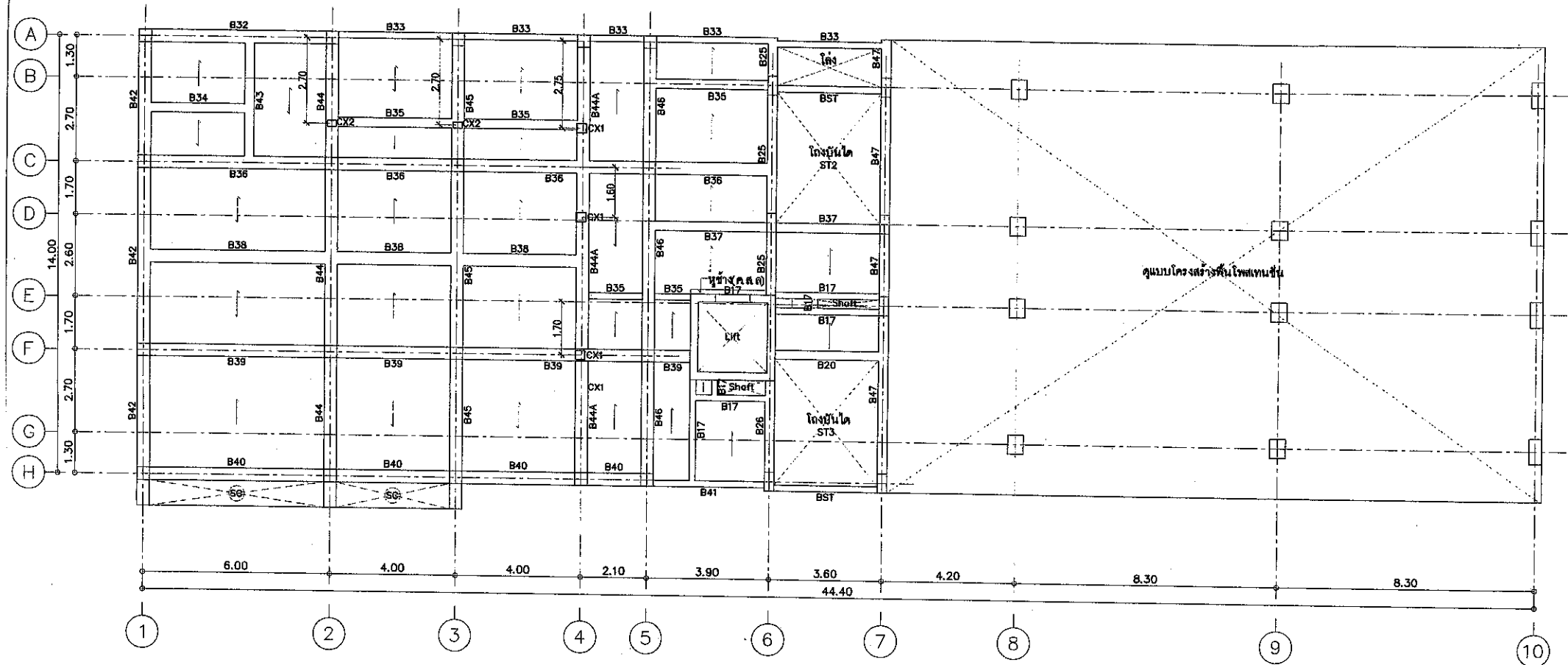
แปลนพื้นชั้น 1 (+0.30)
มาตราส่วน 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรม	ก่อสร้างอาคารผู้รับทราบกรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรม	สำรวจ เขียนแบบ	นายสุชาติ อินทเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนสุระ	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา สหสิทธิ์	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนสุระ	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง
		สถาปนิก	นายเอกธินทร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนสุระ	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง

พม 68027

จำนวน 2567

S-03



แปลนโครงสร้างชานพักบันได

มาตราส่วน

1:125

แปลนพื้นที่ 2 (+3.50)

มาตราส่วน

1:125



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก

นายสุชาติ อินทรเทียม
นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล
นายเอกวิมล ธีวโณรักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

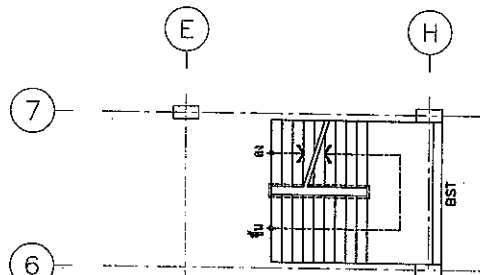
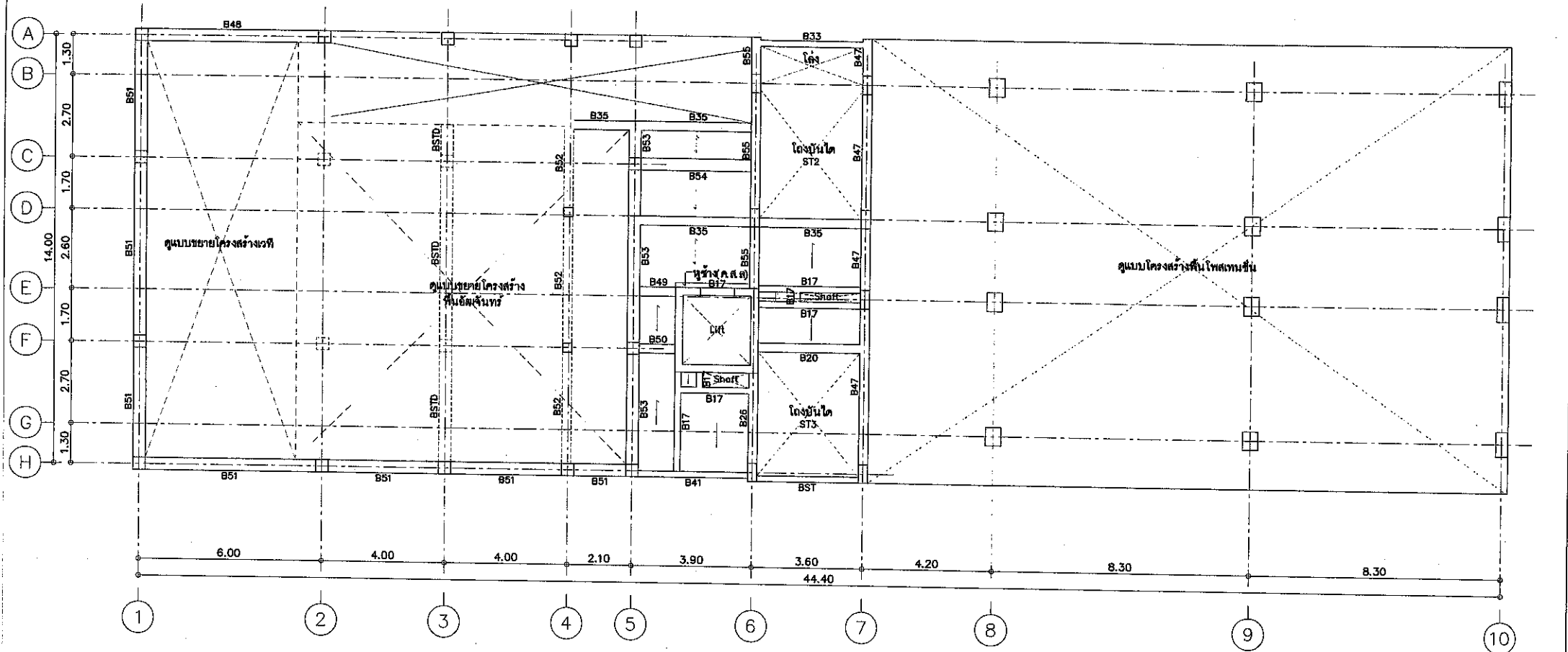
นายชินวัตร ศรีชาติ
นายธนพัฒน์ สัตติสินทร
นายวีระวิทย์ มหรรวิศนพงษ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายธนต อ่อนจระ
นายบันทึบ พล
นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก

อนุมัติแบบ
นายพิเชษฐ อยู่พิ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม

พม 68027
ธันวาคม 2567
S-04



แปลนโครงสร้างคานพักบันได

มาตราส่วน

1:125

แปลนพื้นที่ 3 (+6.70)
มาตราส่วน 1:125

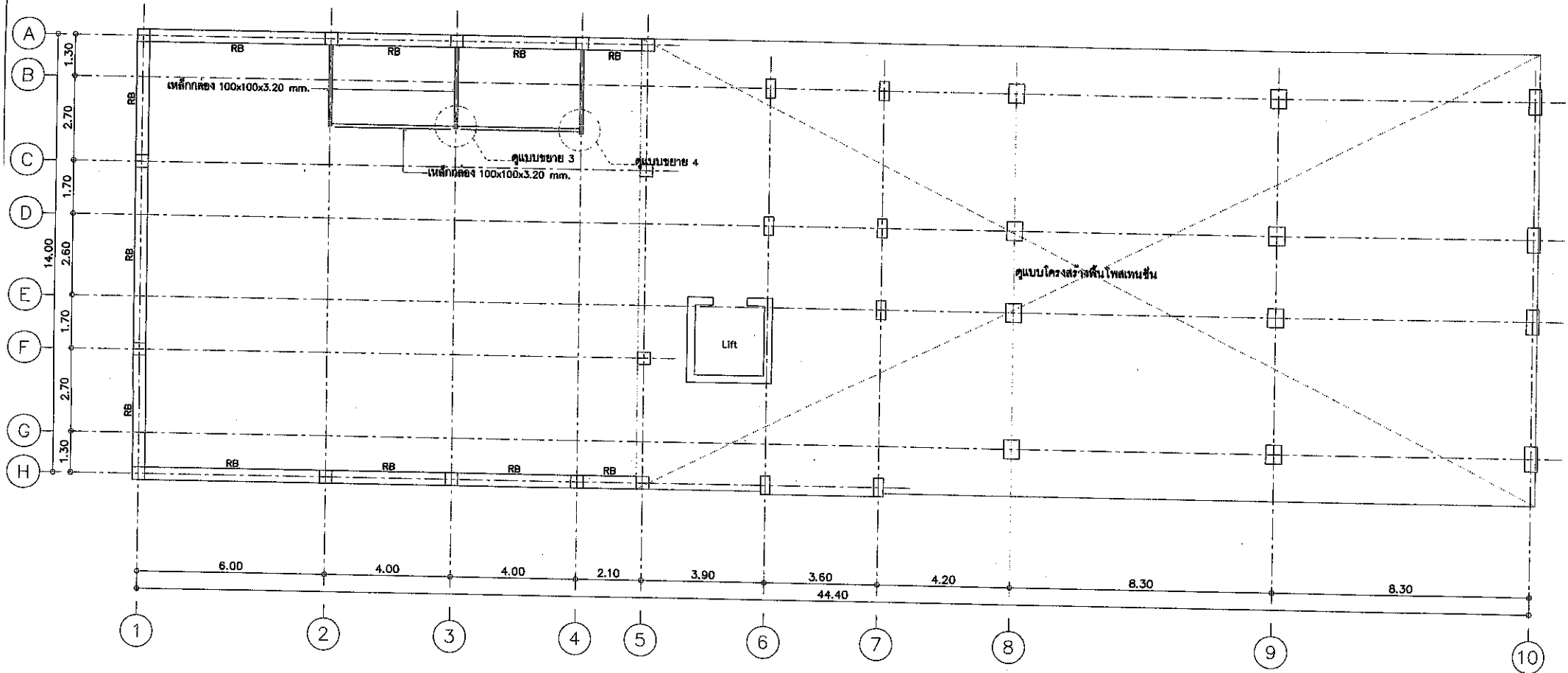


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการและวัฒนธรรม

ก่อสร้างอาคารผู้รับทราบกรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาระดับกลางและวัฒนธรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปัสดี อินทรเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแฉะจรรยา ชัยมงคล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปพ พานทอง	นายพิเชษฐ อยู่พิล	รับทราบ 2567
สถาปนิก	นายเอกธินทร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิระวิทย์ มหรรพาศินพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาระดับกลาง	S-05

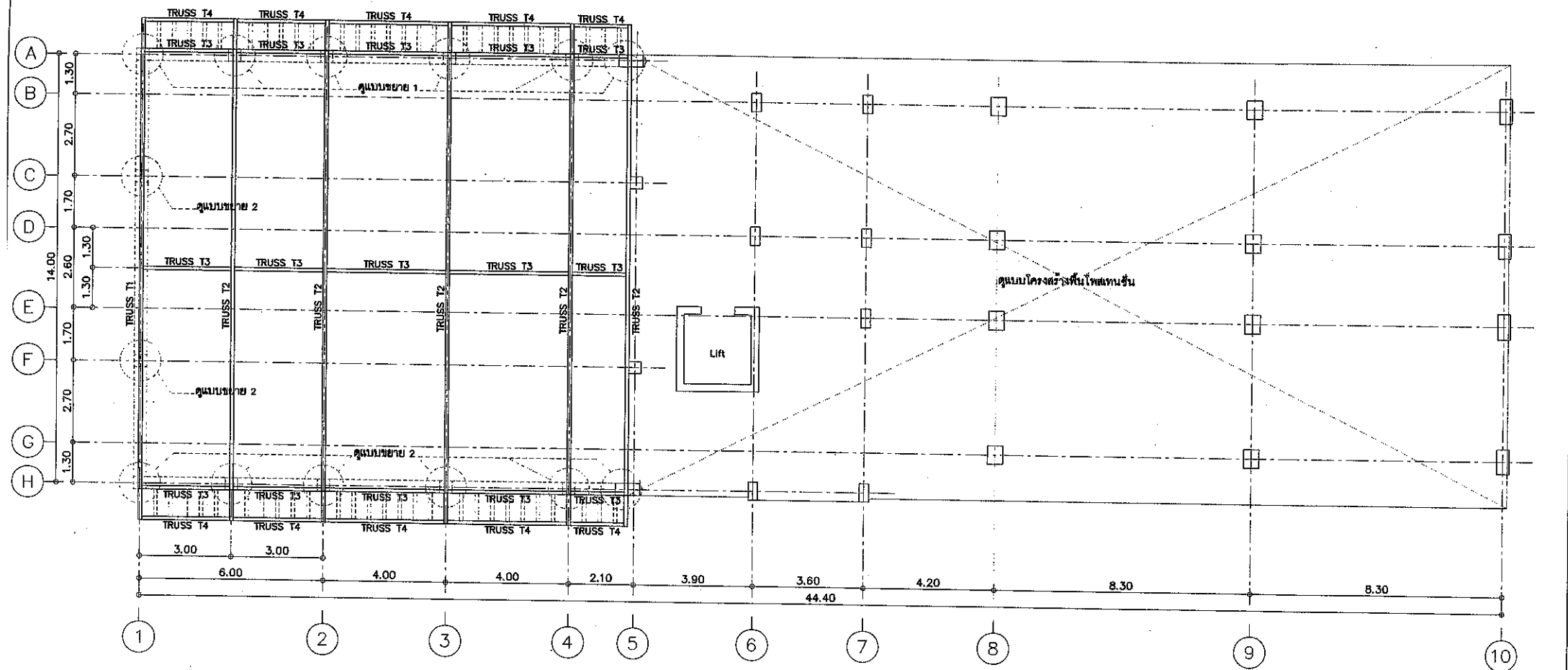


แปลนพื้นที่ชั้นหลังคา

มาตราส่วน

1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุปสีห์ อินทเวียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต์ อ่อนจระ	อนุมัติแบบ นายพิเชษฐ อุ่มพูลิ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 S-06
		สถาปนิก	นายแสงธรรม ศรีนิมิต	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายนันท์ปด พานทอง		
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช วัฒนพงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก		



แปลนโครงหลังคา TRUSS
มาตราส่วน 1:125



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับกระแสม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

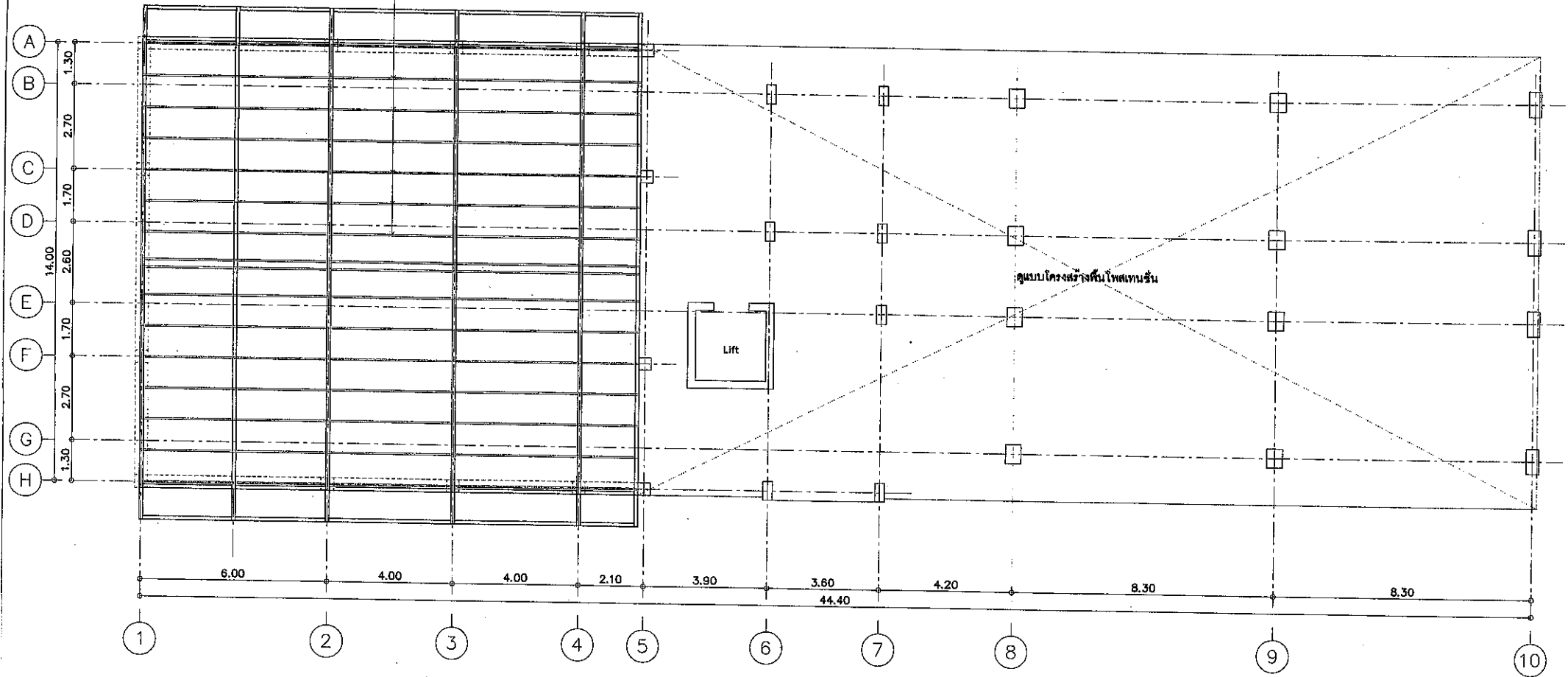
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุภรสิทธิ์ อินทเทียร <i>สุภรสิทธิ์</i>	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ <i>ชินวัตร</i>	วิศวกรโยธา	นายธนต อ่อนจรรยา <i>ธนต</i>	อนุมัติแบบ
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา <i>แจ่มจรรยา</i>	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัสสินทร <i>ธนพัฒน์</i>	วิศวกรโยธา	นายฉันทปัท พานทอง <i>ฉันทปัท</i>	นายดิษฐ อยุ่พล <i>ดิษฐ</i>
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา <i>เอกรินทร์</i>	วิศวกรโยธา	นายวิรัชวิญญ์ นพรัตน์คง <i>วิรัชวิญญ์</i>	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมิ่งระโท <i>ณรงค์ศักดิ์</i>	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ

พม 68027

ธันวาคม 2567

S-07

แปลนเหล็กตัวซี 125x50x20x3.20 mm. @1.00 m. ทั้งหมด



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:125

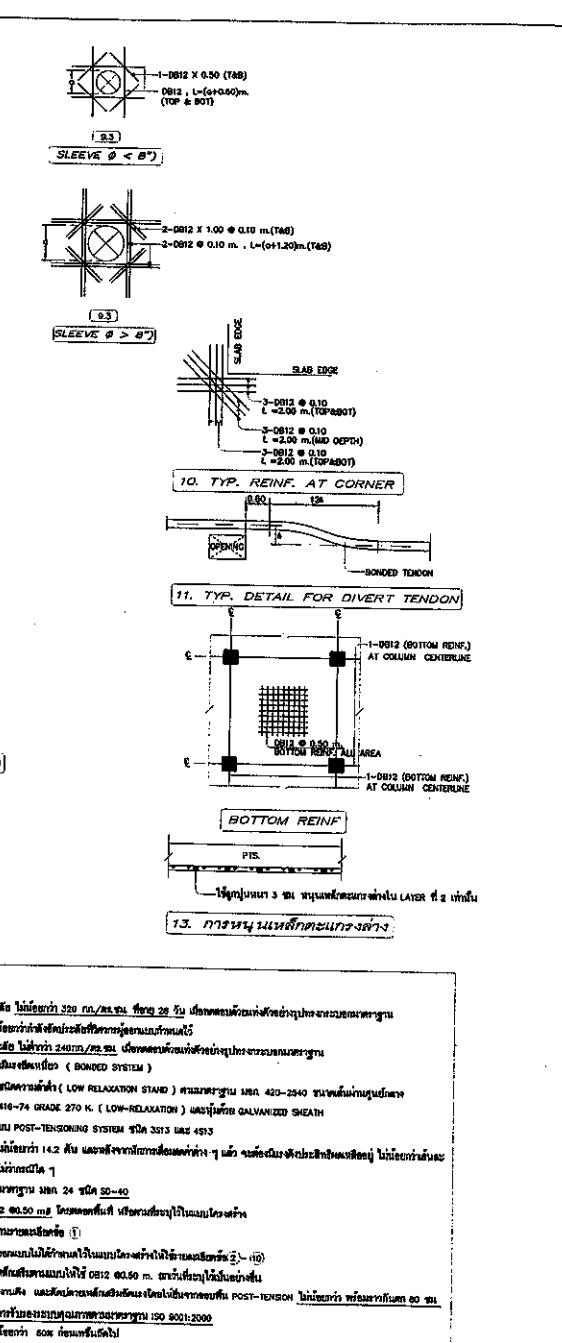
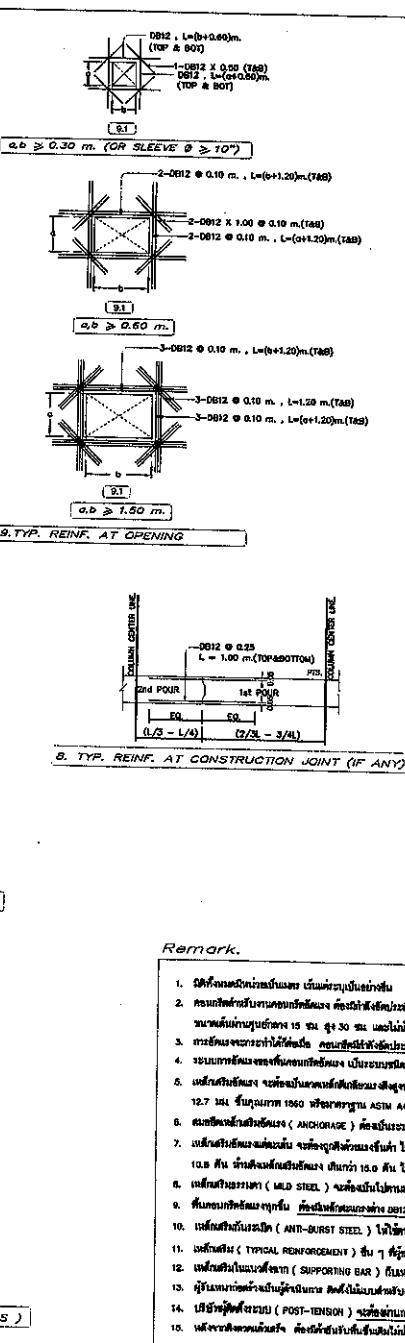
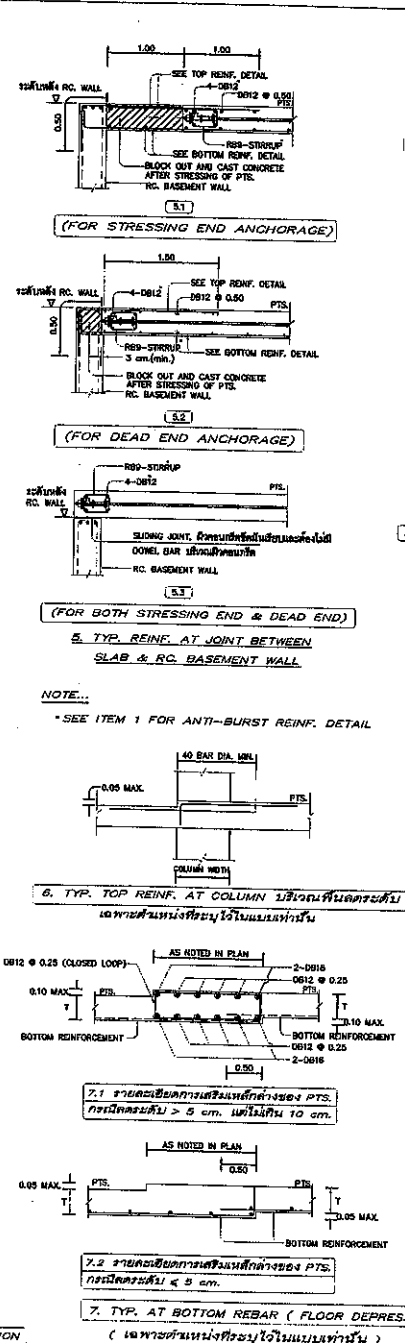
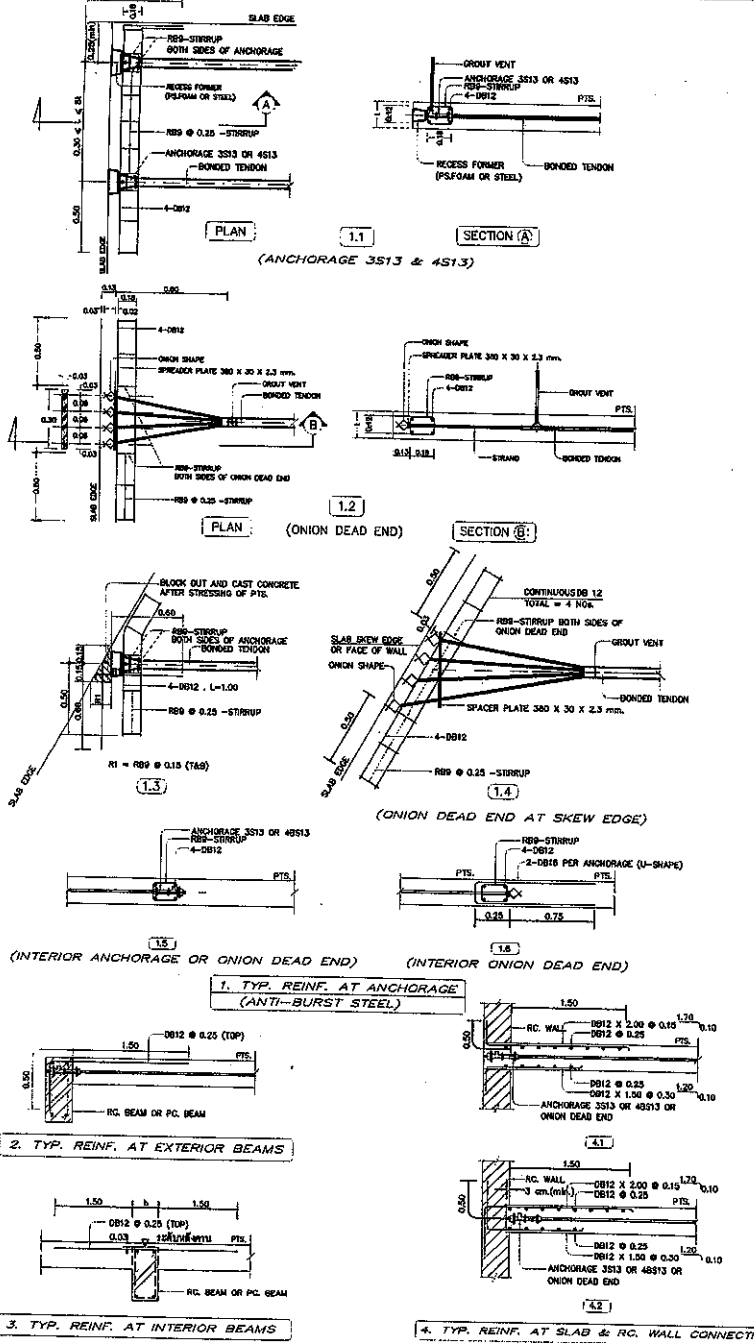


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

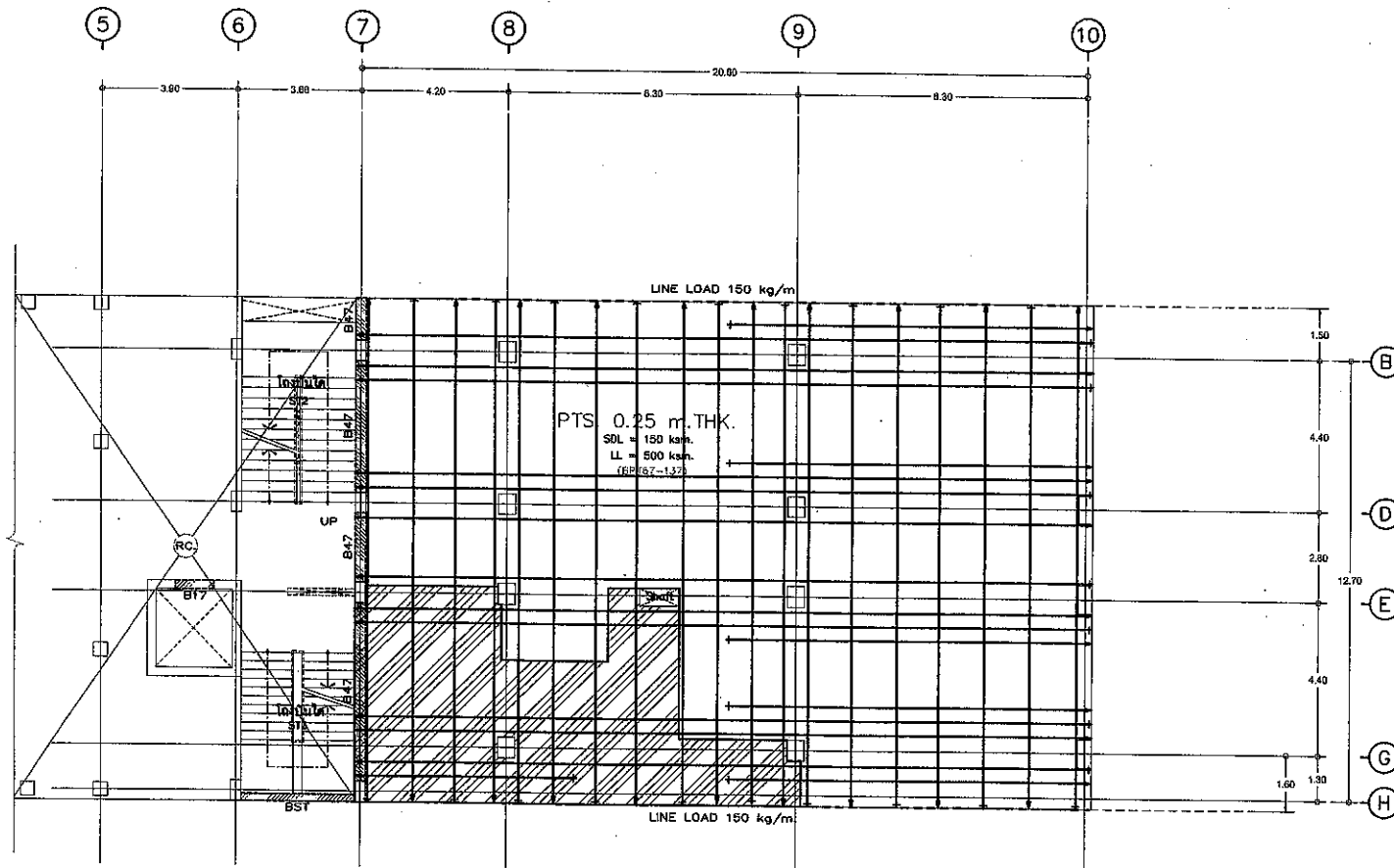
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ชัยสิทธิ์	วิศวกรโยธา	นายอนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายนันท์ปัท พานทอง	นายดิเรก อยู่เพ็ญ	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวโหนดรักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์คนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ นาคัมภระไทย	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	S-08



Remark.

1. ใช้เหล็กชนิดที่มีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น
2. ความหนาแน่นของเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 7850 กก./ลบ.ม. หรือ 78.5 กก./ลบ.ม. เมื่อคิดตามน้ำหนักของเหล็กเสริมที่ใช้จริง
3. การเชื่อมเหล็กเสริมให้ใช้วิธีเชื่อมที่เหมาะสมและไม่ควรใช้วิธีเชื่อมที่อาจทำให้คุณสมบัติของเหล็กเสริมลดลง
4. ระบบการยึดเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น
5. ระบบการยึดเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น
6. ระบบการยึดเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น
7. ระบบการยึดเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น
8. ระบบการยึดเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น
9. ระบบการยึดเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น
10. ระบบการยึดเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น
11. ระบบการยึดเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น
12. ระบบการยึดเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น
13. ระบบการยึดเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น
14. ระบบการยึดเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น
15. ระบบการยึดเหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารการอบรม 8 ชั้น สถานีพระประชานที ตำบลศรีสังข์ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ เขียนแบบ สถาปนิก สถาปนิก นายสุปิตติ อินทระยง นายเจษฎาพร รุ่งเรือง นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา นายชินวัตร ศรีชาติ นายธนพัฒน์ สีสันทร นายวิรัชญ์ มพรัตน์คนพอง	วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา นายธนพัฒน์ สีสันทร นายณัฐพงศ์ พานทอง นายณัฐพงศ์ สีสันทร	อนุมัติแบบ อนุมัติแบบ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม พม 68027 ธันวาคม 2567 S-09
---	--	--	---	---	---



2nd FLOOR PLAN
(TENDON LAY-OUT) 1:150
AREA SUMMARY

Total Area = 306.67
Open Area = 0.58
Net Area = 306.10

TENDON SYMBOL	REMARK
	2 STRANDS/TENDON
	3 STRANDS/TENDON
	4 STRANDS/TENDON
	DEAD END ANCHORAGE
	STRESSING END ANCHORAGE

REMARKS.

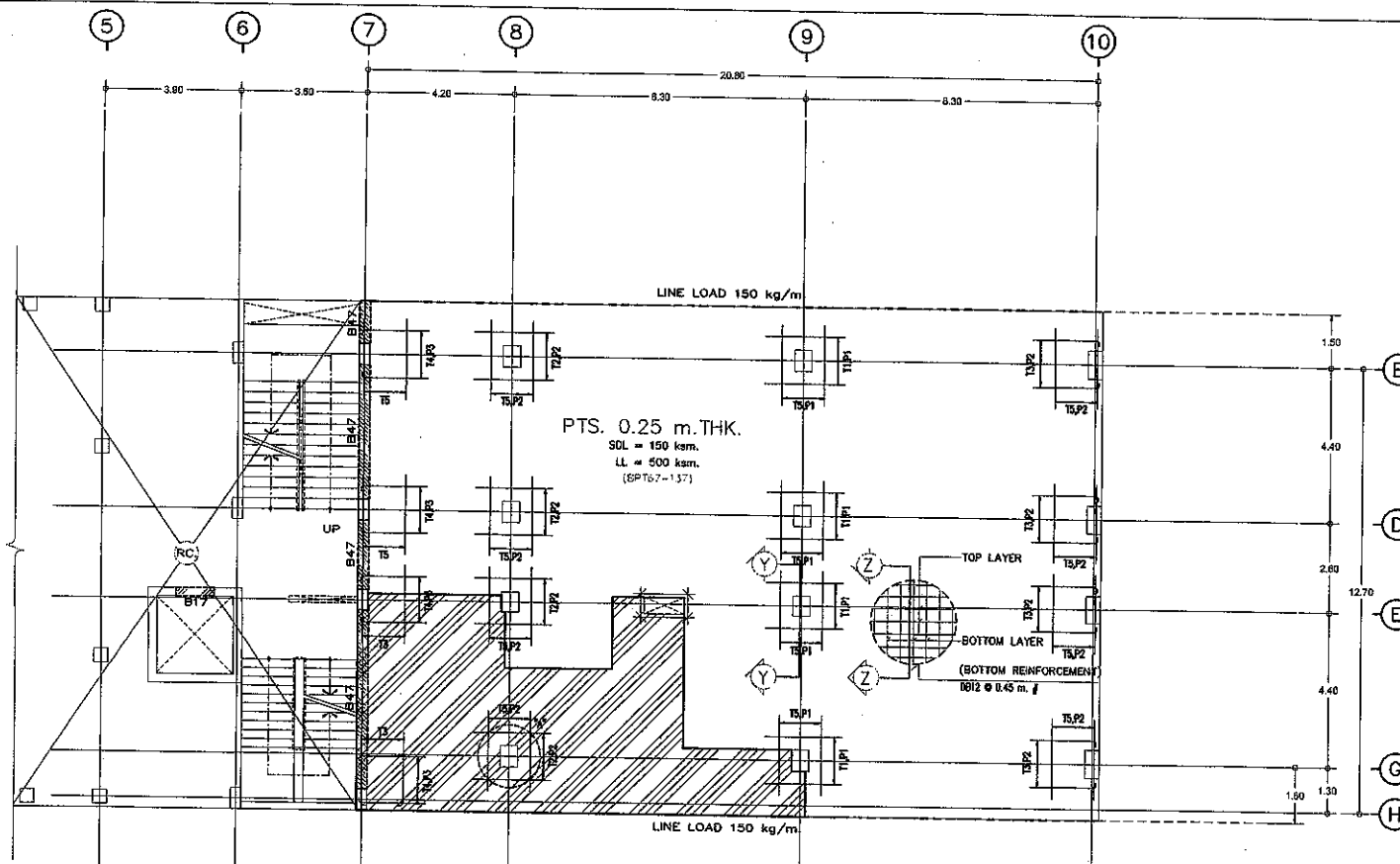
- COLUMN = 0.50m. X 0.50m.
- COLUMN = 0.40m. X 0.50m.
- COLUMN = 0.30m. X 0.50m.
- COLUMN = 0.40m. X 0.40m.
- COLUMN SHEAR STIRRUP
- DEPRESS 0.05 m.
- S.D.L. = 150 ksm.
- LL = 500 ksm.
- รวมคาน้ำทิ้งห้องนี้ , COVER 254 PTS.
กรณีมีน้ำทิ้งจากห้องนี้ให้ดูรายละเอียดใน TYPICAL DETAILS
กรณีมีน้ำทิ้งจากห้องนี้
- คาน้ำทิ้ง RC. ฐานคาน้ำทิ้ง ตั้งอยู่ที่ในแนวคาน้ำทิ้ง PTS.
อย่าให้คาน้ำทิ้งไปทับคาน้ำทิ้ง PTS. ด้วย



ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

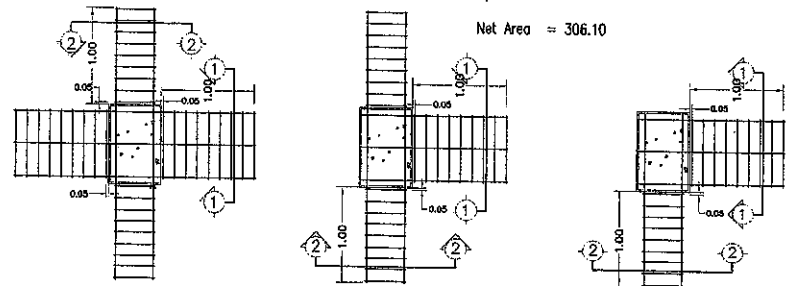
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร ล่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแสงธรรมชัย สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนากร ล่อนจระ	วิศวกรโยธา	นายธนัทพัทธ์ พานทอง	นายพิเชษฐ อุ่มพล	วันทศ 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล ธีระกิจ	วิศวกรโยธา	นายวิรัช ธีระกิจ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณี	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	S-10

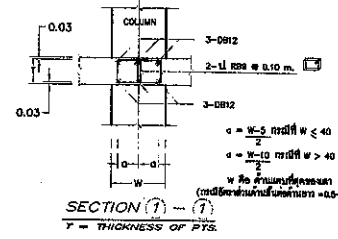


2nd FLOOR PLAN
(MILD STEEL LAY-OUT) 1:150
AREA SUMMARY

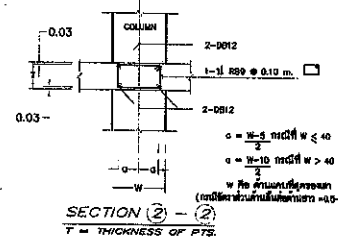
Total Area = 306.67
Open Area = 0.58
Net Area = 306.10



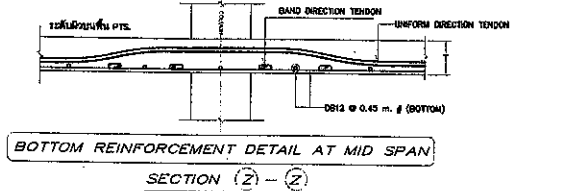
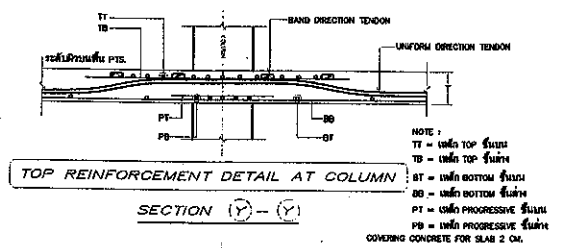
SHEAR STIRRUP TYPE (A) SHEAR STIRRUP TYPE (B) SHEAR STIRRUP TYPE (C)



SECTION (1)-(1)
T = THICKNESS OF PTS.



SECTION (2)-(2)
T = THICKNESS OF PTS.



TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m)	SHAPE
T1	8-D12 @ 0.10	3.00	1.50 x 1.50
T2	8-D12 @ 0.10	2.30	0.80 x 1.50
T3	8-D12 @ 0.10	2.20 x 2.00	1.00 x 1.50 & 1.00 x 0.10
T4	7-D12 @ 0.10	1.60 x 1.40	0.80 x 0.80 & 1.50 x 0.10
T5	7-D12 @ 0.10	1.80 x 1.10	0.80 x 1.00 & 1.00 x 0.10

BOTTOM REINFORCEMENT

D12 @ 0.45 m. @ ALL AREA

PROGRESSIVE STEEL (เสริมคานหัวเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m)	SHAPE
P1	3-D12	3.00 x 2.30	1.50 x 1.50 & 2.15 x 0.15
P2	4-D12	2.60 x 1.80	1.50 x 1.50 & 1.55 x 0.15
P3	3-D12	2.20 x 1.50	1.10 x 1.10 & 1.35 x 0.15

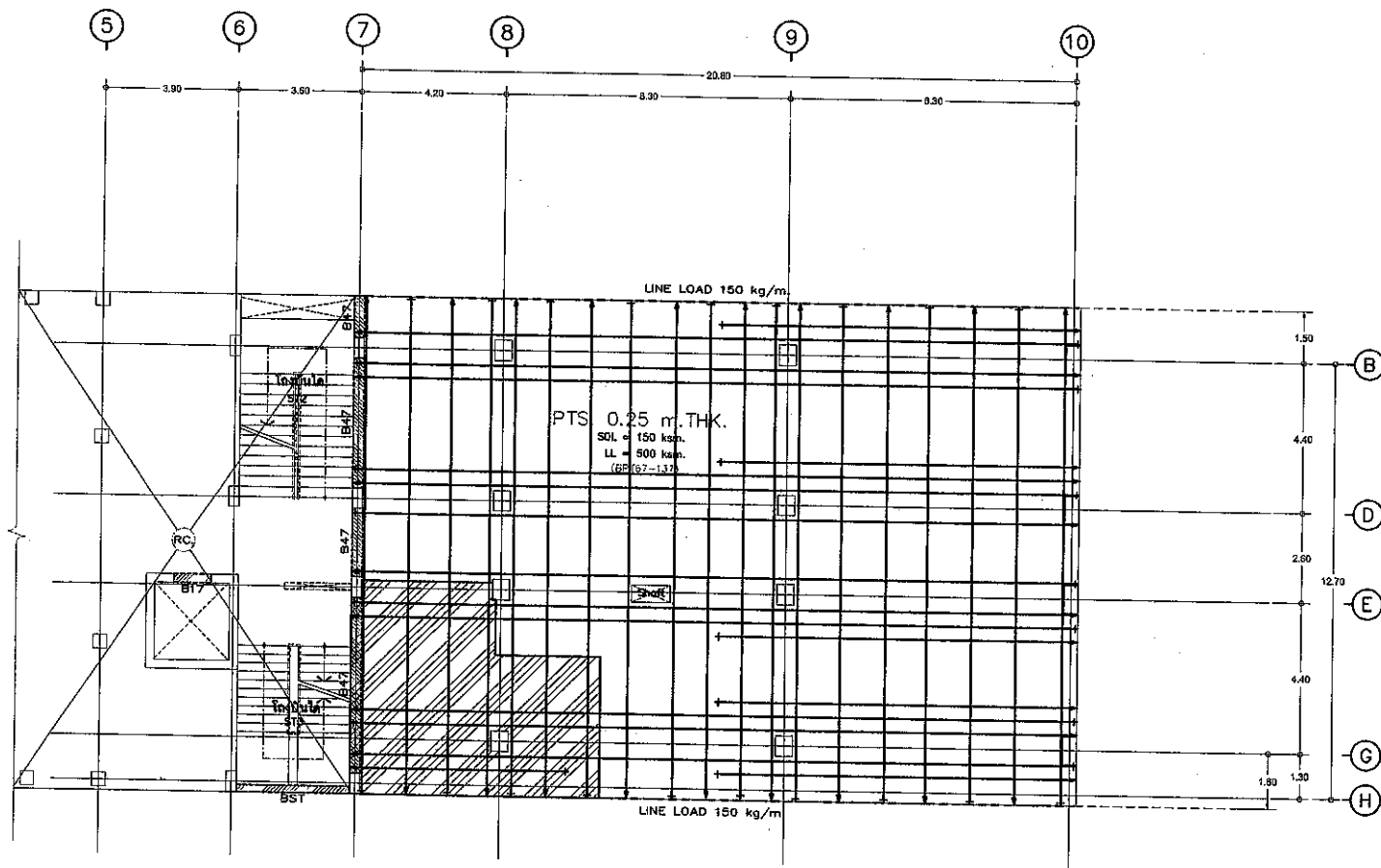
REMARKS.

- ☐ COLUMN = 0.30m. X 0.30m.
- ☐ COLUMN = 0.40m. X 0.40m.
- ☐ COLUMN = 0.30m. X 0.60m.
- ☐ COLUMN = 0.40m. X 0.40m.
- ☐ COLUMN SHEAR STIRRUP
- ☐ DEPRESS 0.05 m.
- SDL = 150 km.
- LL = 500 km.
- กรณีมีเหล็กเสริมคานหัวเสาเพิ่มเติมใน TYPICAL DETAILS ตามรูปประกอบแนบมา
- ส่วนของ RC. STRUCTURE ที่อยู่นอกขอบเขตของ PTS. ขอให้ผู้ออกแบบได้ดำเนินการ PTS. ด้วย



ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอรัญริ จังหวัดพิจิตร 1 แห่ง
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศิริชาติ	วิศวกรโยธา	นายธเนศ อ่อนจนะ	วิศวกรโยธา	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ้งจรรยาภรณ์ สิริวัฒน์	วิศวกรโยธา	นายสนพพัฒน์ ศิลลิมิตร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปัทมพงศ์	วิศวกรโยธา	นายพิเชษฐ์ อยู่พิล	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรณพ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระโก	วิศวกรโยธา	นายพิเชษฐ์ อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติงานทางเทคนิค วิศวกรโยธา	S-11



3rd FLOOR PLAN

(TENDON LAY-OUT) 1:150

AREA SUMMARY

Total Area = 306.67

Open Area = 0.58

Net Area = 306.10

TENDON SYMBOL	REMARK
○	2 STRANDS/TENDON
□	3 STRANDS/TENDON
+	4 STRANDS/TENDON
+	DEAD END ANCHORAGE
—	STRESSING END ANCHORAGE

REMARKS.

- COLUMN = 0.50m. X 0.50m.
- COLUMN = 0.40m. X 0.50m.
- COLUMN = 0.30m. X 0.50m.
- COLUMN = 0.40m. X 0.40m.
- COLUMN SHEAR STIRRUP
- DEPRESS 0.05 m.
- SOL = 150 kcm.
- LL = 500 kcm.
- การขึ้นลงที่ห้อง 3, CORNER ของ PTS. การขึ้นลงที่ห้อง 3 ของPTS. ให้ดูรายละเอียดใน TYPICAL DETAILS ของระบบ
- ส่วนของ RC. STRUTTING. ที่อยู่ในแนวของPTS. จะให้ดูแบบได้โดยไปหน้าPTS. ด้วย

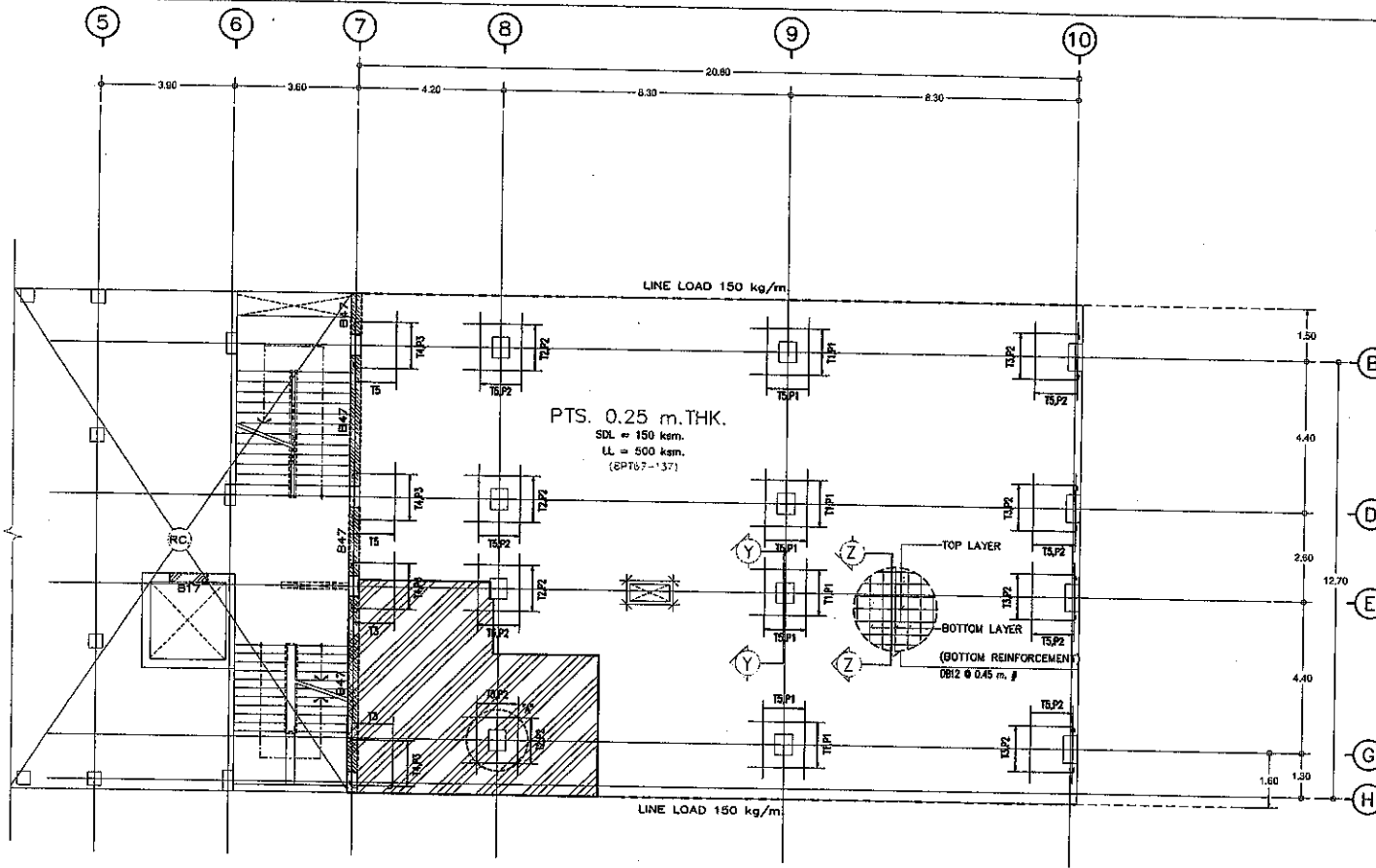


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับทราบกรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลวังใต้ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

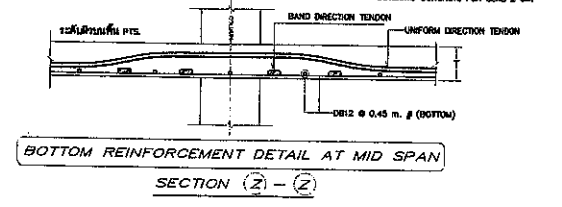
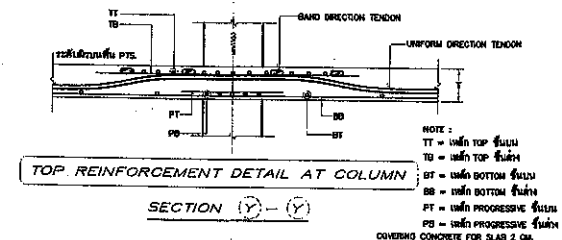
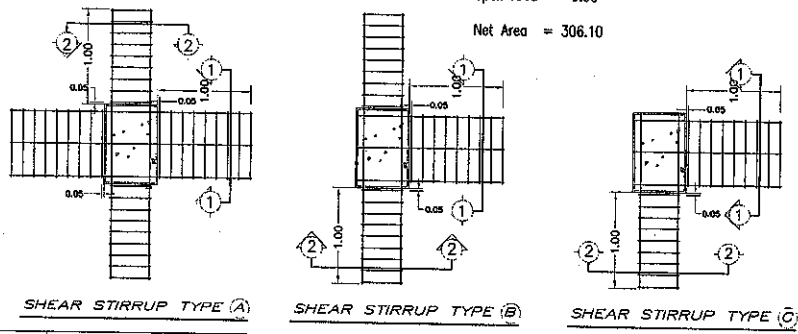
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติเมธี	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปานทอง	นายจิตรชัย อยู่พิไล	รับควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกกรินทร์ ปัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรณพ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-12



3rd FLOOR PLAN
(MILD STEEL LAY-OUT) 1:150
AREA SUMMARY

Total Area = 306.67
Open Area = 0.58
Net Area = 306.10



TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)	SHAPE
T1	8-DB16 @ 0.10	3.00	1.50 x 1.50
T2	6-DB16 @ 0.10	2.30	0.80 x 1.00
T3	9-DB12 @ 0.10	2.20, 2.00	1.00 x 1.20 @ 1.00 x 0.10
T4	7-DB12 @ 0.10	1.50, 1.40	0.80 x 0.80 @ 1.30 x 0.10
T5	7-DB12 @ 0.10	1.80, 1.10	0.80 x 1.00 @ 1.00 x 0.10

BOTTOM REINFORCEMENT

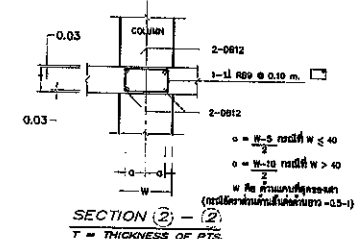
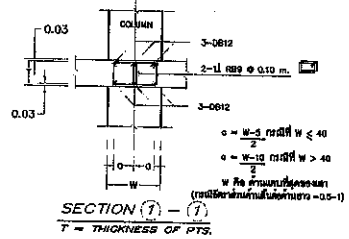
DB12 @ 0.45 m. @ ALL AREA

PROGRESSIVE STEEL (เสริมผ่านหัวเสาเท่านั้น)

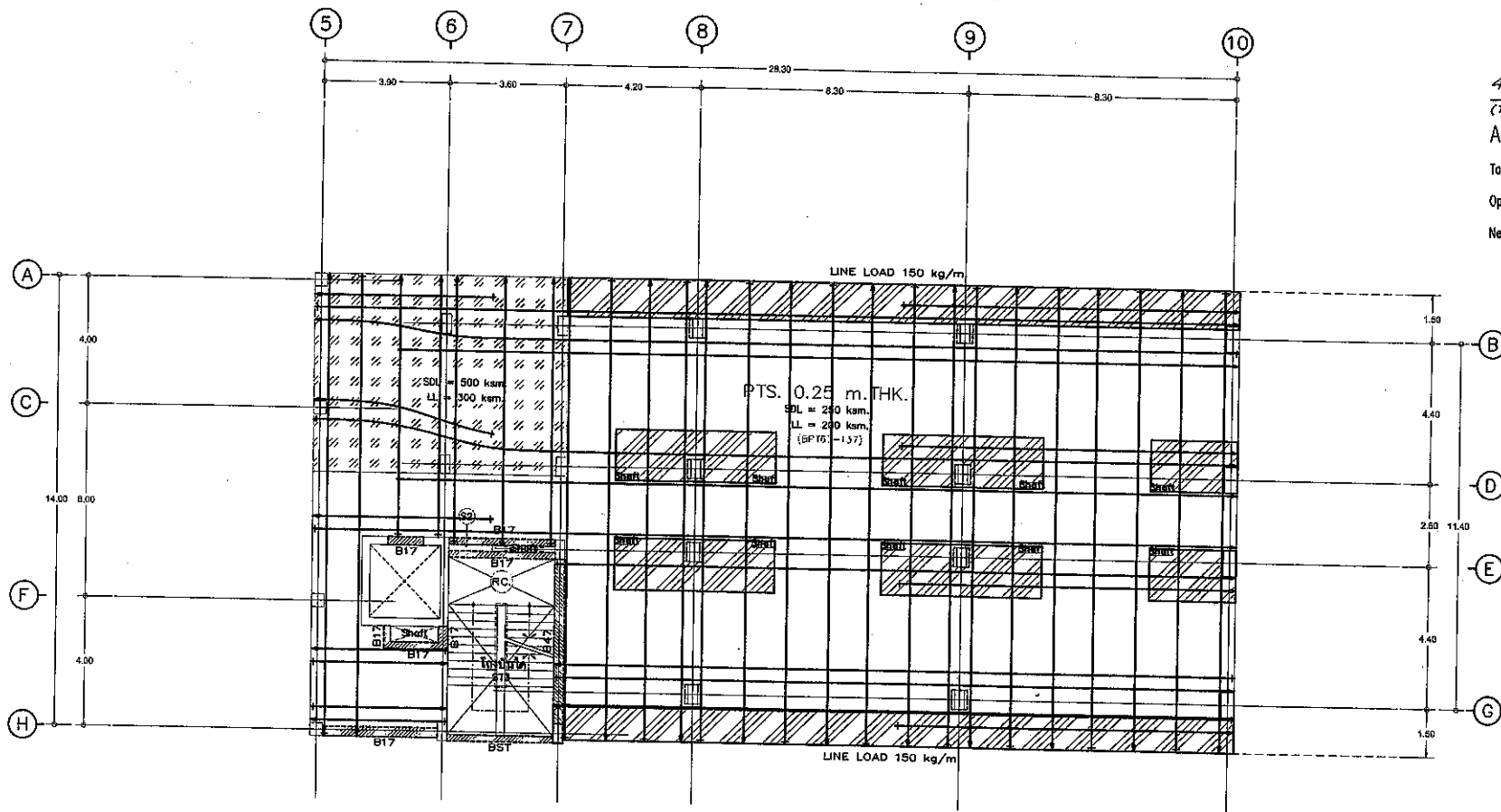
NAME	DETAIL	LENGTH (m.)	SHAPE
P1	3-DB20	3.60, 2.30	1.50 x 1.50 @ 2.15 x 0.15
P2	4-DB16	2.50, 1.80	1.30 x 1.30 @ 1.65 x 0.15
P3	3-DB12	2.20, 1.50	1.10 x 1.10 @ 1.35 x 0.15

REMARKS.

- COLUMN = 0.50m. X 0.50m.
- COLUMN = 0.40m. X 0.50m.
- COLUMN = 0.30m. X 0.50m.
- COLUMN = 0.40m. X 0.40m.
- COLUMN SHEAR STIRRUP
- DEPRESS 0.05 m.
- S.D.L. = 150 ksm.
- U.L. = 500 ksm.
- การเสริมเหล็กข้อบ่งชี้, CORNER ของ PTS. การเสริมเหล็กตามข้อบ่งชี้ให้ดูรายละเอียดใน TYPICAL DETAILS ของระบบในแบบ
- สำหรับ RC. STRUCTURE ที่ถูกใช้ในอาคารเป็น PTS. ทั่วไปต้องแบบให้มีน้ำหนัก PTS. คือ



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและความเป็นคนของมนุษย์	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง		สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวิตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อยู่พิทักษ์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาศักยภาพ	พม 68027 วันทกม 2567 S-13
			สถาปนิก	นายจกมล รวยยศ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลทอง		
			สถาปนิก	นายเอกวิมล น้อยใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิมลวิมล มหพรทัศนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงคศักดิ์ แก้วกระจ่างโท		



4th FLOOR PLAN

(TENDON LAY-OUT) 1:150

AREA SUMMARY

Total Area = 385.64

Open Area = 1.40

Net Area = 384.24

REMARKS.

- COLUMN = 0.40m. X 0.80m.
- COLUMN = 0.30m. X 0.60m.
- COLUMN = 0.40m. X 0.40m.
- COLUMN = 0.50m. X 0.80m. เสาอยู่ใต้ดิน
- COLUMN SHEAR STURUP
- DEPRESS 0.05 m.
- SD = 500 ksm., LL = 300 ksm.
- SD = 200 ksm.
- LL = 200 ksm.
- การเสริมเหล็กค้ำยัน, CORNER ของ PTS. การเสริมเหล็กค้ำยันจะอยู่ภายใน TYPICAL DETAILS ส่วนเสริมค้ำยัน
- ส่วนของ RC. STRUTTING ที่มีการเสริมค้ำยัน PTS. จะใช้รูปแบบได้ดังแนบท้าย PTS. ดัง

TENDON SYMBOL	REMARK
○	2 STRANDS/TENDON
□	3 STRANDS/TENDON
◇	4 STRANDS/TENDON
+	DEAD END ANCHORAGE
—	STRESSING END ANCHORAGE



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนากำลังคนและอาชีวศึกษา

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก

นายสุปัสดี อินทรเทียม
นายเจษฎารักษ์ สุกสีผล
นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ
นายอนพัฒน์ สัตติสินทร
นายวีระวิทย์ มหรรักษ์พงษ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายธนต อ่อนอุระ
นายนิพนธ์ พลานทอง
นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมั่งกะโท

อนุมัติแบบ

นายพิเชษฐ อยู่พิไล

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ

ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนากำลังคนฯ

พม 68027

จำนวน 2567

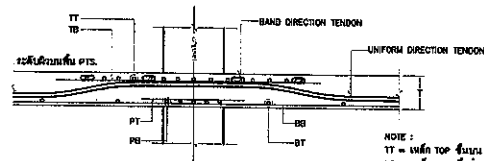
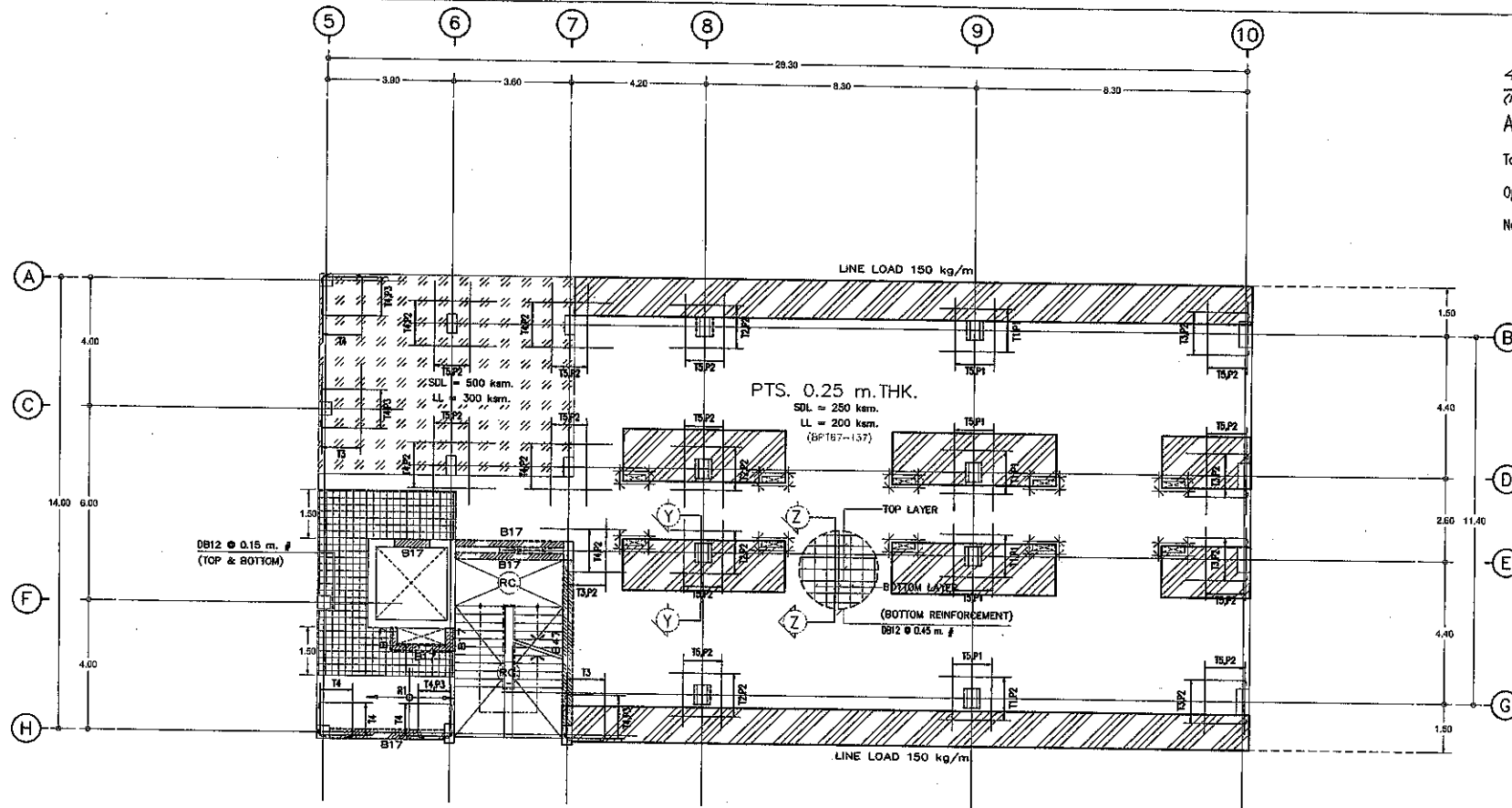
S-14

4th FLOOR PLAN
(MILD STEEL LAY-OUT) 1:150
AREA SUMMARY

Total Area = 385.64

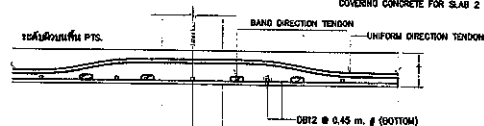
Open Area = 1.40

Net Area = 384.24



TOP REINFORCEMENT DETAIL AT COLUMN

SECTION (Y-Y)



BOTTOM REINFORCEMENT DETAIL AT MID SPAN

SECTION (Z-Z)

TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m)	SHAPE
T1	8-DB16 @ 0.10	3.00	1.80, 1.80
T2	6-DB16 @ 0.10	2.30	0.80, 1.80
T3	8-DB12 @ 0.10	2.20, 2.00	1.00, 1.20 & 1.00, 0.10
T4	7-DB12 @ 0.10	1.60, 1.40	0.80, 0.80 & 1.30, 0.10
T5	7-DB12 @ 0.10	1.60, 1.10	0.80, 1.00 & 1.30, 0.10

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.45 m. # ALL AREA

PROGRESSIVE STEEL (เสริมคานหัวเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m)	SHAPE
P1	3-DB20	3.60, 2.30	1.80, 1.80 & 2.15, 0.15
P2	4-DB16	2.60, 1.80	1.30, 1.30 & 1.85, 0.15
P3	3-DB12	2.20, 1.50	1.10, 1.10 & 1.35, 0.15

OTHERS REINFORCEMENT

R1 = DB12 @ 0.20 m. (TOP&BOTTOM), L = 2.20m.

REMARKS.

- COLUMN = 0.40m. X 0.80m.
- COLUMN = 0.30m. X 0.60m.
- COLUMN = 0.40m. X 0.40m.
- COLUMN = 0.50m. X 0.60m. เสริมคานหัวเสา
- COLUMN SHEAR STIRRUP
- DEPRESS 0.05 m.
- SDL = 600 km., LL = 300 km.
- SDL = 250 km.
- LL = 200 km.
- การเสริมคานหัวเสา, CORNER 201 PTS. การเสริมคานหัวเสาขอให้อ่านรายละเอียดใน TYPICAL DETAILS ส่วนนี้ด้วย
- คานของ RC. STRUCTURE ที่อยู่ภายในและต่อเนื่องกับ PTS. ขอให้อ่านแบบฉบับนี้ด้วย



ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ

เขียนแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

นายสุวิทย์ อินทรเทียม

นายแจ่มจรรยาดี สวัสดิ์

นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

นายอนพัฒน์ สีสัน

นายวิรัช มหรรักษ์พงษ์

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายธนิต อ่อนจระ

นายณัฏฐ์ พันธ์ทอง

นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระโท

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ

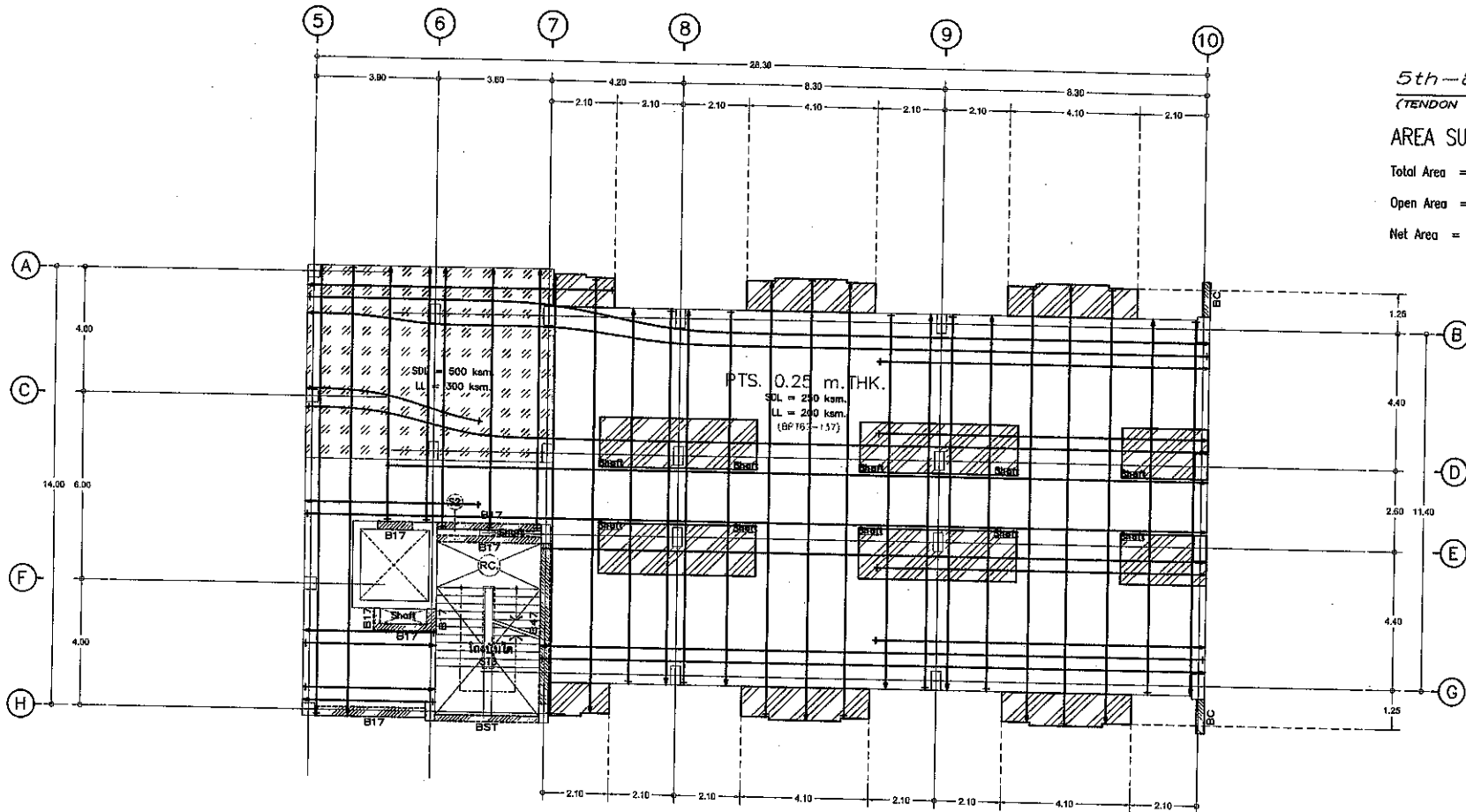
นายวิศิษฐ์ อยู่พิ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ

พม 68027

จำนวน 2567

S-15



5th-8th FLOOR PLAN
(TENDON LAY-OUT) 1:150

AREA SUMMARY

Total Area = 356.09

Open Area = 1.40

Net Area = 354.69

REMARKS.

1. COLUMN = 0.40m. X 0.90m.
2. COLUMN = 0.30m. X 0.60m.
3. COLUMN = 0.40m. X 0.40m.
4. COLUMN = 0.50m. X 0.60m. เสาผูกได้
5. COLUMN SHEAR STIRRUP
6. DEPRESS 0.05 m.
7. SDL = 500 ksm., LL = 300 ksm.
8. SDL = 250 ksm.
9. LL = 200 ksm.
10. การเสริมเหล็กที่ห้องลิฟท์, CORNER ของ PTS. การเสริมเหล็กที่อาคารที่ใช้รายละเอียดใน TYPICAL DETAILS ของระบบในแบบ
11. ส่วนของ RC. STRUCTURE ที่ผูกกับและต่อเนื่องกับ PTS. ขอให้ดูแบบได้ละเอียดที่หน้า PTS. ด้วย

TENDON SYMBOL	REMARK
○	2 STRANDS/TENDON
□	3 STRANDS/TENDON
□	4 STRANDS/TENDON
+	DEAD END ANCHORAGE
—	STRESSING END ANCHORAGE

(BP 16-1-137)

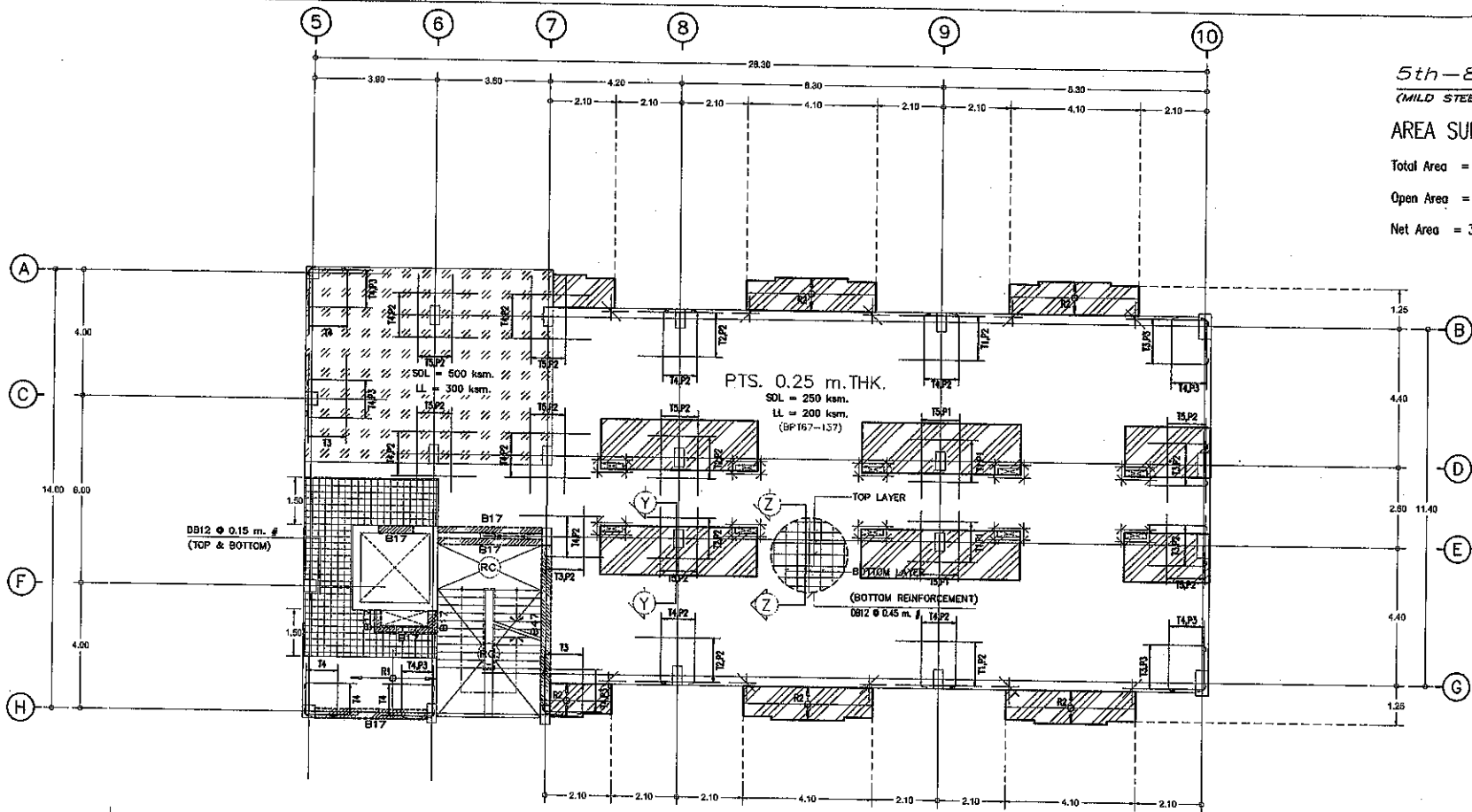


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาลักษณะและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทร์เทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนา อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายเม่งมรรยงค์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสิน	วิศวกรโยธา	นายนิพนธ์ พลานทอง	นายพิศิษฐ์ อภัยผล	วันฉัตร 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิระวิทย์ มหรรพาศน์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาลักษณะ	S-16



5th-8th FLOOR PLAN

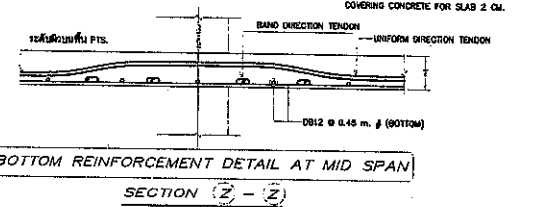
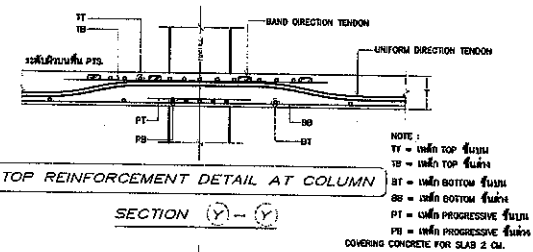
(MILD STEEL LAY-OUT) 1:150

AREA SUMMARY

Total Area = 356.09

Open Area = 1.40

Net Area = 354.69



TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m)	SHAPE
T1	8-DB18 Ø 0.10	3.00	1.50 x 1.50
T2	8-DB18 Ø 0.10	2.30	0.80 x 1.50
T3	9-DB12 Ø 0.10	2.50 x 2.00	1.00 x 1.20 & 1.90 x 0.10
T4	7-DB12 Ø 0.10	1.60 x 1.40	0.80 x 0.80 & 1.20 x 0.10
T5	7-DB12 Ø 0.10	1.60 x 1.10	0.80 x 1.00 & 1.00 x 0.10

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 Ø 0.45 m. # ALL AREA

PROGRESSIVE STEEL (เสริมคานหัวเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m)	SHAPE
P1	3-DB20	3.60 x 2.30	1.80 x 1.80 & 2.10 x 0.10
P2	4-DB16	2.60 x 1.80	1.30 x 1.30 & 1.60 x 0.10
P3	3-DB12	2.20 x 1.50	1.10 x 1.10 & 1.30 x 0.10

OTHERS REINFORCEMENT

R1 = DB12 Ø 0.20 m. (TOP&BOTTOM), L = 2.20m.

R2 = DB12 Ø 0.10 m. (TOP), L = VARY

REMARKS.

- COLUMN = 0.40m. X 0.80m.
- COLUMN = 0.30m. X 0.60m.
- COLUMN = 0.40m. X 0.40m.
- COLUMN = 0.50m. X 0.60m. เสริมคานหัวเสา
- COLUMN SHEAR STIRUP
- DEPRESS 0.05 m.
- SOL = 500 km., LL = 300 km.
- SOL = 250 km.
- LL = 200 km.
- รายละเอียดคานหัวเสา, CORNER ของ PTS. ทุกรายละเอียดของคานหัวเสาและคานใน TYPICAL DETAILS ยกเว้นคานในแบบ
- คานของ RC STRUCTURE ที่อยู่ภายในและคานเชื่อมกับ PTS. ขอให้ดูแบบฉบับที่มีคานกับ PTS. ด้วย



ก่อสร้างอาคารผู้ให้บริการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนามาตรฐานและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนละ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ้งจรรยาภรณ์ สิริสัมพันธ์	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปัทมพงศ์	นายพิเชษฐ อยู่พิทักษ์	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกสินทร ปัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพาศน์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ	S-17

DECK 1 FLOOR PLAN

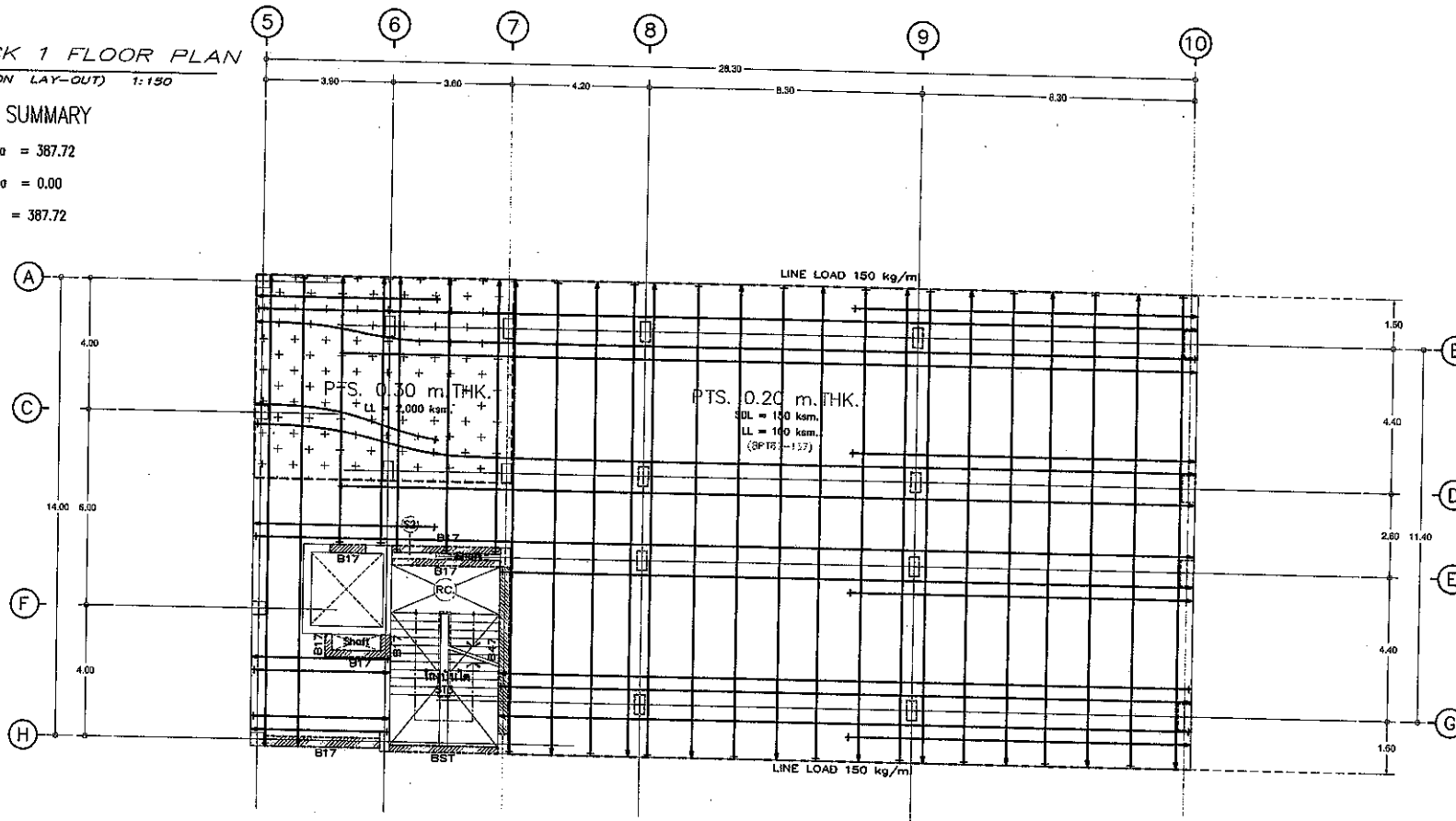
(TENDON LAY-OUT) 1:150

AREA SUMMARY

Total Area = 387.72

Open Area = 0.00

Net Area = 387.72



REMARKS.

1. COLUMN = 0.30m X 0.60m.
2. COLUMN = 0.40m X 0.40m.
3. COLUMN = 0.40m X 0.50m. เสาสูงได้ขึ้น
4. COLUMN = 0.30m X 0.50m. เสาสูงได้ขึ้น
5. COLUMN SHEAR STIRRUP
6. LL = 2,000 ksm, PTS 0.30 m THK.
7. SDL = 150 ksm.
8. LL = 100 ksm.
9. การเสริมเหล็กข้ออ้อย, CORNER see PTS. การเสริมเหล็กเส้นงานจะให้อายุงานอยู่ใน TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
10. ส่วนของ RC STRUCTURE ที่ผูกภายในและต่อเนื่องกับ PTS. ขอให้ผู้ออกแบบได้คำนึงน้ำหนัก PTS. ด้วย

TENDON SYMBOL	REMARK
○	2 STRANDS/TENDON
◇	3 STRANDS/TENDON
□	4 STRANDS/TENDON
+	DEAD END ANCHORAGE
—	STRESSING END ANCHORAGE



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพัฒนาระบบและงานด้านโครงสร้าง

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาระบบและงานด้านโครงสร้าง

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ชูธรรม	วิศวกรโยธา	นายอนันต์พัฒน์ ศัสสินทร	วิศวกรโยธา	นายวันทปัท พานทอง	นายวิศิษฐ์ อยู่พิ	วันรวม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชภูมิ มหรรพาศน์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาระบบฯ	S-18

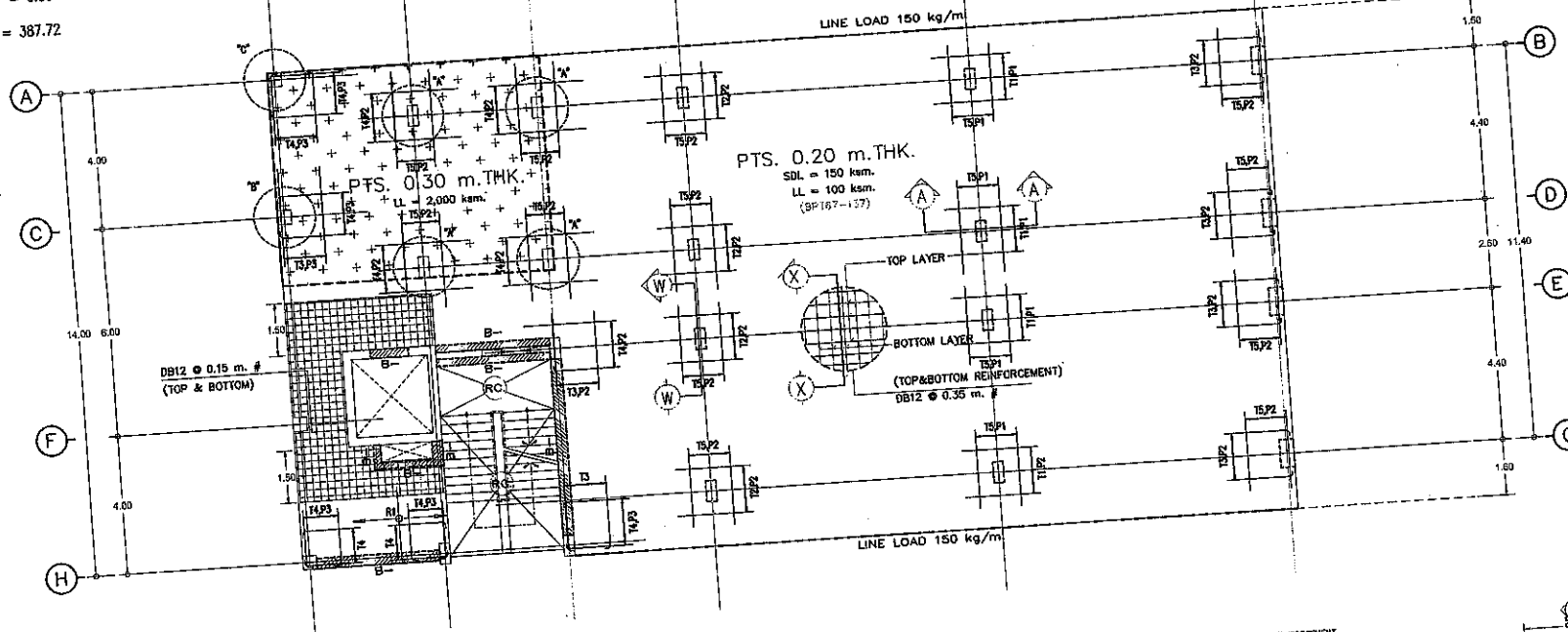
DECK 1 FLOOR PLAN (MILD STEEL LAY-OUT) 1:150

AREA SUMMARY

Total Area = 387.72

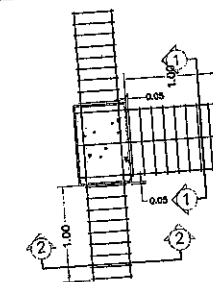
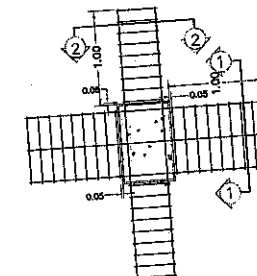
Open Area = 0.00

Net Area = 387.72



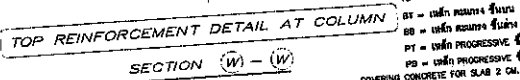
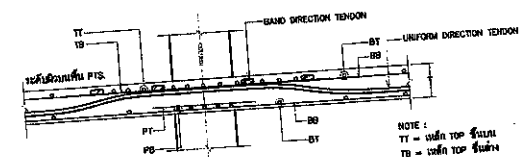
SECTION (7) - (7)
T = THICKNESS OF PTS.

SECTION (2) - (2)
T = THICKNESS OF PTS.



REMARKS.

- COLUMN = 0.30m. X 0.60m.
- COLUMN = 0.40m. X 0.40m.
- COLUMN = 0.40m. X 0.80m. มาตรฐาน
- COLUMN = 0.30m. X 0.60m. มาตรฐาน
- COLUMN SHEAR STIRRUP
- LL = 2,000 ksm., PTS 0.30 m. THK.
- SDL = 150 ksm.
- LL = 100 ksm.
- รายละเอียดโครงสร้าง, CORNER REINFORCEMENT
การเสริมเหล็กโครงสร้างให้รายละเอียดใน TYPICAL DETAILS
อันนี้ใช้แบบ
- ส่วนของ RC STRUCTURE ที่อยู่ในแนวของPTS.
อันนี้ใช้แบบเป็นไปตามPTS. ด้วย



TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)	SHAPE
T1	8-DB18 @ 0.10	3.00	1.50 - 1.50
T2	6-DB10 @ 0.10	2.30	0.80 - 1.50
T3	8-DB12 @ 0.10	2.20, 2.00	1.00 - 1.20 & 1.30 - 0.10
T4	7-DB12 @ 0.10	1.60, 1.40	0.80 - 0.80 & 1.30 - 0.10
T5	7-DB12 @ 0.10	1.80, 1.10	0.80 - 1.00 & 1.00 - 0.10

TOP & BOTTOM REINFORCEMENT

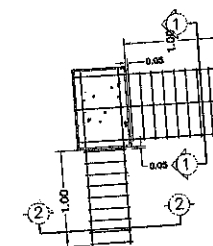
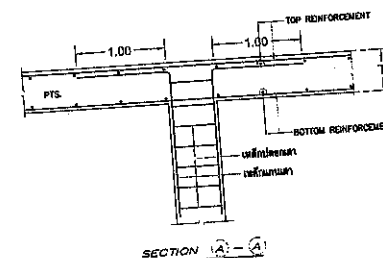
DB12 @ 0.35 m. # ALL AREA

PROGRESSIVE STEEL (เสริมหน้าหัวเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)	SHAPE
P1	3-DB20	3.60, 2.30	1.50 - 1.80 & 2.15 - 0.15
P2	4-DB16	2.60, 1.80	1.30 - 1.30 & 1.65 - 0.15
P3	3-DB12	2.20, 1.90	1.50 - 1.10 & 1.35 - 0.15

OTHERS REINFORCEMENT

R1 = DB12 @ 0.20 m. (TOP&BOTTOM), L = 2.20m.



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน 8 ชั้น
สถานีพระประจักษ์ ตำบลวังสิต อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

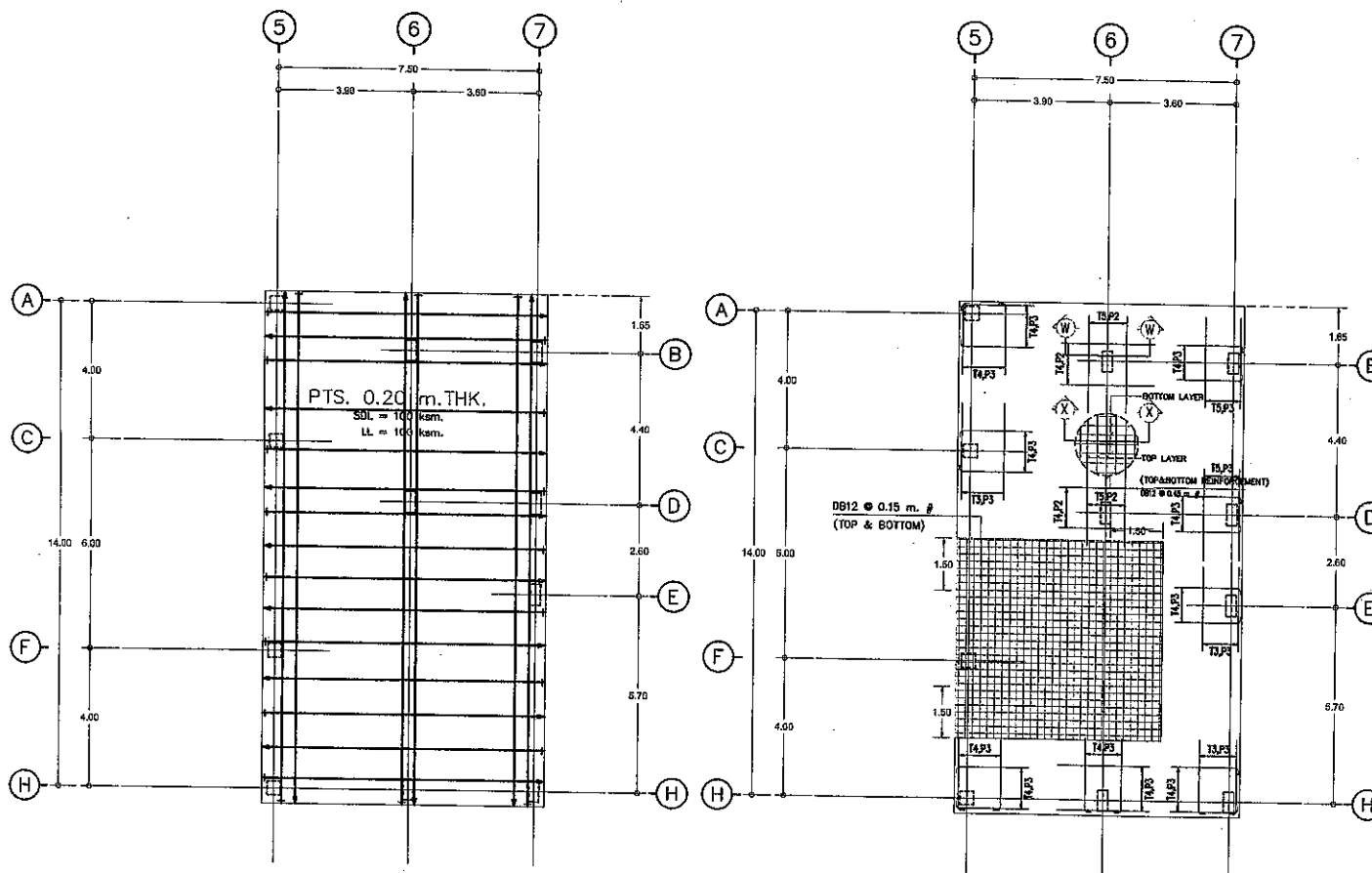
กระทรวงการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทร์เทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนจระ
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทร์เทียม	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนจระ	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนจระ
สถาปนิก	นายแจ่มจรัส รุ่งเรือง	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนจระ	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนจระ
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนจระ	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนจระ

พม 68027

จำนวน 2567

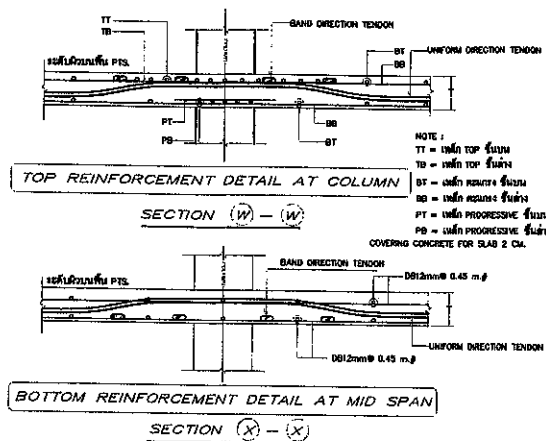
S-19



DECK 2 FLOOR PLAN
(TENDON & MILD STEEL LAY-OUT) 1:150

AREA SUMMARY

Total Area = 120.62
Open Area = 0.00
Net Area = 120.62



TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m)	SHAPE
T1	5-DB10 @ 0.10	3.00	1.00 x 3.00
T2	6-DB10 @ 0.10	2.30	0.80 x 1.50
T3	8-DB12 @ 0.10	2.20, 2.00	1.00 x 1.20 & 1.00 x 0.10
T4	7-DB12 @ 0.10	1.60, 1.40	0.80 x 0.80 & 1.00 x 0.10
T5	7-DB12 @ 0.10	1.00, 1.10	0.80 x 1.00 & 1.00 x 0.10

TOP & BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.45 m. @ ALL AREA

PROGRESSIVE STEEL (เสริมผ่านหัวเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m)	SHAPE
P1	3-DB20	3.00, 2.30	1.00 x 1.80 & 2.15 x 0.15
P2	4-DB16	2.40, 1.80	1.30 x 1.30 & 1.00 x 0.15
P3	3-DB12	2.20, 1.50	1.10 x 1.10 & 1.35 x 0.15

OTHERS REINFORCEMENT

R1 = DB12 @ 0.30 m. (TOP&BOTTOM), L = 2.20m.

REMARKS.

- COLUMN = 0.30m. X 0.60m. เสริมตามได้
- COLUMN = 0.40m. X 0.40m. เสริมตามได้
- SOL = 100 kg/cm.
- LL = 100 kg/cm.
- การเสริมเหล็กต้องเป็นไปตามข้อกำหนดใน TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุไว้
- ส่วนของ RC. STRUCTURE ที่อยู่ในเขตคาน้ำเหล็ก PTS. ขอให้ผู้ออกแบบได้พิจารณาให้เหมาะสม

TENDON SYMBOL	REMARK
○	2 STRANDS/TENDON
—	3 STRANDS/TENDON
—	4 STRANDS/TENDON
—	DEAD END ANCHORAGE
—	STRESSING END ANCHORAGE



ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน 8 ชั้น
สถานีขนส่งผู้โดยสารท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาระบบและโครงสร้างพื้นฐาน

สำรวจ
เขียนแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

นายสุปรีดี อินทเทียร

นายแฉะจรรยาดี สุธาธิส

นายเชวินทร์ บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

นายอนพนันต์ สัตติสินทร

นายวิรัชญ์ มหรรพิตินทร

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายถนอม อ่อนอุระ

นายณนัทพงศ์ ทานทอง

นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีกร

อนุมัติแบบ

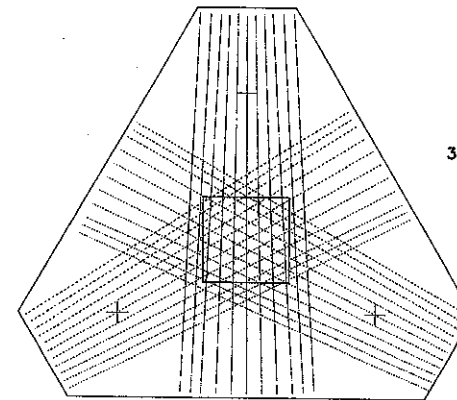
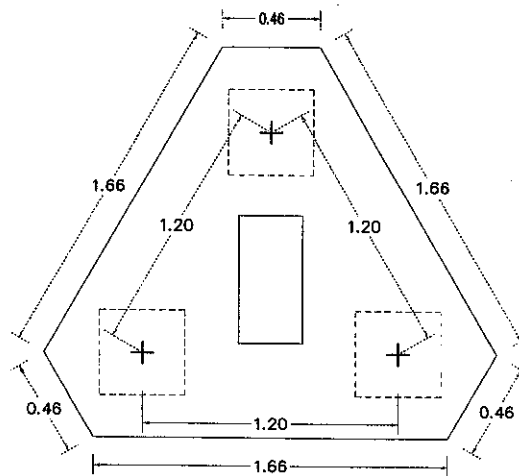
นายพิษณุ อนุพัทธ์

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ

พม 68027

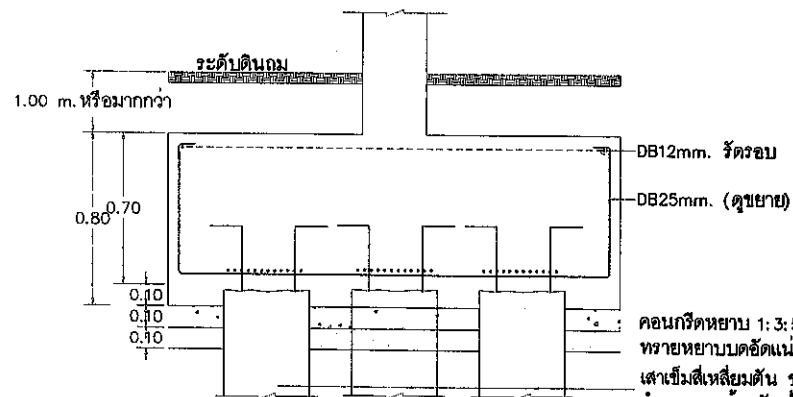
วันจาคม 2567

S-20



3-way @ 12-DB25mm.

ขยาย F3



คอนกรีตหยาบ 1:3:5
ทรายหยาบอัดแน่น
เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40x0.40 ม.
จำนวน 3 ต้น รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย
ได้ไม่น้อยกว่า 70 ตัน/ต้น
เสริม Dowel Bar ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ขยายฐานราก F3

ขยายฐานราก 2
มาตราส่วน 1:25

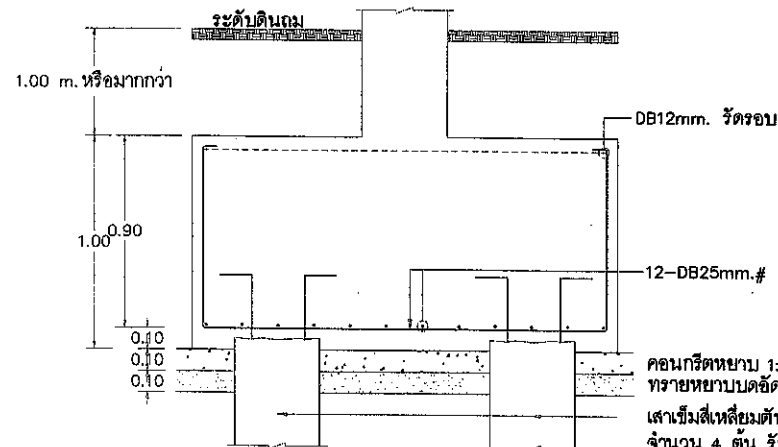
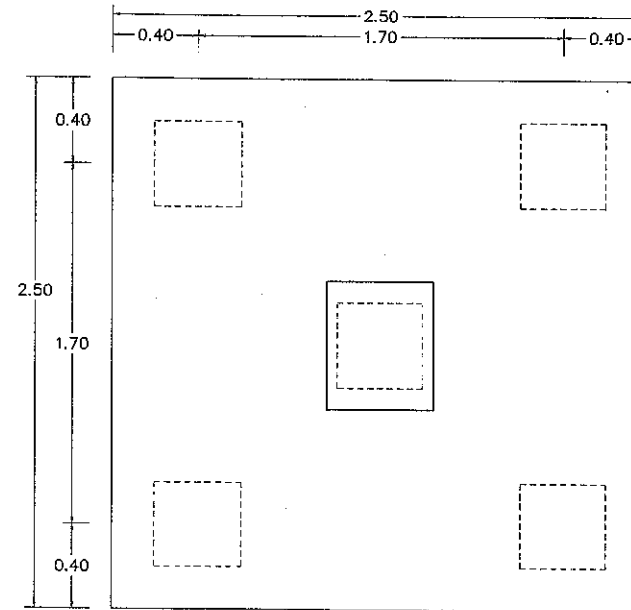
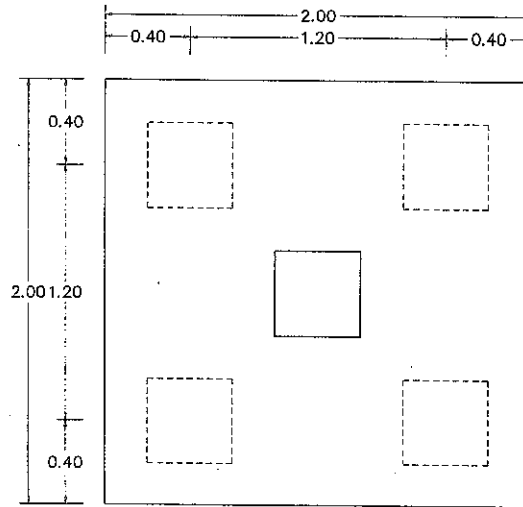


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลวังสิต อำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร 1 แห่ง

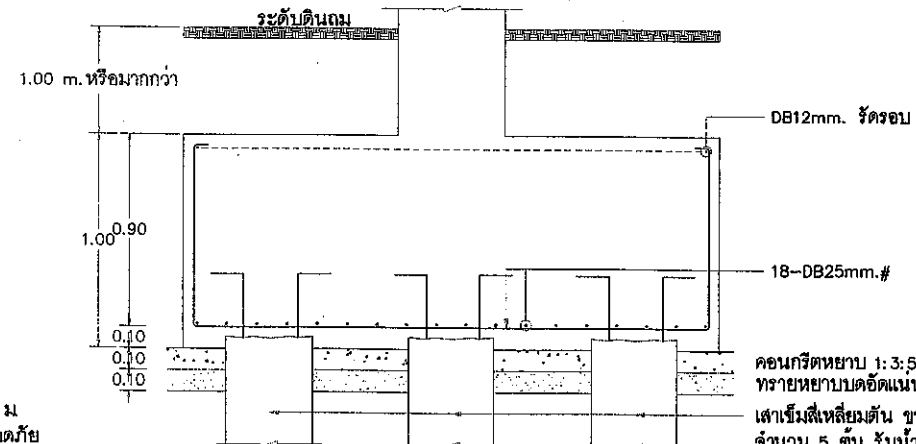
กระทรวงการพัฒนาลุ่มและควมมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม <i>สุปรีดี</i>	วิศวกรโยธา	นายชินวิตร ศรีชาติ <i>ชินวิตร</i>	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ <i>ธนาต</i>	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิสมิต <i>แจ่มจรรยาดี</i>	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร <i>ธนพัฒน์</i>	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปัทม พานทอง <i>ณันท์ปัทม</i>	นายดิเรก อู่พิไล <i>ดิเรก</i>	ชั้นวางคาน 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล นวโรจน์รักษา <i>เอกวิมล</i>	วิศวกรโยธา	นายวิรัชภูมิ มหรรพาศน์พงษ์ <i>วิรัชภูมิ</i>	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมิ่งระโท <i>ณรงศักดิ์</i>	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-22



คอนกรีตหยาบ 1:3:5
ทรายหยาบบดอัดแน่น
เสาเข็มสี่เหลี่ยมดิน ขนาด 0.40x0.40 ม.
จำนวน 4 ต้น รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลดภัย
ได้ไม่น้อยกว่า 70 ตัน/ต้น
เสริม Dowel Bar ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ขยายฐานราก F4



คอนกรีตหยาบ 1:3:5
ทรายหยาบบดอัดแน่น
เสาเข็มสี่เหลี่ยมดิน ขนาด 0.40x0.40 ม.
จำนวน 5 ต้น รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลดภัย
ได้ไม่น้อยกว่า 70 ตัน/ต้น
เสริม Dowel Bar ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ขยายฐานราก F5

ขยายฐานราก 3
มาตราส่วน 1:25

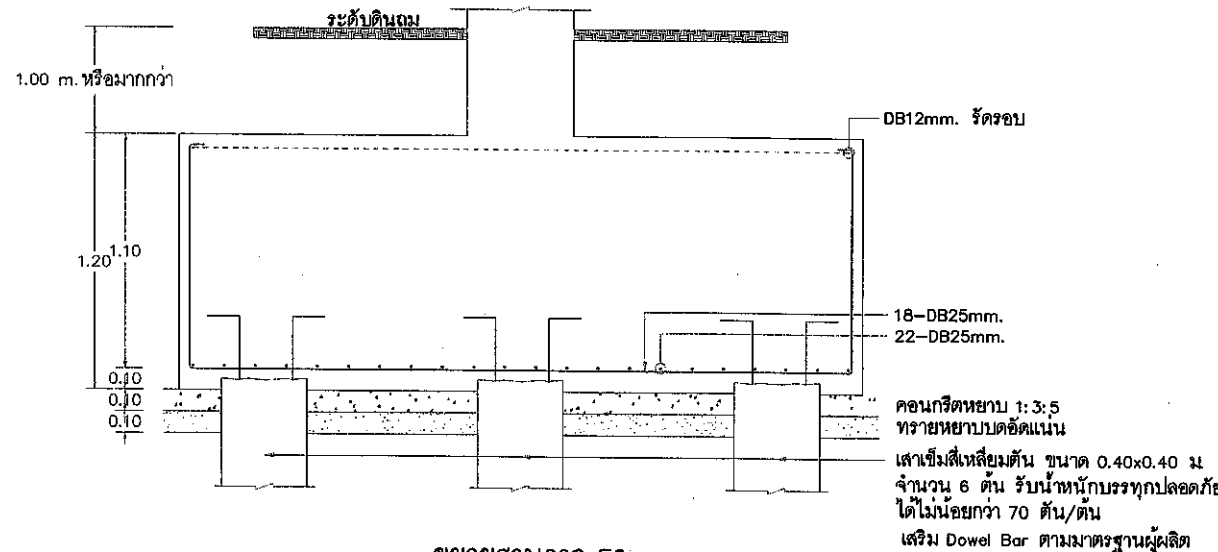
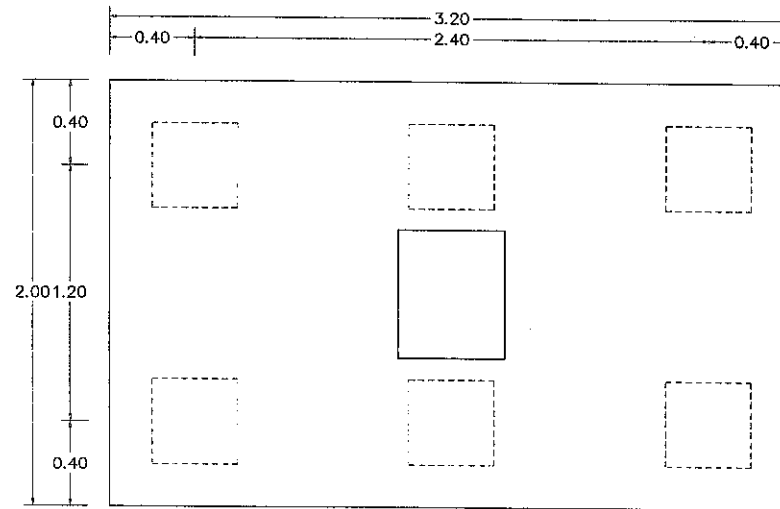


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทร์เทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาท อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุภนิมิต	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสุนทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลพัฒน์	นายพิษณุ อยุ่พลี	รับควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิวัฒน์ มหรรณพ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระยอง	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-23



ขยายฐานราก F6

ขยายฐานราก 4
มาตราส่วน 1:25

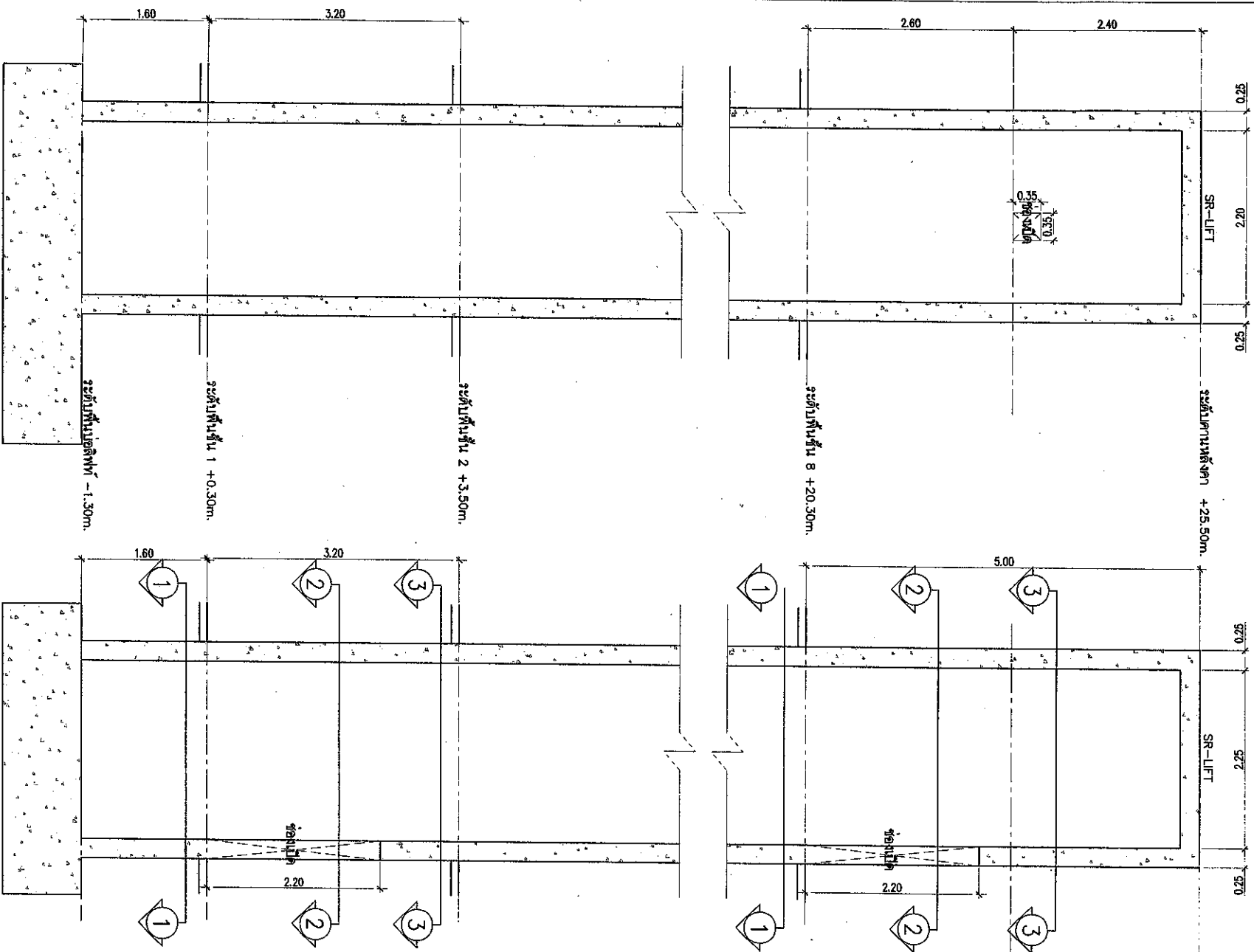


ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลวังสิต อำเภอรัญมิช จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายอินวดี ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนา อ่อนจระ
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปัทมทอง
สถาปนิก	นายเอกวิมล พัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิชัย มหรรณพ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระไท

อนุมัติแบบ	นายวิชัย อยู่พิล	พม 68027
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ	นายวิชัย อยู่พิล	ชั้นควบคุม 2567
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการพัฒนาสังคม	นายวิชัย อยู่พิล	S-24



รูปตัดฐานจาก LIFT A-A

รูปตัดฐานจาก LIFT B-B

รูปตัดฐานจากลิฟท์
หน้าเสาฐาน
1 : 50



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระราชาธิบดี ตามมติที่ประชุม คณะรัฐมนตรี กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

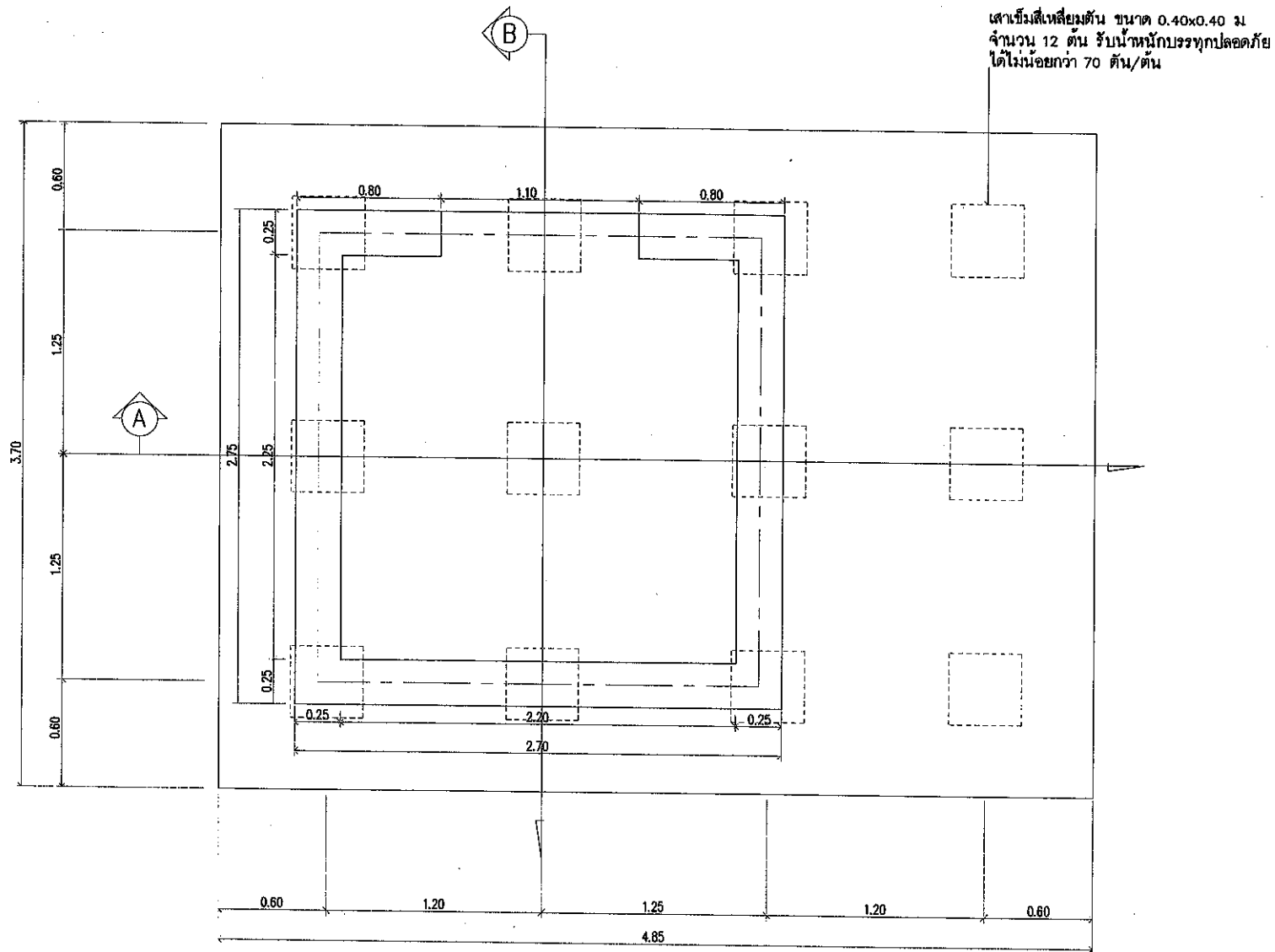
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาถ อ่อนจระ	อนุมัติแบบ
สถาปนิก	นายเจนจรรยา ศุภสิริผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สีสันทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลพัฒน์	นายพิเชษฐ อยู่พิล
สถาปนิก	นายเอกธินทร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิโรจน์ มหรรณพ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม

พม 68027

ธันวาคม 2567

S-25



ฐานราก LIFT

ขยายฐานรากลิฟท์
มาตราส่วน 1 : 25

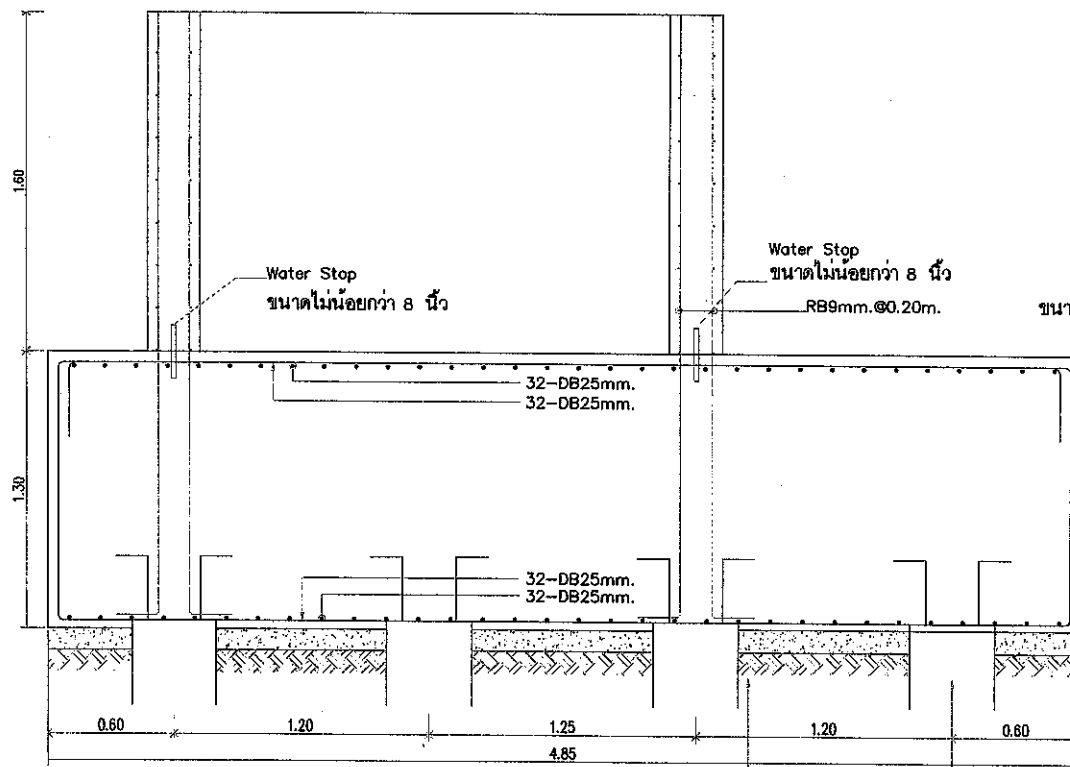


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

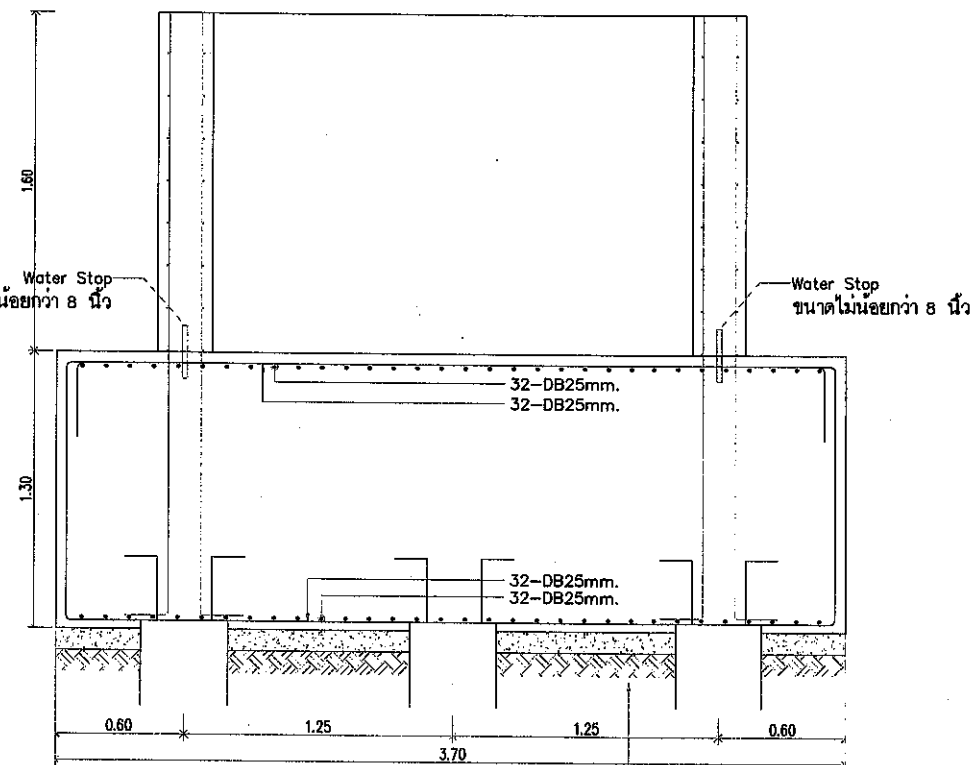
ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระราชาธิบดี ตำบลวังสิต อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตร 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทอเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายเจษฎารัตน์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายนิพนธ์ ปัทมทอง	นายพิศิษฐ์ ชูพิไล	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรณพ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมิ่งระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-26



ตัดฐานราก LIFT A-A



ตัดฐานราก LIFT B-B

คอนกรีตหยาบรองพื้น
ดินเดิมบดอัดแน่น

คอนกรีตหยาบรองพื้น
ดินเดิมบดอัดแน่น

12-เส้นเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.40x0.40 m.
รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 70 ตัน/ต้น
เสริม Dowel Bar ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ขยายฐานรากลิฟท์
มาตราส่วน 1 : 25



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ

นายสุรวิทย์ อินทรเทียม

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

วิศวกรโยธา

นายธนาต อ่อนจระ

วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ

นายพิษณุ อยู่พล

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ

พม 68027

สถาปนิก

นายแจ่มจรรยาดี สุทธิเดช

วิศวกรโยธา

นายอนพัทธ์ สัสสินทร์

วิศวกรโยธา

นายบัณฑิต พลทอง

วิศวกรโยธา

นายพิษณุ อยู่พล

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ

พม 68027

สถาปนิก

นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา

นายวิรัช มหะพรพิศนพงษ์

วิศวกรโยธา

นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมิ่งระโท

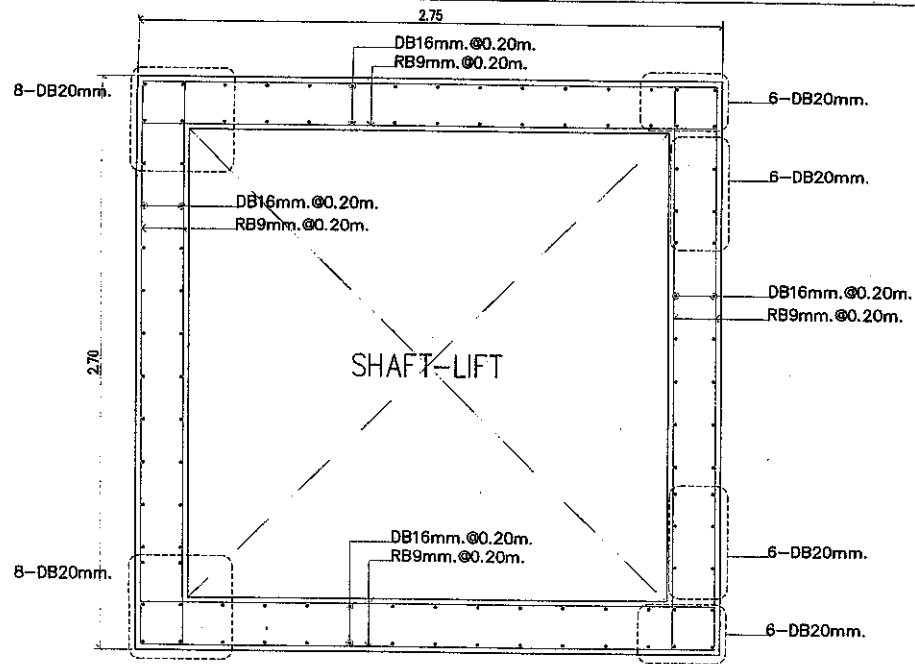
วิศวกรโยธา

นายพิษณุ อยู่พล

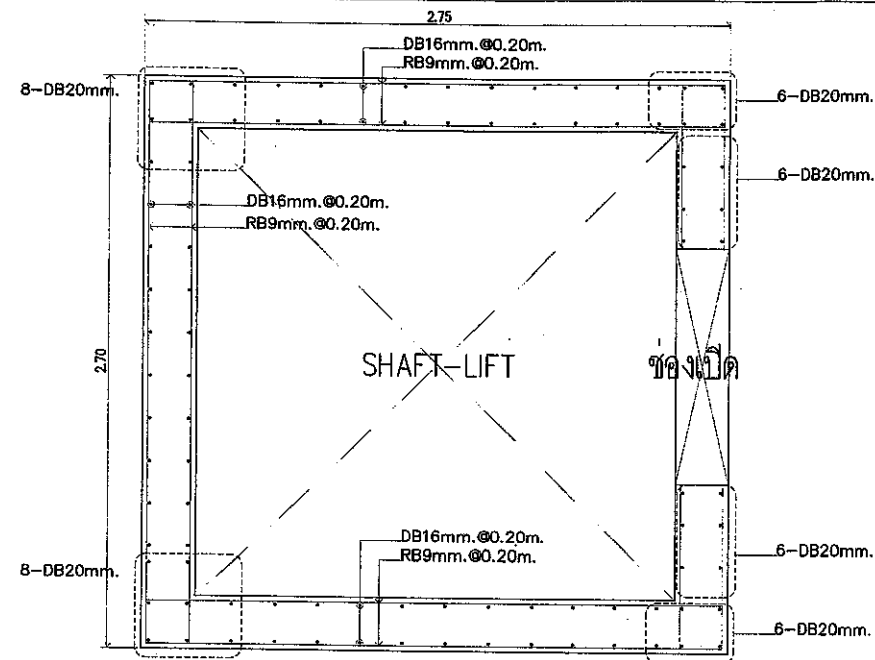
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ

พม 68027

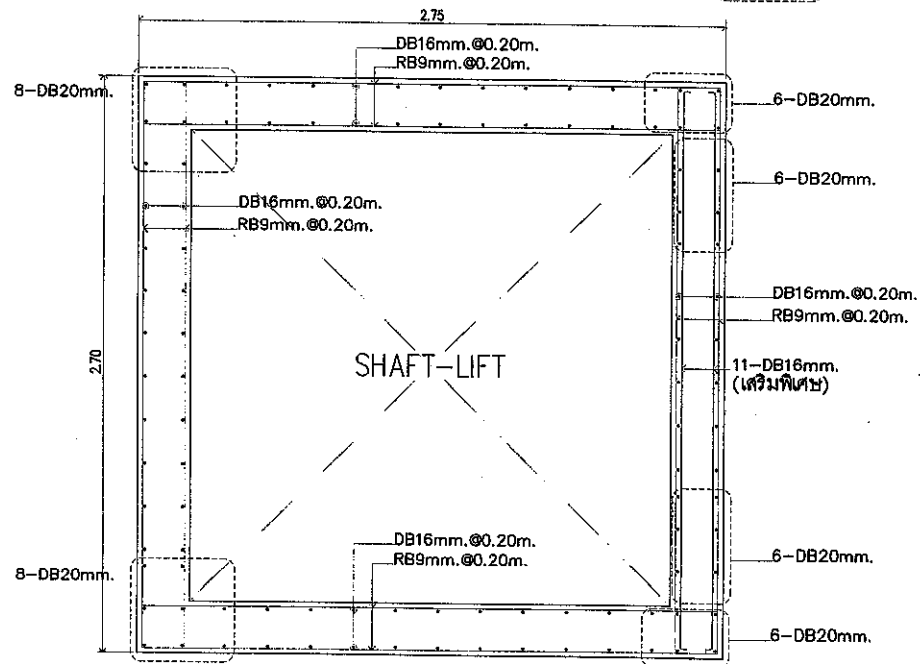
S-27



SHAFT-LIFT 1-1



SHAFT-LIFT 2-2



SHAFT-LIFT 3-3

ขยายฐานรากลิฟท์
มาตรฐาน 1 : 25

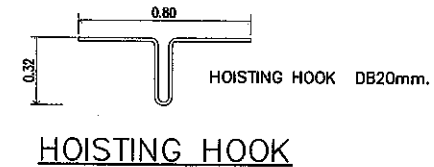
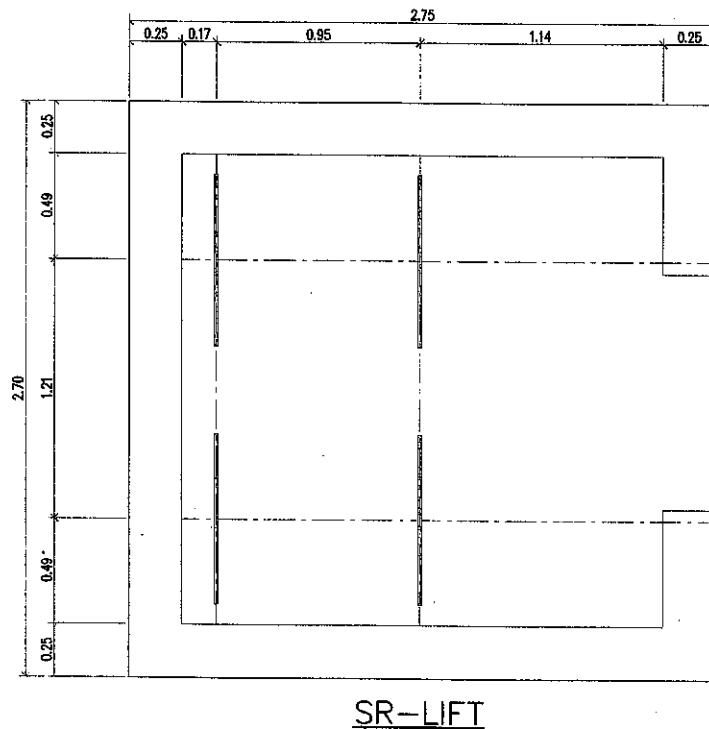
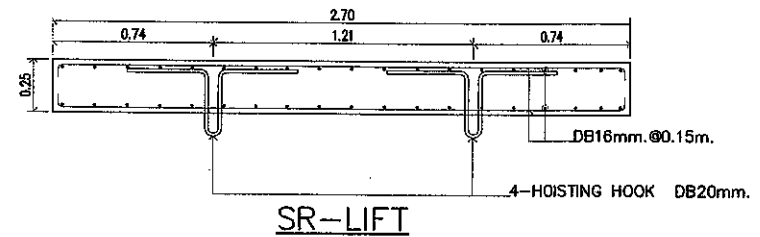
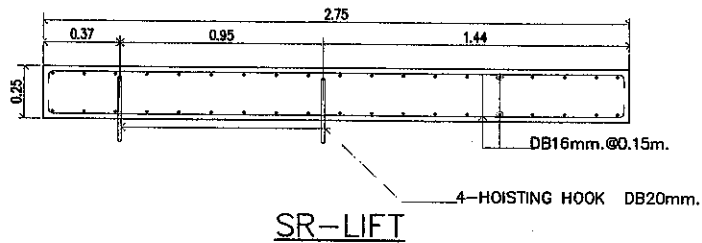


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารออร์ม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปัสดี อินทเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนด อ่อนธุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายฉันทปัท พานทอง	นายพิษณุ อัญชลี	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล มหรรพัตถ์	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพัตถ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมระไทย	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-28



ขยายฐานรากลิฟท์
มาตรฐาน
1 : 25



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม ๒ ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอรัญมิราช จังหวัดปทุมธานี ๑ แห่ง
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก

นายสุปรีดี อินทร์เทียม
นายณรงค์ รอยงค์ สุทธิสม
นายเชษฐาธิราช บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ
นายอนันต์ พิณ
นายวิรัช วัฒนพงษ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายสมนต์ อ่อนจระ
นายฉันทพัฒน์ พานทอง
นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

อนุมัติแบบ
นายพิษณุ อยู่พิ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ

พม 68027
จำนวน 2567
S-29

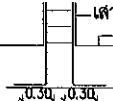
ระดับความสูงคา	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
เสาชั้นที่ 3 ระดับพื้นชั้นที่ 3	 0.40x0.80 12-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.50x0.60 22-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.50x0.60 14-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.30x0.60 16-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.30x0.60 12-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 14-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 6-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.	ระดับพื้นชั้นที่ 3	ระดับพื้นชั้นที่ 3
เสาชั้นที่ 2 ระดับพื้นชั้นที่ 2	 0.40x0.80 12-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.50x0.60 22-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.50x0.60 14-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.30x0.60 16-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.30x0.60 12-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 14-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 6-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 6-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 16-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.
เสาชั้นที่ 1 ระดับพื้นชั้นที่ 1	 0.40x0.80 12-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.50x0.60 22-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.50x0.60 14-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.30x0.60 16-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.30x0.60 12-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 14-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 6-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 6-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 16-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.
ค่อม ระดับหลังฐานราก	 0.40x0.80 12-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.50x0.60 22-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.50x0.60 14-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.30x0.60 16-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.30x0.60 12-DB32mm. 21-RB9mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 14-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 6-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 6-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.	 0.40x0.40 16-DB25mm. 11-RB6mm.Ø0.15m.


0.30x0.30
4-DB20mm.
11-RB6mm.Ø0.15m.

ขยาย CX1


0.20x0.30
4-DB20mm.
11-RB6mm.Ø0.15m.

ขยาย CX2


เสา CX
คาน

รายละเอียดการตั้งเสา CX1, CX2

แบบขยายเสา 1
มาตราส่วน 1:50



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อมของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

นายสุปัสดี อินทรเทียม

นายแจ่มจรรยา

นายเอกวิทย์ นวอินทร์

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

นายธนพัฒน์ สัตติเมธี

นายวิรัช มหรรพคุณพงษ์

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายธนาต อ่อนจระ

นายบัณฑิต พันธ์ทอง

นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณี

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ

นายพิเชษฐ อยู่พิ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ

พม 68027

ธันวาคม 2567

S-30

ระดับความสูงคา	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
เสาชั้นที่ 8 ระดับพื้นชั้นที่ 8	 0.40x0.80 12-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 10-DB28mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 6-DB25mm. 11- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 16-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 12-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.40x0.40 14-DB25mm. 11- RB6mm. @0.15m.	 0.40x0.40 6-DB25mm. 11- RB6mm. @0.15m.	—	—
เสาชั้นที่ 7 ระดับพื้นชั้นที่ 7	 0.40x0.80 12-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 10-DB28mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 6-DB25mm. 11- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 16-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 12-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.40x0.40 14-DB25mm. 11- RB6mm. @0.15m.	 0.40x0.40 6-DB25mm. 11- RB6mm. @0.15m.	—	—
เสาชั้นที่ 6 ระดับพื้นชั้นที่ 6	 0.40x0.80 12-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 10-DB28mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 6-DB25mm. 11- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 16-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 12-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.40x0.40 14-DB25mm. 11- RB6mm. @0.15m.	 0.40x0.40 6-DB25mm. 11- RB6mm. @0.15m.	—	—
เสาชั้นที่ 5 ระดับพื้นชั้นที่ 5	 0.40x0.80 12-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 10-DB28mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 6-DB25mm. 11- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 16-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 12-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.40x0.40 14-DB25mm. 11- RB6mm. @0.15m.	 0.40x0.40 6-DB25mm. 11- RB6mm. @0.15m.	—	—
เสาชั้นที่ 4 ระดับพื้นชั้นที่ 4	 0.40x0.80 12-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 10-DB28mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 6-DB25mm. 11- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 16-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.30x0.60 12-DB32mm. 21- RB9mm. @0.15m.	 0.40x0.40 14-DB25mm. 11- RB6mm. @0.15m.	 0.40x0.40 6-DB25mm. 11- RB6mm. @0.15m.	—	—

แบบขยายเสา 2

มาตราส่วน 1:50



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลจันทน์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 1 แห่ง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

สำรวจ
เขียนแบบ

นายสุวิทย์ อินทพริ้ง

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

วิศวกรโยธา

นายธนต อ่อนจระ

วิศวกรโยธา

นายณัฐวัฒน์ อ่อนจระ

วิศวกรโยธา

สถาปนิก

นายเจษฎาพรชัย สุทธิผล

วิศวกรโยธา

นายอานพัฒน์ สีสันทร

วิศวกรโยธา

นายณัฐวัฒน์ อ่อนจระ

วิศวกรโยธา

นายณัฐวัฒน์ อ่อนจระ

วิศวกรโยธา

สถาปนิก

นายเอกวิทย์ นวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา

นายวิวัฒน์ มหรรคคณพงษ์

วิศวกรโยธา

นายณัฐวัฒน์ อ่อนจระ

วิศวกรโยธา

นายณัฐวัฒน์ อ่อนจระ

วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ

นายณัฐวัฒน์ อ่อนจระ

พม 68027

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ

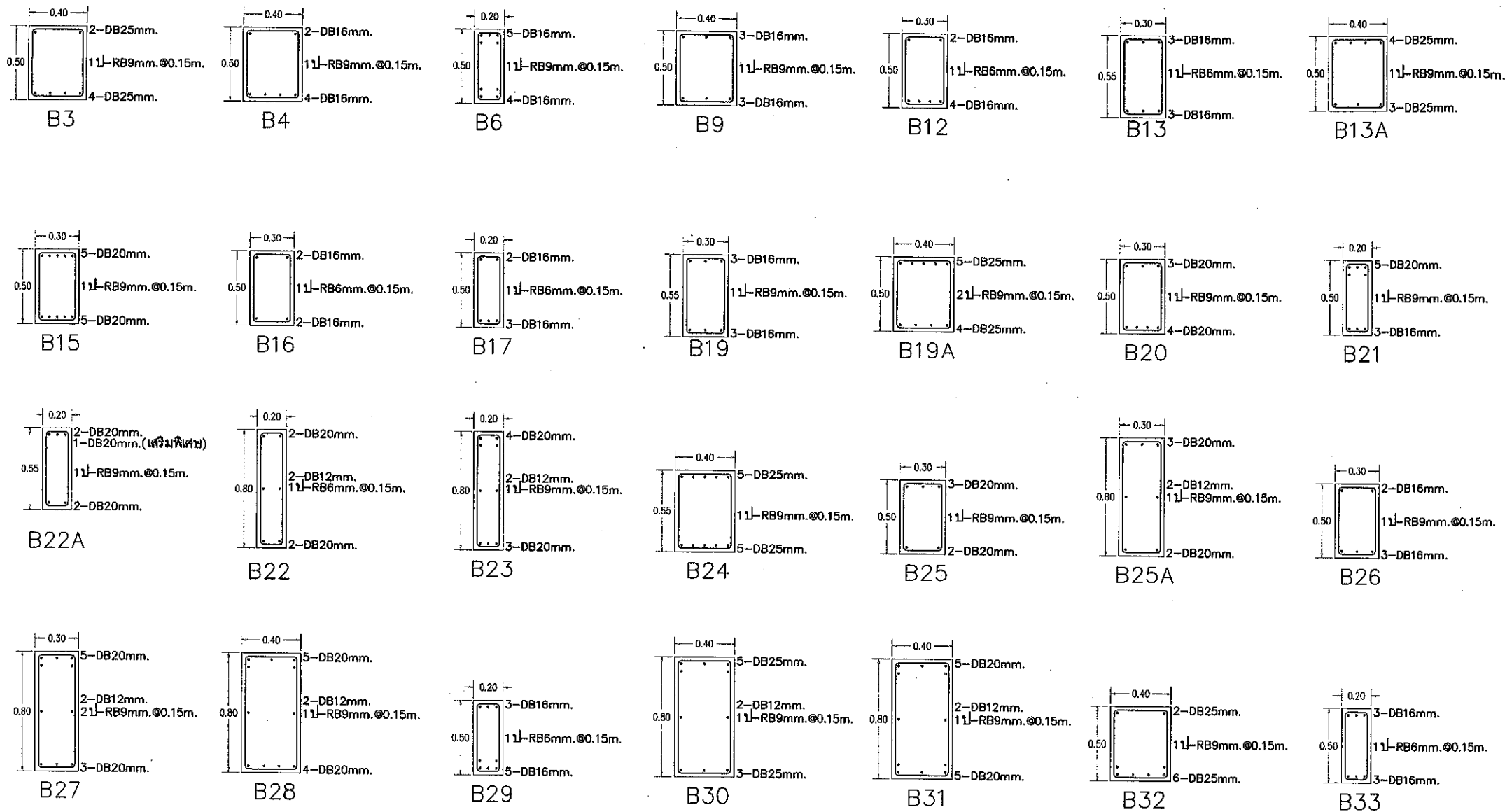
นายณัฐวัฒน์ อ่อนจระ

วันรวม 2567

ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

นายณัฐวัฒน์ อ่อนจระ

S-31



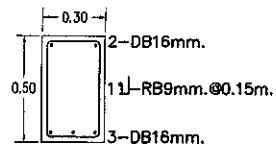
ขยายโครงสร้างคาน 1
มาตราส่วน 1:25



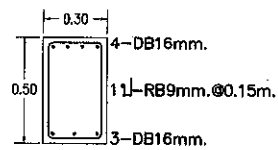
ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนากำลังและความมั่นคงของมนุษย์

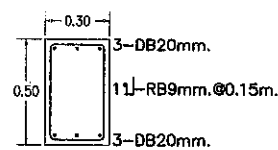
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปัสดี อินทระเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรย์ยศ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตถ์สินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลทอง	นายวิศิษฐ์ อนุพัทธ์	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล หวังโพธิ์รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหระคณพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมิ่งระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการควบคุมออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนากำลัง	S-32



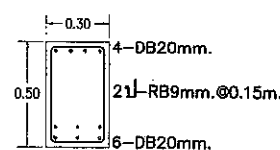
B34



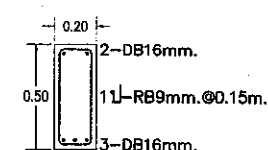
B35



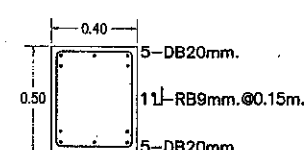
B37



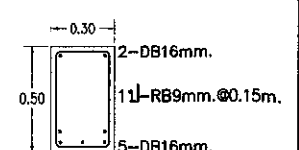
B38



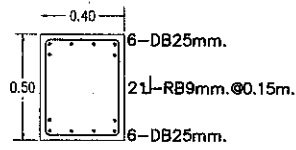
B41



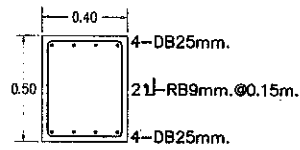
B42



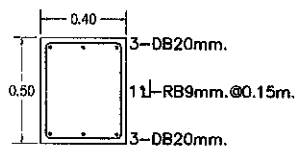
B43



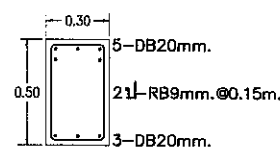
B44



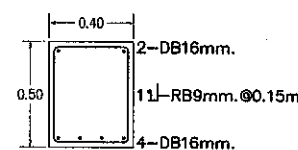
B45



B46



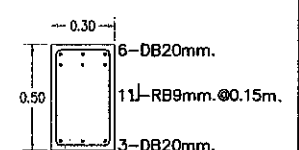
B47



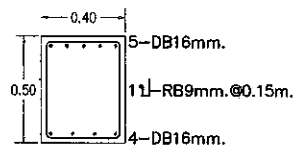
B48



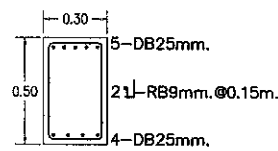
B49



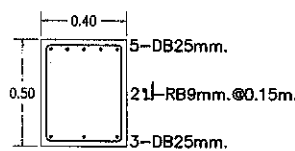
B50



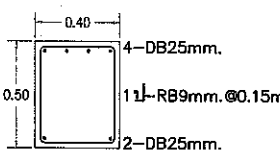
B51



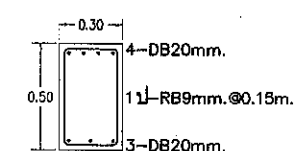
B52



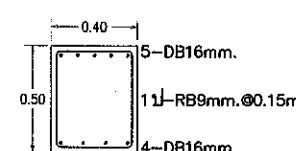
B53



B54



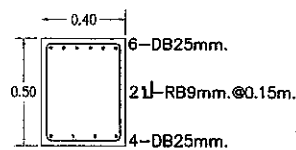
B55



RB



BST



BSTD

ขยายโครงสร้างคาน 1

มาตราส่วน 1:25

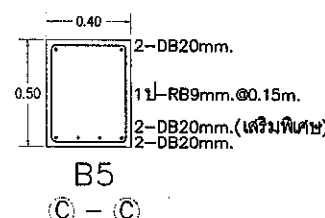
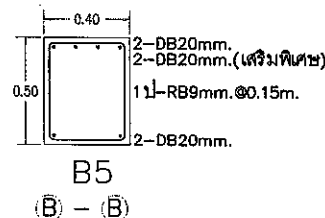
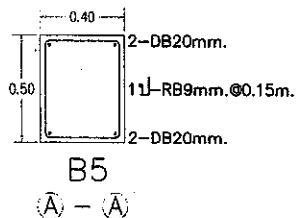
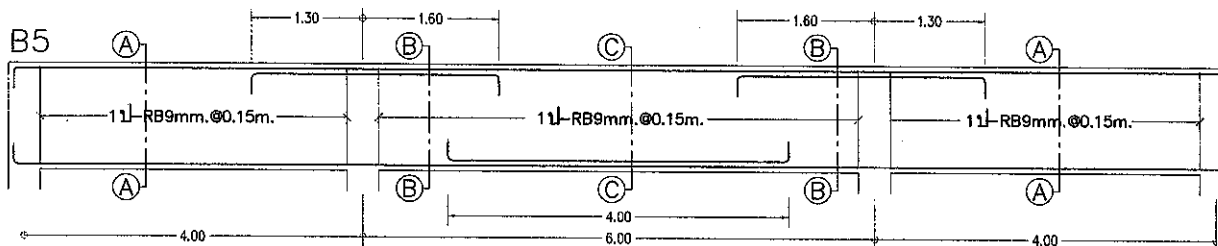
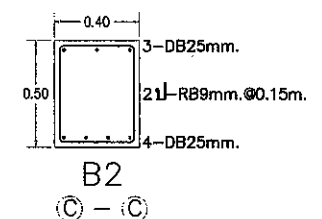
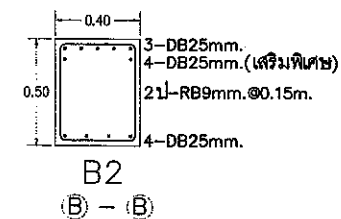
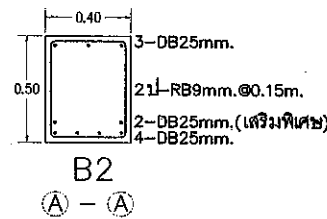
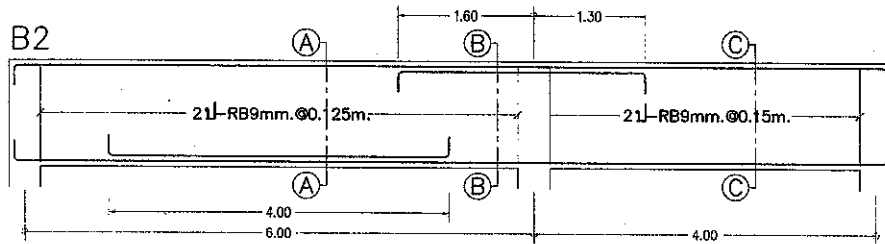
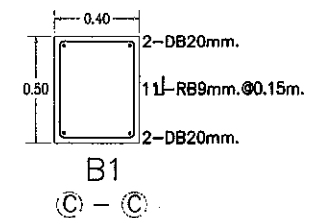
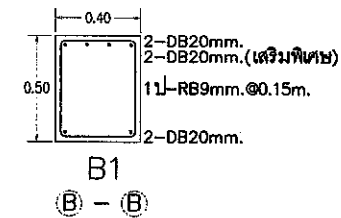
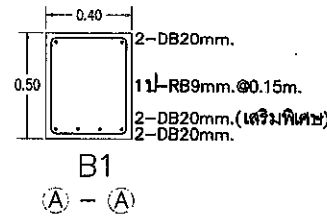
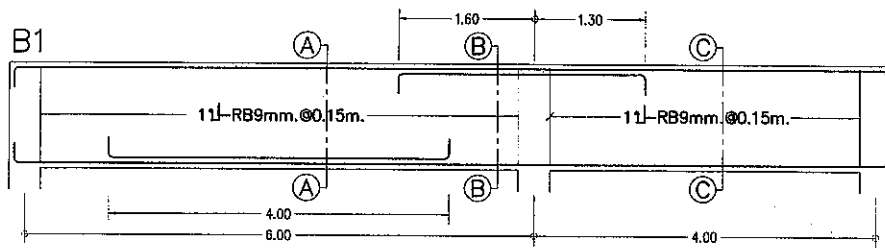


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการมหาดไทยและงานโยธา

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร ช่ออุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุภสิริ	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตยสินธุ์	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง	นายดิเรก อู่พิ	วันรวม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล ปิ๋วใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมระไทย	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-33



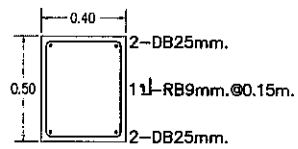
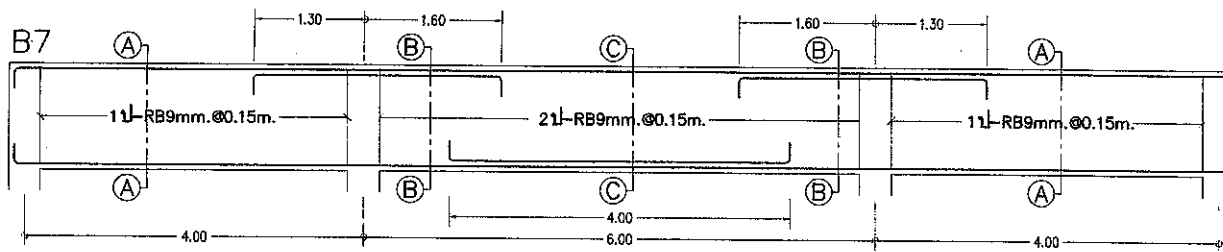
ขยายโครงสร้างคาน 2
มาตราส่วน 1:25



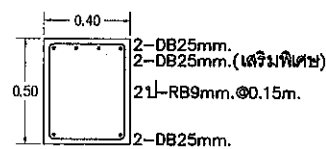
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระราชาธิบดี ด่านรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

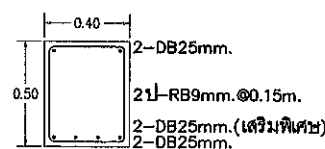
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทร์เทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนันต์ อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ชูศรีกุล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ ศัสสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐพล พานทอง	นายพิศิษฐ์ อยู่พิล	รับควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช วัชรวิเศษ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-34



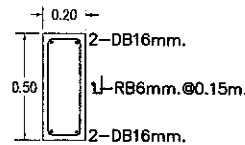
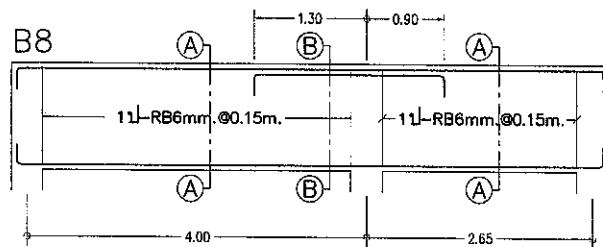
B7
(A) - (A)



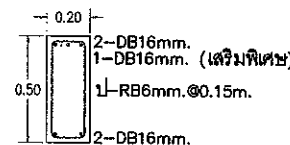
B7
(B) - (B)



B7
(C) - (C)



B8
(A) - (A)



B8
(B) - (B)

ขยายโครงสร้างคาน 3
มาตราส่วน 1:25



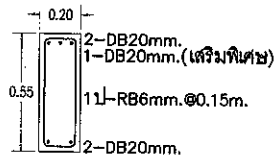
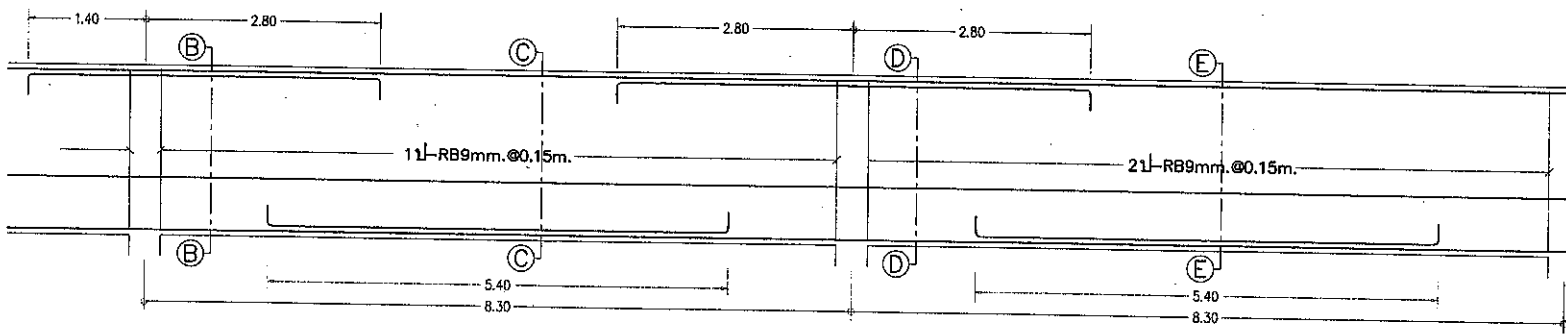
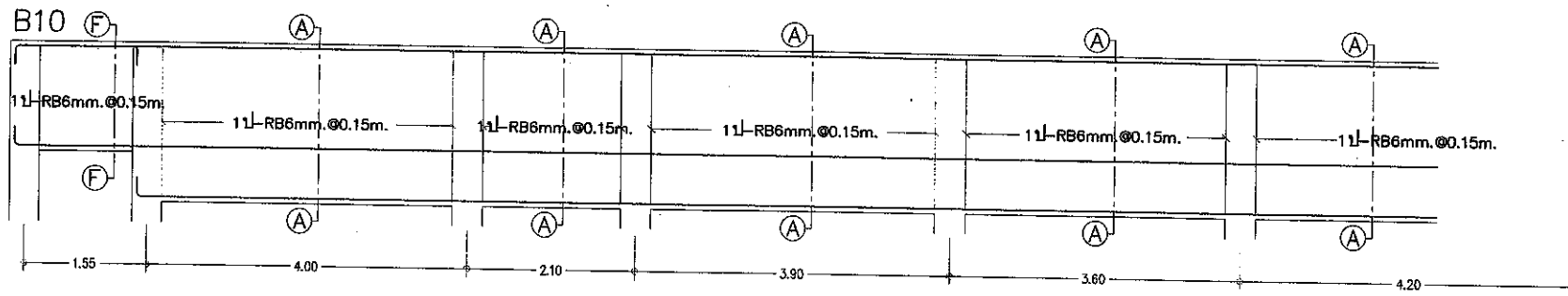
สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

กระทรวงศึกษาธิการและทบวงมหาวิทยาลัย

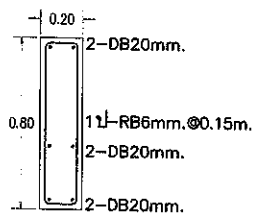
ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

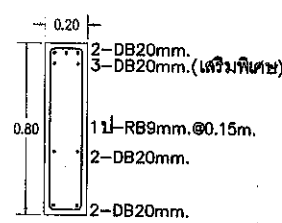
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทระเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายเจษฎารายณ์ สุทธิกุล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสุนทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลพัฒน์	นายพิษณุ อยู่พิทักษ์	รับควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล นววิทย์รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช วัฒนศิริ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณี	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-35



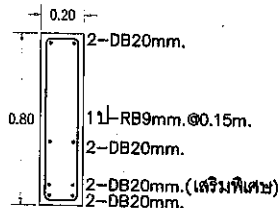
B10
F - F



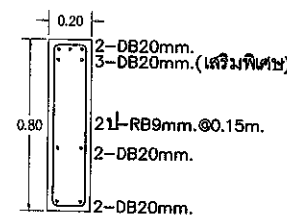
B10
A - A



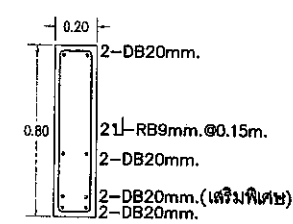
B10
B - B



B10
C - C



B10
D - D



B10
E - E

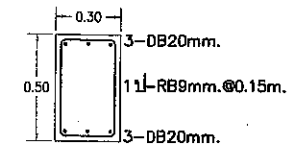
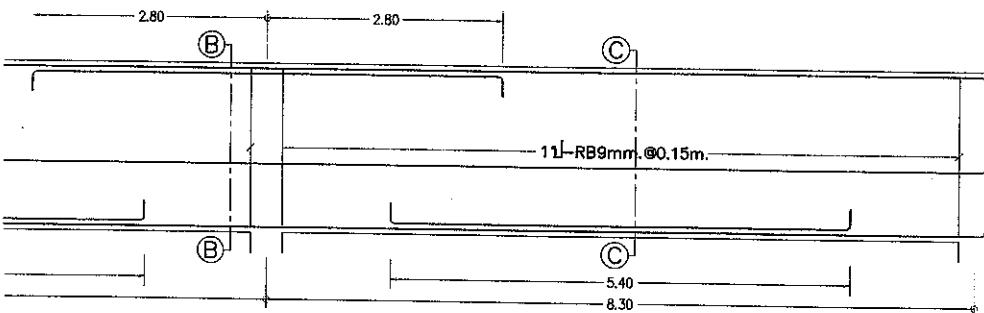
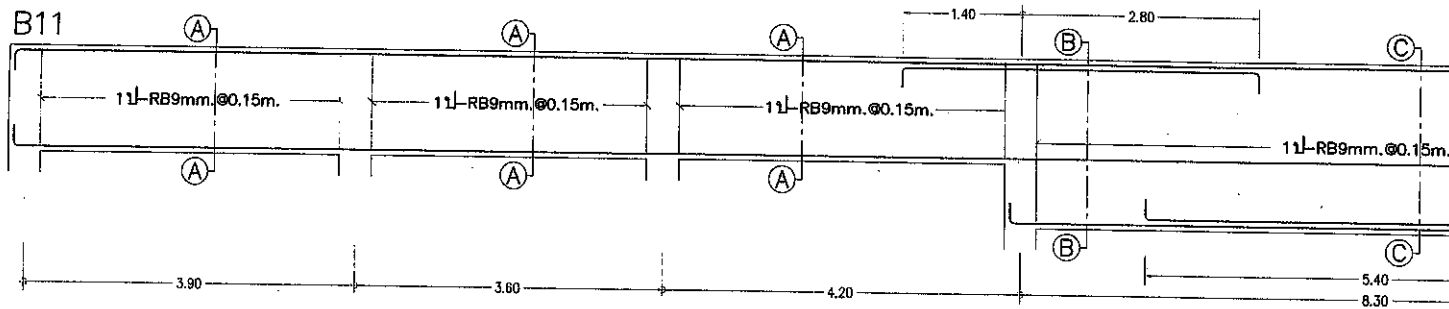
ขยายโครงสร้างคาน 4
SCALE 1:25



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

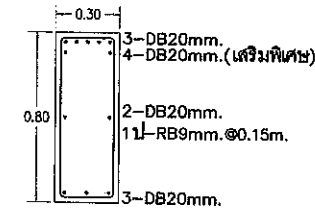
ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารรวม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรวิเชียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุภนิมิต	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลพัฒน์	นายชัชวาลย์ อยู่พิไล	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกกรินทร์ ปิ๋วใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพัตถ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ มาลีมาจะไทย	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	S-36



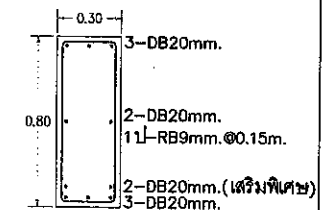
B11

A - A



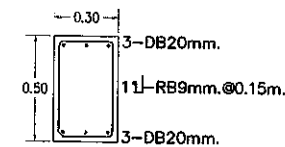
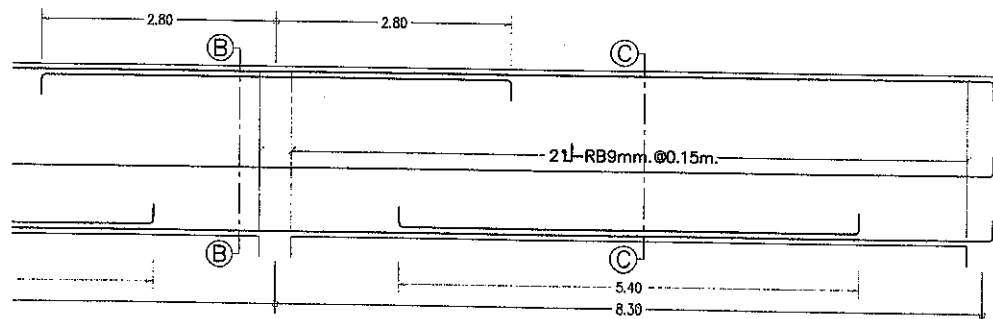
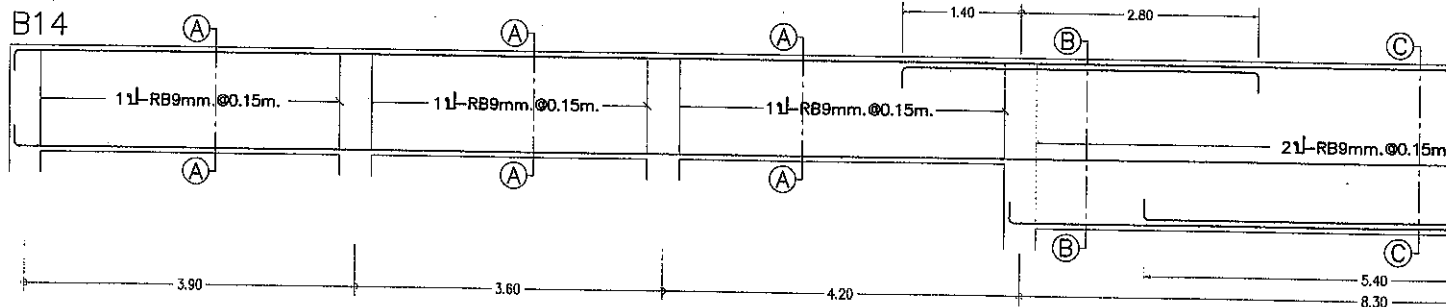
B11

B - B



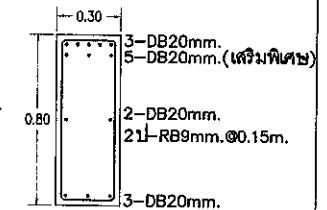
B11

C - C



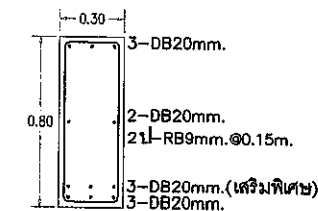
B14

A - A



B14

B - B



B14

C - C

ขยายโครงสร้างคาน 5
มาตราส่วน 1:25



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

สำรวจ
เขียนแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

นายสุปรีดี อินทพรหม
นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล
นายเอกวิมล นวพรพิทยา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ
นายธนพัฒน์ สัตติสินทร
นายวิรัช วิษณุ มหรรพิตินนท์

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายธนด อ่อนจนะ
นายบัณฑิต พล
นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายบัณฑิต
นายบัณฑิต
นายบัณฑิต

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายบัณฑิต
นายบัณฑิต
นายบัณฑิต

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายบัณฑิต
นายบัณฑิต
นายบัณฑิต

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายบัณฑิต
นายบัณฑิต
นายบัณฑิต

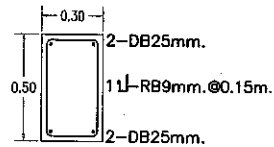
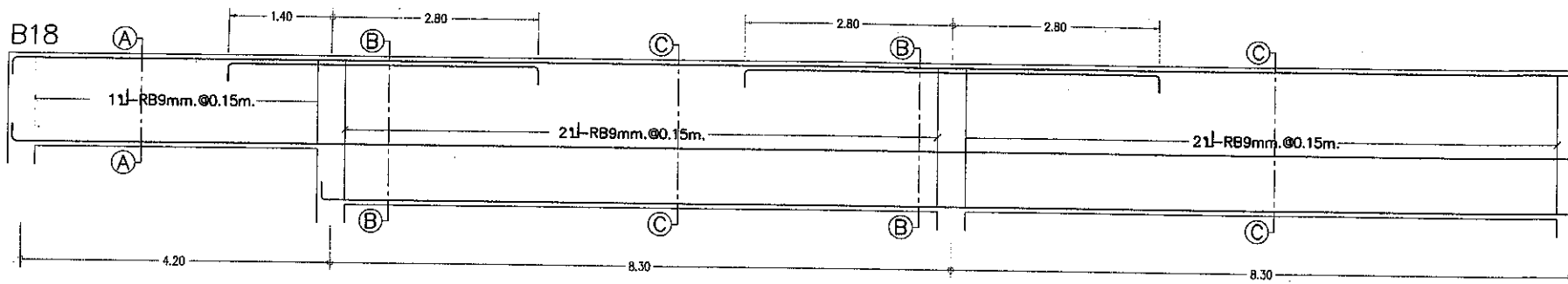
วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

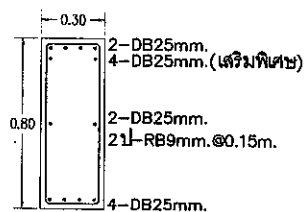
พม 68027

จำนวน 2567

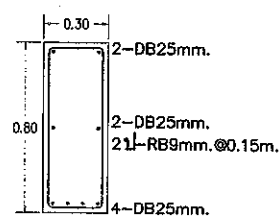
S-37



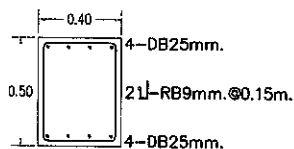
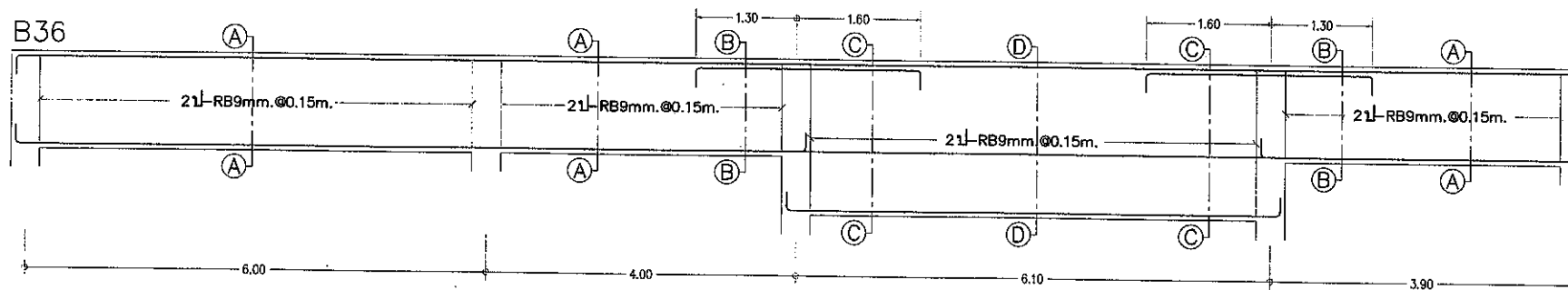
B18
A - A



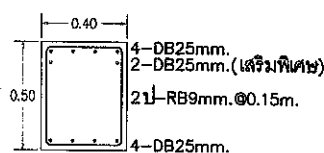
B18
B - B



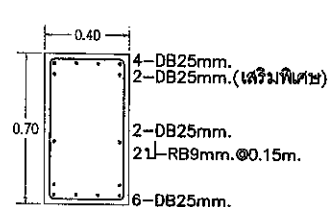
B18
C - C



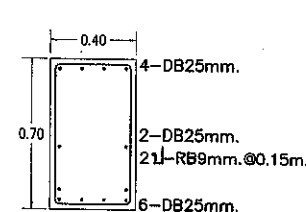
B36
A - A



B36
B - B



B36
C - C



B36
D - D

ขยายโครงสร้างคาน 6
มาตราส่วน 1:25

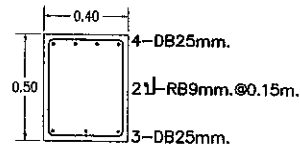
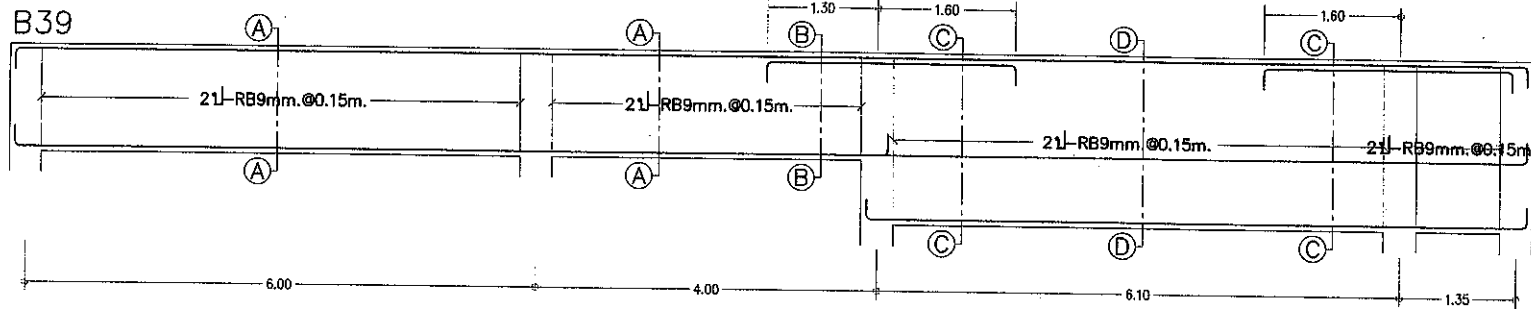


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

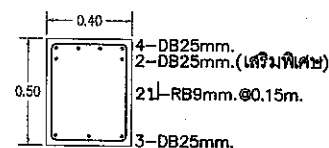
ก่อสร้างอาคารผู้โดยสาร 8 ชั้น
สถานีขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร) กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

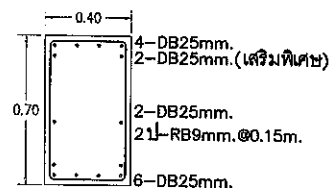
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุชาติ อินทรนิคม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาภรณ์ อธิมุต	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปานทอง	นายวิชาญ อู่เต้	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกสินทร์ ปิ๋วใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชชัย มหรรณพ	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ นาคะมณี	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรม	S-38



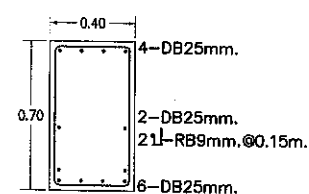
B39
(A) - (A)



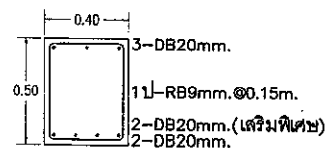
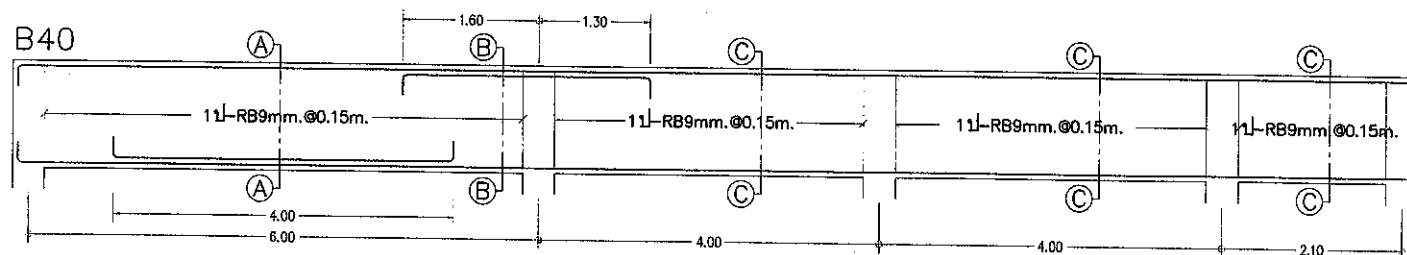
B39
(B) - (B)



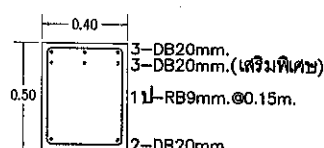
B39
(C) - (C)



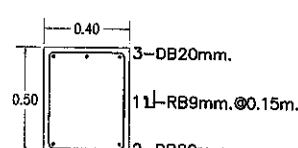
B39
(D) - (D)



B40
(A) - (A)



B40
(B) - (B)



B40
(C) - (C)

ขยายโครงสร้างคาน 7
มาตราส่วน 1:25

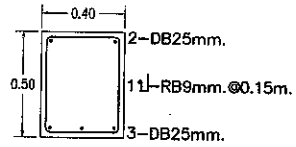
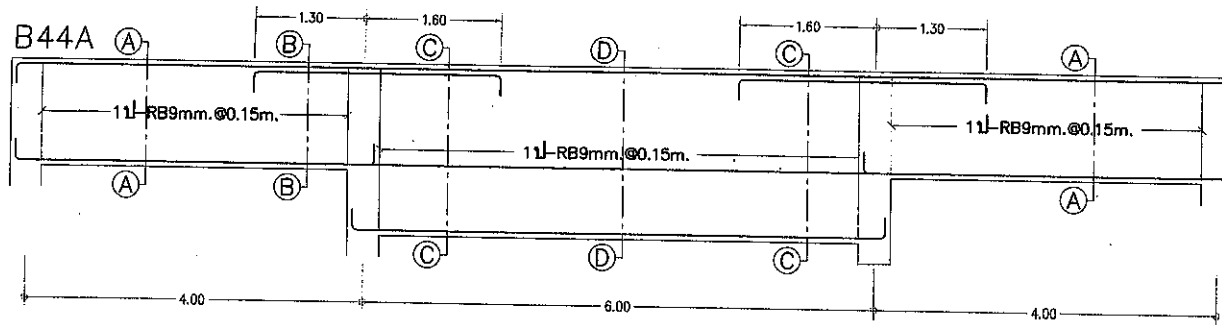


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

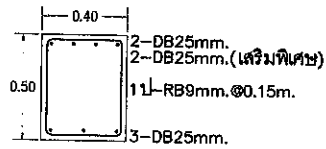
ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาลักษณะและความมั่นคงของมนุษย์

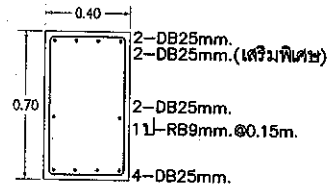
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ชูชีพ	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติบุตร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปัทมทอง	นายพิเชษฐ อยู่เพ็	รับควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกสินทร์ ปัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิระวิทย์ มหระศักดิ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก่นมระโก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาลักษณะ	S-39



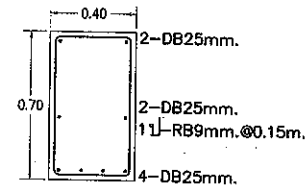
B44A
(A) - (A)



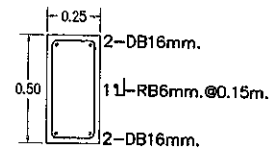
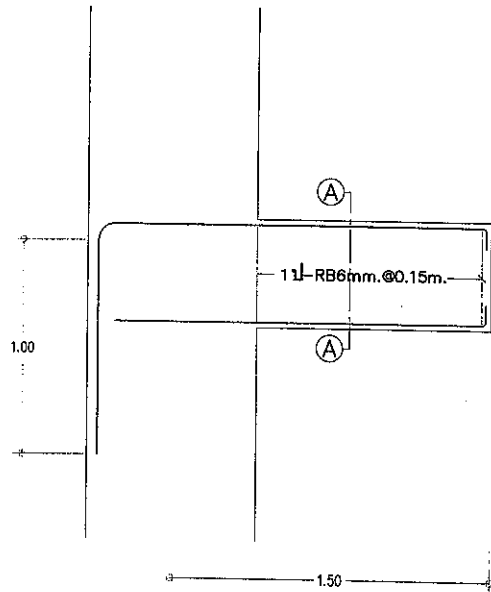
B44A
(B) - (B)



B44A
(C) - (C)



B44A
(D) - (D)



BC
(A) - (A)

ขยายโครงสร้างคาน 8
มาตราส่วน 1:25

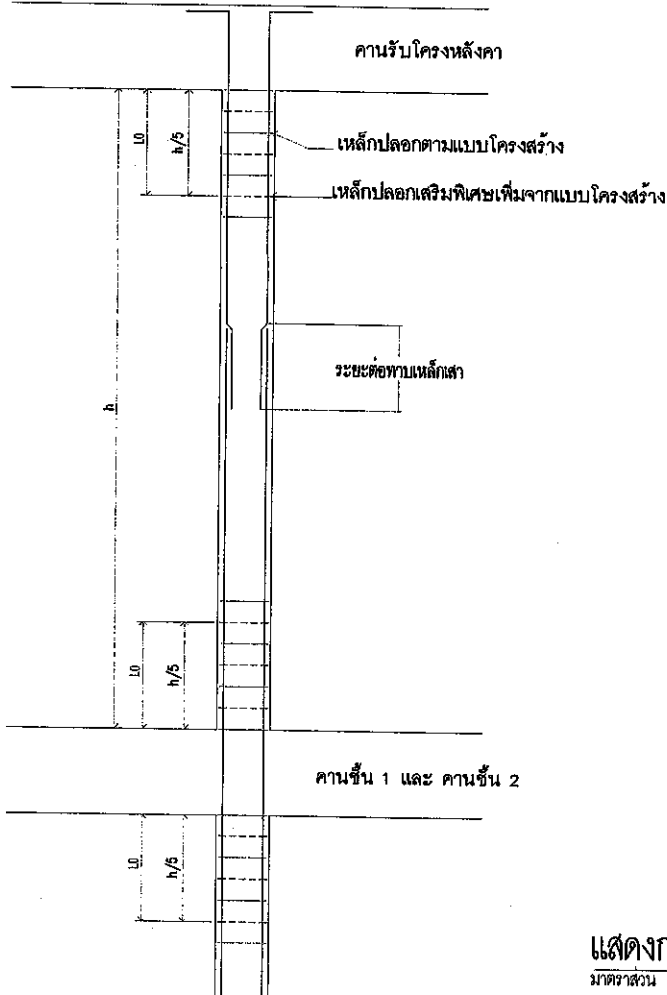
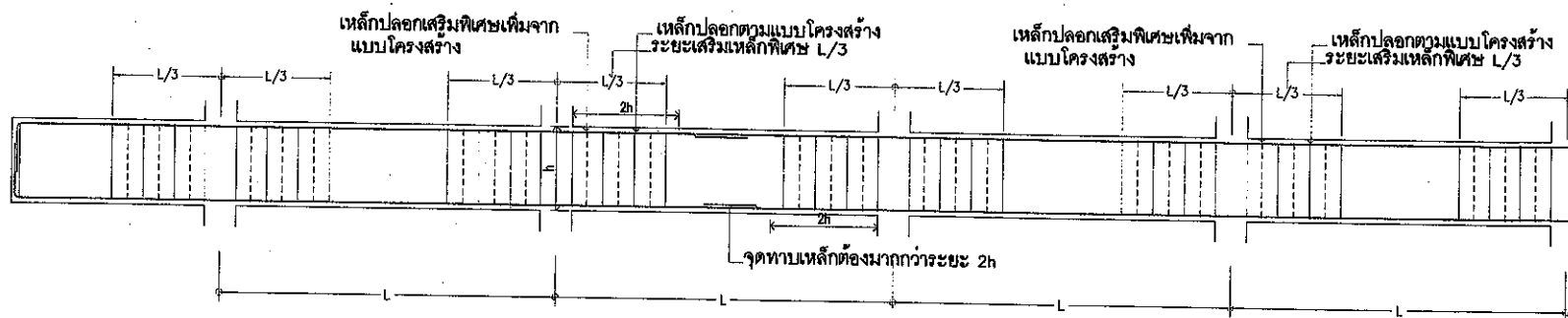


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงมหาดไทยและกรมโยธาธิการ

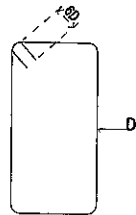
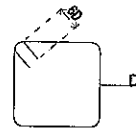
ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปัสดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุภมิตร	วิศวกรโยธา	นายอนันต์ สัตติบุตร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลทอง	นายพิเชษฐ อยู่พลี	รับจกม 2567
สถาปนิก	นายเอกธนพร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพิตินพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วระยอง	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	S-40



แสดงการทำรายละเอียดเหล็กปลอกเสา



แสดงการทำรายละเอียดเหล็กปลอกคาน

รายการประกอบการเสริมเหล็กคานพื้นดินไหว

สำหรับคาน

1. ให้เสริมเหล็กปลอกระยะครึ่งหนึ่งของระยะเหล็กปลอกเดิมตามแบบที่ความยาว $L/3$ ของทุกคาน ยกเว้นคานอื่น
2. ห้ามทำการทาบเหล็กบนและล่างภายในระยะ $2h$ จากขอบเสา

สำหรับเสา

1. ระยะ L_0 ต้องไม่น้อยกว่า $h/5$ หรือคานยาวของเสา หรือ 50 ซม.
2. การทาบเหล็กเสาให้ทำที่บริเวณช่วงกลางเสา

แสดงการเสริมเหล็กปลอกเสาและคาน (เสริมพิเศษจากแบบโครงสร้าง)

มาตราส่วน

1:25

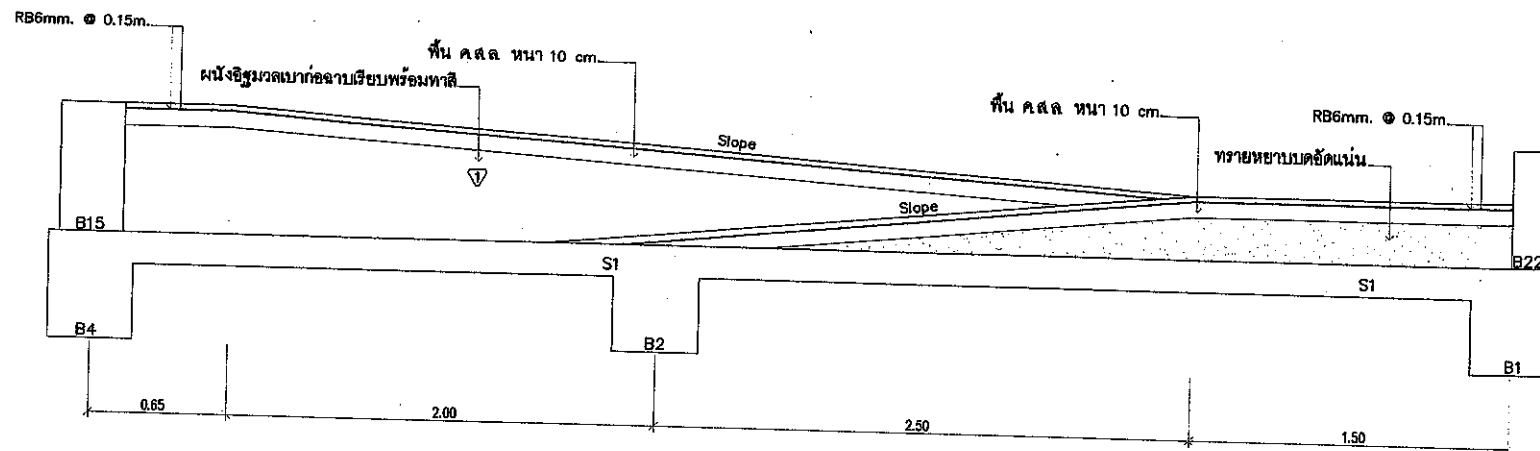


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

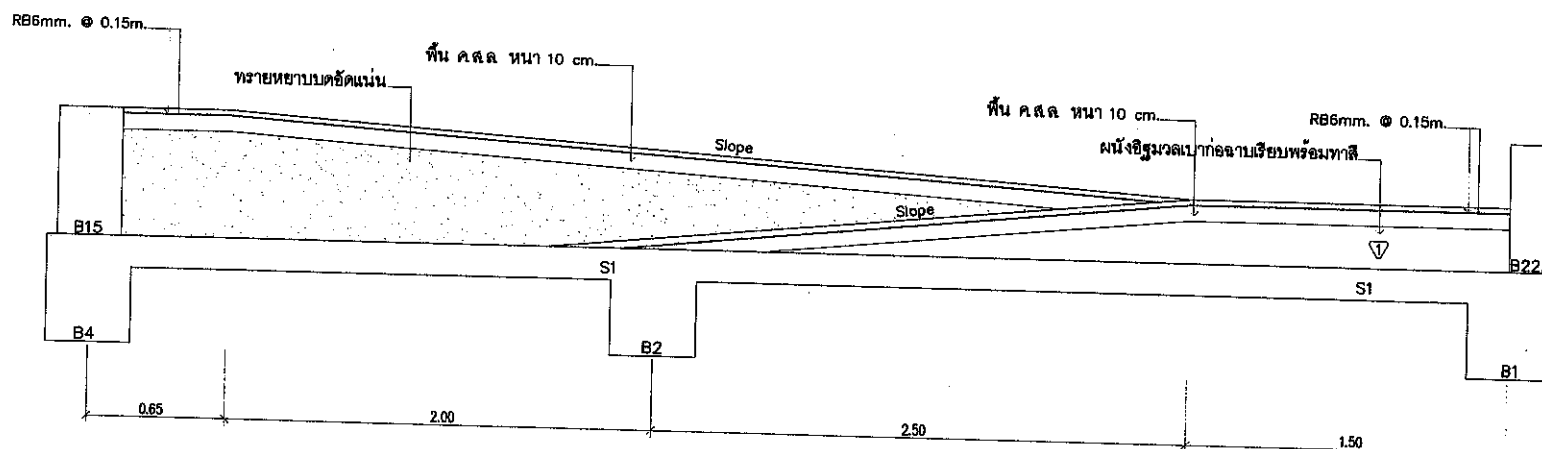
ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทร์เยี่ยม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนดล อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาวัชร์	วิศวกรโยธา	นายอนันต์ พัฒน	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พล	นายนิติษฐ์ อยู่พิ	วันควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิวัฒน์ มนรรักษ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมิ่ง	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการควบคุมออกแบบ ปฏิบัติงานควบคุม ภาครัฐกระทรวงการพัฒนาสังคม	S-41



โครงสร้างทางลาด (รูปตัด A)



โครงสร้างทางลาด (รูปตัด B)

แบบขยายทางลาด

มาตราส่วน

1:25

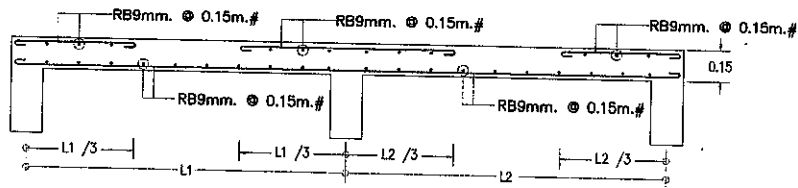


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพัฒนาระบบขนส่งและคมนาคม

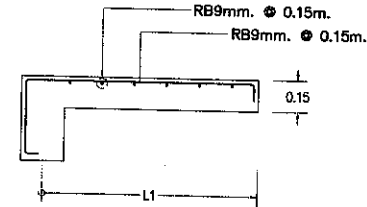
ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน ๒ ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลวังลึก อำเภออรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ๑ แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

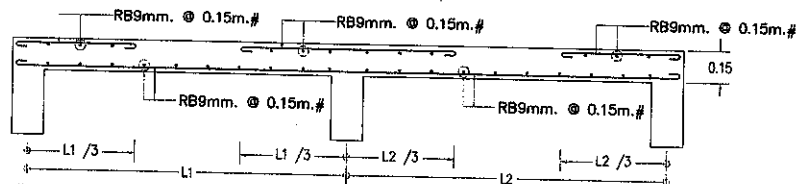
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเดียม <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายธนาท อ่อนจระ <i>[Signature]</i>	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐพล พานทอง <i>[Signature]</i>	นายดิเรก อยู่พล <i>[Signature]</i>	ชั้นจาก 2567
สถาปนิก	นายเสกสินพร บัวใหญ่รักษา <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหระทีศนพงษ์ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมระโท <i>[Signature]</i>	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาระบบขนส่ง	S-42



S1 ด้านสั้น

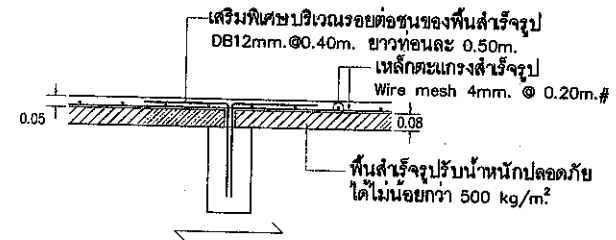


SC



(พื้น S2 ในห้องน้ำตรงจุดที่มีการก่อดินห้องน้ำ ให้เสริมเหล็ก 2-DB12 มม. ในแผ่นพื้น ที่ตำแหน่งเหล็กกลางในแนวที่ก่อผนัง)

S2 ด้านสั้น



แบบขยายการวางพื้นสำหรับรูป

ขยายพื้น

มาตราส่วน 1:25

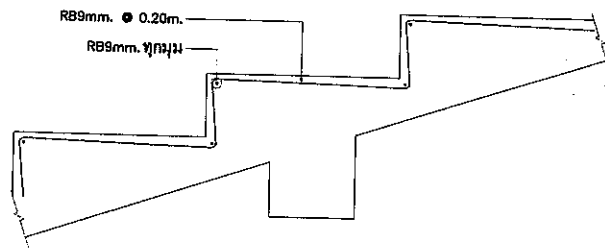


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

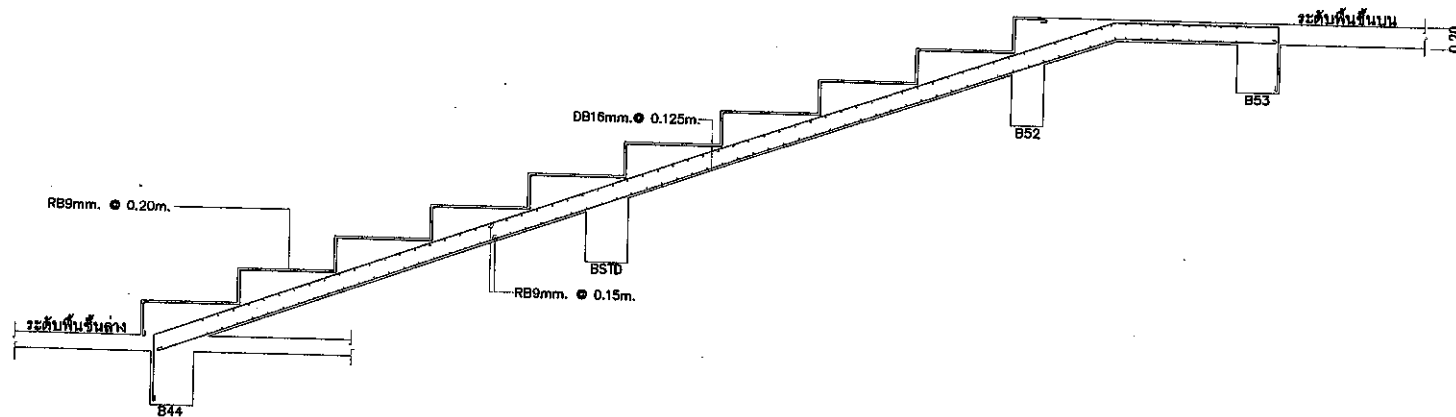
ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนากำลังคนและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทอติยม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายอนพัชร์ สัตติสินทร์	วิศวกรโยธา	นายบันทึพล ห่านทอง	นายดิษฐ์ อยู่พล	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มรรพพิศนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนากำลังคน	S-43



ขยายลูกขึ้นอัตโนมัติ
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายอัตโนมัติ
มาตราส่วน 1:50

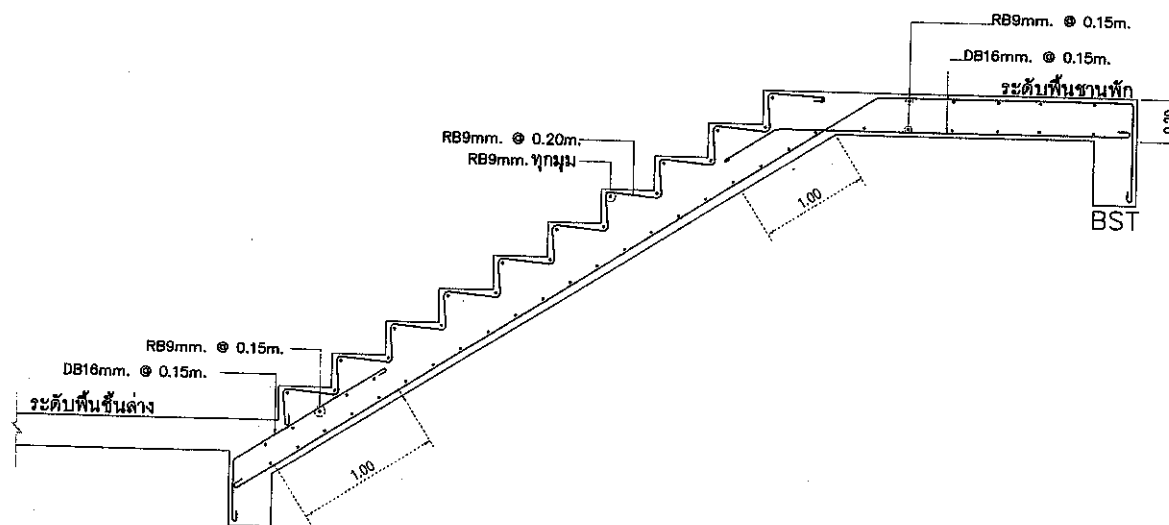
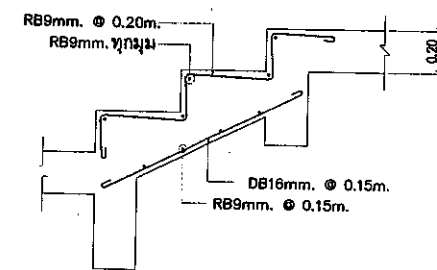
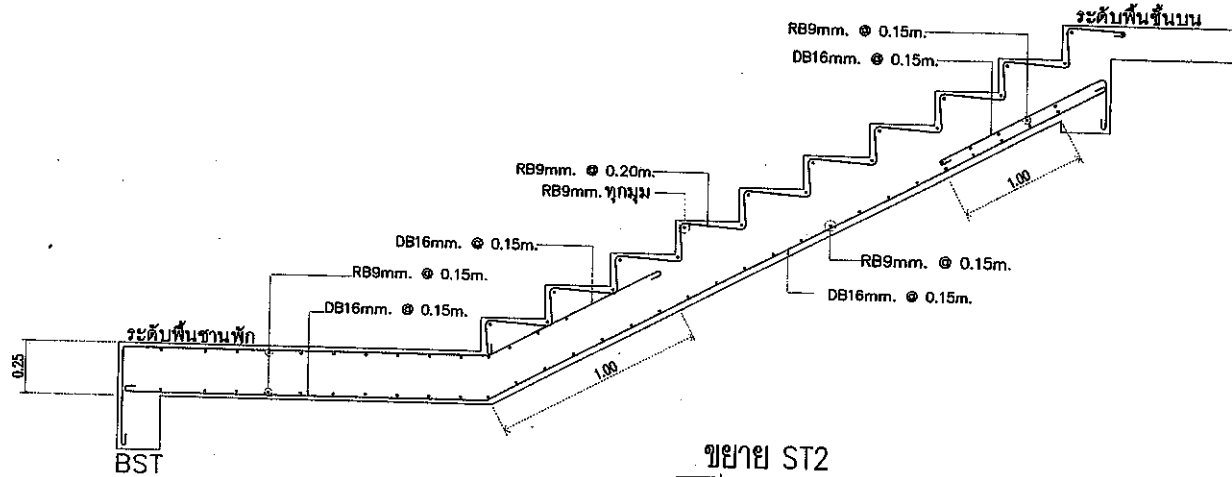


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารรวม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุภกิจ	วิศวกรโยธา	นายอนพัทธ์ สัสดีนทร์	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พลทอง	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล ปิ๋วใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก	ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-44



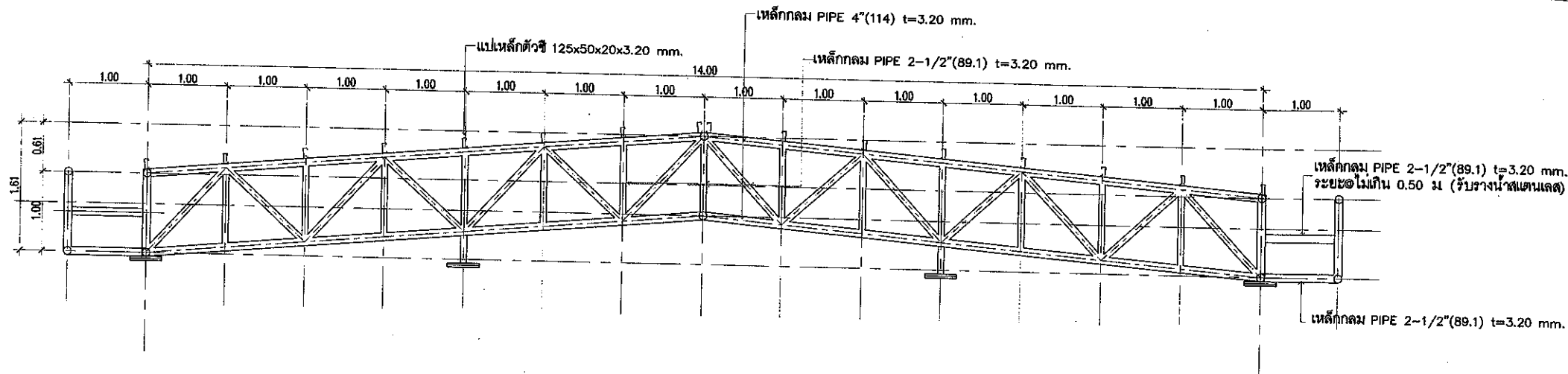
ขยายโครงสร้างบันได บันไดหนีไฟ
มาตราส่วน 1:25



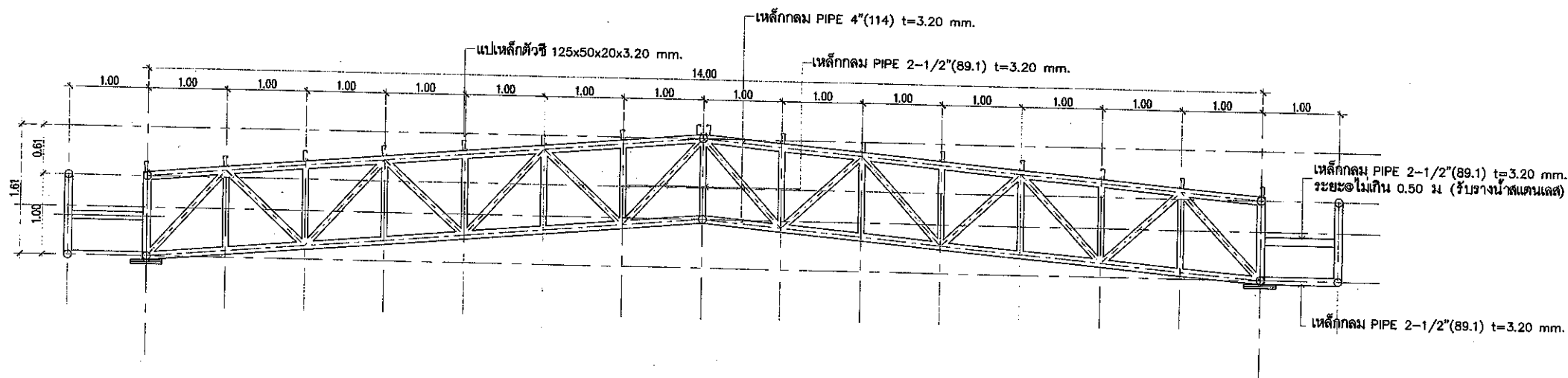
สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรวงศ์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลทอง	นายพิเชฐ อยู่พิล	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพัตถ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-45



แบบขยาย Truss 1
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย Truss 2
มาตราส่วน 1 : 50

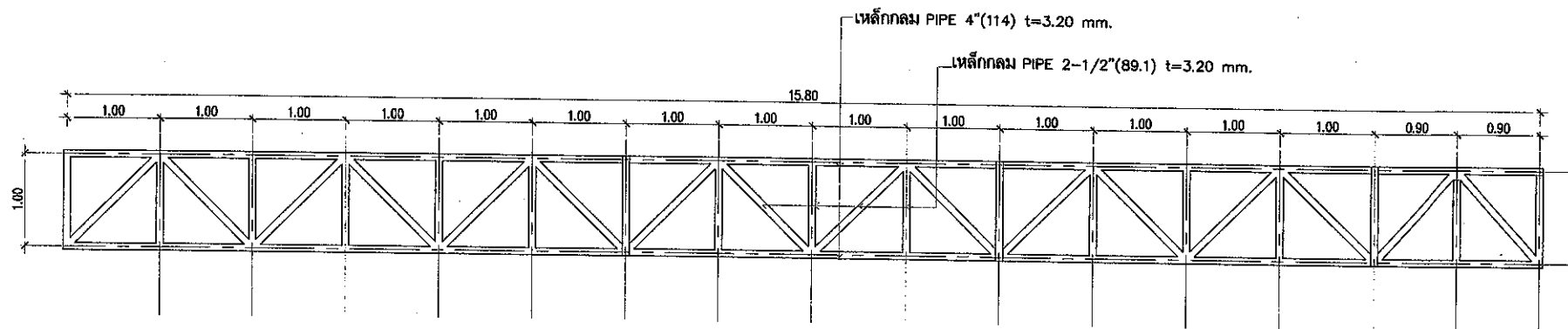


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

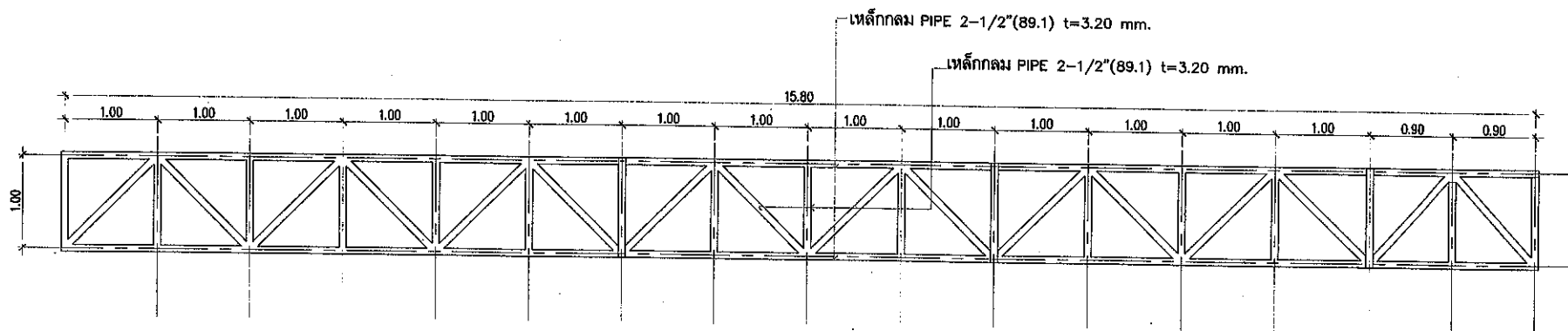
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทอเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา	วิศวกรโยธา	นายอนพัทธ์ สัสสินทร	วิศวกรโยธา	นายนิพนธ์ พลทอง	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกรไทย	ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-46



แบบขยาย Truss 3

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย Truss 4

มาตราส่วน 1 : 50

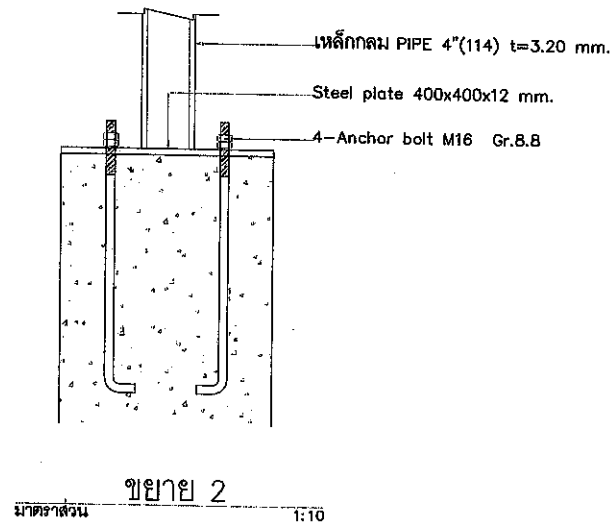
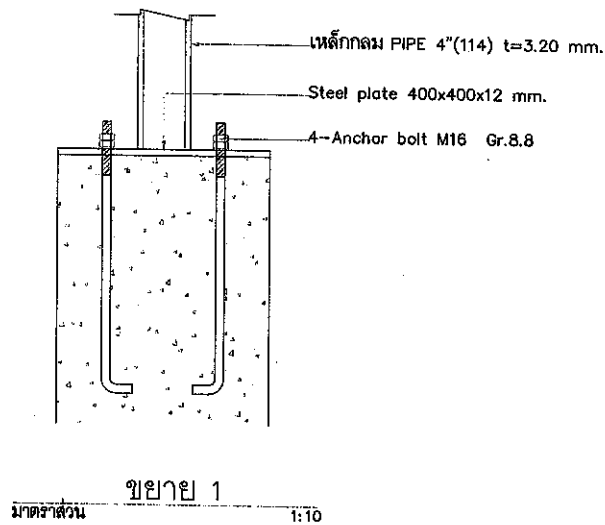
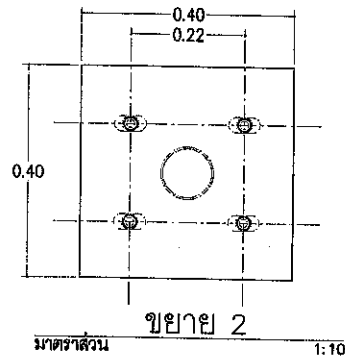
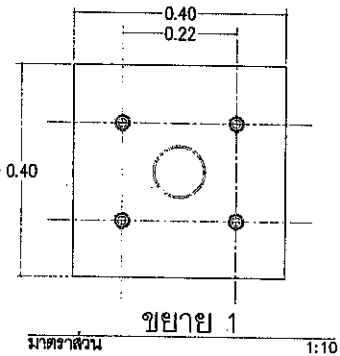
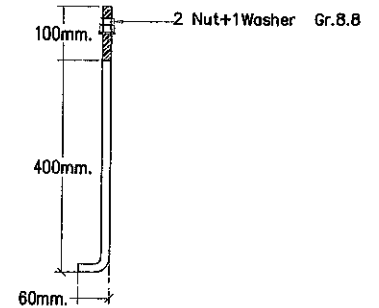
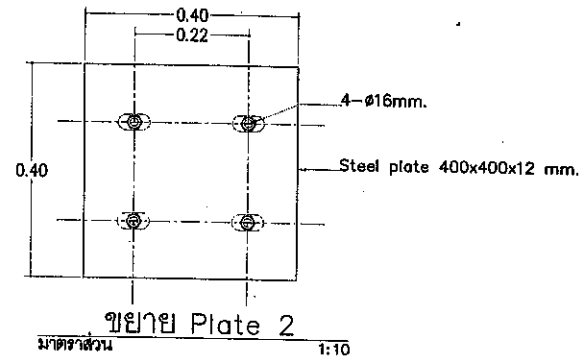
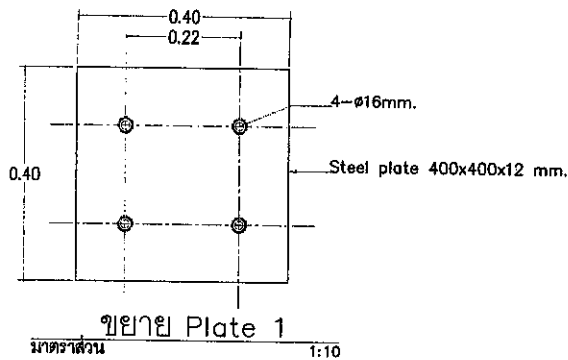


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัสสินทร	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปัท พานทอง	นายดิษฐ อยู่หิ	ต้นแบบ 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพิตินพวง	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	S-47



แบบขยาย 1, ขยาย 2
มาตราส่วน 1:10

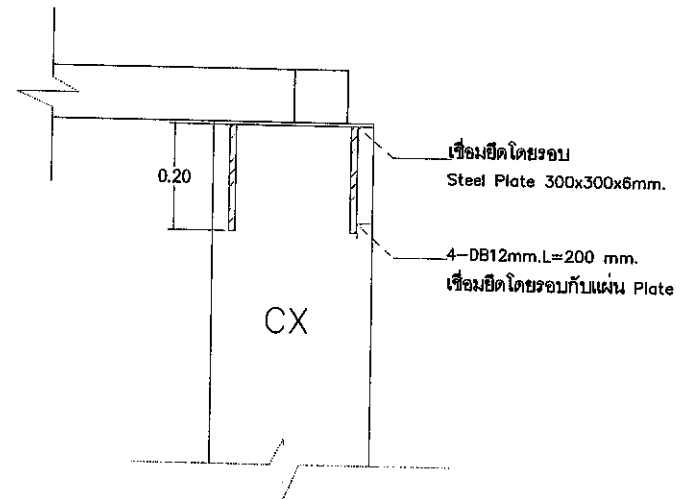
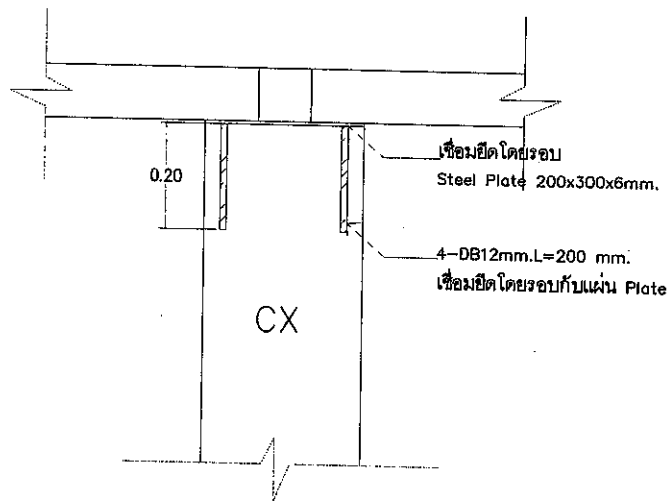
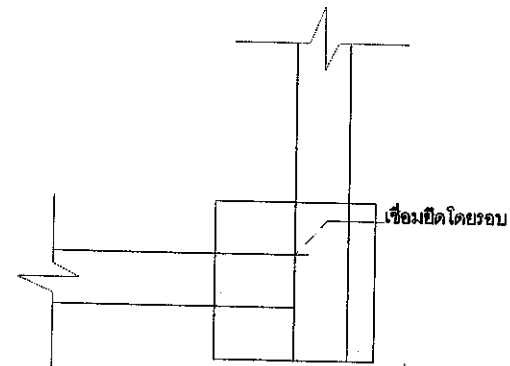
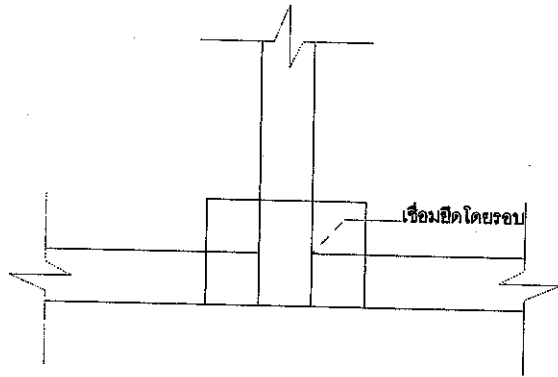


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถานีพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายณรงค์ชัย สุทธิกุล	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สัตติบุตร	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปัทม พานทอง	นายพิเชษฐ อัญชลี	รับควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชภูมิ มหรรพาศิตพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม	S-48



ขยาย 3
มาตราส่วน 1:10

ขยาย 4
มาตราส่วน 1:10

แบบขยาย 3, ขยาย 4
มาตราส่วน 1:10

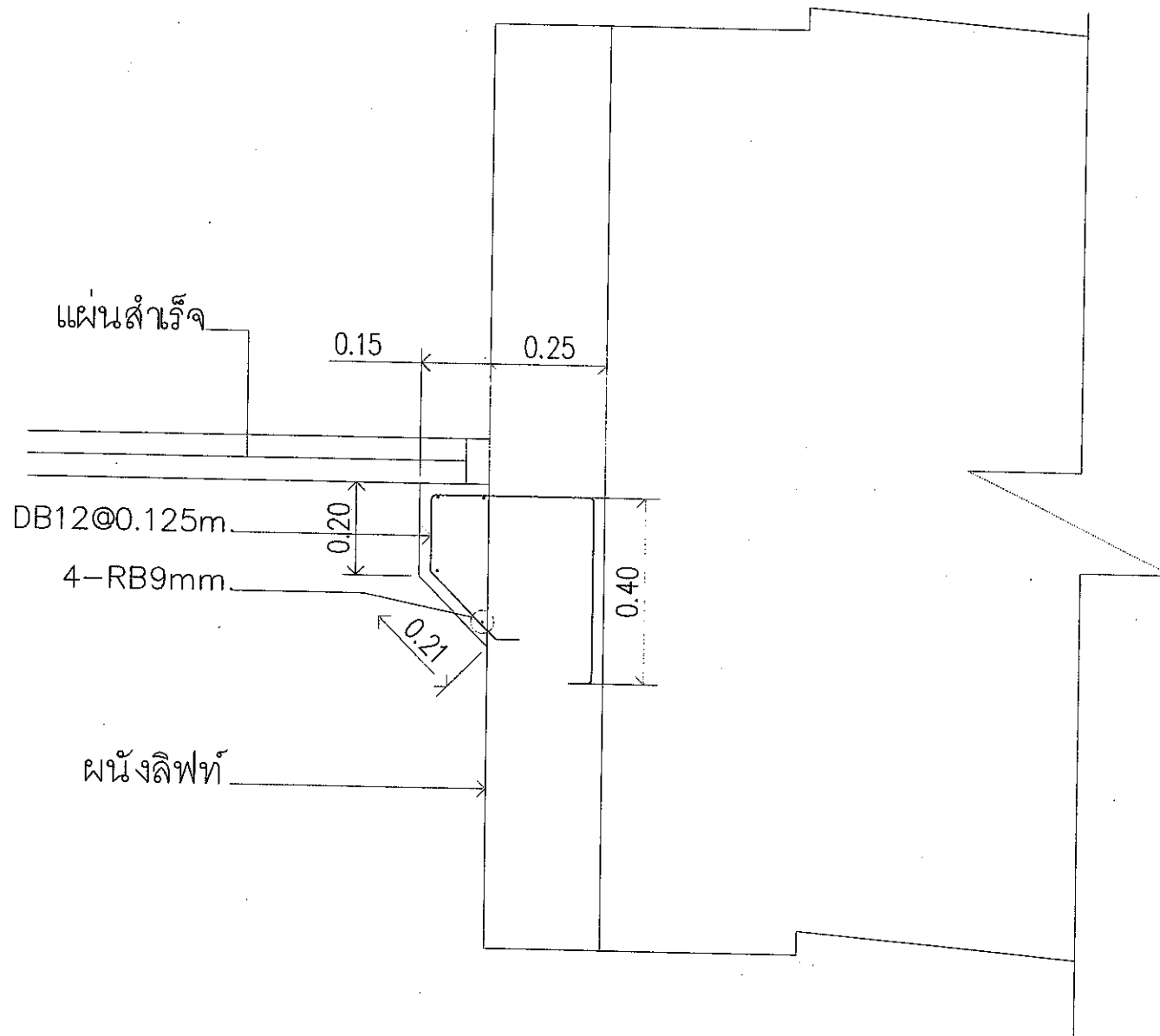


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงศึกษาธิการและวัฒนธรรม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังลึก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียม <i>SV</i>	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ <i>SC</i>	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจรรยา <i>DO</i>	อนุโมติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล <i>JS</i>	วิศวกรโยธา	นายอนพัฒน์ สัตติสินทร <i>AS</i>	วิศวกรโยธา	นายบันทึบพล ห่านทอง <i>BT</i>	นายคิษฐ์ อยู่หลี่	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกธินทร บัวใหญ่รักษา <i>EO</i>	วิศวกรโยธา	นายวิรัชญ์ มหระพิศนพงษ์ <i>VO</i>	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วเกาะทอง <i>NG</i>	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-49



แบบขยาย หน้าต่าง ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:10

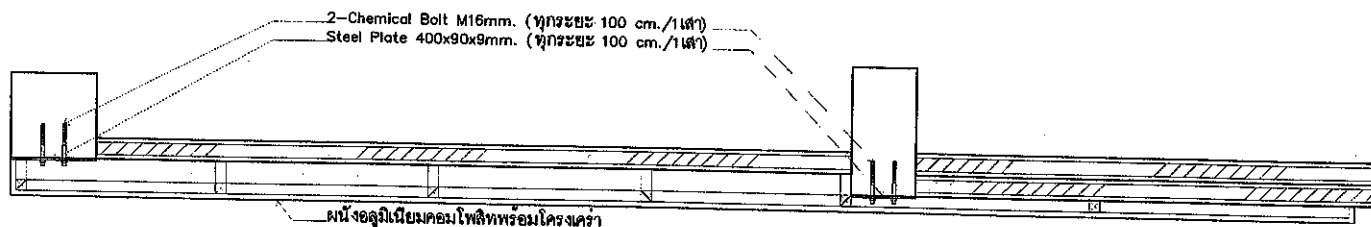
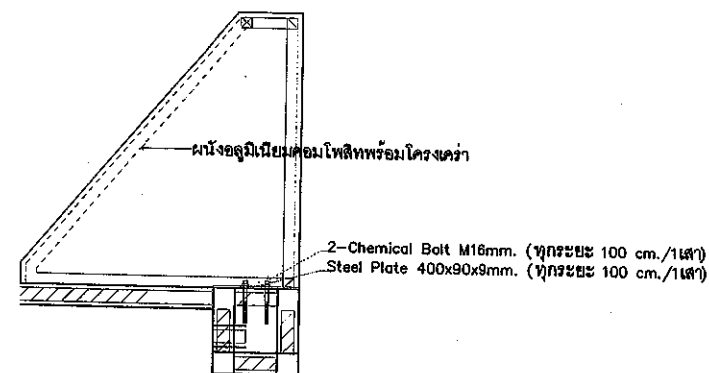
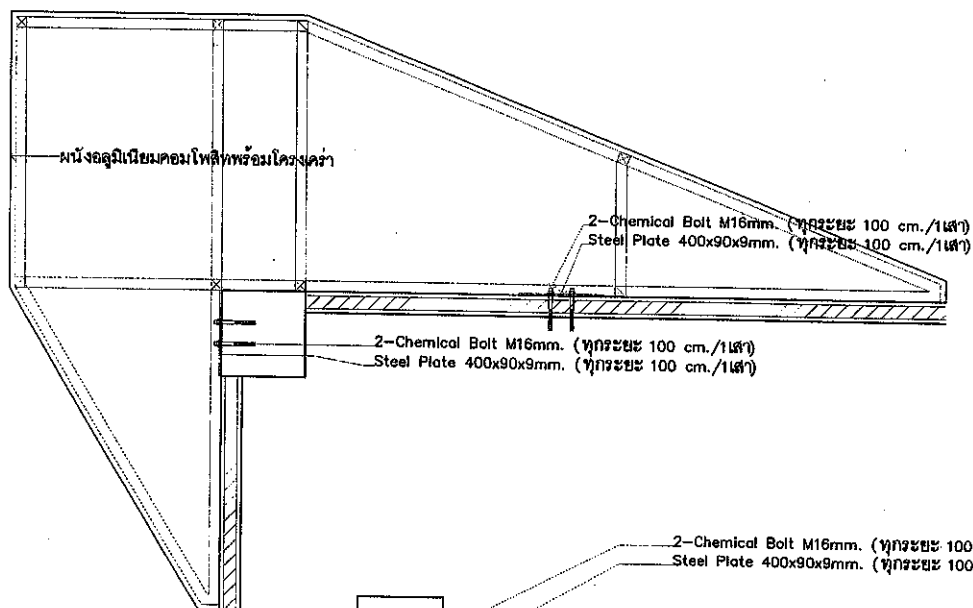
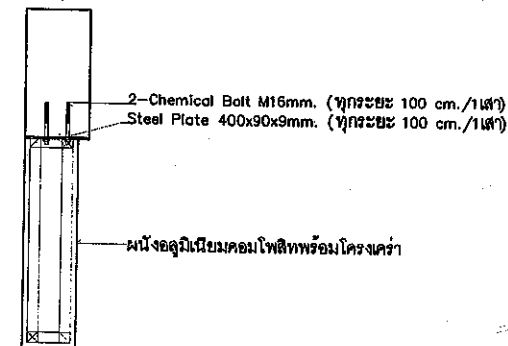
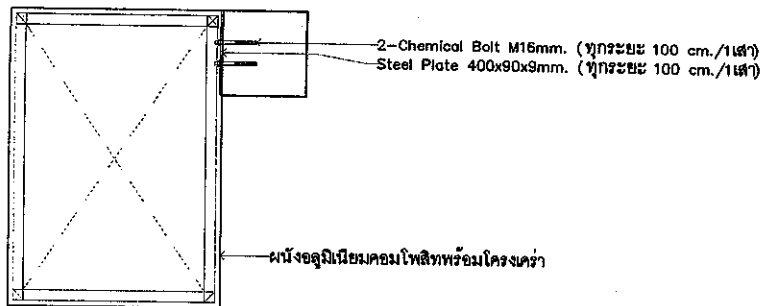


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

ก่อสร้างอาคารผู้โดยสาร 8 ชั้น
สถานีพระบรมราชินี ด่านรถไฟ อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดิ์ อินทร์เยี่ยม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา สุธะธิต	วิศวกรโยธา	นายอนพัฒน์ สัสดีนทร์	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปานทอง	นายพิษณุ อยู่ผล	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรทศพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม	S-50



แบบขยายการติดตั้งคอมโพสิต
มาตราส่วน 1:25



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการและวัฒนธรรม

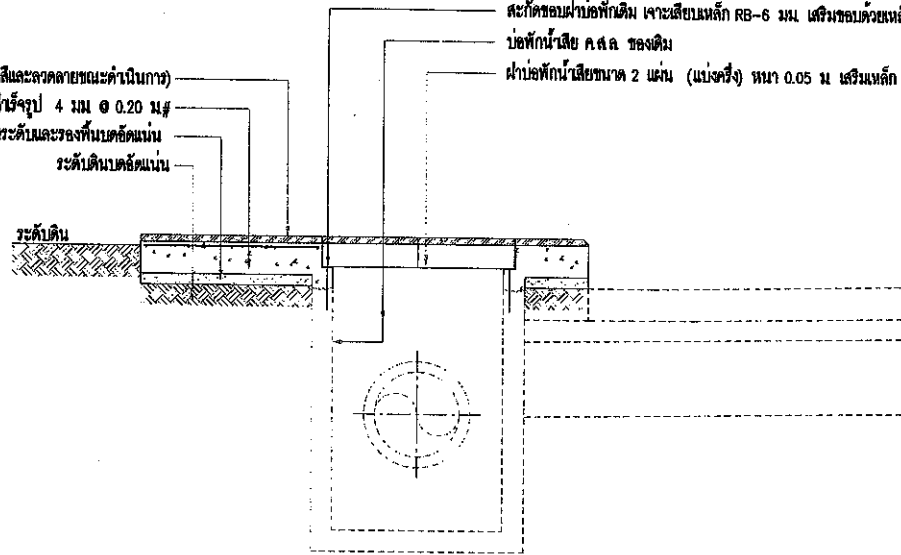
ก่อสร้างอาคารผู้โดยสาร 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต อ่อนละระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาศักดิ์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปัทม พานทอง	นายพิเชษฐ อนุพัทธ์	ต้นฉบับ 2567
สถาปนิก	นายเชกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพคุณพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-51

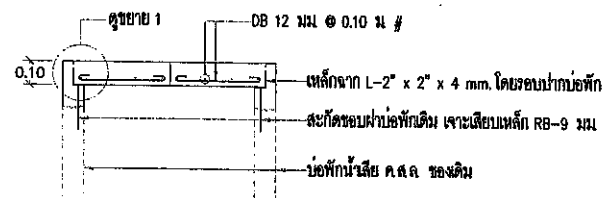
พื้นผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (เลือกสีและลวดลายขณะดำเนินการ)
 พื้น คสล. หน้า 0.15 ม. เสริมตะแกรงเหล็กเส้นรูป 4 มม. @ 0.20 ม.
 ทราบดีนบับปรับระดับและรองพื้นบดอัดแน่น
 ระดับดินบดอัดแน่น

ตะกั่วขอบผ่านข้อพิงเดิม เจาะเสียบเหล็ก RB-6 มม. เสริมขอบด้วยเหล็กฉาก L-2" x 2" x 4 mm. โดยรอบปากบ่อพัก
 บ่อพักน้ำเสีย ค.สล. ของเดิม
 ผ่านข้อพิงน้ำเสียขนาด 2 นิ้ว (แบบจริง) หน้า 0.05 ม. เสริมเหล็ก RB 9 มม. @ 0.10 ม. ฟังท่อ P.V.C. ขนาด ๓๓ 1 1/2 นิ้ว ผ่าน 2 จุด ใช้สำหรับระบาย



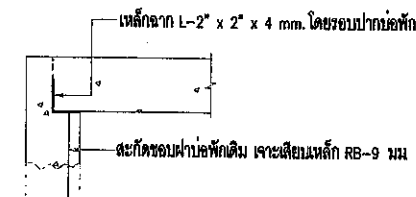
รูปตัดถนนหน้าอาคารและทางเดิน

scale 1 : 25



ขยายการเสริมเหล็กผ่านบ่อพัก

scale 1 : 25



รูปขยาย 1

scale 1 : 25

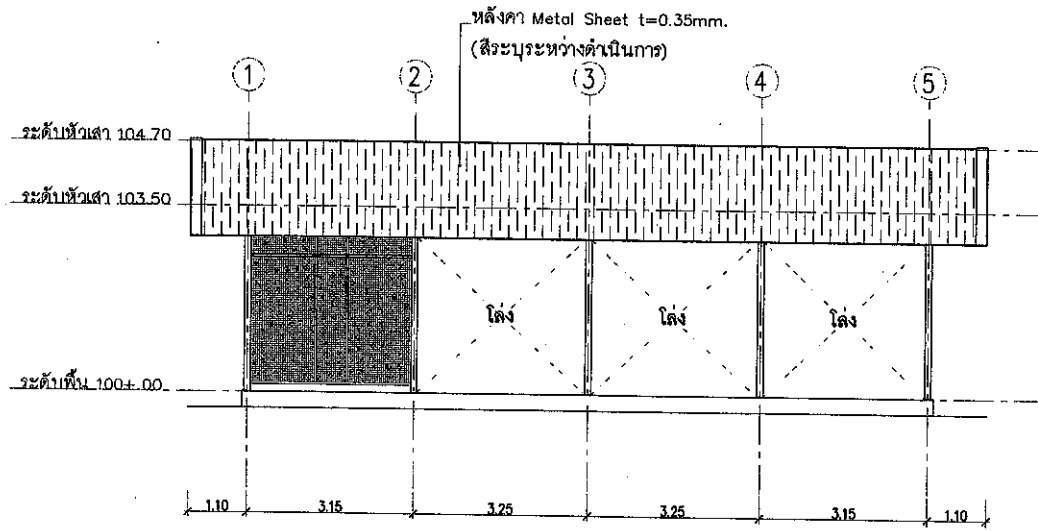


สำนักงานปลัดกระทรวง
 กระทรวงศึกษาธิการ

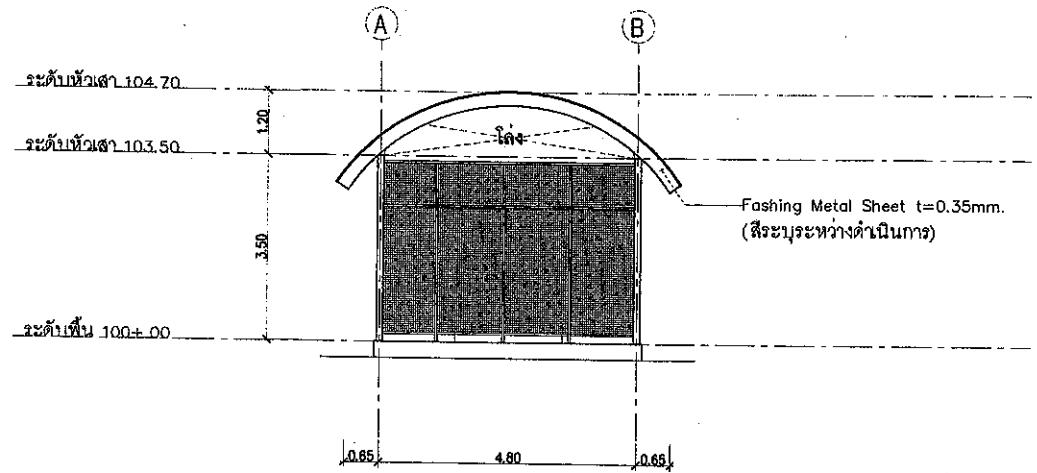
ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
 สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

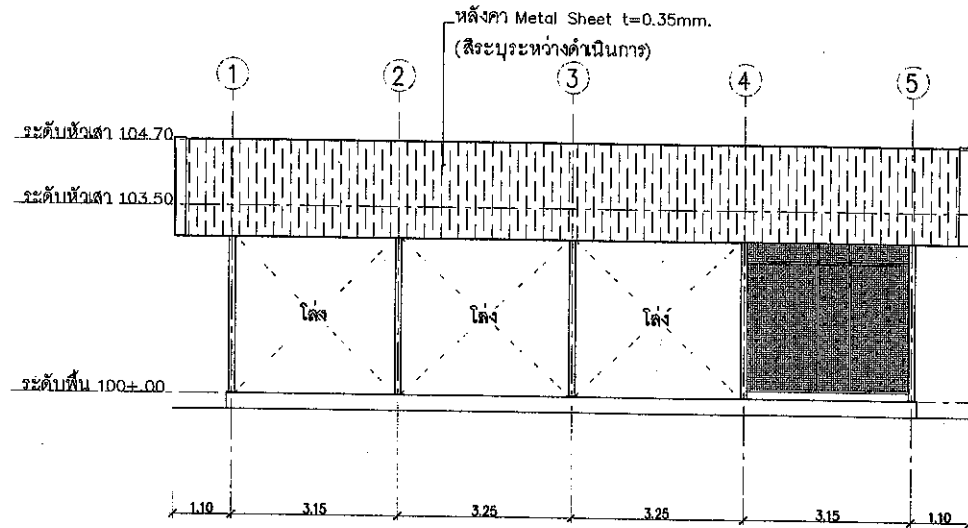
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทวงษ์	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรวงศ์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พลเดช	นายพิษณุ อภัยพิริ	รับจาก 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล มหรรักษ์	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณี	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-52



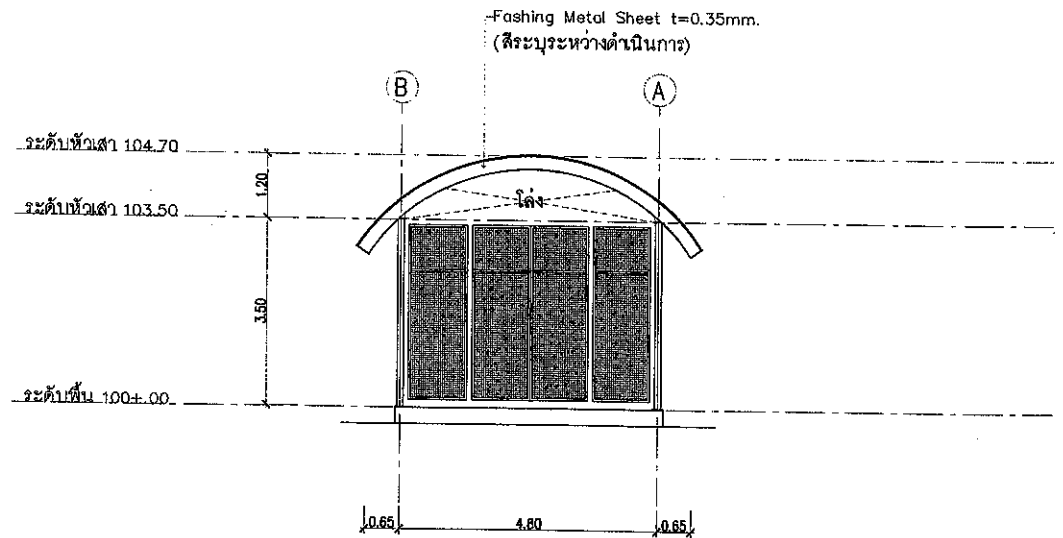
รูปด้าน 1



รูปด้าน 2



รูปด้าน 3



รูปด้าน 4

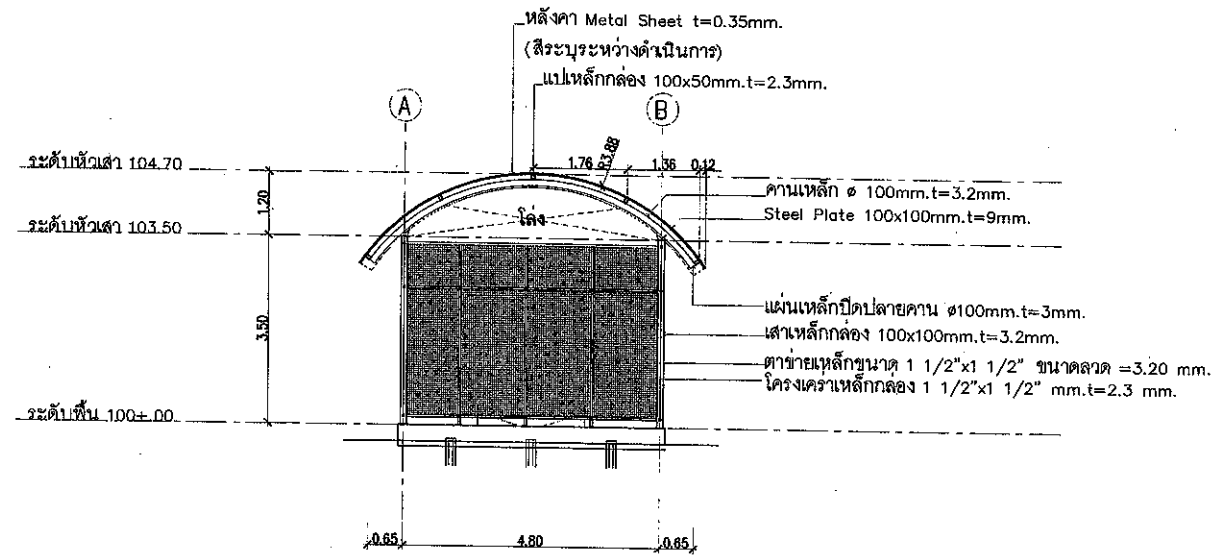
รูปด้านอาคารระบบน้ำประปา
มาตราส่วน 1:100



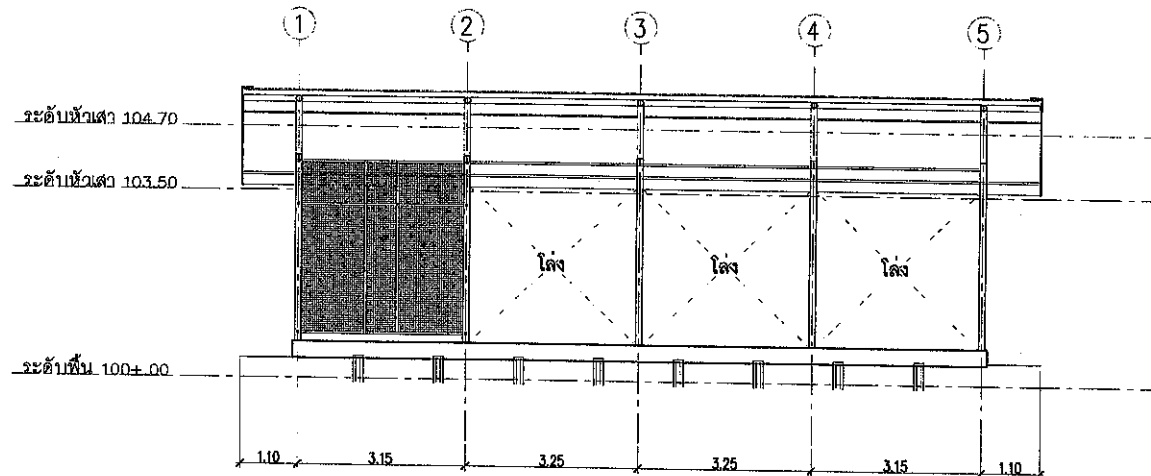
ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนา ชอนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สัตติมิตร	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปัทม พันทอง	นายพิเชฐ อยู่ทูลี	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมลพร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชวิญญู มหรรพัตตพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-54



รูปตัด A-A



รูปตัด B-B

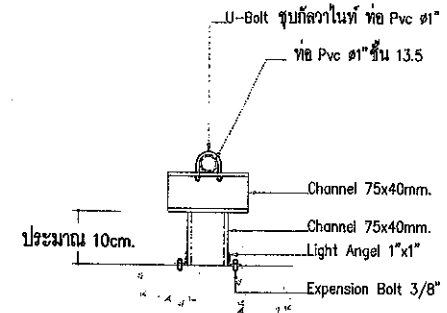
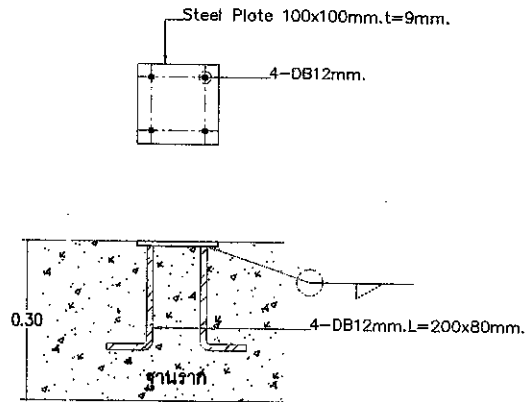
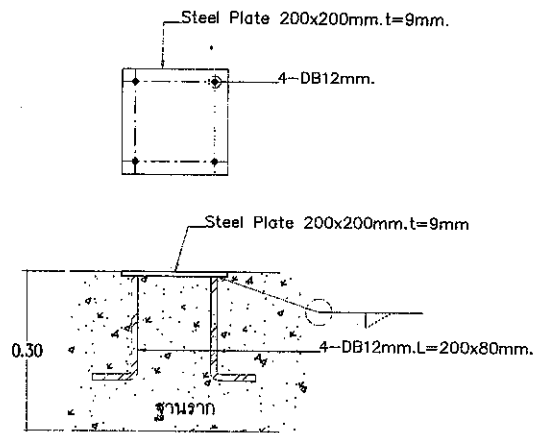
รูปตัดอาคารระบบน้ำประปา
มาตราส่วน 1:100



ก่อสร้างอาคารผู้โดยสาร 8 ชั้น
สถานีพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

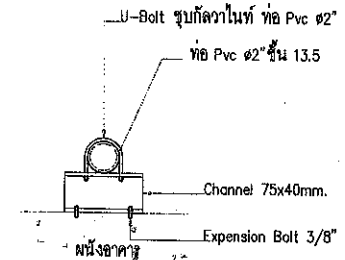
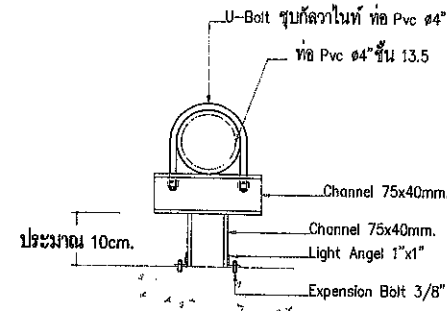
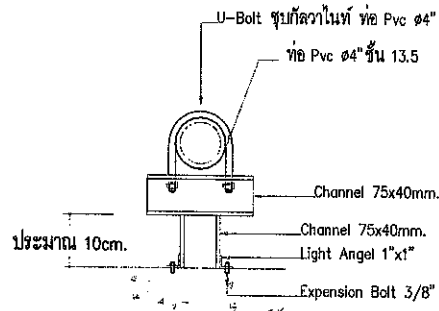
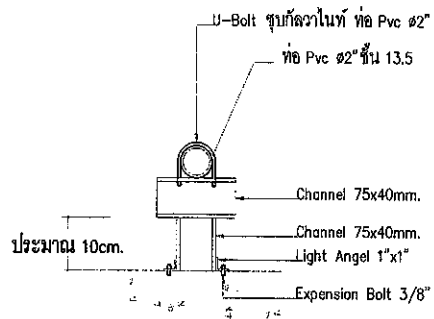
สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต อ่อนจนะ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิกุล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสุนทร	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปัทม พานทอง	นายพิเชษฐ อยู่พล	ชั้นควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเชกรินทร์ ปิวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชวิญญ์ มหรรพัตินพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-55



ขยาย 1 แผ่นเหล็กรับโครงสร้างเหล็ก
มาตราส่วน 1:10

ขยาย 2 แผ่นเหล็กรับโครงสร้างเหล็ก
มาตราส่วน 1:10

ขยาย Support PVC 1" ขึ้น 13.5
มาตราส่วน 1:10



ขยาย Support PVC 2" ขึ้น 13.5
มาตราส่วน 1:10

ขยาย Support PVC 3" ขึ้น 13.5
มาตราส่วน 1:10

ขยาย Support PVC 4" ขึ้น 13.5
มาตราส่วน 1:10

ขยาย Support PVC 2" ขึ้น 13.5 ระยะ 1 m. ติดผนัง
มาตราส่วน 1:10

แบบขยายการติดตั้งอาคารระบบน้ำประปา
มาตราส่วน 1:10

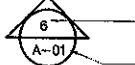


ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา สุธาสิน	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สีสันติ	วิศวกรโยธา	นายพันทิพย์ พานทอง	นายพิษณุ อยู่พิ	วันจาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิโรจน์ มหรรพิตินพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมระโก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	S-56

สัญลักษณ์การเขียนแบบ

สัญลักษณ์แบบขยาย  ชื่อแบบขยาย เลขที่แบบแบบขยายปรากฏ	สัญลักษณ์วัสดุ  ดิน  หยาบ  คอนกรีต  ก่ออิฐฉาบปูน  ก่ออิฐฉาบปูนฉาบ  ก่อคอนกรีตฉาบ  ก่อคอนกรีตฉาบปูนฉาบ  หิน  ผนังค้ำไม้ยังไม่ได้ใส่  ผนังค้ำไม้ได้ใส่แล้ว  ผนังค้ำไม้จากหรือโลหะ  ผนังค้ำไม้
สัญลักษณ์รูปด้าน  ชื่อแบบขยาย เลขที่แบบ รูปด้านปรากฏ	
สัญลักษณ์หน้าต่าง  สัญลักษณ์ หมายเลขหน้าต่าง	
สัญลักษณ์ประตู  สัญลักษณ์ หมายเลขประตู	
เส้นบอกระยะ 1.00 3ม ถึง 3ม 1.00 3ม ถึง ศูนย์กลาง 1.00 ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง	
แนววัด  ชื่อรูปวัด เลขที่แบบ รูปวัดปรากฏ	
สัญลักษณ์ผนัง  สัญลักษณ์ หมายเลขผนัง	
สัญลักษณ์บอกระดับ ▽ + 0.00	
แนวเสา 	

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
	งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล		งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล		แบบงานระบบสุขาภิบาล
EE-01	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1	EE-42	แปลนระบบสารสนเทศ ชั้นที่ 1	SN-01	แปลนการเดินระบบชุดอาคารระบบน้ำประปา
EE-02	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2	EE-43	แปลนระบบสารสนเทศ ชั้นที่ 2	SN-02	แปลนระบบท่อน้ำดื่ม ชั้น 1
EE-03	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 3	EE-44	แปลนระบบสารสนเทศ ชั้นที่ 3	SN-03	แปลนระบบท่อน้ำดื่ม ชั้น 2
EE-04	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 4	EE-45	แปลนระบบสารสนเทศ ชั้นที่ 4	SN-04	แปลนระบบท่อน้ำดื่ม ชั้น 3
EE-05	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 5-8	EE-46	แปลนระบบสารสนเทศ ชั้นที่ 5-8	SN-05	แปลนระบบท่อน้ำดื่ม ชั้น 4
EE-06	แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นดาดฟ้า			SN-06	แปลนระบบท่อน้ำดื่ม ชั้น 5-8
EE-07	แปลนระบบท่อน้ำดื่ม ชั้น 1			SN-07	แปลนระบบท่อน้ำดื่มชั้นดาดฟ้า
EE-08	แปลนระบบท่อน้ำดื่ม ชั้น 2			SN-08	แปลนระบบท่อน้ำดื่มชั้น 1
EE-09	แปลนระบบท่อน้ำดื่ม ชั้น 3			SN-09	แปลนระบบท่อน้ำดื่มชั้น 2
EE-10	แปลนระบบท่อน้ำดื่ม ชั้น 4			SN-10	แปลนระบบท่อน้ำดื่มชั้น 3
EE-11	แปลนระบบท่อน้ำดื่ม ชั้น 5-8			SN-11	แปลนระบบท่อน้ำดื่มชั้น 4
EE-12	แปลนระบบท่อน้ำดื่มชั้นดาดฟ้า			SN-12	แปลนระบบท่อน้ำดื่มชั้น 5-8
EE-13	แปลนตัวรับไฟฟ้า ชั้น 1			SN-13	แปลนระบบท่อน้ำดื่มชั้นดาดฟ้า
EE-14	แปลนตัวรับไฟฟ้า ชั้น 2			SN-14	แปลนระบบท่อน้ำดื่มชั้นดาดฟ้า
EE-15	แปลนตัวรับไฟฟ้า ชั้น 3			SN-15	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย
EE-16	แปลนตัวรับไฟฟ้า ชั้น 4				
EE-17	แปลนตัวรับไฟฟ้า ชั้น 5-8				
EE-18	แปลนตัวรับไฟฟ้าชั้นดาดฟ้า				
EE-19	แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1				
EE-20	แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2				
EE-21	แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้น 3				
EE-22	แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้น 4				
EE-23	แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้น 5-8				
EE-24	SINGLE LINE DIAGRAMS LOADCENTER 8				
EE-25	แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2				
EE-26	แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 3				
EE-27	แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 4				
EE-28	แปลนระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 5-8				
EE-29	แปลนระบบป้องกันอัคคีภัยชั้นดาดฟ้า				
EE-30	แปลนระบบสายล่อฟ้า				
EE-31	SINGLE LINE DIAGRAMS LOADCENTER 1				
EE-32	SINGLE LINE DIAGRAMS LOADCENTER 2				
EE-33	SINGLE LINE DIAGRAMS LOADCENTER 3				
EE-34	SINGLE LINE DIAGRAMS LOADCENTER 4-7				
EE-35	SINGLE LINE DIAGRAMS LOADCENTER 8				
EE-36	SINGLE LINE DIAGRAMS CONSUMER				
EE-37	PANEL BOARD SCHEDULE ชั้น 1				
EE-38	PANEL BOARD SCHEDULE ชั้น 2				
EE-39	PANEL BOARD SCHEDULE ชั้น 3				
EE-40	PANEL BOARD SCHEDULE ชั้น 4-7				
EE-41	PANEL BOARD SCHEDULE ชั้น 8				



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลวังสิต อำเภอรัญมิราชบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ
นวัตกรรม

สำรวจ
เขียนแบบ

นายสุวิทย์ อินทเวทย์มัย

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

วิศวกรโยธา

นายธนิต ช่อนสุระ

วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ

พม 68027

สถาปนิก

นายเจษฎาพรจกุล สุทธิวัฒน์

วิศวกรโยธา

นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์

วิศวกรโยธา

นายณัฏฐ์ พลพัฒน์

วิศวกรโยธา

นายวิฑูรย์ มหะพรหมพงศ์

วิศวกรโยธา

สถาปนิก

นายเอกวิทย์ ปิ๋วใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา

นายวิฑูรย์ มหะพรหมพงศ์

วิศวกรโยธา

นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมิ่งมิตร

วิศวกรโยธา

นายวิฑูรย์ มหะพรหมพงศ์

วิศวกรโยธา

สำรวจ

นายสุวิทย์ อินทเวทย์มัย

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

วิศวกรโยธา

นายธนิต ช่อนสุระ

วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ

พม 68027

สถาปนิก

นายเจษฎาพรจกุล สุทธิวัฒน์

วิศวกรโยธา

นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์

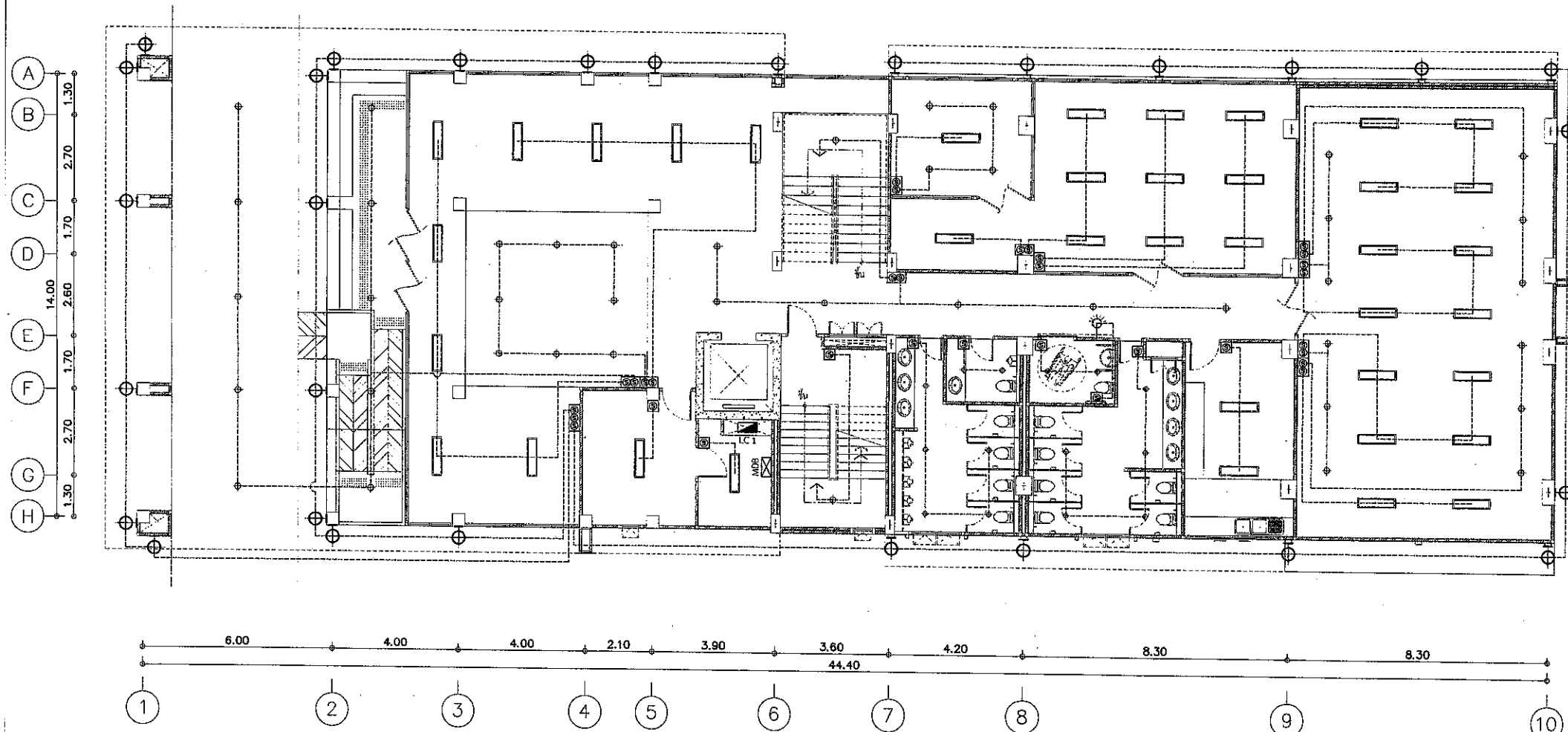
วิศวกรโยธา

นายณัฏฐ์ พลพัฒน์

วิศวกรโยธา

นายวิฑูรย์ มหะพรหมพงศ์

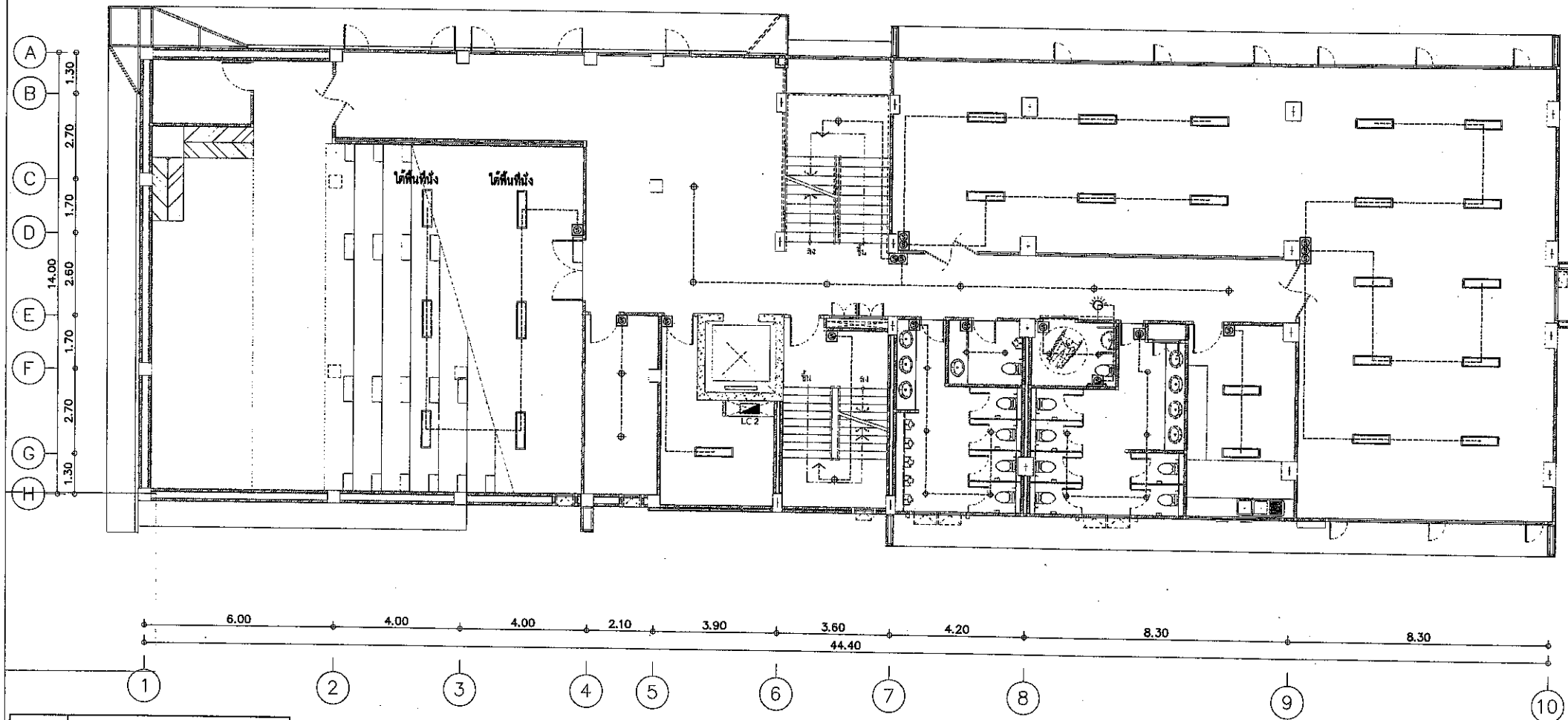
วิศวกรโยธา



	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 30x120 CM.	สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า			
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 50 W. ขนาด 60x120 CM.		โคมไฟโคม LED 100W		สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว, สวิตช์ถูกเดินสำหรับพื้นที่การ, สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง ติดตั้งจากพื้นประมาณ 130 ม.
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 60x60 CM.		โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าหรือลอย พร้อมสวิตช์และหลอด LED		ตู้ MDB ควบคุมระบบไฟฟ้าอาคาร พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟผ.
	โคมไฟภายนอกพร้อมหลอดไฟ LED		โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าหรือลอยฝ้าเพดาน พร้อมสวิตช์และหลอด LED		ตู้ LOADCENTER ควบคุมระบบไฟฟ้าและอื่น พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟผ.
	โคมไฟ Spotlight LED ไม่น้อยกว่า 150 W		อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและแสงห้องน้ำดื่ม พร้อมสวิตช์ฉุกเฉิน		ตู้ CONSUMER ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟผ.

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1
SCALE 1:125

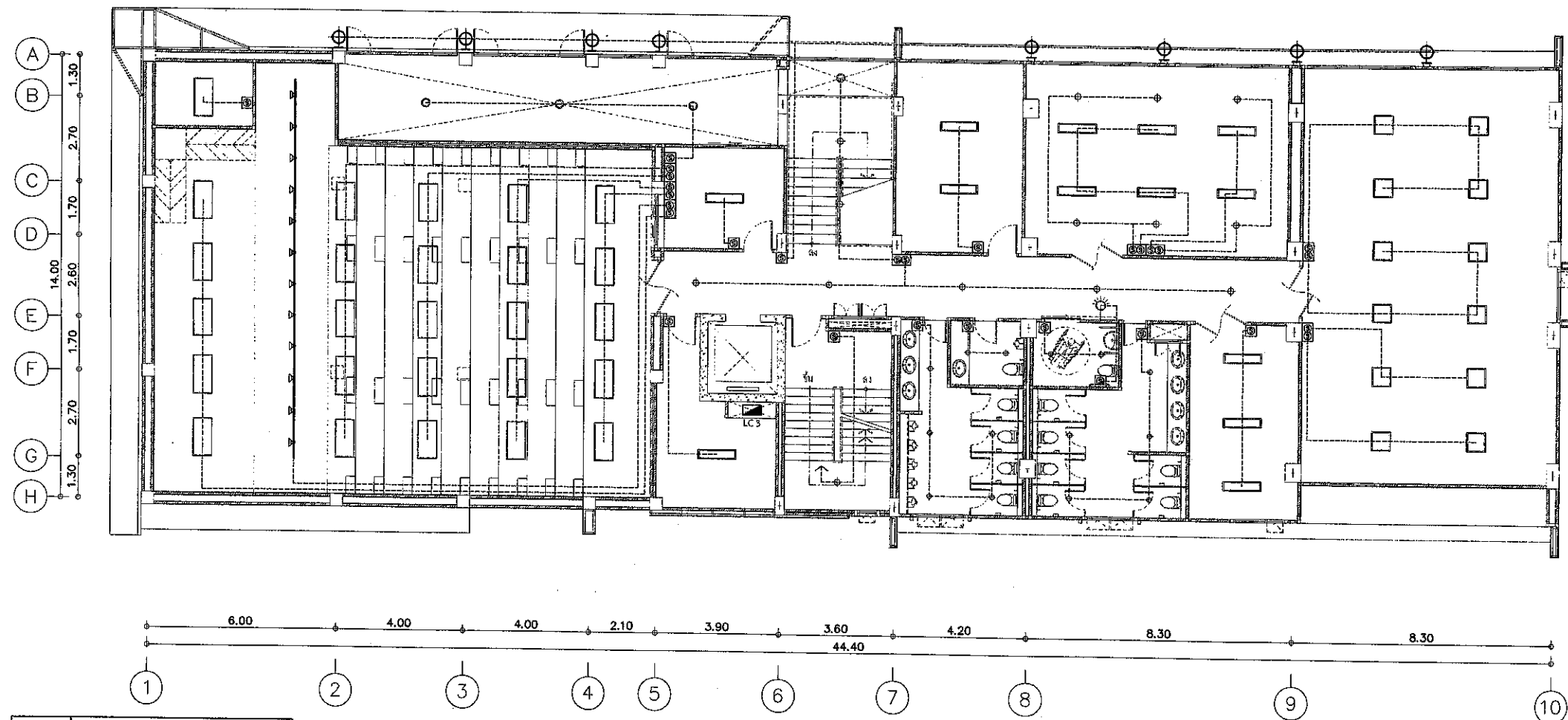
 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุรสิทธิ์ อินทเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต์ อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายพิเชษฐ อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศรีนิมิต	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สีสอนิทร	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปพพล พานทอง		วันรวม 2567
		สถาปนิก	นายเอกธินทร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิธวัช มหรรพัตถ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมิ่งระโท		EE-01



สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า			
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 30x120 CM.		
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 50 W. ขนาด 60x120 CM.	○	โคมไฟแบบ LED 100W
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 60x60 CM.	⊙	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าหรือลอย พร้อมสวิตช์และหลอด LED
	โคมไฟตั้งภายนอกหรือหลอดไฟ LED	⊙	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอยฝ้าเพดาน พร้อมสวิตช์และหลอด LED
	โคมไฟ Spotlight LED ไม่น้อยกว่า 150 W	⊙	อุปกรณ์ฝังสัญญาณเสียงและแสงในห้องประชุม หรือสวิตช์ฉุกเฉิน

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2
SCALE 1:125

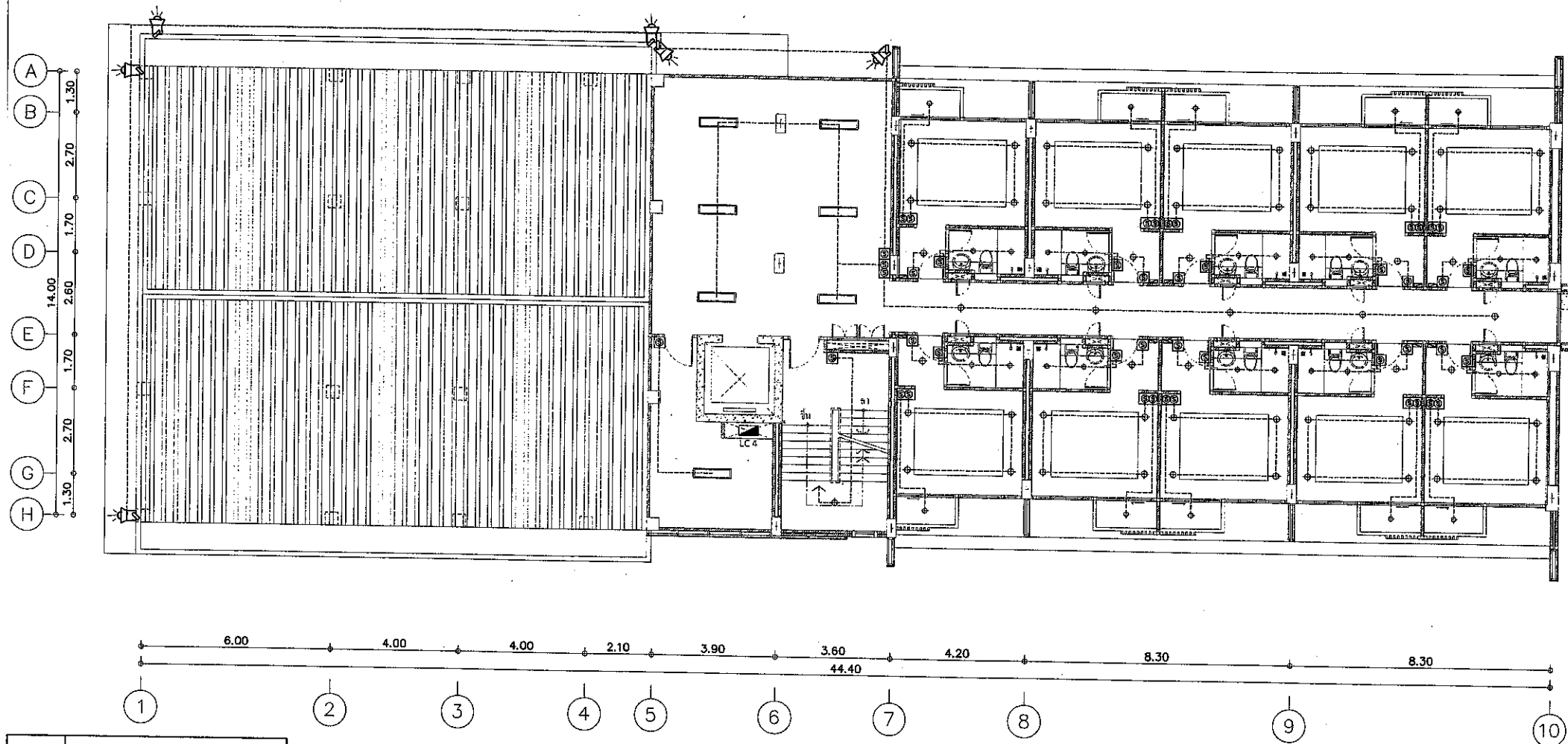
 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงศึกษาธิการและวัฒนธรรม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทวิเชียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต อ่อนจนะ	อนุมัติแบบ นายดิเรก อยู่พิทักษ์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สีสสินทร	วิศวกรโยธา	นายวันทพัฒน์ พันธ์ทอง		ธันวาคม 2567
		สถาปนิก	นายเชกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชญ์ มหรรพาศน์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก		EE-02



	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W ขนาด 30x120 CM.	สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า	
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 50 W ขนาด 60x120 CM.		
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W ขนาด 60x60 CM.		
	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าหรือลอย พร้อมสวิตช์และหลอด LED		โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอยฝ้าเพดาน พร้อมสวิตช์และหลอด LED
	โคมไฟ Spotlight LED ไม่น้อยกว่า 150 W		อุปกรณ์ติดตั้งตามแบบและเงื่อนไขแบบอาคาร พร้อมสวิตช์ฉุกเฉิน

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 3
 SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและนวัตกรรม	ก่อสร้างอาคารผู้รับบริการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	หัวหน้างาน นายสุปัสดี อินทเทียม	วิศวกรโยธา นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา นายธนนต์ อ่อนธุระ	อนุมัติแบบ นายดิเรกขุ ออู่พิสิ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
		สถาปนิก นายแจ่มจรรยา ศรีธิสม	วิศวกรโยธา นายธนพัฒน์ สีสสินทร	วิศวกรโยธา นายนันท์ปด พานทอง		ธันวาคม 2567
		สถาปนิก นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา นายวิรัชญ์ มหรรพิตนพงศ์	วิศวกรโยธา นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมิ่งระโท		EE-03

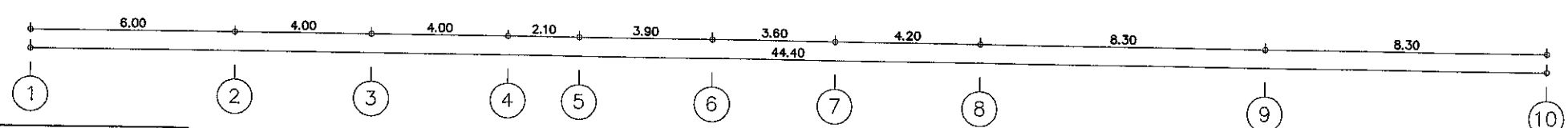
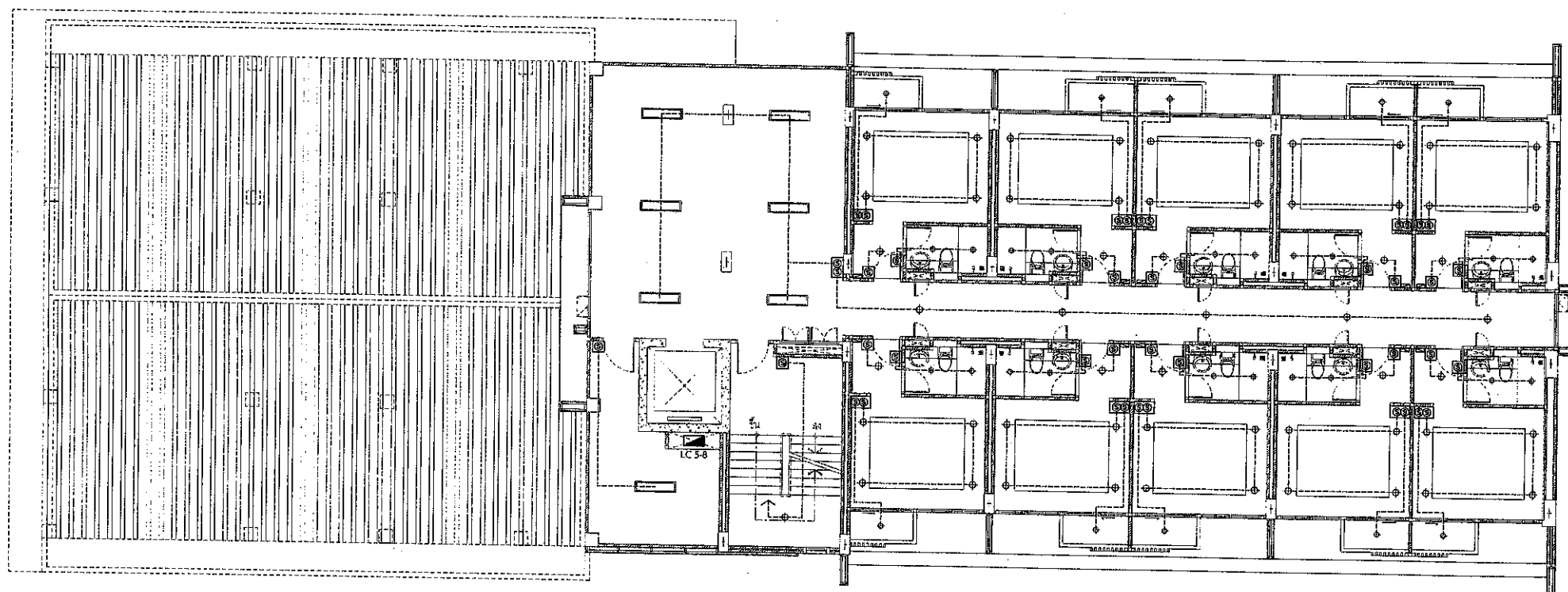
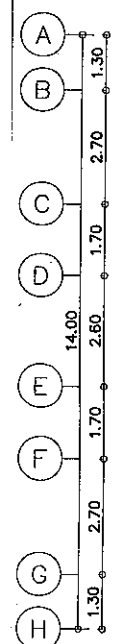


	LED Panel ไม่เกินกว่า 40 W. ขนาด 30x120 CM.	สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า		
	LED Panel ไม่เกินกว่า 50 W. ขนาด 60x120 CM.			
	LED Panel ไม่เกินกว่า 40 W. ขนาด 60x60 CM.		โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าหรือลอย พร้อมสวิตช์และหลอด LED	
	โคมไฟลักษณะภาพหรือหลอดไฟ LED		โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอยฝ้าเพดาน พร้อมสวิตช์และหลอด LED	
	โคมไฟ Spotlight LED ไม่เกินกว่า 150 W		อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและแสงหรือรับสัญญาณ พร้อมสวิตช์ฉุกเฉิน	

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 4

SCALE 1:125

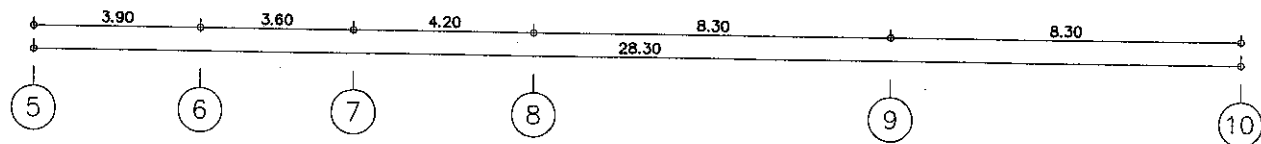
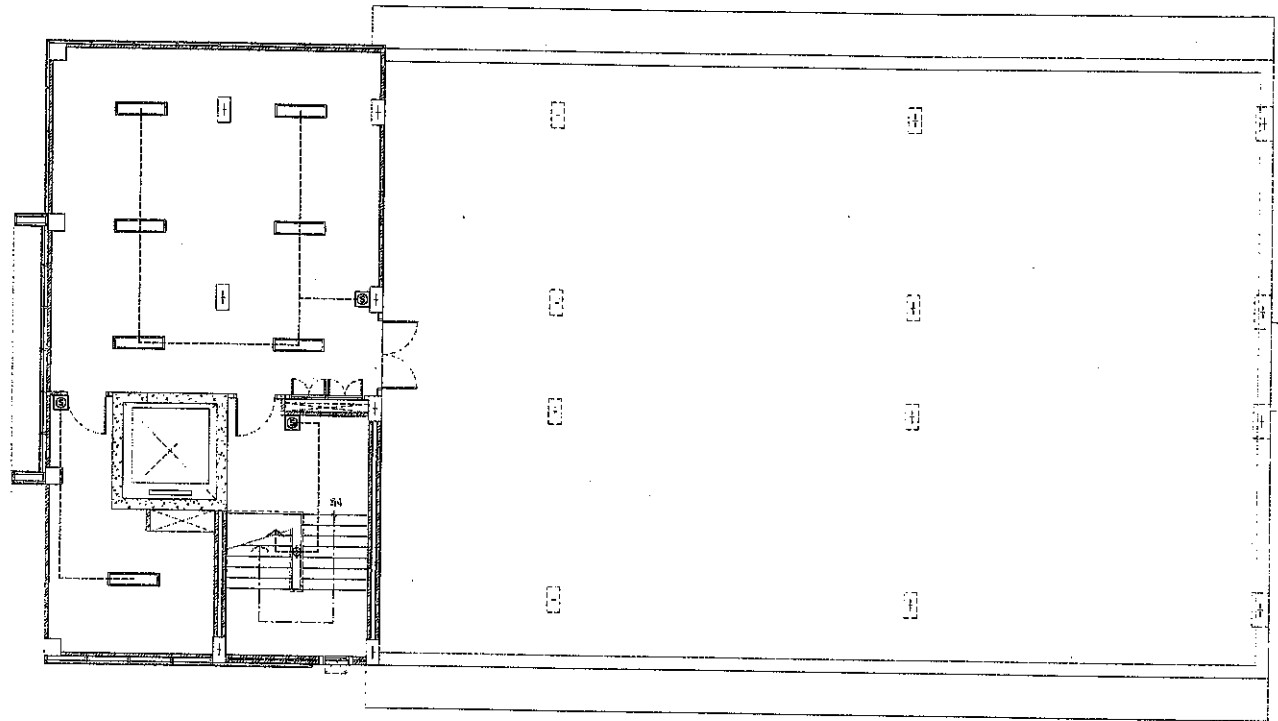
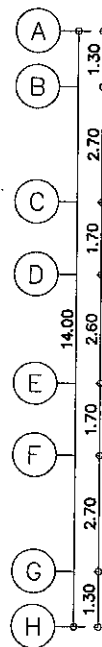
 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการศึกษาฯ	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนากำลังคนและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุปัสดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ นายพิเชษฐ อยู่พิติ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนากำลังคนฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 EE-04
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา สติวิมล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปพพล พานทอง		
		สถาปนิก	นายเอกธินทร ปัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชวิทย์ มหรรพัตินทร	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก		



	LED Panel ไม่เกินกว่า 40 W. ขนาด 30x120 CM.	สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า		
	LED Panel ไม่เกินกว่า 50 W. ขนาด 60x120 CM.		โคมไฟแบบ LED 100W	
	LED Panel ไม่เกินกว่า 40 W. ขนาด 60x60 CM.		โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าหรือลอย พร้อมตัวพ่นและหลอด LED	
	โคมไฟตั้งก้านนอกพร้อมหลอด LED		โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอยฝ้าเพดาน พร้อมตัวพ่นและหลอด LED	
	โคมไฟ Spotlight LED ไม่เกินกว่า 150 W		อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและแสงห้องนำคนพิการ พร้อมตัวพ่นสัญญาณ	

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 5-8
SCALE 1:125

	สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม	ก่อสร้างอาคารผู้โดยสาร 8 ชั้น สถานีพระบรมราชินี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุปรีดี อินทรเทียมน	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ นายพิศิษฐ์ อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	พม 68027
				เขียนแบบ	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สีสันนทร์	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พลนทอง		ชั้นควบคุม 2567
				สถาปนิก	นายเอกวิมลพร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิระวิทย์ มหระพิศนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก		EE-05



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นดาดฟ้า
SCALE 1:125

	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 30x120 CM.
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 50 W. ขนาด 60x120 CM.
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 60x60 CM.
	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอย พร้อมสวิตช์และหลอด LED
	โคมไฟ Spotlight LED ไม่น้อยกว่า 150 W

สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า

	โคมไฟ LED 100W		สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว, สวิตช์ฉุกเฉินสำหรับคนพิการ, สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.30 ม.
	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอย พร้อมสวิตช์และหลอด LED		ตู้ MGB ควบคุมระบบไฟฟ้าอาคาร พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟผ.
	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอยพร้อมสวิตช์และหลอด LED		ตู้ LOADCENTER ควบคุมระบบไฟฟ้าแต่ละชั้น พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟผ.
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและแสงเพื่อแจ้งคนพิการ พร้อมสวิตช์ฉุกเฉิน		ตู้ CONSUMER ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟผ.

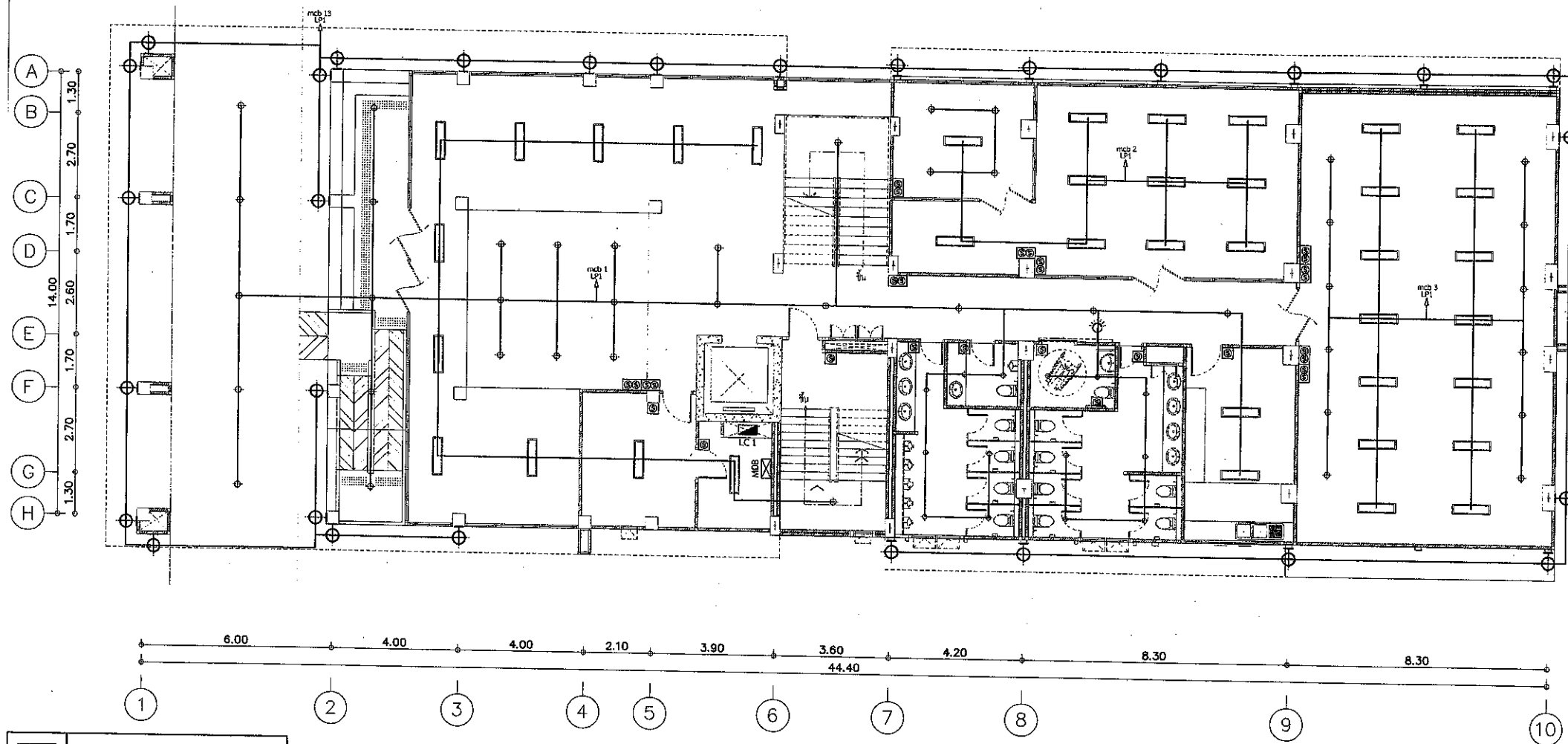


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุรสิทธิ์ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายเจมจรรยงค์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณันท์พล พานทอง	นายดิษฐ์ อู่อยู่ดี	รับควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ ปัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มนรรักษ์คนพอง	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วสีมระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	EE-06

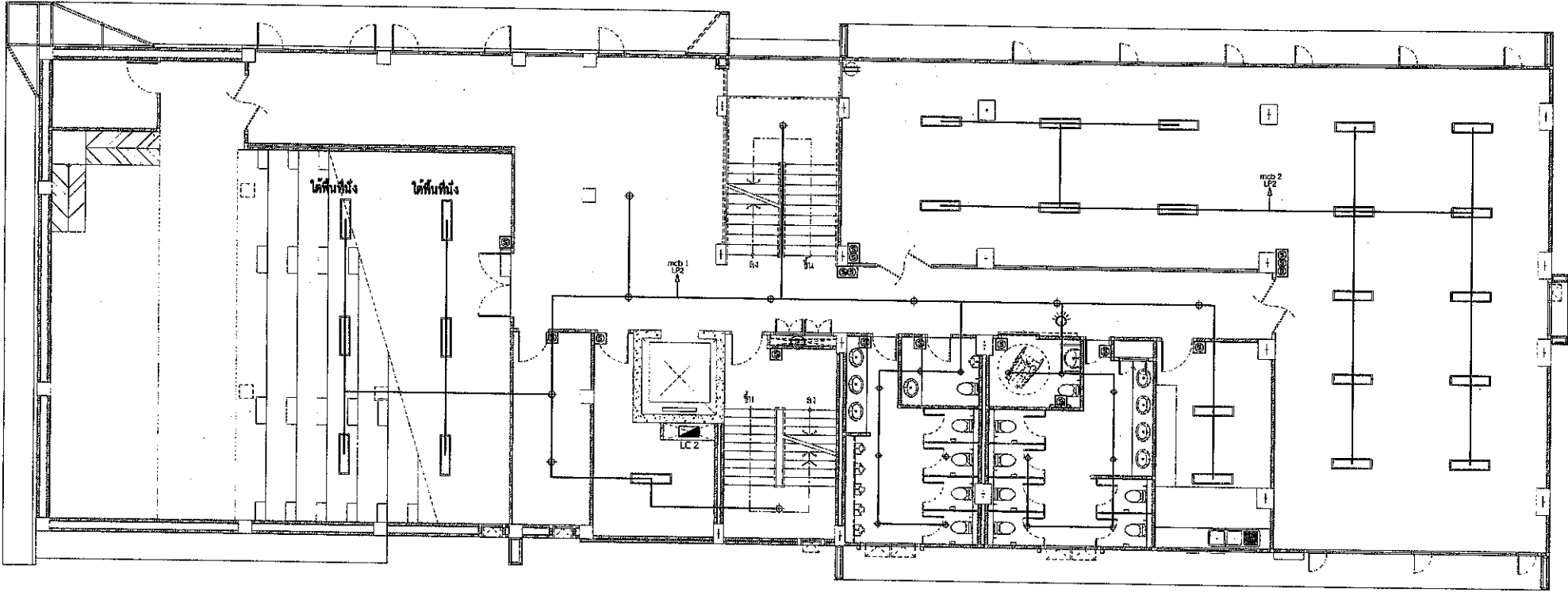


	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 30x120 CM.	สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า	
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 50 W. ขนาด 60x120 CM.		
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 60x60 CM.		
	โคมไฟตั้งภายนอกพร้อมหลอด LED		
	โคมไฟ Spotlight LED ไม่น้อยกว่า 150 W		
	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าหรือลอย พร้อมสวิตช์และหลอด LED		โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าหรือลอยฝ้าเพดาน พร้อมสวิตช์และหลอด LED
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและแสงเพื่อแจ้งเหตุการณ์ พร้อมสวิตช์ฉุกเฉิน		อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและแสงเพื่อแจ้งเหตุการณ์ พร้อมสวิตช์ฉุกเฉิน

แปลนระบบท่อสายไฟฟ้าชั้น 1
SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต์ อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ นายศิริชัย อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	พ.ม. 68027
		สถาปนิก	นายเจษฎา รวยวงศ์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายบันทึบ พลพินทอง		ธันวาคม 2567
		สถาปนิก	นายเอกวิมล พัวโศภนรักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก		EE-07

A 1.30
B 2.70
C 1.70
D 2.60
E 1.70
F 2.70
G 1.30
H



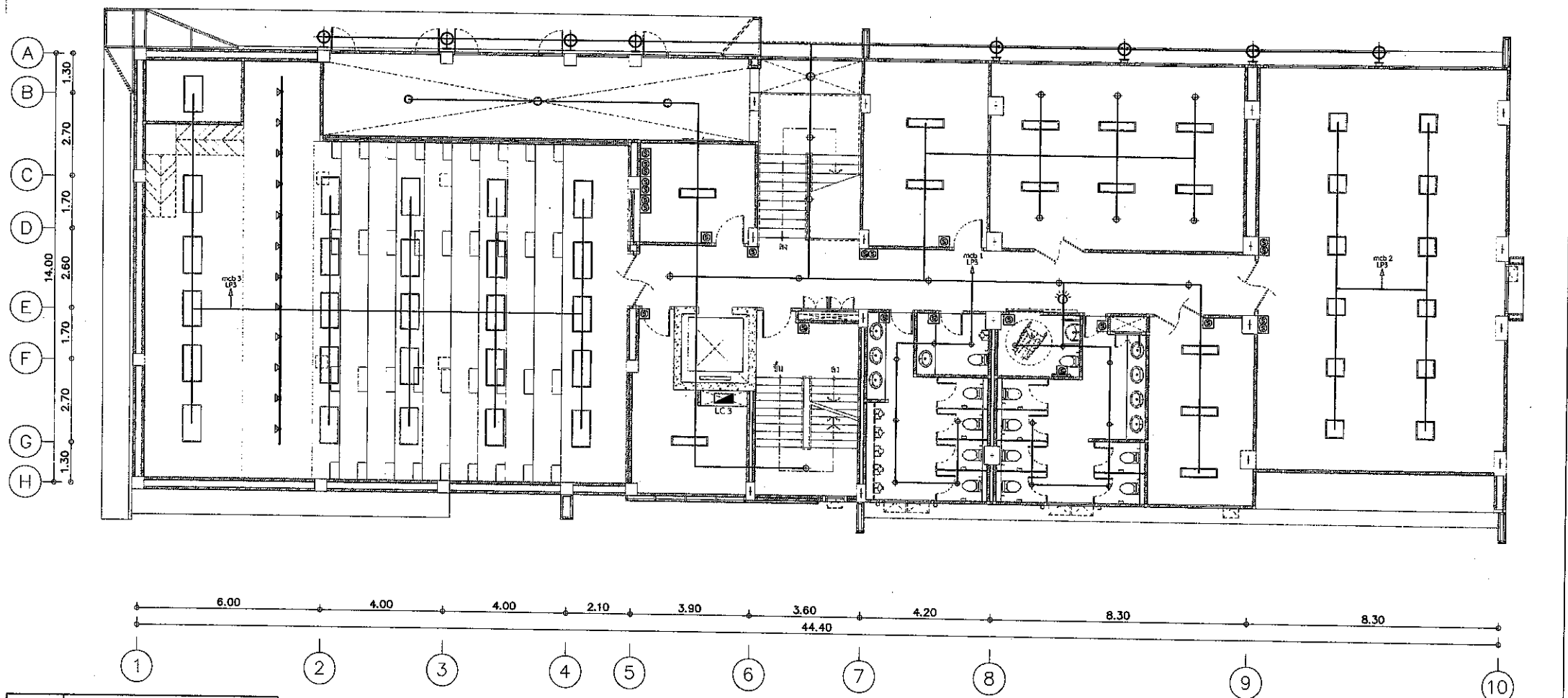
6.00 4.00 4.00 2.10 3.90 3.60 4.20 8.30 8.30
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 30x120 CM.
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 50 W. ขนาด 60x120 CM.
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 60x60 CM.
	โคมไฟฝังงานนอกหรือหลอดไฟ LED
	โคมไฟ Spotlight LED ไม่น้อยกว่า 150 W

สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า			
	โคมไฟ LED 100W		ตู้ MDB ควบคุมระบบไฟฟ้าทั้งอาคาร พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟภ.
	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอย พร้อมสวิตช์และหลอด LED		ตู้ LOADCENTER ควบคุมระบบไฟฟ้าแต่ละชั้น พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟภ.
	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอยใส่หลอด LED พร้อมสวิตช์และหลอด LED		ตู้ CONSUMER ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟภ.
	อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงและแสงเตือนภัยคนพิการ พร้อมสวิตช์ฉุกเฉิน		

แปลนระบบท่อสายไฟชั้น 2
SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนากำลังคนและความมั่นคงของมนุษย์	ก่อสร้างอาคารผู้เข้าพักประมาณ 8 ชั้น สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนากำลังคนและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ นายทศิษฐ์ อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนากำลังคนฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 EE-08
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศิริสัมพันธ์	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พานทอง		
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชญ์ มหรรักษ์คนพอง	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระโท		

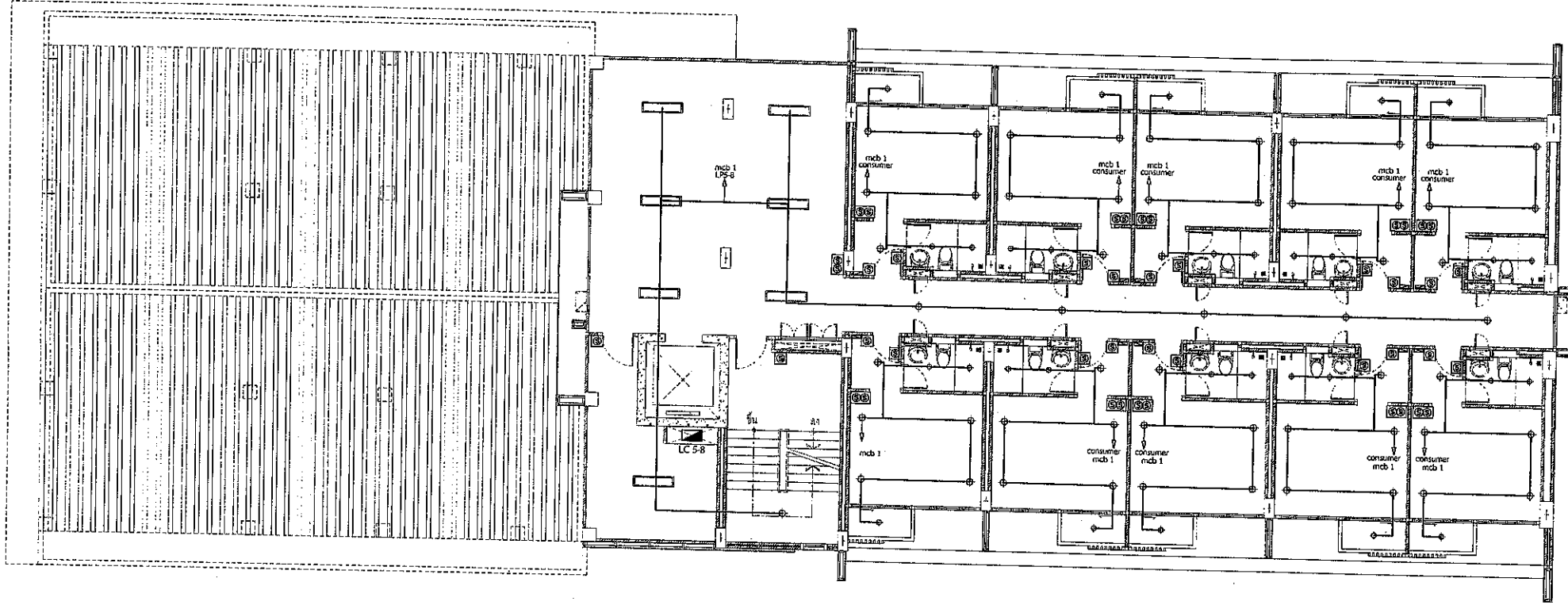


	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 30x120 CM.	สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า			
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 50 W. ขนาด 60x120 CM.	○	โคมไฟโชนง LED 100W	๑๑๑	ตัวไฟที่ทางเดิน,ตัวไฟฉุกเฉินสำหรับเคมีการ,ตัวไฟที่ห้องพรม ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.30 ม.
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 60x60 CM.	⊖	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอย พร้อมสวิตช์และหลอด LED	MDB 	ตู้MDB ควบคุมระบบไฟฟ้าทั้งอาคาร พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟภ.
	โคมไฟทั้งภายนอกหรือหลอดไฟ LED	⊖	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอยพื้นเพดาน พร้อมสวิตช์และหลอด LED		ตู้ LOADCENTER ควบคุมระบบไฟฟ้าทั้งระบบ พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟภ.
	โคมไฟ Spotlight LED ไม่น้อยกว่า 150 W		อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนและแจ้งเหตุภัยอันตราย พร้อมสวิตช์ฉุกเฉิน		ตู้ CONSUMER ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในห้องหรือพร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟภ.

แปลนระบบท่อสายไฟชั้น 3
SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถานีพระบรมราชินี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ นายพิเชษฐ อยู่พิทักษ์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	พม 68027 รับควบคุม 2567 EE-09
		สถาปนิก	นายเจษฎาพร รุ่งเรือง	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สีสันทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปานทอง		
		สถาปนิก	นายเอกวิทย์ นวโรจน์	วิศวกรโยธา	นายวิรัชชัย มหรรพาศน์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก		

A 1.30
B 2.70
C 1.70
D 2.60
E 1.70
F 2.70
G 1.30
H

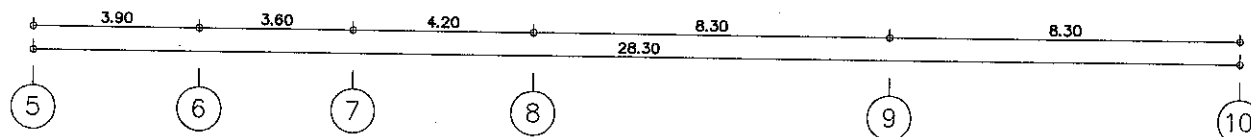
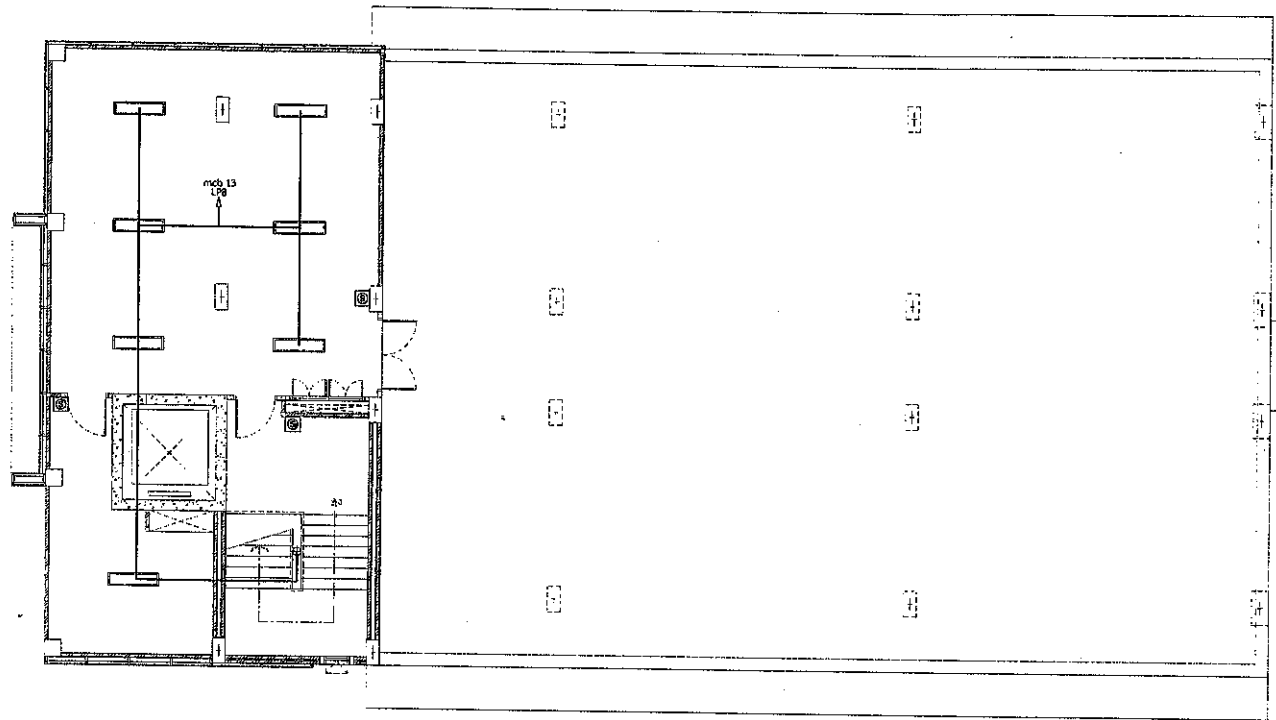
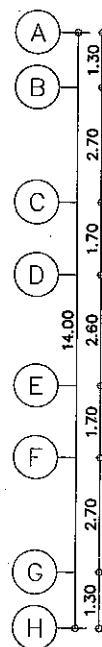


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
6.00 4.00 4.00 2.10 3.90 3.60 4.20 8.30 8.30
44.40

	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 30x120 CM.	สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า	
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 50 W. ขนาด 60x120 CM.		
	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 60x60 CM.		โคมไฟโคม LED 100W
	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอย พร้อมรีโมทและหลอด LED		ตู้ MDB ควบคุมระบบไฟฟ้าอาคาร พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟผ.
	โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอยใส่หลอด LED พร้อมรีโมทและหลอด LED		ตู้ LOADCENTER ควบคุมระบบไฟฟ้าและระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟผ.
	โคมไฟ Spotlight LED ไม่น้อยกว่า 150 W		ตู้ CONSUMER ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟผ.

แปลนระบบท่อสายไฟชั้น 5-8
SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม	ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง	ผู้ช่วย เขียนแบบ นายสุวิทย์ อินทรเทียมน	วิศวกรโยธา นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา นายธนาต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อยู่พิล	พม 68027 ธันวาคม 2567
	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สถาปนิก นายแฉ่งจรรยาดี สุทธิผล	วิศวกรโยธา นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์	วิศวกรโยธา นายนันท์ปพพล พานทอง	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	EE-11
	สถาปนิก นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา นายวิรัชญ์ มหรรักษ์คนพงษ์	วิศวกรโยธา นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก			



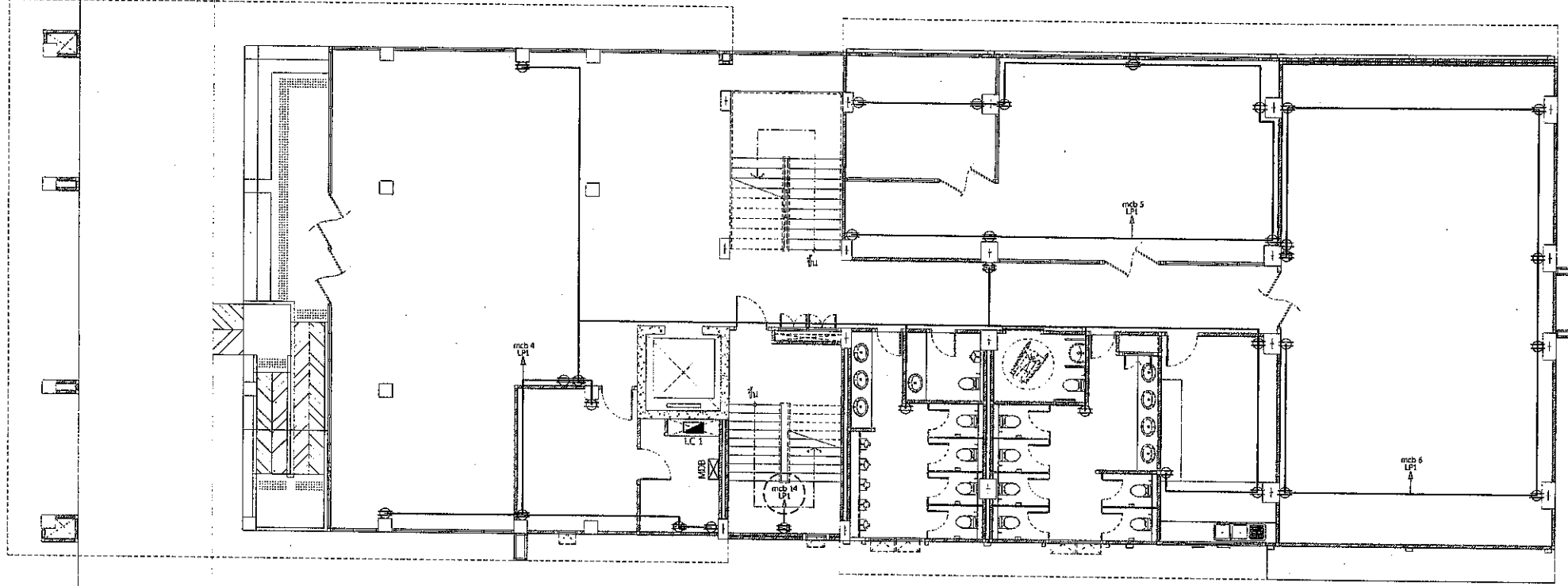
แปลนระบบท่อสายไฟชั้นดาดฟ้า
SCALE 1:125

สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า

	LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 30x120 CM.		LED Panel ไม่น้อยกว่า 50 W. ขนาด 60x120 CM.		LED Panel ไม่น้อยกว่า 40 W. ขนาด 60x60 CM.		โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าหรือลอย พร้อมสวิตช์และหลอด LED		โคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังหรือลอยผ่านจาน พร้อมสวิตช์และหลอด LED		โคมไฟ Spotlight LED ไม่น้อยกว่า 150 W		โคมไฟแบบ LED 100W		ตู้ MDB ควบคุมระบบไฟฟ้าอาคาร พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟผ.		ตู้ LOAD CENTER ควบคุมระบบไฟฟ้าแต่ละชั้น พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟผ.		ตู้ CONSUMER ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน กฟผ.		สวิตช์ไฟฟ้าทางเดิน, สวิตช์ฉุกเฉินสำหรับคนพิการ, สวิตช์ไฟที่จอดรถ ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.30 ม.
--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระราชาธิบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต์ อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายพิศิษฐ์ อยู่พิทักษ์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาพร	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปัทม ห่านทอง		ชั้นวางคณ 2567
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิระชัย มหรรพาศน์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมิ่งระโท		EE-12

A 1.30
B 2.70
C 1.70
D 2.60
E 1.70
F 2.70
G 1.30
H



6.00 4.00 4.00 2.10 3.90 3.60 4.20 8.30 8.30
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

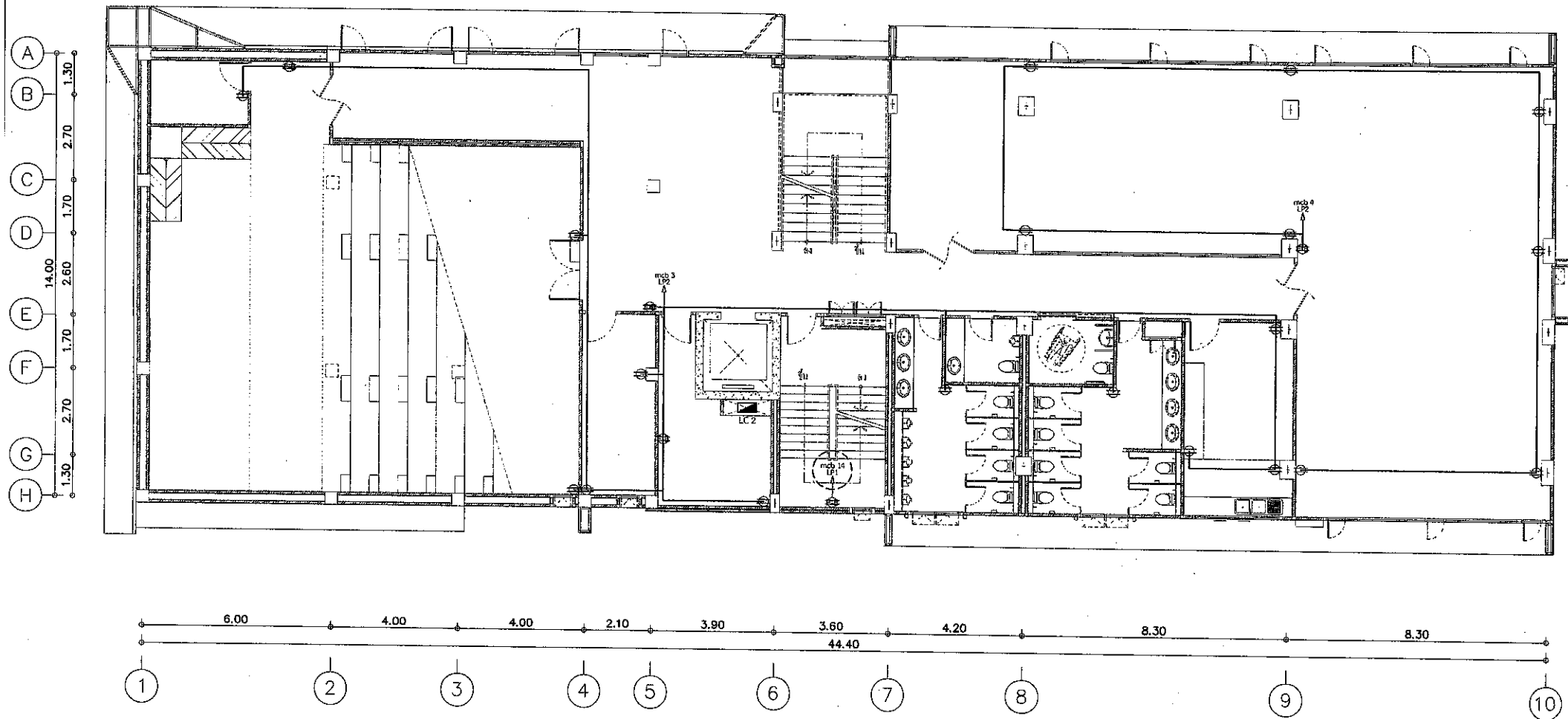
สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า

⊕	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเสียบคู่ (ปลั๊ก) ชนิดมีสายดิน ติดตั้งแบบฝังผนัง	
⊖	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเสียบเดี่ยว (ปลั๊ก) ติดตั้งแบบผ่านพาดาน สำหรับพัดลม หรือ โฟลนูเม้น	
หมายเหตุ	- สายไฟฟ้าชนิดที่ร้อยเดินสายร้อยท่อ EMT, ฟลิ่งเบ้ง, ในจุดที่ไม่สามารถฝังผนังได้ให้เดินสายร้อยท่อหรือใช้สายร้อยสายรวม และในส่วนบนฝ้าเพดานที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ให้เดินสายไฟร้อยท่อซ่อนเหนือฝ้าเพดาน - ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์, ปลั๊ก และอุปกรณ์ไฟฟ้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ เพื่อความเหมาะสมกับผู้ใช้ในอาคาร	

แปลนตัวรับไฟฟ้าชั้น 1

SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงศึกษาธิการ	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุปรีดี อินทระเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนละระ	อนุมัติแบบ  นายพิเชษฐ อยู่พิไล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
		สถาปนิก	นายเจษฎารัตน์ ศรีสุขุม	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ทรัพย์ทอง		ชั้นควบคุม 2567
		สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวโพธิ์รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพาศน์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก		EE-13



สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า

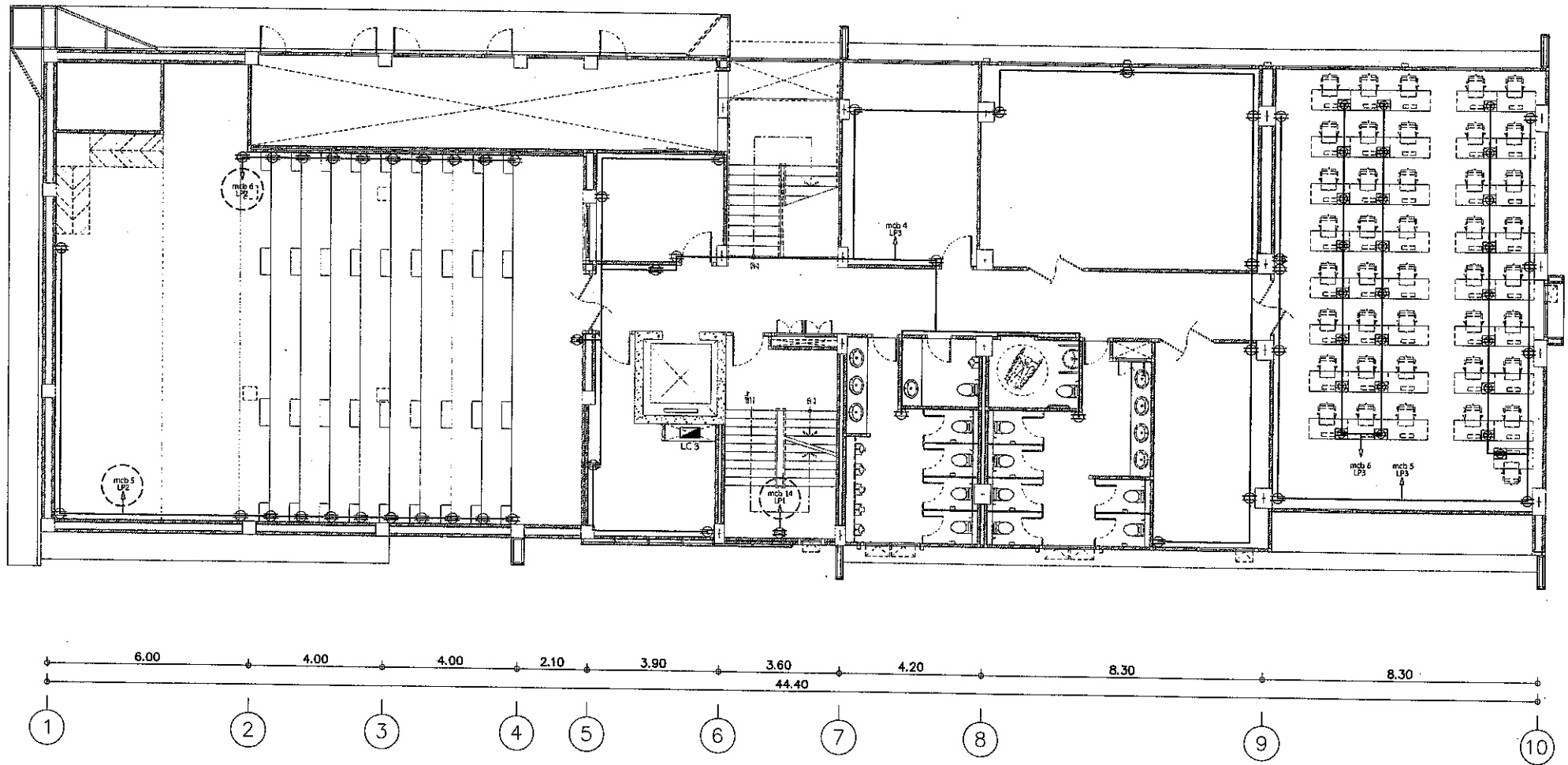
⊕	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเสียบคู่ (ปลั๊ก) ชนิดมีสายดิน	
⊕	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเสียบเดี่ยว (ปลั๊ก) ชนิดไม่มีสายดิน	
⊕	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเสียบเดี่ยว (ปลั๊ก) ชนิดมีสายดิน	
หมายเหตุ	- สายไฟฟ้าชนิดที่มีฉนวนสายร้อยท่อ EMT, มีฉนวน, ในจุดที่ไม่สามารถยึดติดได้ให้ใช้สายร้อยสายและในส่วนบนผ่านพาดานที่เชื่อมต่อกับจุดประตูปิดให้ติดสายไฟฟ้าที่ยึดกับสายร้อยท่อ - ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์, ปลั๊ก และอุปกรณ์ไฟฟ้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้ เพื่อความเหมาะสมกับผู้ใช้งานอาคาร	

แปลนตัวรับไฟฟ้าชั้น 2

SCALE 1:125

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทร์เยี่ยม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายสนั่น อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายพิเชษฐ อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ชูพิณ	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ ศัสสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปานทอง		ธันวาคม 2567
		สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวีระวิทย์ มหรรพิตินพงส์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโท		EE-14

A 1.30
B 2.70
C 1.70
D 2.60
E 1.70
F 2.70
G 1.30
H



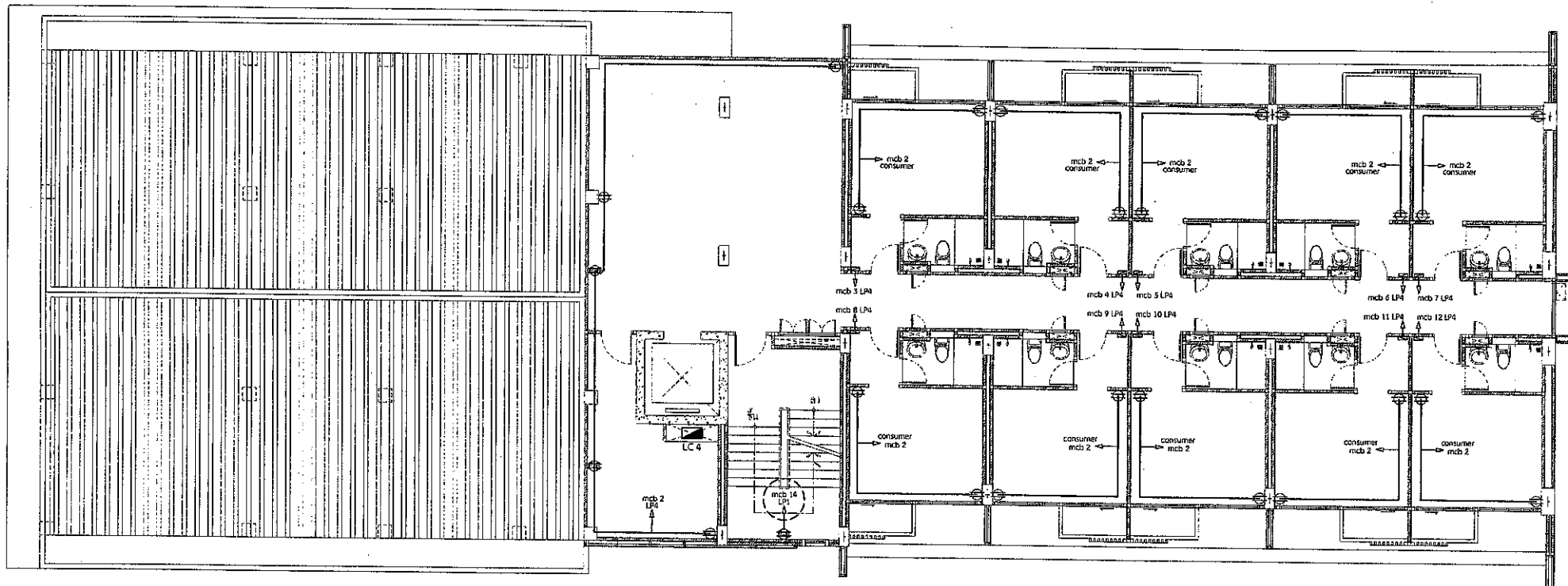
สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า

⊕	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเสียบคู่ (ปลั๊ก) ชนิดมีสายดิน		
⊕	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเสียบเดี่ยว (ปลั๊ก) ชนิดมีสายดิน		
หมายเหตุ	- สายไฟฟ้าชนิดที่ติดตั้งโดยสายร้อยท่อ EMT, ฝังผนัง, ในจุดที่ไม่สามารถฝังผนังได้ให้ใช้ชนิดแบบยึดยึดไว้กับผนังหรือสายงาน และในส่วนบนสำหรับท่อที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ให้เดินสายในหรือท่อร้อยสายไฟ - ท่อนำดินชนิดที่เสียบคู่, ปลั๊ก และอุปกรณ์ไฟฟ้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ เพื่อความเหมาะสมกับผู้ใช้งานอาคาร		

แปลนตัวรับไฟฟ้าชั้น 3
SCALE 1:125

สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงศึกษาธิการ	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อยู่ทผล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	พม 68027 ชั้นวาง 2567 EE-15
		สถาปนิก	นายเจษฎา รอยงศ์	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติบุตร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลทอง		
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรค์คนพ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมระไทย		

A 1.30
B 2.70
C 1.70
D 14.00
E 2.60
F 1.70
G 2.70
H 1.30



6.00 4.00 4.00 2.10 3.90 3.60 4.20 8.30 8.30
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า

☉	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเสียบคู่ (ปลั๊ก) ชนิดมีสายดิน	
☉	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเสียบเดี่ยว (ปลั๊ก) ติดตั้งบนฝาผนัง	
☉	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเสียบเดี่ยว (ปลั๊ก) ติดตั้งบนฝาผนัง	
หมายเหตุ	- สายไฟฟ้าชนิดที่ติดตั้งโดยสายร้อยท่อ EMT, มีฉนวน, ในจุดที่ไม่สามารถเข้าถึงได้ให้ติดฉนวนด้วยท่อร้อยสายร้อยท่อ และในส่วนบนฝาผนังให้เชื่อมต่อด้วยอุปกรณ์ให้ดินสายไฟฟ้าให้เรียบร้อยก่อนเสียบสายไฟ	
	- ค่าแรงติดตั้งสวิทช์, ปลั๊ก และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นที่มีการเปลี่ยนแปลงผ่านไม่ได้ เพื่อความเหมาะสมกับผู้ใช้งานอาคาร	

แปลนตัวรับไฟฟ้าชั้น 4

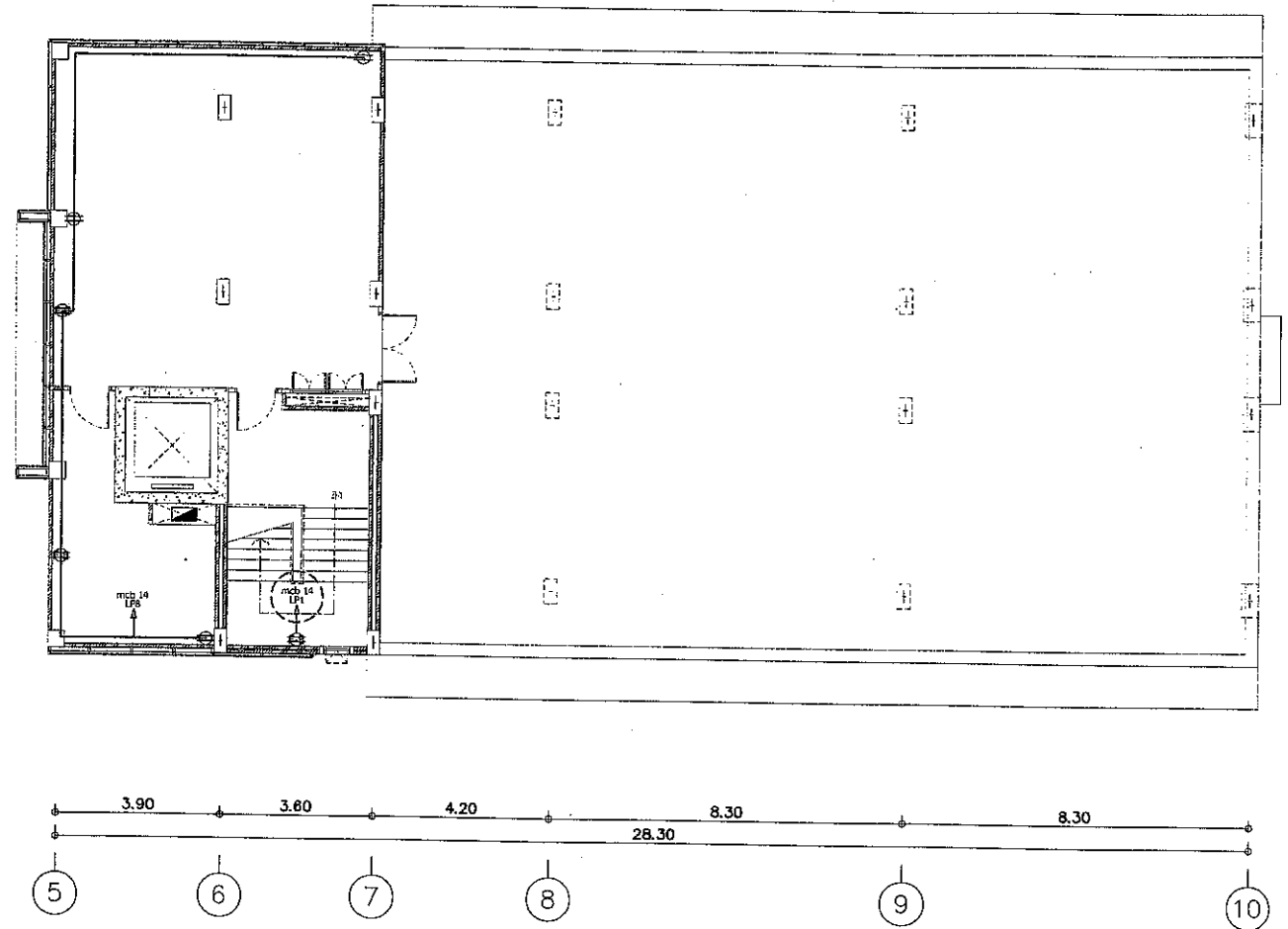
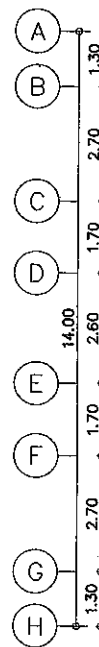
SCALE 1:125



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายเจษฎา รวยงค์	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปานทอง	นายพิเชษฐ อยู่พิ	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหระวีคนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	EE-16



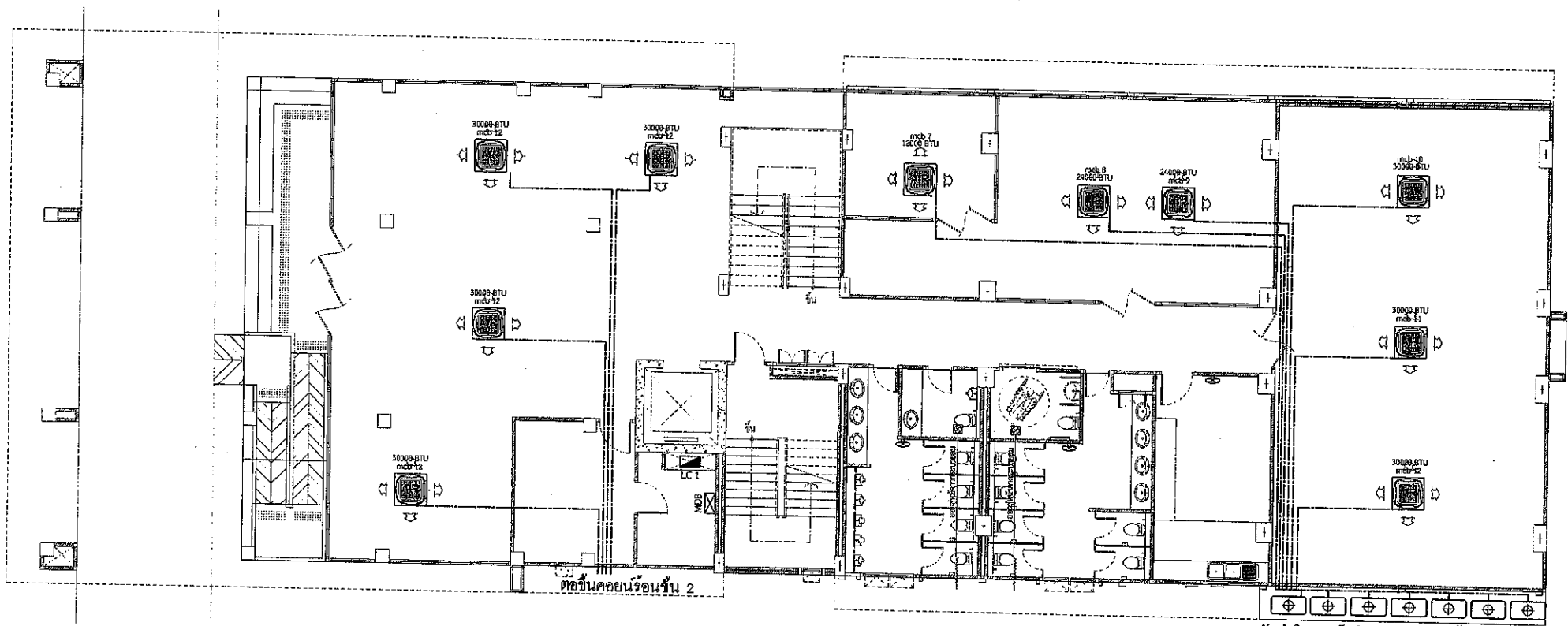
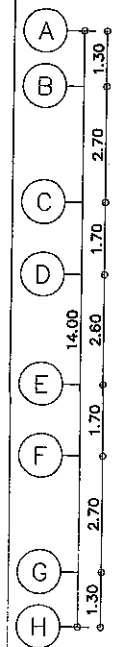
สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า

	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเสียบคู่ (ปลั๊ก) ชนิดมีสายดิน ติดตั้งแบบมีฝาปิด		
	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเสียบเดี่ยว (ปลั๊ก) ติดตั้งบนฝ้าเพดาน สำหรับติดตั้ง หรือ ไขว่ลงดิน		
หมายเหตุ	- สายไฟฟ้าให้ติดตั้งโดยสายร้อยท่อ EMT. มีฉนวน, ในจุดที่ไม่สามารถเดินได้ให้เดินลอดท่อร้อยให้เรียบร้อยสวยงาม และในส่วนบนฝ้าเพดานที่ใช้เชื่อมต่อเข้าอุปกรณ์ให้เดินลอดท่อร้อยให้เรียบร้อยสวยงาม - ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์, ปลั๊ก และอุปกรณ์ไฟฟ้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ เพื่อความเหมาะสมกับตู้ใช้งานอาคาร		

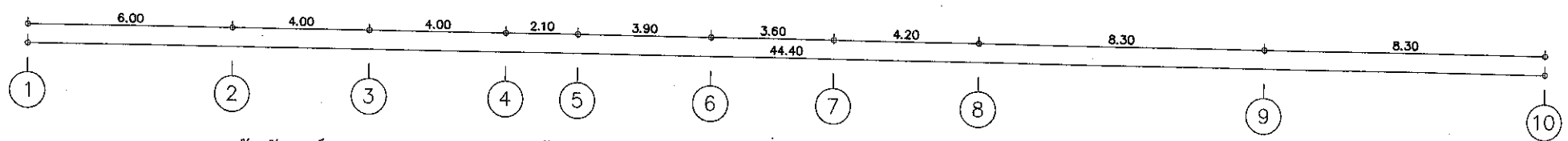
แปลนตัวรับไฟฟ้าชั้นดาดฟ้า

SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทียมน	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนศ อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายพิศิษฐ์ อดุลย์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	พม 68027
		เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียมน	วิศวกรโยธา	นายธนศ อ่อนอุระ	วิศวกรโยธา	นายธนศ อ่อนอุระ		จำนวน 2567
		สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายธนศ อ่อนอุระ	วิศวกรโยธา	นายธนศ อ่อนอุระ		EE-18



จัดทำโครงหลักสำหรับวางคอยนร้อน 2 ชั้น



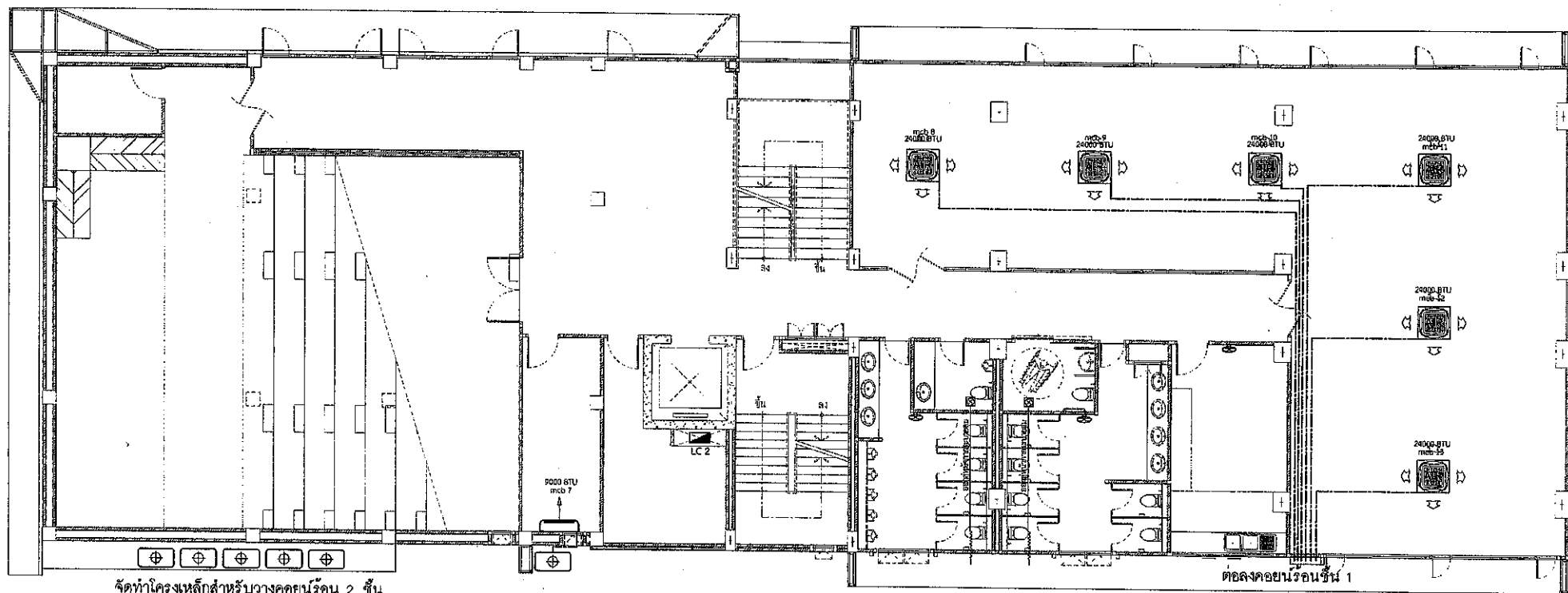
สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า

	เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน		พัฒนาติดตั้ง 18 นิ้ว
	พัฒนาติดตั้ง 4 นิ้ว		เครื่องทำน้ำอุ่น 3500 W
หมายเหตุ - สายไฟฟ้าให้ติดตั้งโดยเดินสายร้อยท่อ EMT, มีงัด, ในจุดที่ไม่สามารถมีงัดได้ให้เดินสายร้อยท่อให้เรียบร้อยสวยงาม และในส่วนบนฝ้าเพดานที่เชื่อมต่อเข้าอุปกรณ์ให้เดินสายไฟร้อยท่ออ่อนเหล็กร้อยสายไฟ - ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์, ปลั๊ก และอุปกรณ์ไฟฟ้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ เพื่อความเหมาะสมกับผู้อยู่ในอาคาร			

แปลนระบบปรับอากาศชั้น 1
SCALE 1:125

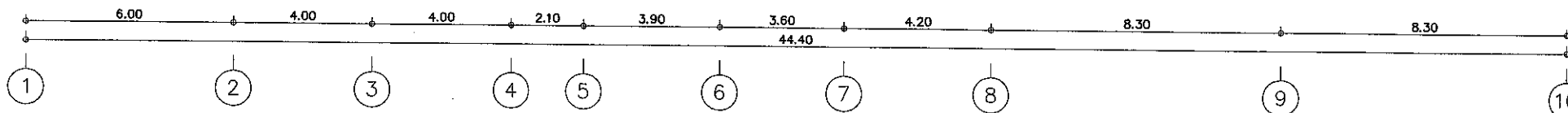
 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ นายคิษฐ์ อยู่ดี ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 EE-19
		สถาปนิก	นายเจษฎาพร วงศ์	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติบุตร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลทอง		
		สถาปนิก	นายเอกวิมล ปัวโนอุรักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรณพ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมะระโท		

A 1.30
B 2.70
C 1.70
D 14.00
E 2.60
F 1.70
G 2.70
H 1.30



จัดทำโครงเหล็กสำหรับวางคอนกรีต 2 ชั้น

ตอลงคอนกรีตชั้น 1



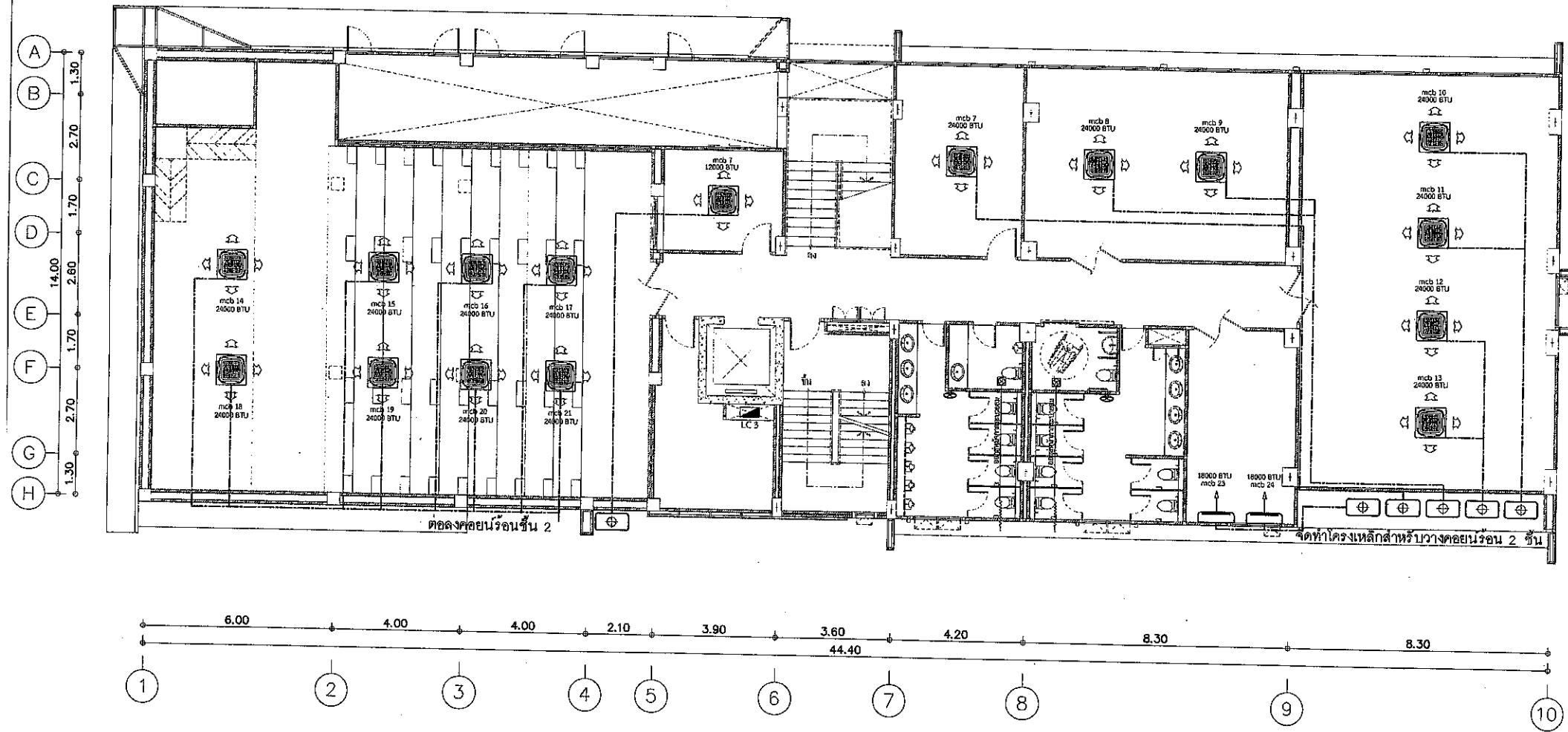
สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า

	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่าที่ระบุ ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5		พัดลมชนิดผนัง 18 นิ้ว
	พัดลมดูดอากาศ 4 นิ้ว		เครื่องทำน้ำอุ่น 3500 W
หมายเหตุ	- สายไฟฟ้าให้ติดตั้งโดยเดินสายร้อยท่อ EMT, ฝังผนัง, ในจุดที่ไม่สามารถฝังผนังได้ให้เดินลอยจัดเรียงให้เรียบร้อยสวยงาม และในส่วนบนฝ้าเพดานที่เชื่อมต่อเข้าอุปกรณ์ให้เดินสายไฟร้อยท่ออันตรรกะร้อยสายไฟ - ตำแหน่งติดตั้งสวิตช์, ปลั๊ก และอุปกรณ์ไฟฟ้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ เพื่อความเหมาะสมกับผู้ใช้งานอาคาร		

แปลนระบบปรับอากาศชั้น 2

SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังลึก อำเภอรัญญะ จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	สำรวจ	นายสุชาติ อินทเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายคิรินทร์ อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	พม 68027 ธันวาคม 2567 EE-20
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศรีธรรม	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ วัฒนทอง		
		สถาปนิก	นายเชาวรินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชญ์ มหรรพาศิตพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมกระโทก		

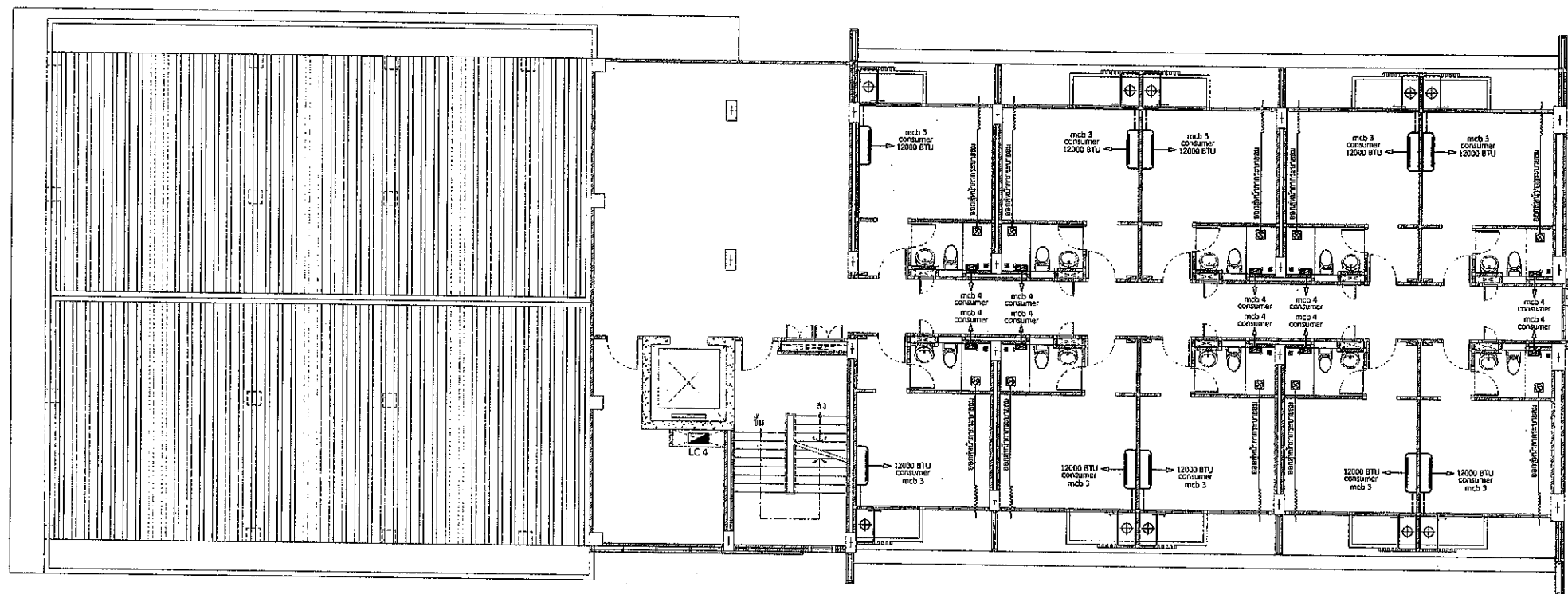


สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า

	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู		พัดลมชนิดผนัง 18 นิ้ว
	ปลั๊กประตูดึง 5		เครื่องไฟฟ้า 3500 W
หมายเหตุ : สายไฟฟ้าให้ติดตั้งโดยทีมสายร้อยท่อ EMT. มีขนาด, ในจุดที่ไม่สามารถมีขนาดให้ได้ให้เดินโดยขีดยึดหรือให้เดินร้อยสายทองแดง และในส่วนบนข้างเพดานที่เชื่อมต่อกับตู้ปรับอากาศให้เดินสายไฟร้อยท่ออ่อนเหล็กหรือสายไฟ			
- ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์, ปลั๊ก และอุปกรณ์ไฟฟ้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ เพื่อความเหมาะสมกับผู้ใช้บริการอาคาร			

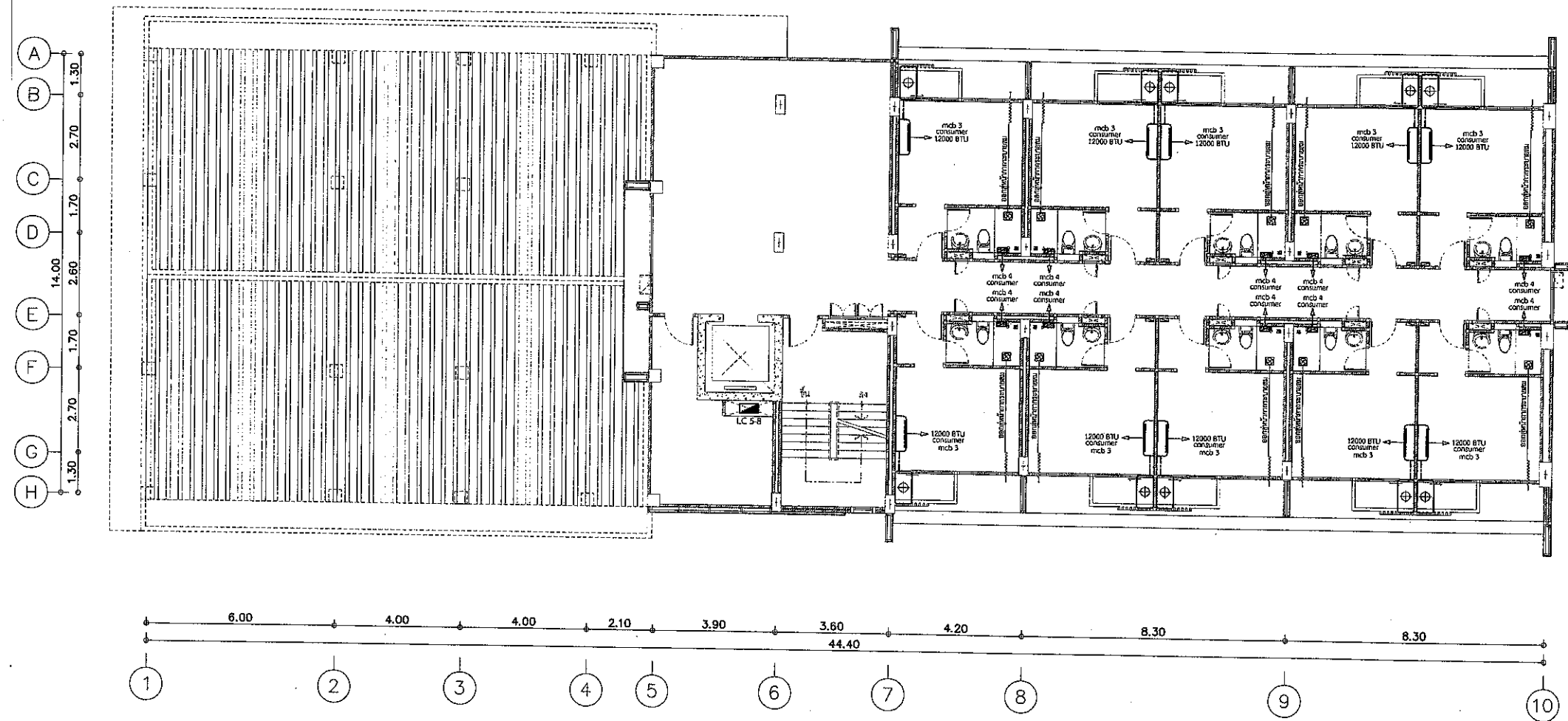
แปลนระบบปรับอากาศชั้น 3
SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงศึกษาธิการและวัฒนธรรม	ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนามนุษย์และสังคมและวัฒนธรรม	สำรวจ	นายสุปรีดี อินทเทียร	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาท อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายคิษฐ์ อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 EE-21
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศรีธิเลิศ	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปัทม พานทอง		
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวโหว่	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพัตนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณี		



แปลนระบบปรับอากาศชั้น 4
SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงศึกษาธิการ	ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารการบิน ๘ ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ๑ แห่ง	สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศิริชาติ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ <i>[Signature]</i>	อนุมัติแบบ <i>[Signature]</i> นายพิษณุ อนุพงศ์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการควบคุมออกแบบ ปฏิบัติงานแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาลิขิต	พ.ม. 68027
		สถาปนิก	นายเจมจรรยงค์ สุทธิผล <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สีสันไพฑูริ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พลเดช <i>[Signature]</i>		ธันวาคม 2557
		สถาปนิก	นายเอกนิรันดร์ บัวใหญ่รักษา <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายวิรัชชัย มงคลทรัพย์ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ นาคสังกร <i>[Signature]</i>		EE-22



สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบไฟฟ้า

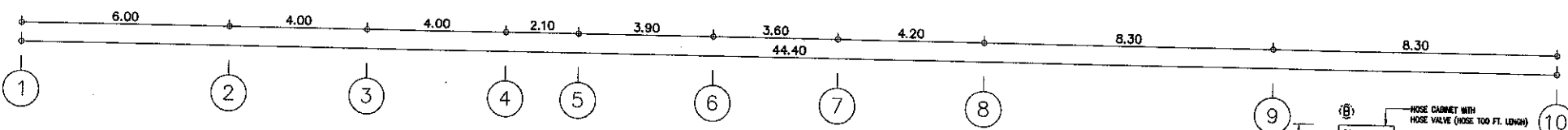
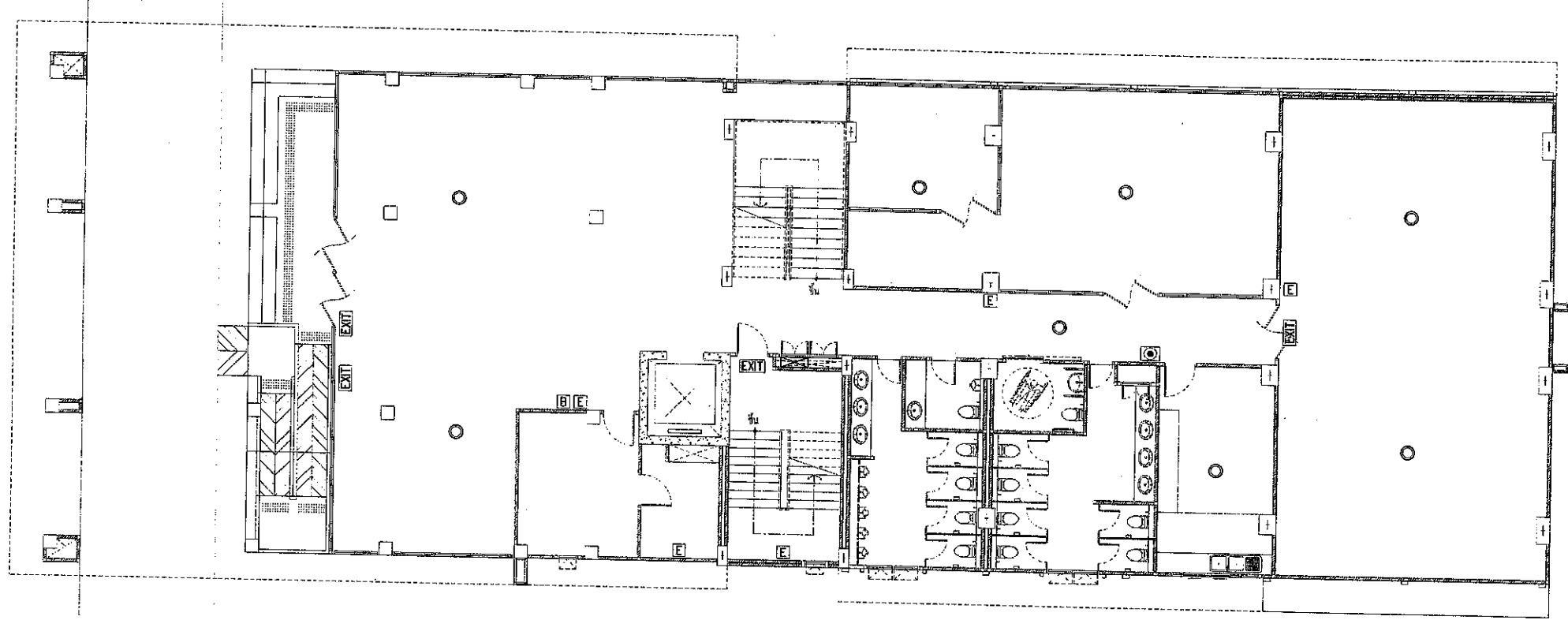
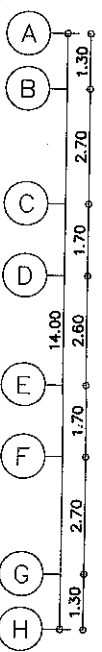
	เครื่องปรับอากาศชนิดอินเวอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แรงม้า		พัดลมชนิดนี้ 18 นิ้ว
	พัดลมดูดอากาศ 4 นิ้ว		เครื่องใช้ไฟฟ้า 3500 W
หมายเหตุ : สายไฟฟ้าใช้ชนิดสายเคเบิลชนิด EMT, ฝังผนัง, ในจุดที่ไม่สามารถฝังผนังได้ให้เดินท่อร้อยสายเคเบิล และในส่วนบนฝ้าเพดานที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ให้เดินสายให้เรียบร้อยก่อนเปิดหรือสายไฟ - ดำแบ่งชนิดสีสำหรับ, ปลั๊ก และอุปกรณ์ไฟฟ้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เพื่อความเหมาะสมกับผู้ใช้งานอาคาร			

แปลนระบบปรับอากาศชั้น 5-8

SCALE

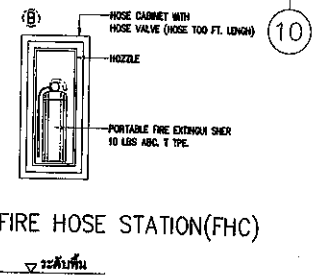
1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนันต์ อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อยู่พิทักษ์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
		สถาปนิก	นายเม่งจรรยา ศิริสัมพันธ์	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต วัฒนทอง		ธันวาคม 2567
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวโพธิ์รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิระวิทย์ มหรรพิตินพวงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระโท		EE-23



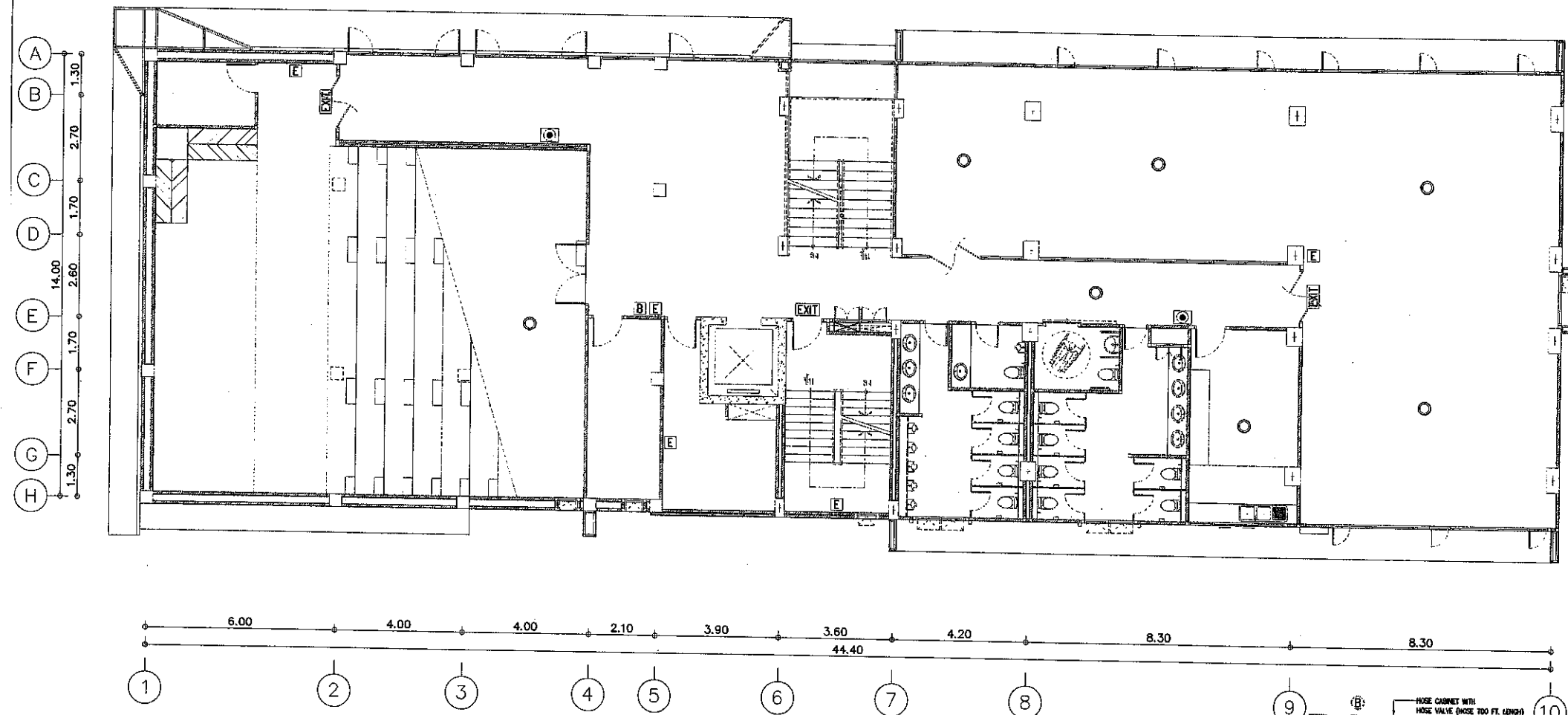
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
[B]	ถังสัญญาณเตือนเมื่อมีเหตุเพลิงไหม้	[Hose Cabinet]	ตำแหน่งติดตั้ง Hose rack Cabinet
[E]	แสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน		ขนาดสายยาง ๑40mm. และหัวฉีด
[EXIT]	ป้ายบอกทางหนีไฟติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้สะดวก		สำหรับพนักงานดับเพลิงขนาด ๑65mm. พร้อมติดตั้งถังดับเพลิงเคมี
[Smoke Detector]	ตำแหน่งถังดับเพลิงเคมี		
[Smoke Detector]	เครื่องตรวจจับควันไฟ (Smoke Detector)		

แปลนระบบป้องกันอัคคีภัยชั้น 1
SCALE 1:125



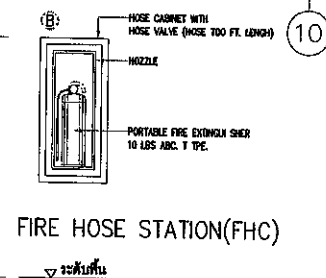
ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารรับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปวีร์ อินทเธียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต อ่อนจระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สีสันทร	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิตพล พานทอง	นายดิษฐ์ อยู่พล	รับควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายธีรวิทย์ มหรรักษ์นพวงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	EE-24

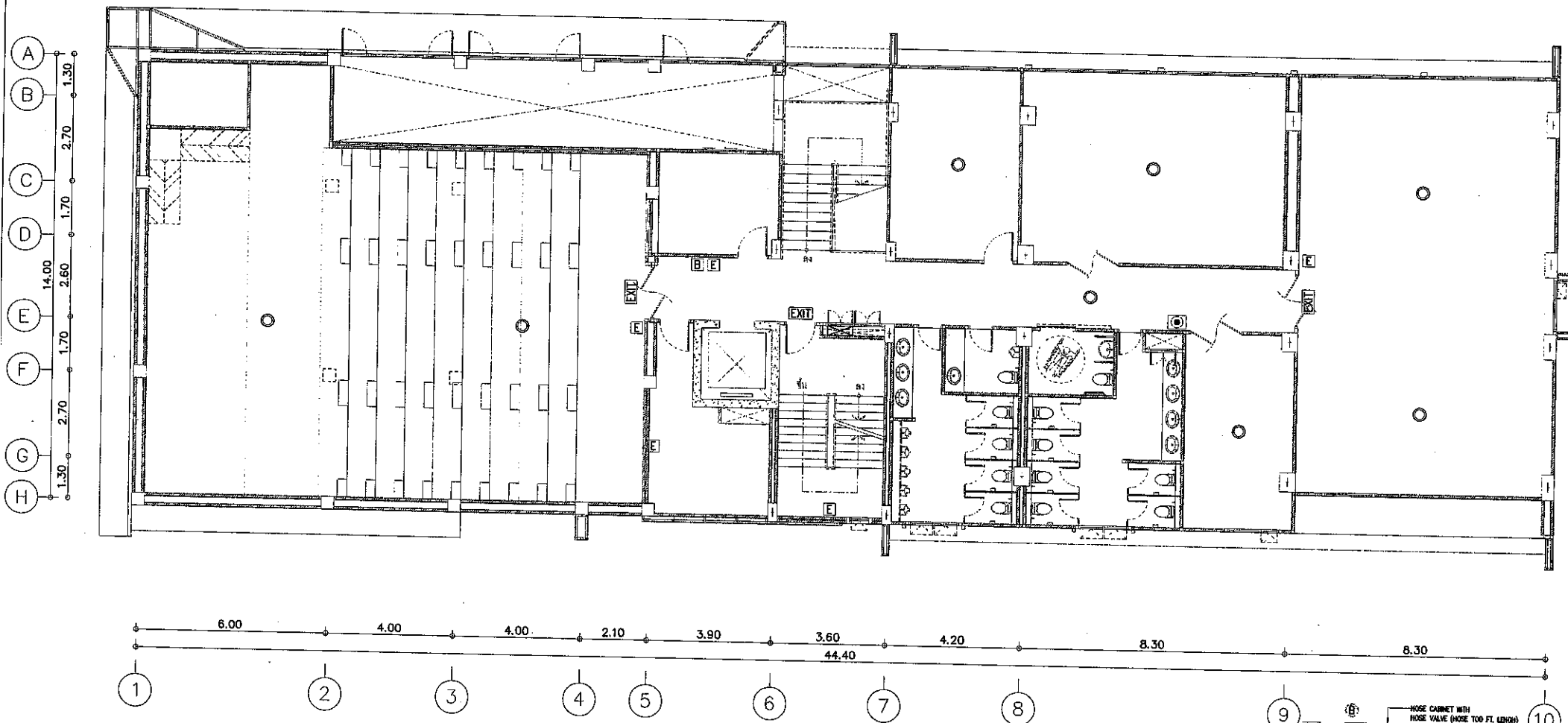


สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
[B]	เครื่องสูบลมเคลื่อนที่ชนิดเติลงใหม่	[X]	ตำแหน่งติดตั้ง Hose rack Cabinet
[E]	แสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน		ขนาดสายยาง ๑40mm. และหัวฉีด
[EXIT]	ป้ายบอกทางหนีไฟติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้สะดวก		สำหรับพนักงานดับเพลิงขนาด ๑65mm. หรือติดตั้งกับแผงลิ้น
[S]	ตำแหน่งติดตั้งปลีลิ้น		
[O]	เครื่องตรวจจับควันไฟ (Smoke Detector)		

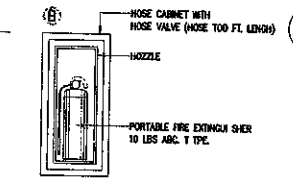
แปลนระบบป้องกันอัคคีภัยชั้น 2
SCALE 1:125



สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงมหาดไทย	ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุปรีดี อินทระเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อนุพิริ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 EE-25
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิชัย	วิศวกรโยธา	นายอนันต์ สีสันทร	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พลิต		
		สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณี		



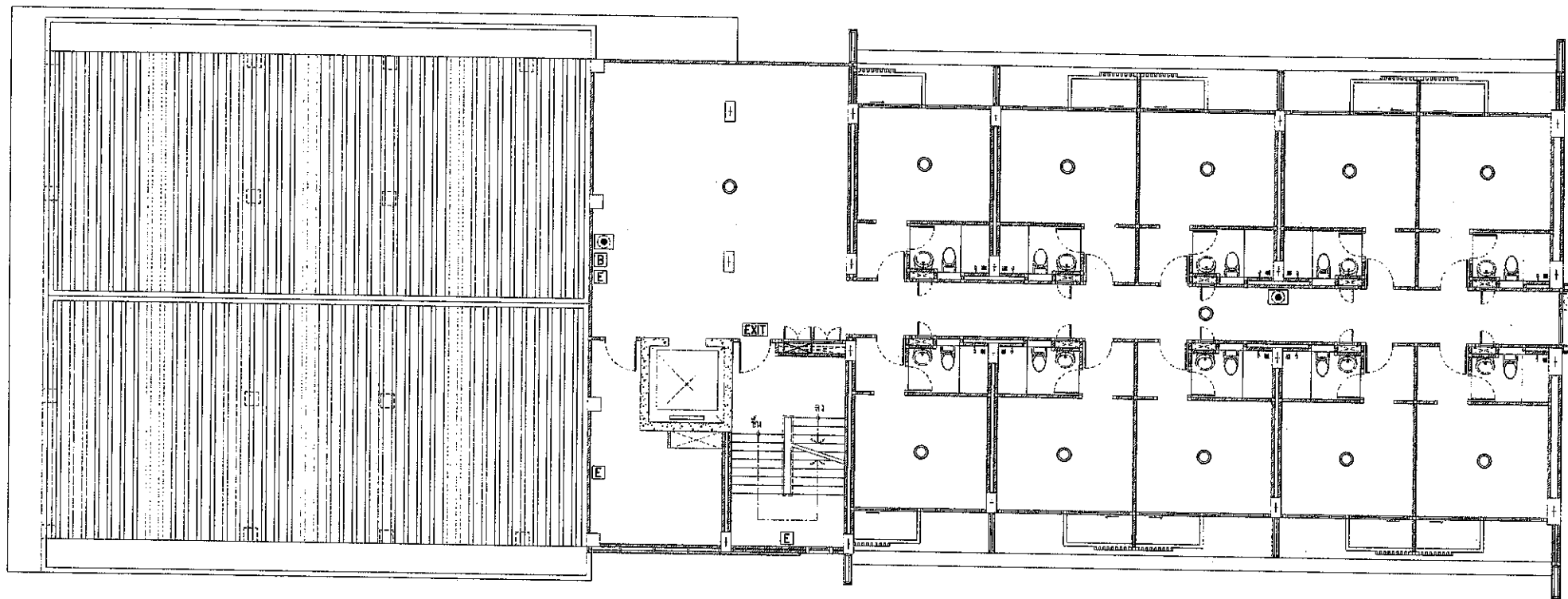
แปลนระบบป้องกันอัคคีภัยชั้น 3
SCALE 1:125



FIRE HOSE STATION(FHC)

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนามาตรฐานและความมั่นคงของมนุษย์	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทีย	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนจระ	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อนุสิทธิ์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
		เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทีย	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนจระ		จำนวน 2567
		สถาปนิก	นายแฉ่งจรรยา	วิศวกรโยธา	นายอนพนธ์ สีสันทร	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนจระ		EE-26
		สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพิตินพงษ์	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนจระ		

A 1.30
 B 2.70
 C 1.70
 D 1.70
 E 14.00
 F 2.60
 G 1.70
 H 2.70
 1.30

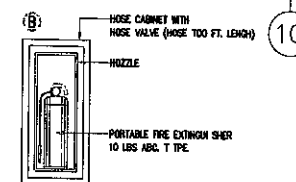


6.00 4.00 4.00 2.10 3.90 3.60 4.20 8.30 8.30
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
[E]	เครื่องสัญญาณเตือนเมื่อมีเหตุเพลิงไหม้	[X]	ตำแหน่งติดตั้ง Hose rack Cabinet
[E]	แสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน		ขนาดสายยาง 40mm. และหัวฉีด
[EXIT]	ป้ายบอกทางหนีไฟติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นโดยสะดวก		สำหรับพนักงานดับเพลิงขนาด 65mm.
[E]	ตำแหน่งติดตั้งเพลิงไหม้		พร้อมติดตั้งถังดับเพลิงเคมี
[E]	ตำแหน่งติดตั้งเพลิงไหม้		
[E]	เครื่องตรวจจับควันไฟ (Smoke Detector)		

แปลนระบบป้องกันอัคคีภัยชั้น 4

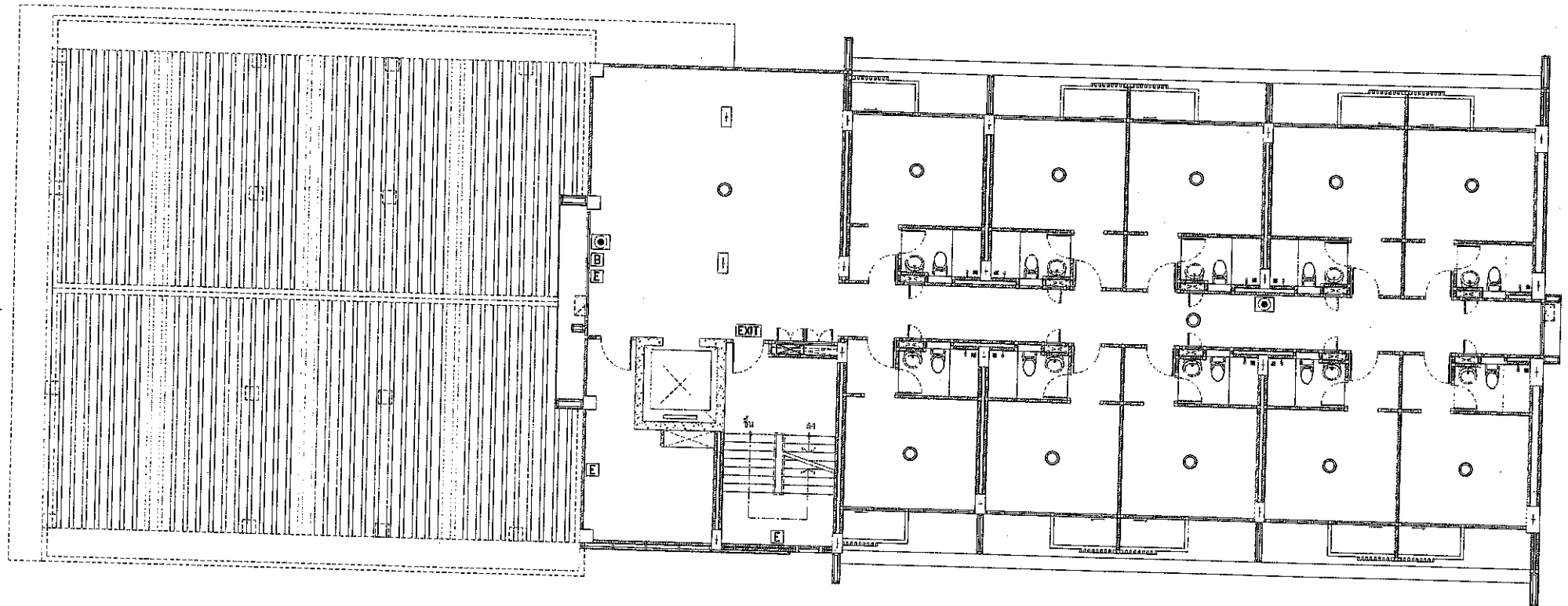
SCALE 1:125



FIRE HOSE STATION(FHC)

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง		สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทร์เยี่ยม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนละระ	อนุมัติแบบ นายพิเชษฐ อภัยพิ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		สถาปนิก	นายณรงค์ธรรมชัย สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนละระ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนละระ		ธันวาคม 2567
	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		สถาปนิก	นายเอกวิทย์ นวโรจน์รักษา	วิศวกรโยธา	นายธีรวิทย์ นวโรจน์รักษา	วิศวกรโยธา	นายธีรวิทย์ นวโรจน์รักษา		EE-27

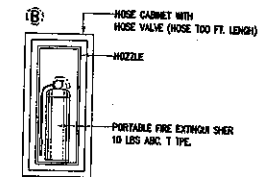
A 1.30
B 2.70
C 1.70
D 2.60
E 1.70
F 2.70
G 1.30
H



6.00 4.00 4.00 2.10 3.90 3.60 4.20 8.30 8.30
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

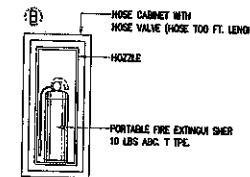
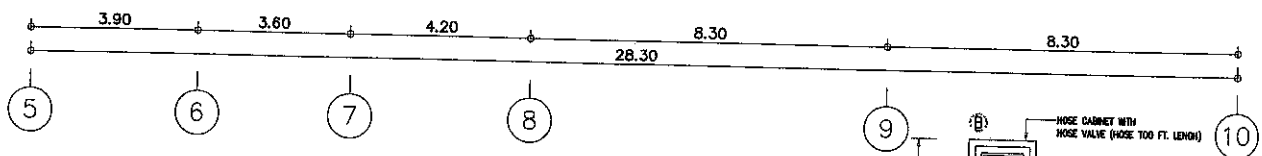
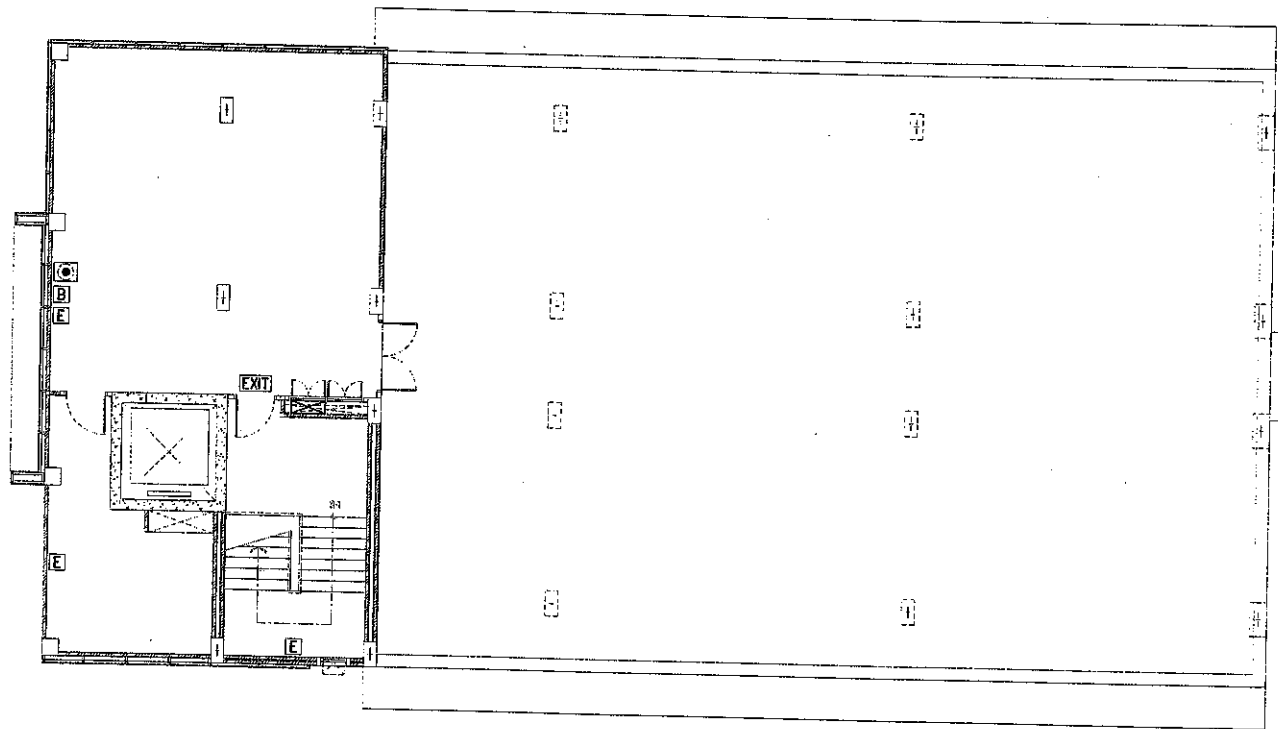
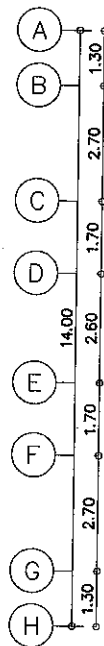
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
B	เครื่องปรับอากาศเคลื่อนย้ายในตู้เหล็กใหม่	⊠	ตำแหน่งติดตั้ง Hose rack Cabinet
E	แสดงวางจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน		ขนาดสายยาง ๑40mm. และหัวต่อท่อ
EXIT	ป้ายบอกทางหนีไฟติดตั้งอยู่ในตำแหน่ง		สำหรับพนักงานดับเพลิงขนาด ๑65mm.
	ที่มองเห็นได้สะดวก		พร้อมติดตั้งถังดับเพลิงเคมี
☉	ตำแหน่งถังดับเพลิงเคมี		
○	เครื่องตรวจจับควันไฟ (Smoke Detector)		

แปลนระบบป้องกันอัคคีภัยชั้น 5-8
SCALE 1:125



FIRE HOSE STATION(FHC)

สำนักงานได้กระทรวงฯ กรุงเทพมหานครและนครหลวงกรุงเทพ	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม ๘ ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอรัญญะ จังหวัดปทุมธานี ๑ แห่ง	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายคิรินทร์ อุตพิศ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 EE-28
	กระทรวงการพัฒนาด้านสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนอุระ		
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนอุระ		
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวโพธิ์รักษา	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนอุระ		



แปลนระบบป้องกันอัคคีภัยชั้นดาดฟ้า

SCALE

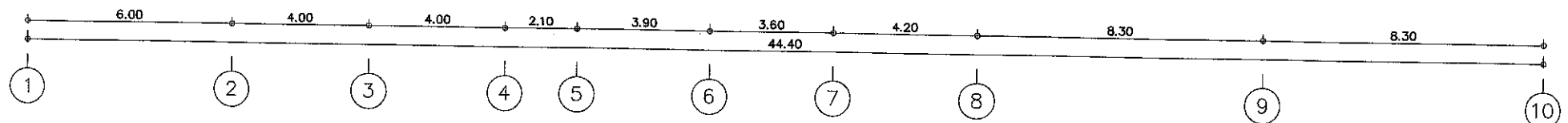
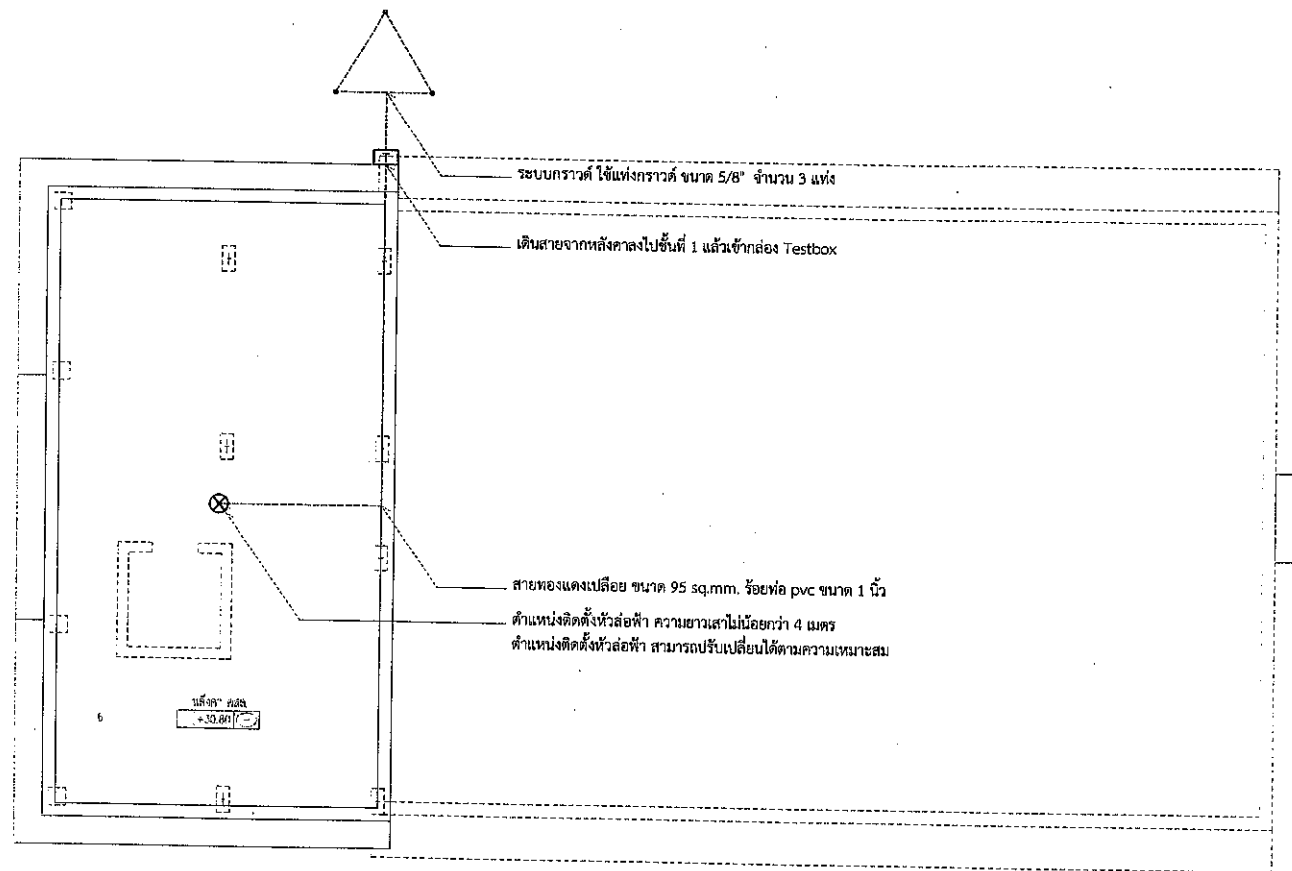
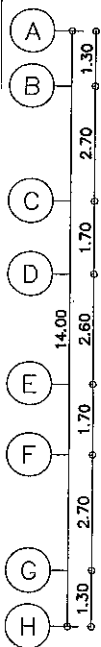
1:125

FIRE HOSE STATION(FHC)

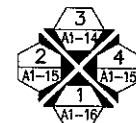
ระดับพื้น

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
B	ถังสัญญาณเตือนเมื่อมีเหตุเพลิงไหม้	EXIT	ทางออก
E	แสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน		
EXIT	ป้ายบอกทางหนีไฟติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้สะดวก		
	ตำแหน่งถังดับเพลิงเคมี		
	เครื่องตรวจจับควันไฟ (Smoke Detector)		

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง		สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศิริชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนละ	อนุมัติแบบ นายคิษฐ์ อยู่พลี ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 EE-29
	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		สถาปนิก	นายแจ่มจรรย์ชัย สุธาสิน	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์	วิศวกรโยธา	นายนันท์ปัทม พันทอง		
	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		สถาปนิก	นายเอกกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชชัย มหรรทศนพวงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมังกรไทย		



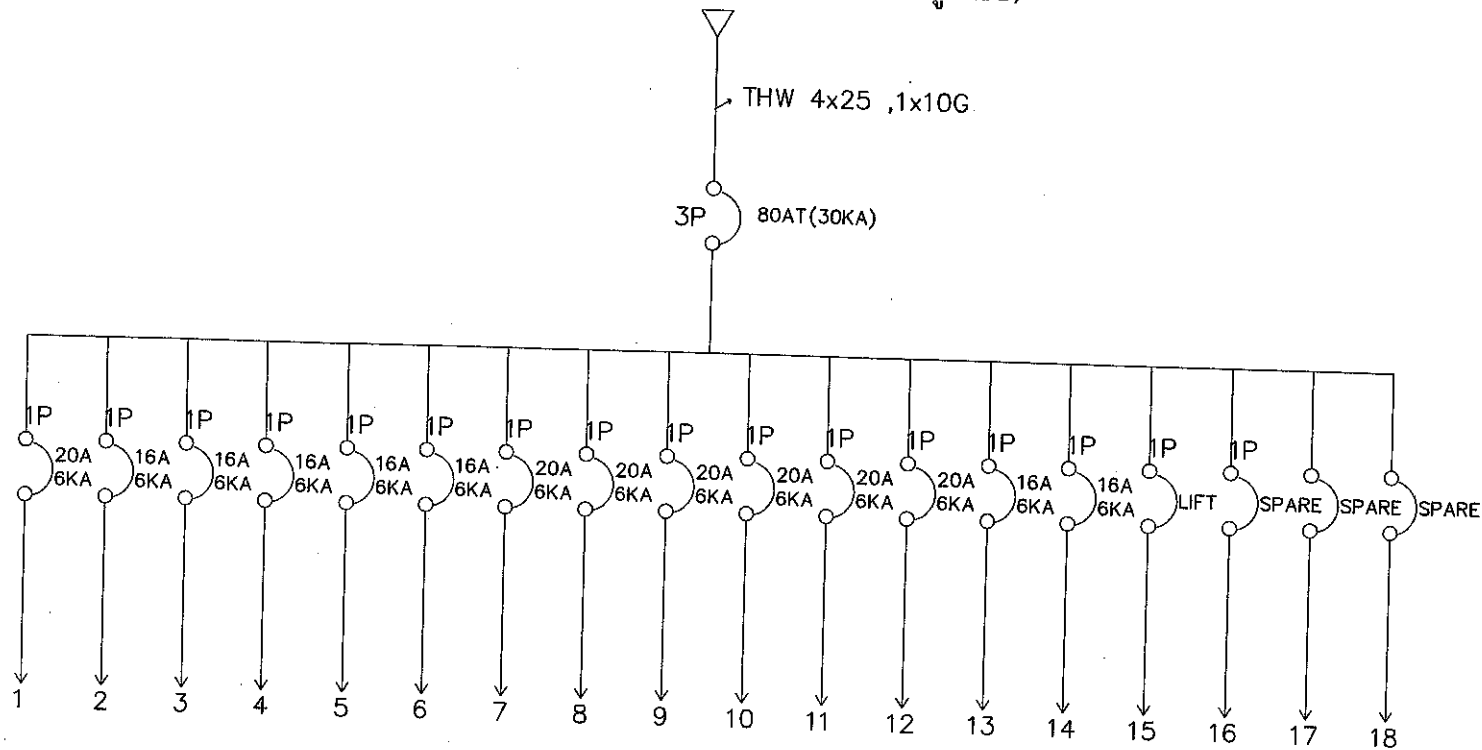
แปลนระบบสายล่อฟ้า
SCALE 1:125



ทิศทางการมองอยู่ด้านบน

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทองเนียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนิต อ่อนอุระ	วิศวกรโยธา	นายธนัท พันธ์พล	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมระโท	วิศวกรโยธา	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 EE-30
---	--	---------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	---------------------------------	-------------------	--	--

MDB (วิศวกรไฟฟ้าเซ็นทรัลรับรองการออกแบบตู้ MDB)



SINGLE LINE DIAGRAMS LOADCENTER 1



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ โสภณวิทยา

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระราชาธิบดี ด่านรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ

นายสุปรีดี อินทรเทียม

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

วิศวกรโยธา

นายณนต อ่อนจนะ

อนุมัติแบบ

นายพิศิษฐ์ อนุเหล็ก

พม 68027

สถาปนิก

นายแจ้งมรรยงค์ สุทธิผล

วิศวกรโยธา

นายธนพัฒน์ สัตติสินทร

วิศวกรโยธา

นายณันท์ปพพล พินทอง

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ

นายพิศิษฐ์ อนุเหล็ก

ธันวาคม 2567

สถาปนิก

นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา

นายวิระวิทย์ มหรรพาศน์พงษ์

วิศวกรโยธา

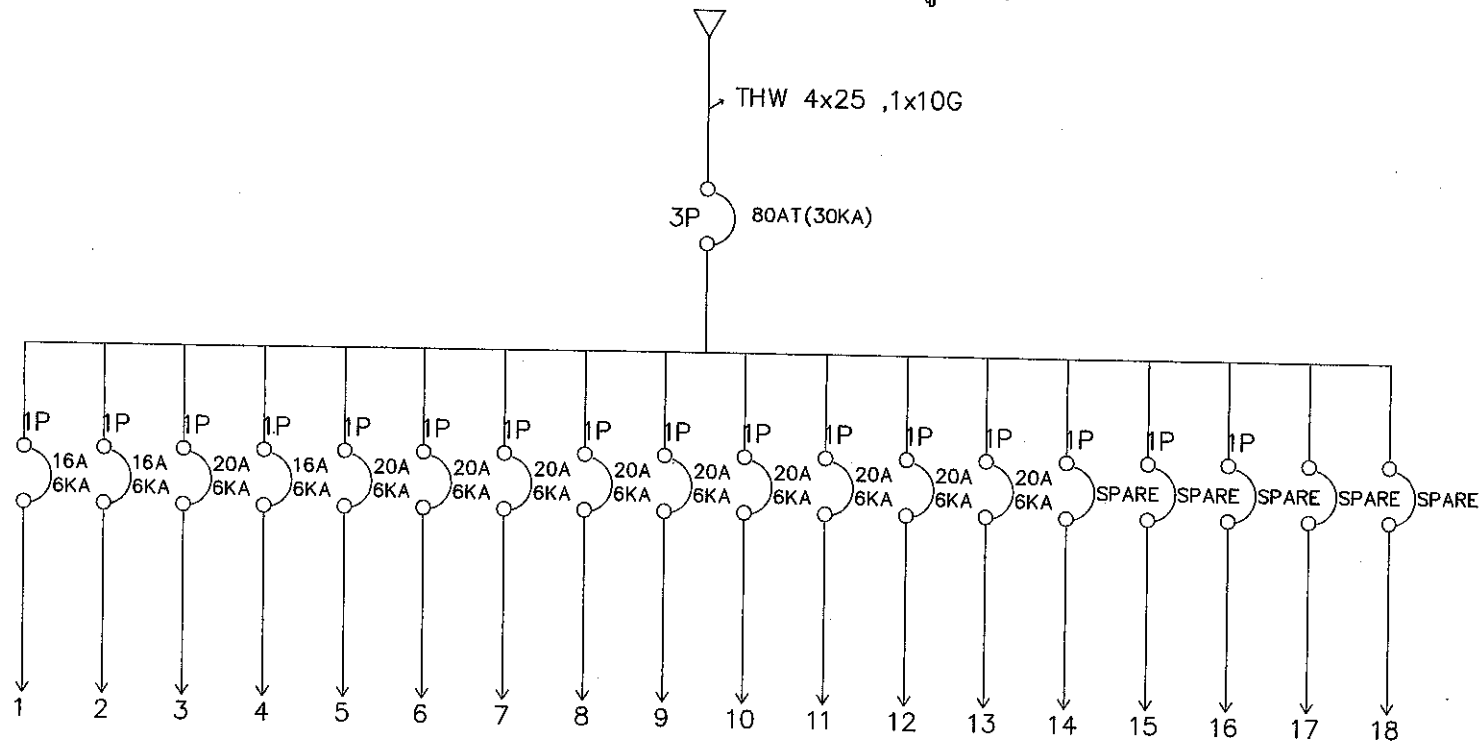
นายณรงศักดิ์ แก้วมกระโทก

ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ

นายพิศิษฐ์ อนุเหล็ก

EE-31

MDB (วิศวกรไฟฟ้าเข็นต์รับรองการออกแบบตู้ MDB)



SINGLE LINE DIAGRAMS LOADCENTER 2



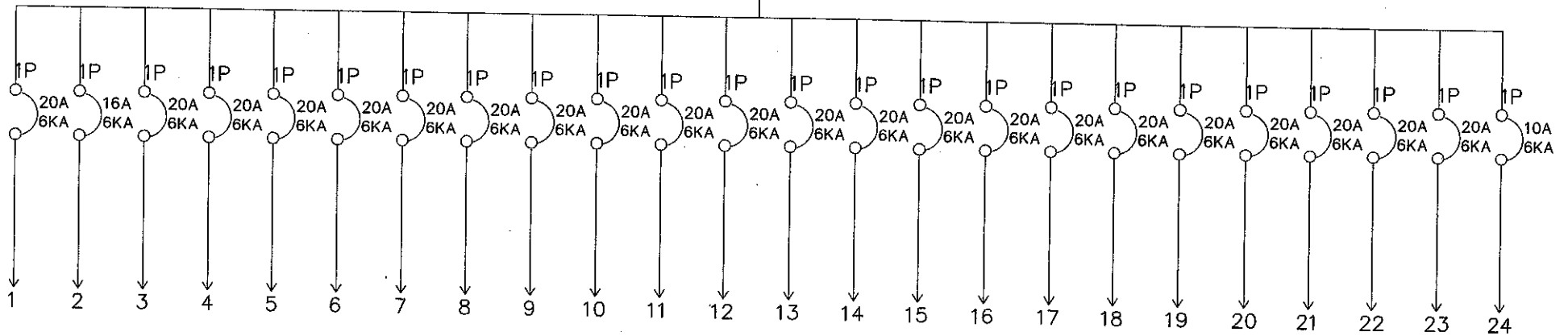
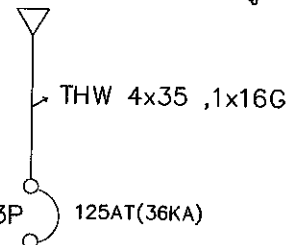
สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพลังงานและความมั่นคงของมนุษย์

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถานีพระประชาบดี ตำบลวังสีห์ อำเภออรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพลังงานและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทร์เทียม <i>วิ</i>	วิศวกรโยธา	นายชินวิตร ศรีชาติ <i>ช</i>	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจนะ <i>ธ</i>	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรวงศ์ สุธะธิน <i>จ</i>	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สีสลินทร์ <i>ธ</i>	วิศวกรโยธา	นายนันท์ปด พานทอง <i>น</i>	นายพิษณุ อรุณ <i>พ</i>	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล ปัวใหญ่รักษา <i>อ</i>	วิศวกรโยธา	นายวิวัฒน์ มหรรักษ์พงศ์ <i>ว</i>	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก <i>น</i>	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพลังงาน	EE-32

MDB (วิศวกรไฟฟ้าเข็นต์รับรองการออกแบบตู้ MDB)



SINGLE LINE DIAGRAMS LOADCENTER 3



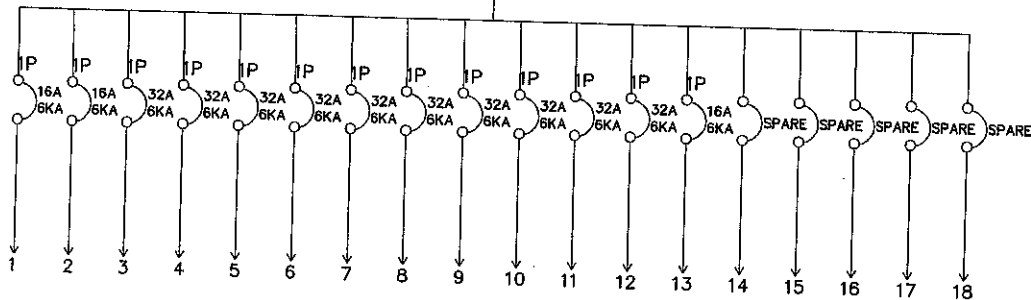
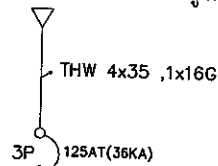
สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

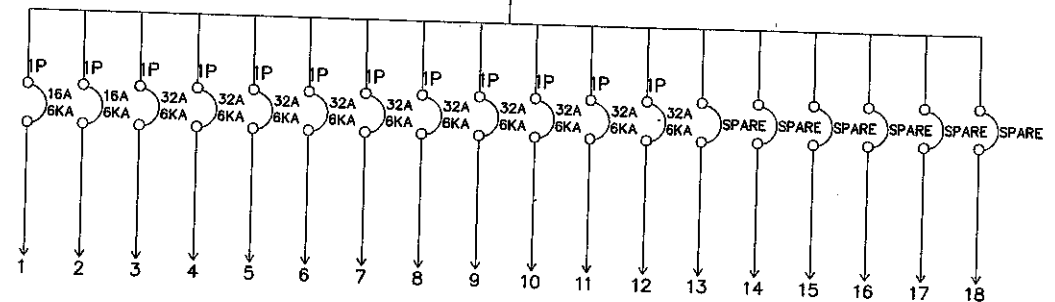
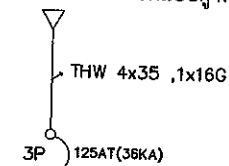
ตัวร่าง เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทเวทย์ม 3/6/68	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ 3/6/68	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ 3/6/68	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยงค์ สุทธิผล 3/6/68	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัสสินทร 3/6/68	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปพพล พานทอง 3/6/68	นายพิเชษฐ อ่อนอุระ	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล 3/6/68	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์คนทุ่ง 3/6/68	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก 3/6/68	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	EE-33

MDB (วิศวกรไฟฟ้าเซ็นต์รับรองการออกแบบตู้ MDB)



SINGLE LINE DIAGRAMS LOADCENTER 4

MDB (วิศวกรไฟฟ้าเซ็นต์รับรองการออกแบบตู้ MDB)



SINGLE LINE DIAGRAMS LOADCENTER 5-7



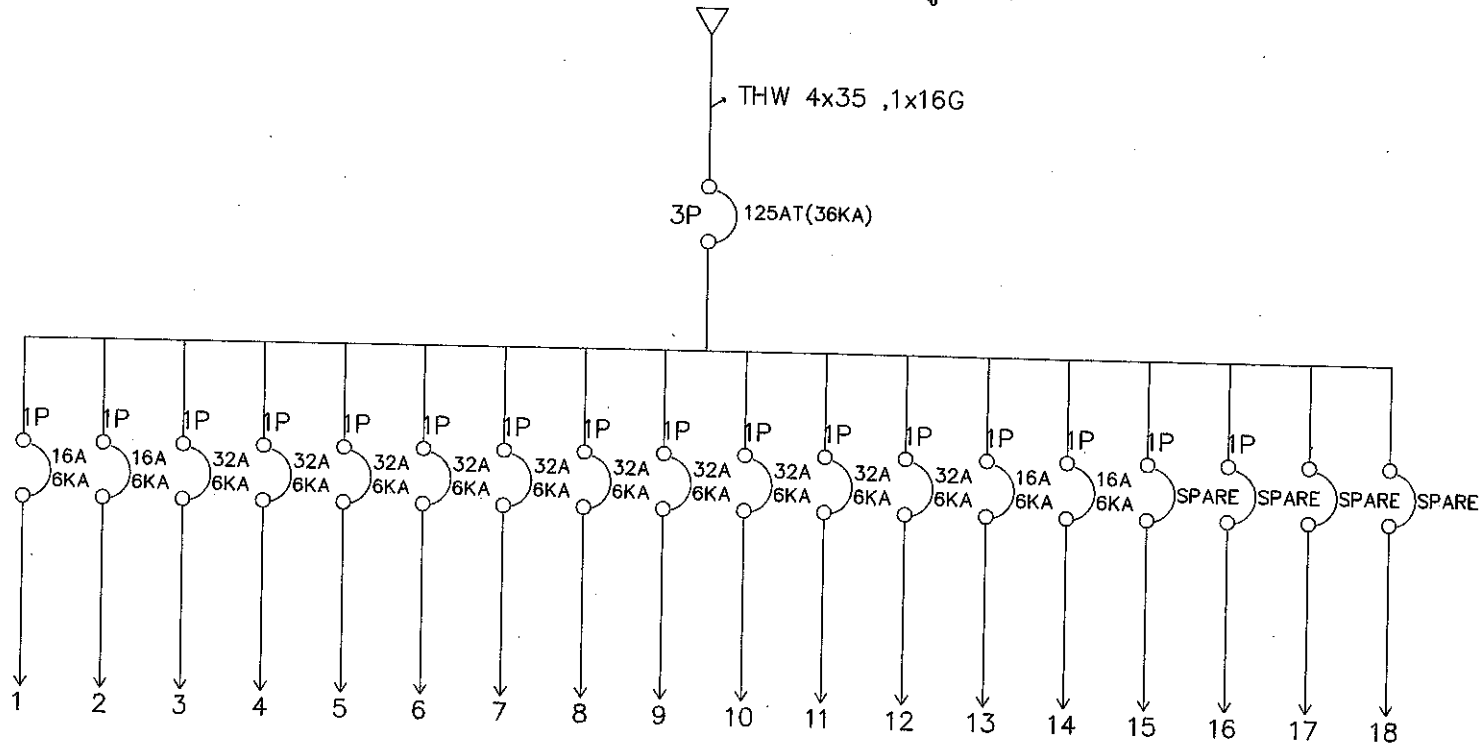
สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้โดยสาร 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อิมทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาท อ่อนจนะ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายนิพนธ์ พลทอง	นายพิศิษฐ์ อนุพัล	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล มิ่งใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพิตินพวง	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	EE-34

MDB (วิศวกรไฟฟ้าเซ็นต์รับรองการออกแบบตู้ MDB)



SINGLE LINE DIAGRAMS LOADCENTER 8

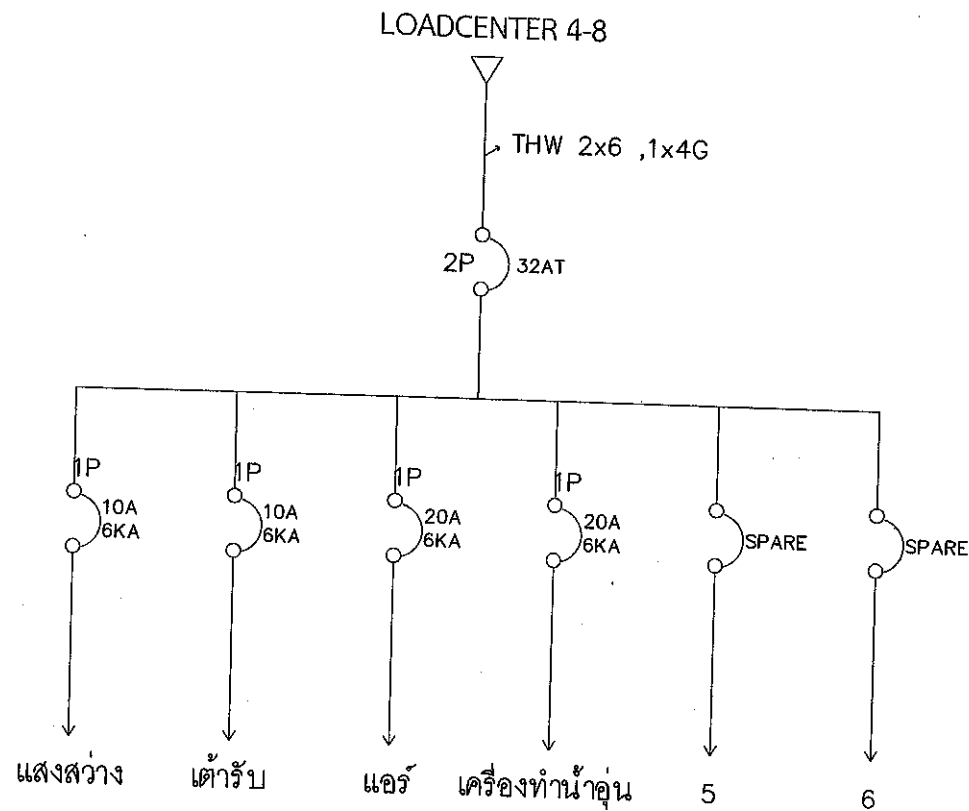


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังลึก อำเภอนิคมบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทเวทย์ม 1/16	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ 2	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ 1/17	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สิริวัฒน	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทวี	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐปณต พานทอง 1/18	นายดิศชัย อยู่พิล	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมลพร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิโรจวิทย์ มหรรพาศน์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	EE-35



 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี : แห่ง	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ  นายดิษฐ์ อภัยสิทธิ์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
	สถาปนิก	นายเจษฎาธรรมศักดิ์	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตตสินทร	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลทอง	 อนุมัติแบบ		ธันวาคม 2567
	สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพัตนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีระโท	 อนุมัติแบบ		EE-36

PANEL NO : LOADCENTER 1
MAIN CB : 3P 80AT(30KA)

PANEL BOARD SCHEDULE

CAPACITY = 18 CIRCUITS

CIRCUIT No.	DESCRIPTION	CRIPTION BREAKER			CONDUCTORS		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.			REMARK
		No. POLE	AT.	IC.	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	แสงสว่าง โถงกลาง	1	20		2x2.5	THW	1/2 "	EMT.	3240			
2	แสงสว่าง สำนักงาน	1	16		2x2.5	THW	1/2 "	EMT.		1260		
3	แสงสว่าง ห้องประชุม	1	16		2x2.5	THW	1/2 "	EMT.			1880	
4	ตัวรับไฟฟ้า โถงกลาง	1	16		2x2.5/1.5	THW	1/2 "	EMT.	2520			
5	ตัวรับไฟฟ้า สำนักงาน	1	16		2x2.5/1.5	THW	1/2 "	EMT.		1440		
6	ตัวรับไฟฟ้า ห้องประชุม	1	16		2x2.5/1.5	THW	1/2 "	EMT.			1620	
7	เครื่องปรับอากาศ สำนักงาน	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.	1500			
8	เครื่องปรับอากาศ สำนักงาน	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.		2000		
9	เครื่องปรับอากาศ สำนักงาน	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.			2000	
10	เครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.	2500			
11	เครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.		2500		
12	เครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.			2500	
13	แสงสว่างภายนอกอาคาร	1	16		2x2.5	THW	1/2 "	EMT.	1160			
14	ตัวรับไฟฟ้าในตู้เดิน ขึ้น	1	16		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.		1620		
15	SPARE											
16	SPARE											
17	SPARE											
18	SPARE											
CONNECTED TO :									10920	8820	8000	
MAIN CONDUCTOR : THW 4x25 / 1x10 G									27740			
RACE WAY :												



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระราชาธิบดี ตามล้งลิต สำนักอัฐบุริ จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

นายสุชาติ อินทรเทียม 4/6

นายแจ่มจรรยา สุธวิมล

นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

นายธนพัฒน์ สัตติเมธี

นายวิระวิทย์ มนรรักษ์คนพงษ์

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายธนต อ่อนอุระ

นายณันท์ปัทม พานทอง

นายณรงค์ศักดิ์ มาลัทธิระไทย

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ

นายพิเชษฐ อยู่พิล

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม

อนุมัติแบบ

นายพิเชษฐ อยู่พิล

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม

อนุมัติแบบ

นายพิเชษฐ อยู่พิล

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม

พม 68027

วันเวลา 2567

EE-37

PANEL NO : LOADCENTER 2
MAIN CB : 3P 80AT(30KA)

PANEL BOARD SCHEDULE

CAPACITY = 18 CIRCUITS

CIRCUIT No.	DESCRIPTION	CRIPITION BREAKER			CONDUCTORS		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.			REMARK
		No. POLE	AT.	IC.	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	แสงสว่าง โถงกลาง	1	16		2x2.5	THW	1/2 "	EMT.	1940			
2	แสงสว่าง ห้องทานอาหาร	1	16		2x2.5	THW	1/2 "	EMT.		1600		
3	เตารีดไฟฟ้า ห้องอบรม	1	20		2x2.5/1.5	THW	1/2 "	EMT.			2880	
4	เตารีดไฟฟ้า ห้องทานอาหาร	1	16		2x2.5/1.5	THW	1/2 "	EMT.	1820			
5	เตารีดไฟฟ้า ห้องอบรม	1	20		2x2.5/1.5	THW	1/2 "	EMT.		2160		
6	เตารีดไฟฟ้า ห้องอบรม	1	20		2x2.5/1.5	THW	1/2 "	EMT.				
7	เครื่องปรับอากาศ ห้องพักวีรียาการ	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.	800		1800	
8	เครื่องปรับอากาศ ห้องทานอาหาร	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.		2000		
9	เครื่องปรับอากาศ ห้องทานอาหาร	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.			2000	
10	เครื่องปรับอากาศ ห้องทานอาหาร	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.	2000			
11	เครื่องปรับอากาศ ห้องทานอาหาร	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.		2000		
12	เครื่องปรับอากาศ ห้องทานอาหาร	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.			2000	
13	เครื่องปรับอากาศ ห้องทานอาหาร	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.	2000			
14	SPARE											
15	SPARE											
16	SPARE											
17	SPARE											
18	SPARE											
									8360	7760	8680	
									24800			

CONNECTED TO :

MAIN CONDUCTOR : THW 4x25 / 1x10 G

RACE WAY :



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ก่อสร้างอาคารผู้เช่ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังลึก อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ

นายสุวิทย์ อินทรเทียมน

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

วิศวกรโยธา

นายอนนต์ อ่อนธุระ

วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ

พม 68027

สถาปนิก

นายแจ่มจรรยาภรณ์ สัตยสิน

วิศวกรโยธา

นายธนพัฒน์ สัตยสิน

วิศวกรโยธา

นายนิพนธ์ปัท พานทอง

วิศวกรโยธา

นายณิชากร นพพร

วิศวกรโยธา

สถาปนิก

นายเอกวิทย์ มหรรพาศิต

วิศวกรโยธา

นายวิวัฒน์ มหรรพาศิต

วิศวกรโยธา

นายณิชากร นพพร

วิศวกรโยธา

นายณิชากร นพพร

วิศวกรโยธา

EE-38

PANEL NO : LOADCENTER 3
MAIN CB : 3P 125AT(36KA)

PANEL BOARD SCHEDULE

CAPACITY = 24 CIRCUITS

CIRCUIT No.	DESCRIPTION	CRIPITION BREAKER			CONDUCTORS		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.			REMARK
		No. POLE	AT.	IC.	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	แสงสว่าง โถงกลาง	1	20		2x2.5	THW	1/2 "	EMT.	3220			
2	แสงสว่าง ห้องคอมพิวเตอร์	1	16		2x2.5	THW	1/2 "	EMT.		1400		
3	แสงสว่าง ห้องอบรม	1	20		2x2.5	THW	1/2 "	EMT.			1880	
4	ตู้รับไฟฟ้า โถงกลาง	1	20		2x2.5/1.5	THW	1/2 "	EMT.	2880			
5	ตู้รับไฟฟ้า ห้องคอมพิวเตอร์	1	20		2x2.5/1.5	THW	1/2 "	EMT.		3240		
6	ตู้รับไฟฟ้า ห้องคอมพิวเตอร์	1	20		2x2.5/1.5	THW	1/2 "	EMT.			2880	
7	เครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.	2000			
8	เครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.		2000		
9	เครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.			2000	
10	เครื่องปรับอากาศ ห้องคอมพิวเตอร์	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.	2000			
11	เครื่องปรับอากาศ ห้องคอมพิวเตอร์	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.		2000		
12	เครื่องปรับอากาศ ห้องคอมพิวเตอร์	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.			2000	
13	เครื่องปรับอากาศ ห้องคอมพิวเตอร์	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.	2000			
14	เครื่องปรับอากาศ ห้องอบรม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.		2000		
15	เครื่องปรับอากาศ ห้องอบรม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.			2000	
16	เครื่องปรับอากาศ ห้องอบรม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.	2000			
17	เครื่องปรับอากาศ ห้องอบรม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.		2000		
18	เครื่องปรับอากาศ ห้องอบรม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.			2000	
19	เครื่องปรับอากาศ ห้องอบรม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.	2000			
20	เครื่องปรับอากาศ ห้องอบรม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.		2000		
21	เครื่องปรับอากาศ ห้องอบรม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.			2000	
22	เครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.	1000			
23	เครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม 2	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.		1500		
24	เครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม 2	1	20		2x4/2.5	THW	3/4 "	EMT.			1500	
									17100	18140	16260	
									48500			
CONNECTED TO :				MAIN CONDUCTOR : THW 4x35 / 1x16 G				RACE WAY :				



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาลักษณะและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ
เขียนแบบ
สถาปนิก

นายสุวิทย์ อินทรเทียมน
นายจรัสวรรษ สุธาสิน
นายเอกวิมล ธีระโนนรักษา

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ
นายณพัทธ์ สัตติมิตร
นายวิรัชชัย มหระพิศนพงษ์

วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

นายธนศ อ่อนจรรยา
นายณันท์ปพ พานทอง
นายณระศักดิ์ แก้วมกระโทก

อนุมัติแบบ
นายพิศิษฐ์ อยู่พิ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาลักษณะ

พม 68027

ธันวาคม 2567

EE-39

PANEL NO : LOADCENTER 4-7

MAIN CB : 3P 125AT(36KA)

PANEL BOARD SCHEDULE

CAPACITY = 18 CIRCUITS

CIRCUIT No.	DESCRIPTION	CRIPITION BREAKER			CONDUCTORS		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA.			REMARK
		No. POLE	AT.	IC.	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	แสงสว่าง โถงกลาง	1	16		2x2.5	THW	1/2 "	EMT.	940			
2	ตัวรับไฟฟ้า โถงกลาง	1	16		2x2.5/1.5	THW	1/2 "	EMT.		900		
3	CONSUMER ห้องพัก 1	1	32		2x6/4	THW	3/4 "	EMT.			5280	
4	CONSUMER ห้องพัก 2	1	32		2x6/4	THW	3/4 "	EMT.	5280			
5	CONSUMER ห้องพัก 3	1	32		2x6/4	THW	3/4 "	EMT.		5280		
6	CONSUMER ห้องพัก 4	1	32		2x6/4	THW	3/4 "	EMT.			5280	
7	CONSUMER ห้องพัก 5	1	32		2x6/4	THW	3/4 "	EMT.	5280			
8	CONSUMER ห้องพัก 6	1	32		2x6/4	THW	3/4 "	EMT.		5280		
9	CONSUMER ห้องพัก 7	1	32		2x6/4	THW	3/4 "	EMT.			5280	
10	CONSUMER ห้องพัก 8	1	32		2x6/4	THW	3/4 "	EMT.	5280			
11	CONSUMER ห้องพัก 9	1	32		2x6/4	THW	3/4 "	EMT.		5280		
12	CONSUMER ห้องพัก 10	1	32		2x6/4	THW	3/4 "	EMT.			5280	
13	SPARE											
14	SPARE											
15	SPARE											
16	SPARE											
17	SPARE											
18	SPARE											
									16780	16740	21120	
									54600			

CONNECTED TO :

MAIN CONDUCTOR : THW 4x35 / 1x16 G

RACE WAY :



สำนักงานปลัดกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้รับบริการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลวังสิต อำเภอรัญมิชบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ผู้ตรวจ
เขียนแบบ

นายสุวิทย์ อินทรเทียมน 4/6/61

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ 2

วิศวกรโยธา

นายธนาต อ่อนอุระ 2

วิศวกรโยธา

อนุมัติแบบ

นายพิษณุ อยู่พิไล

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ

ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ

สถาปนิก

นายแจ่มจรรยาภรณ์ สุทธิผล

วิศวกรโยธา

นายธนพัฒน์ สัตติสินทร

วิศวกรโยธา

นายณัฏฐ์ปภ พานทอง

วิศวกรโยธา

นายณรงคศักดิ์ แก้วมณีระโท

วิศวกรโยธา

นายวิรัช มหรรักษ์คนพอง

วิศวกรโยธา

สถาปนิก

นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา

นายวิรัช มหรรักษ์คนพอง

วิศวกรโยธา

นายณรงคศักดิ์ แก้วมณีระโท

วิศวกรโยธา

นายณรงคศักดิ์ แก้วมณีระโท

วิศวกรโยธา

นายณรงคศักดิ์ แก้วมณีระโท

วิศวกรโยธา

พม 68027

จำนวน 2567

EE-40

MAIN CB : 3P 125AT(36KA)

PANEL BOARD SCHEDULE

CAPACITY = 18 CIRCUITS

[illegible]

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ โศกนาฏกรรมคนของมนุษย์

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

1997-1998

๑๑

วิศวกกร โยธ

ก	นายธนพัฒน์ สัสสินทร
ข	
ค	
ง	
จ	
ฉ	
ช	
ซ	
ด	
ต	
ถ	
ท	
ธ	
น	
บ	
ป	
ผ	
ฝ	
ภ	
ม	
ย	
ร	
ล	
ว	
อ	
ฮ	
จ.ก	
อ.ก	
ส.ก	
ว.ก	
น.ก	
บ.ก	
ป.ก	
ผ.ก	
ฝ.ก	
ภ.ก	
ม.ก	
ย.ก	
ร.ก	
ล.ก	
ว.ก	
อ.ก	
ฮ.ก	
จ.ก	
อ.ก	
ส.ก	
ว.ก	
น.ก	
บ.ก	
ป.ก	
ผ.ก	
ฝ.ก	
ภ.ก	
ม.ก	
ย.ก	
ร.ก	
ล.ก	
ว.ก	
อ.ก	
ฮ.ก	
จ.ก	
อ.ก	
ส.ก	
ว.ก	
น.ก	
บ.ก	
ป.ก	
ผ.ก	
ฝ.ก	
ภ.ก	
ม.ก	
ย.ก	
ร.ก	
ล.ก	
ว.ก	
อ.ก	
ฮ.ก	
จ.ก	
อ.ก	
ส.ก	
ว.ก	
น.ก	
บ.ก	
ป.ก	
ผ.ก	
ฝ.ก	
ภ.ก	
ม.ก	
ย.ก	
ร.ก	
ล.ก	
ว.ก	
อ.ก	
ฮ.ก	
จ.ก	
อ.ก	
ส.ก	
ว.ก	
น.ก	
บ.ก	
ป.ก	
ผ.ก	
ฝ.ก	
ภ.ก	
ม.ก	
ย.ก	
ร.ก	
ล.ก	
ว.ก	
อ.ก	
ฮ.ก	
จ.ก	
อ.ก	
ส.ก	
ว.ก	
น.ก	
บ.ก	
ป.ก	
ผ.ก	
ฝ.ก	
ภ.ก	
ม.ก	
ย.ก	
ร.ก	
ล.ก	
ว.ก	
อ.ก	
ฮ.ก	
จ.ก	
อ.ก	
ส.ก	
ว.ก	
น.ก	
บ.ก	
ป.ก	
ผ.ก	
ฝ.ก	
ภ.ก	
ม.ก	
ย.ก	
ร.ก	
ล.ก	
ว.ก	
อ.ก	
ฮ.ก	
จ.ก	
อ.ก	
ส.ก	
ว.ก	
น.ก	
บ.ก	
ป.ก	
ผ.ก	
ฝ.ก	
ภ.ก	
ม.ก	
ย.ก	
ร.ก	
ล.ก	
ว.ก	
อ.ก	
ฮ.ก	
จ.ก	
อ.ก	
ส.ก	
ว.ก	
น.ก	
บ.ก	
ป.ก	
ผ.ก	
ฝ.ก	
ภ.ก	
ม.ก	
ย.ก	
ร.ก	
ล.ก	
ว.ก	
อ.ก	
ฮ.ก	
จ.ก	
อ.ก	
ส.ก	
ว.ก	
น.ก	
บ.ก	
ป.ก	
ผ.ก	
ฝ.ก	
ภ.ก	
ม.ก	
ย.ก	
ร.ก	
ล.ก	
ว.ก	
อ.ก	
ฮ.ก	
จ.ก	

วิเศษกร โยธ

๑	นายฉันทปัด	นาคทอง
---	------------	--------

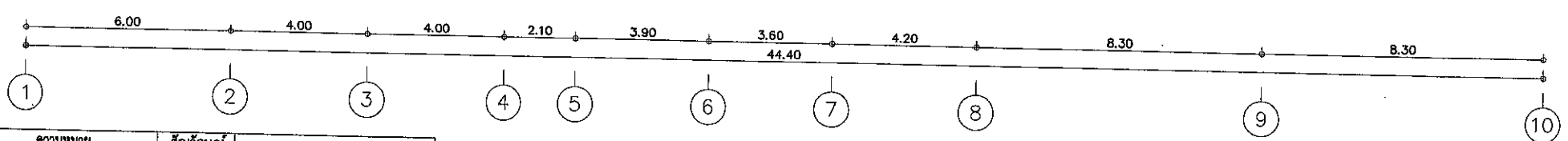
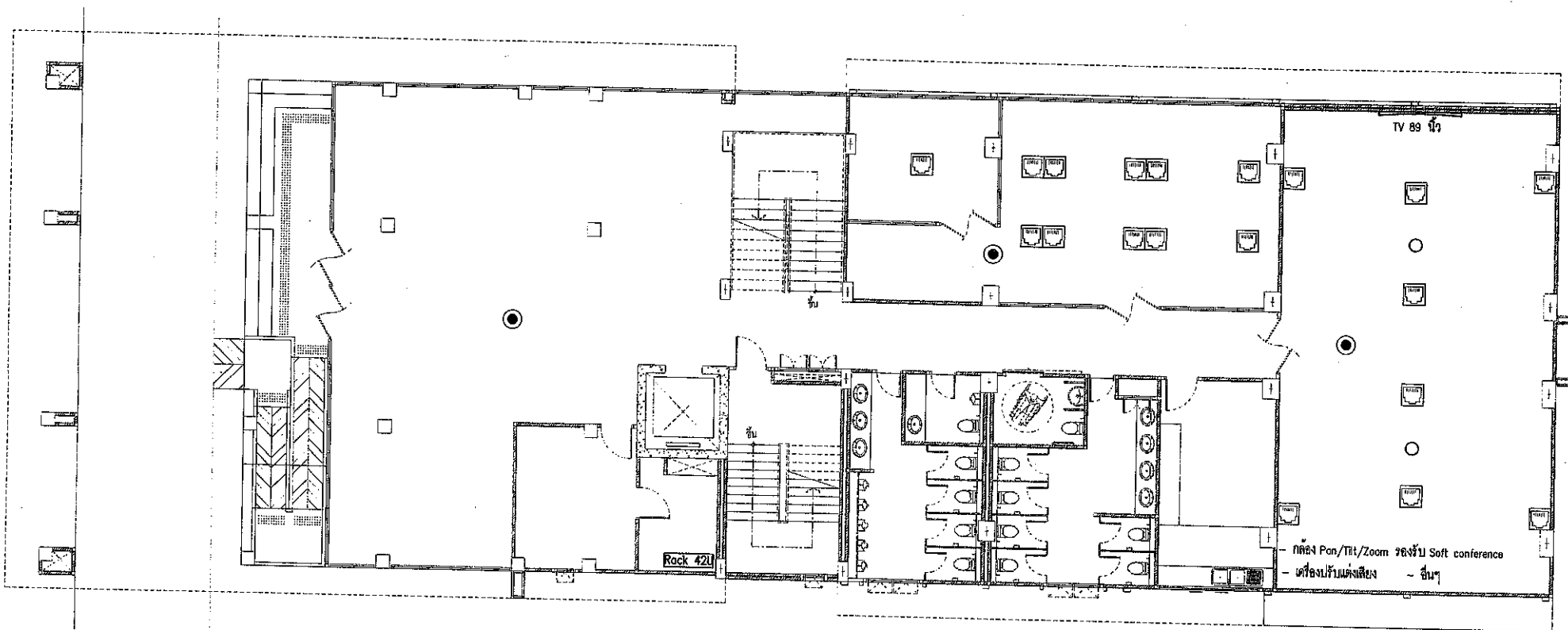
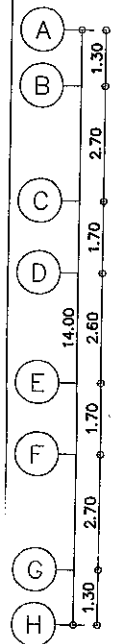
นายคึกฤทธิ์ อยู่ปณี

ชั้นวางคม 2567

พ.ร.บ. 68027

กันยายน 2567

EE-41



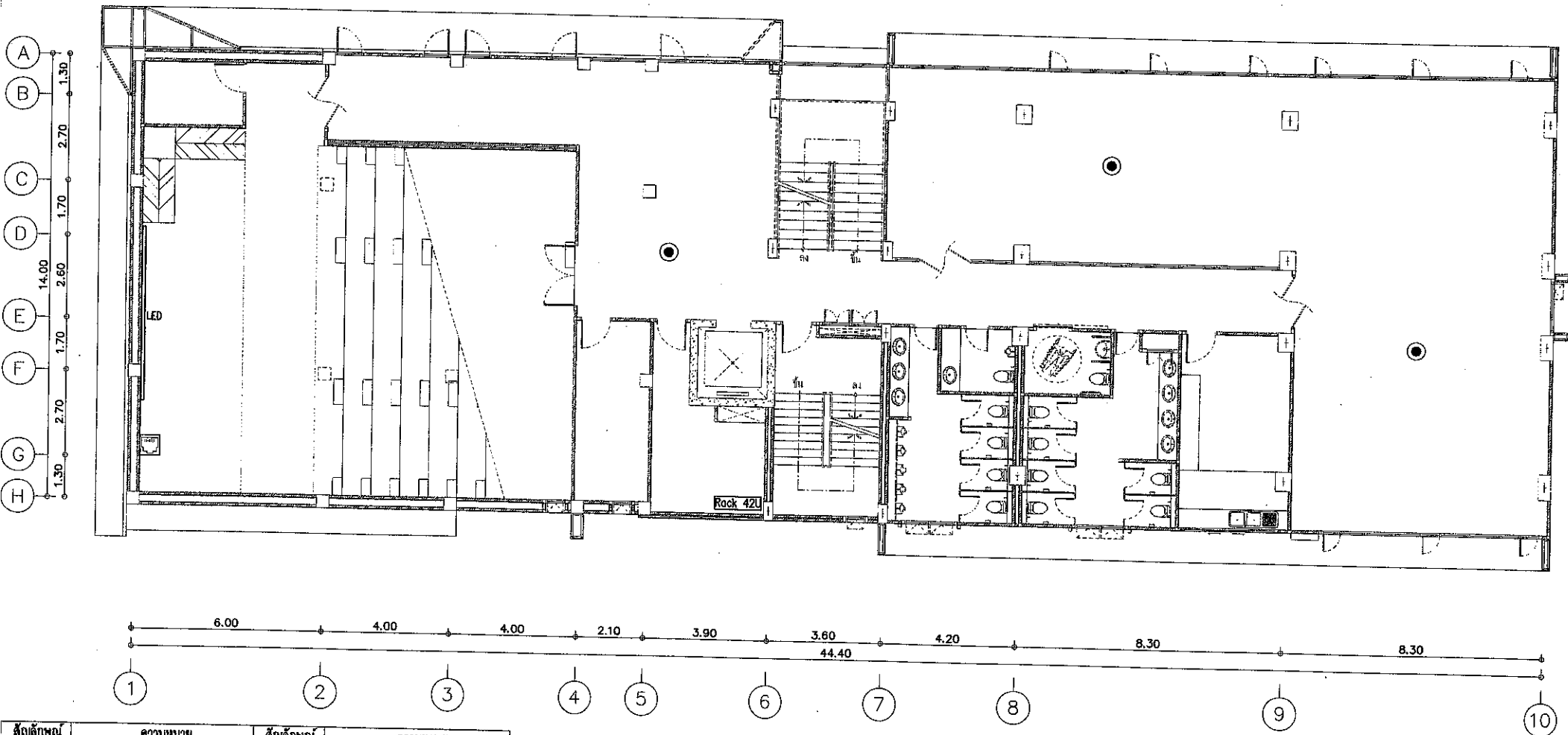
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	RACK		ลำโพงเพดาน
	หลอด LED		
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ		
	สายเคเบิลสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		
หมายเหตุ	รายการสถาปัตย์และจำนวนใหญ่ในข้อกำหนดหรือ B00 ให้ดูรับงานแบบการออกแบบระบบก่อนดำเนินการก่อสร้าง		

แปลนระบบสารสนเทศ ชั้นที่ 1
SCALE 1:125



ก่อสร้างอาคารผู้ให้บริการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระราชาธิบดี ด้านหลังติด อำเภออรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง
กระทรวงการพัฒนาลักษณะและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศิริชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนละระ	อนุมัติแบบ	พม 68027
เขียนแบบ	นายแจ่มจรรย์ศักดิ์ สิริผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์	วิศวกรโยธา	นายนิพนธ์ปัทม ห่านทอง	นายทิตติพงษ์ อยู่พิไล	ธันวาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกชินพร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชภูมิ มหรรพิตินพงส์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมณีระโท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาลักษณะ	EE-42



แผนระบบสารสนเทศ ชั้นที่ 2
SCALE 1:125



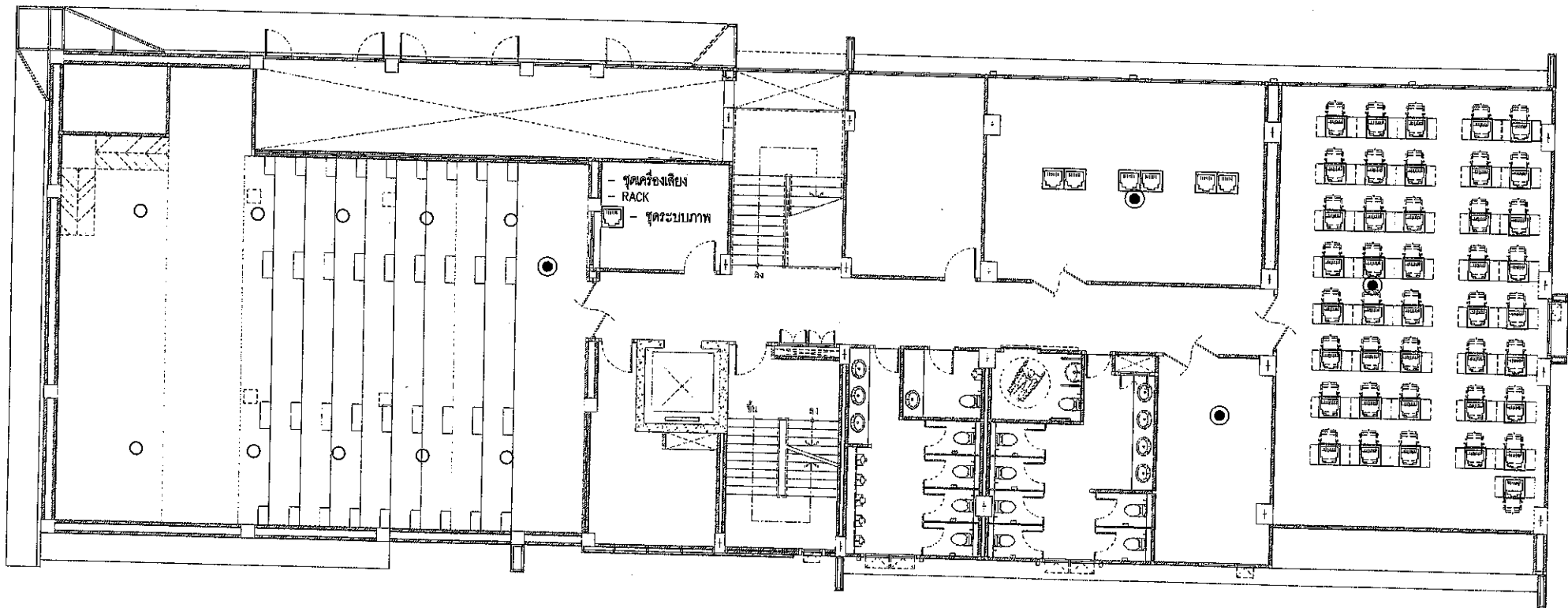
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงศึกษาธิการ

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนละ	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ชูสีมิล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายนิพนธ์ พลทอง	นายพิเชษฐ อยุทธิ	รับควบคุม 2567
สถาปนิก	นายเอกสิทธิ์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มนรรักษ์พงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แด่มะระไท	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	EE-43

A 1.30
B 2.70
C 1.70
D 14.00
E 2.80
F 1.70
G 2.70
H 1.30



6.00 4.00 4.00 2.10 3.90 3.60 4.20 8.30 8.30
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

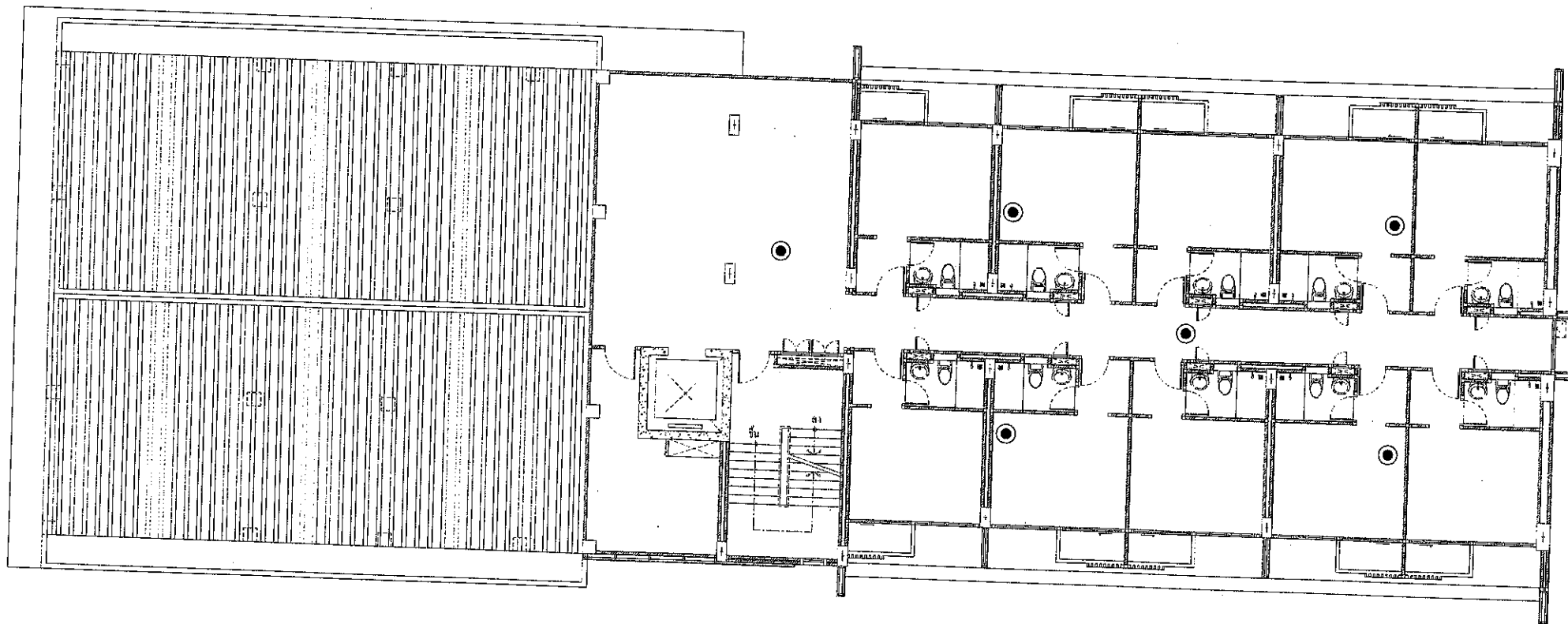
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	RACK		ลำโพงเพดาน
	จอ LED		
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ		
	สายเคเบิลสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		
หมายเหตุ	รายการสเปกอุปกรณ์และจำนวนให้อยู่ในข้อกำหนดหรือ BOQ ให้รับงานนำเสนอรูปแบบการออกแบบระบบแล้วจึงจ้างดำเนินการก่อสร้าง		

แปลนระบบสารสนเทศ ชั้นที่ 3
SCALE 1:125



สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงศึกษาธิการ		ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง		สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทระโยธม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ	พม 68027
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		กระทรวงการพัฒนาลังคมและความมั่นคงของมนุษย์		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติเมท	วิศวกรโยธา	นายณันท์ปพพล พานทอง	นายดิเรก อยู่ทูลี ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	ธันวาคม 2567
				สถาปนิก	นายเอกธินทร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหระที่คนพสุ	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วนิกระโท		EE-44

A 1.30
B 2.70
C 1.70
D 2.60
E 1.70
F 2.70
G 1.30
H



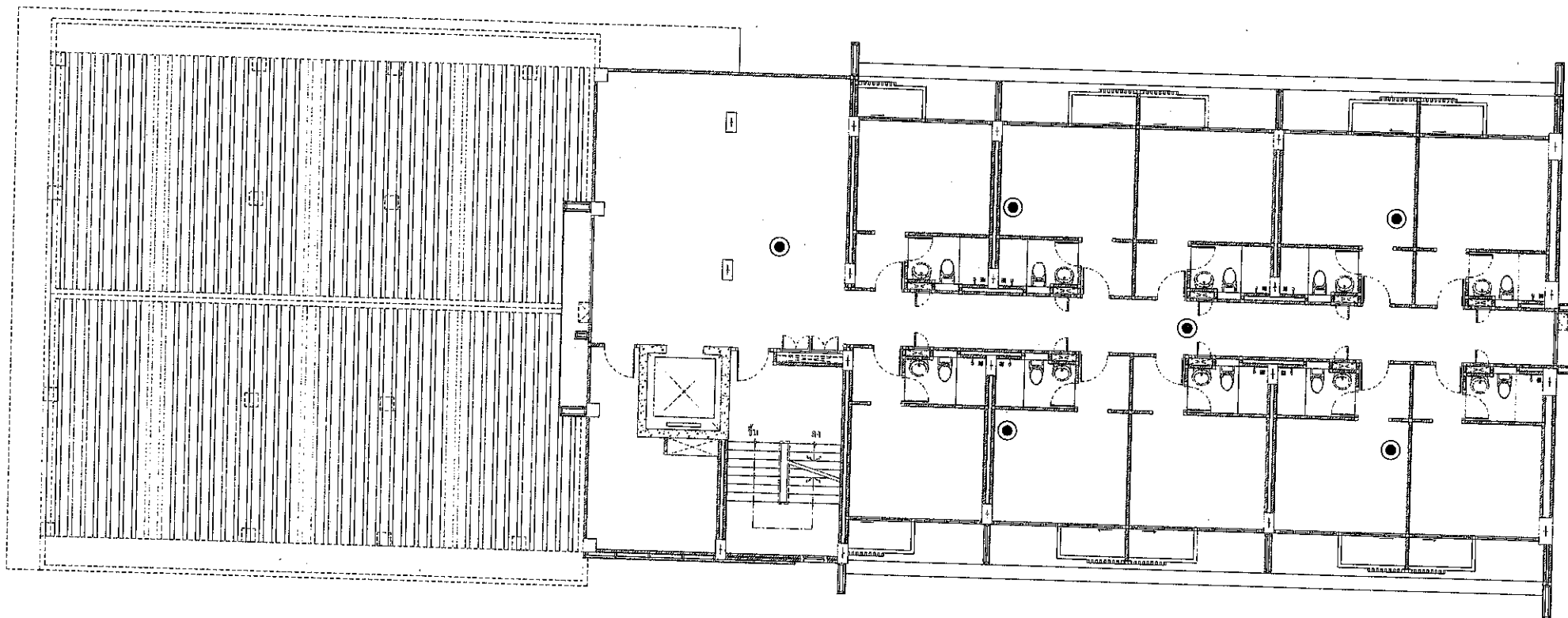
6.00 4.00 4.00 2.10 3.90 3.60 4.20 8.30 8.30
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	RACK		ลำโพงเพดาน
	จอ LED		
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ		
	สายเคเบิลสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		
หมายเหตุ	รายการสเปกซ์อุปกรณ์และจำนวนในข้อกำหนดข้อ 800 ให้ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบการออกแบบระบบแก่ผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง		

แปลนระบบสารสนเทศ ชั้นที่ 4
SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวง ทางการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและคุณภาพของมนุษย์	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและคุณภาพของมนุษย์	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทร์เยี่ยม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนศ อ่อนสุระ	อนุมัติแบบ นายดิเรก อยู่พล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาศักยภาพและคุณภาพของมนุษย์	พม 68027
		เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทร์เยี่ยม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนศ อ่อนสุระ		วันวาคม 2567
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาดี สุขนิมิต	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา	นายนิพนธ์ พลทอง		EE-45
		สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิวิทย์ มหรรพิตินพวงศ์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมณีระโท		

A 1.30
B 2.70
C 1.70
D 2.60
E 1.70
F 2.70
G 1.30
H



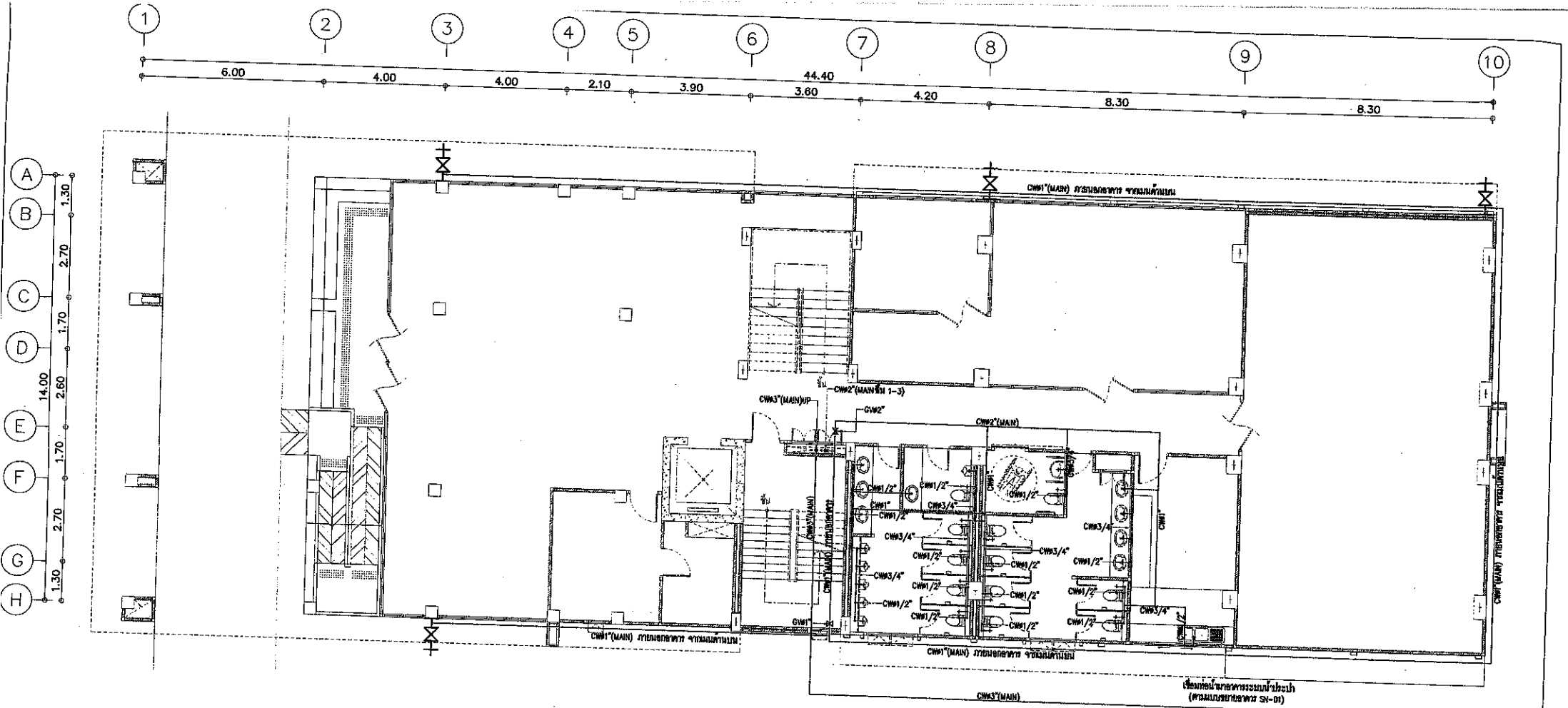
6.00 4.00 4.00 2.10 3.90 3.60 4.20 8.30 8.30
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
44.40

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	RACK		ลำโพงเพดาน
	จอ LED		
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ		
	สายเคเบิลสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		
หมายเหตุ	รายการสถาปัตย์และจำนวนในข้อกำหนดหรือ 800 ให้ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบการออกแบบระบบแก่ผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง		

แปลนระบบสารสนเทศ ชั้นที่ 5-8

SCALE 1:125

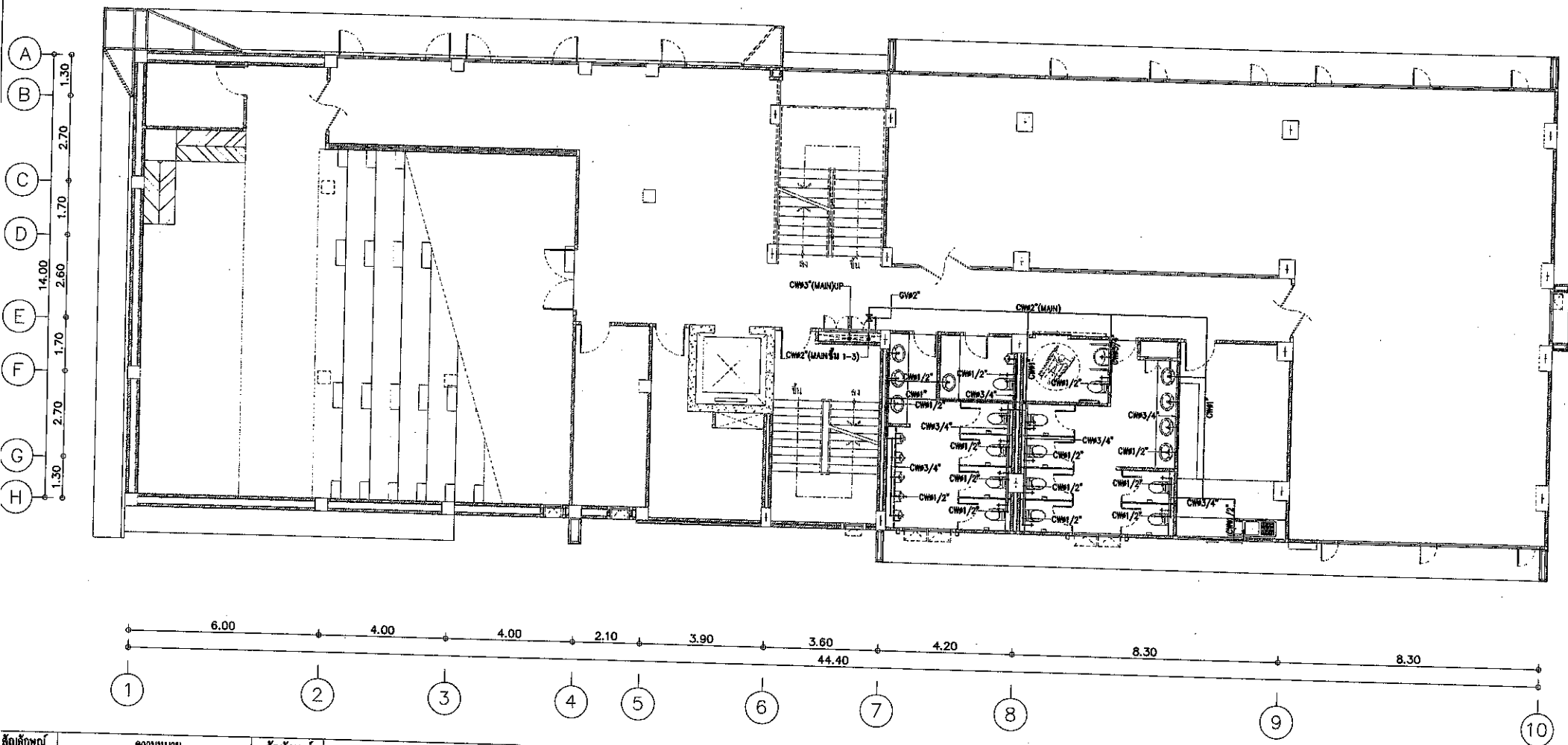
 สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงศึกษาธิการและวัฒนธรรม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง		สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายอนนต์ อ่อนจระ	อนุมัติแบบ นายดิศชัย อยู่ทูลี ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 EE-46
	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ชูอิ้ม	วิศวกรโยธา	นายอนพัฒน์ สีสลิขิต	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลทอง		
	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		สถาปนิก	นายเอกชินทร ปวีใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมั่งระไทย		



สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
FCO	ช่องทำความสะอาด (Floor Cleanout)	⌵	ประตูน้ำ
W	ท่อน้ำทิ้ง (Waste water)	N	Check Valve
S	ท่อโสโครก (Soil)	□	มาตรวัดน้ำ
CW	ท่อน้ำประปา	MH	บ่อพักน้ำ
RD	ท่อระบายน้ำฝน (Storm drains)	P	เครื่องปั๊ม
V	ท่อระบายอากาศ	-X+	ก๊อกน้ำ สีส้ม ขนาด 1/2 นิ้ว

แปลนระบบท่อน้ำประปาชั้น 1
SCALE 1:125

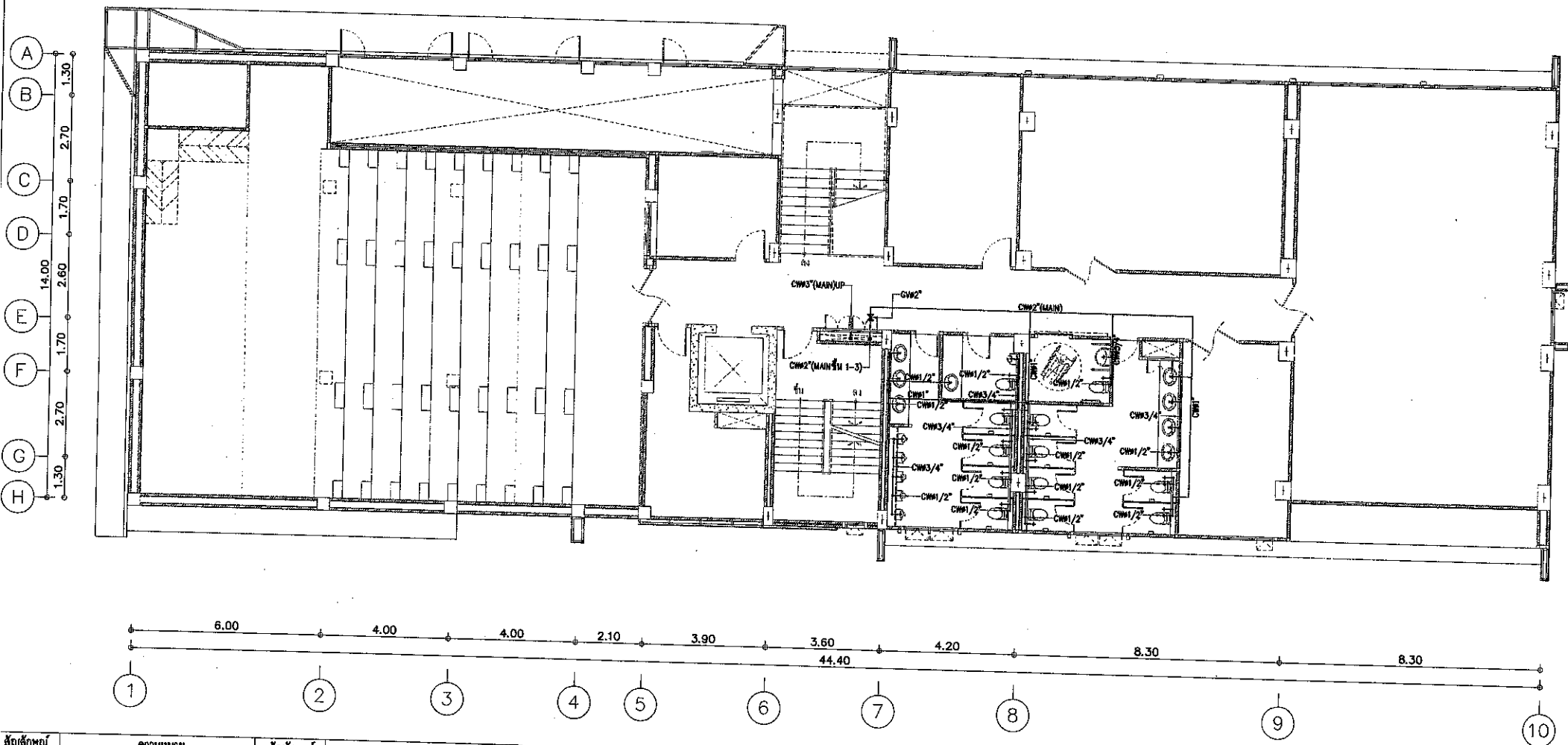
สำนักงานโครงการ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้รับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังลึก อำเภอสว่างวีระ จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุปรีดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวิตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนระ	อนุมัติแบบ นายคิสิษฐ อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติการงานแผน ผลิตกระทรวงการพัฒนาสังคม	พม 68027
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยงค์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายชนพัฒน์ สัตติสิน	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พันธ์ทอง		วันทาม 2567
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรักษ์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ นาคีระโก		SN-02



สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
FCO	ช่องที่ทำความสะอาด (Floor Cleanout)	⌘	ประตูน้ำ
W	ท่อน้ำทิ้ง (Waste water)	N	Check Valve
S	ท่อใส่โคลน (Soil)	□	มาตรวัดน้ำ
CW	ท่อน้ำประปา	MH	บ่อพักน้ำ
RD	ท่อระบายน้ำฝน (Storm drains)	P	เครื่องปั๊มน้ำ
V	ท่อระบายอากาศ		

แปลนระบบท่อน้ำประปาชั้น 2
SCALE 1:125

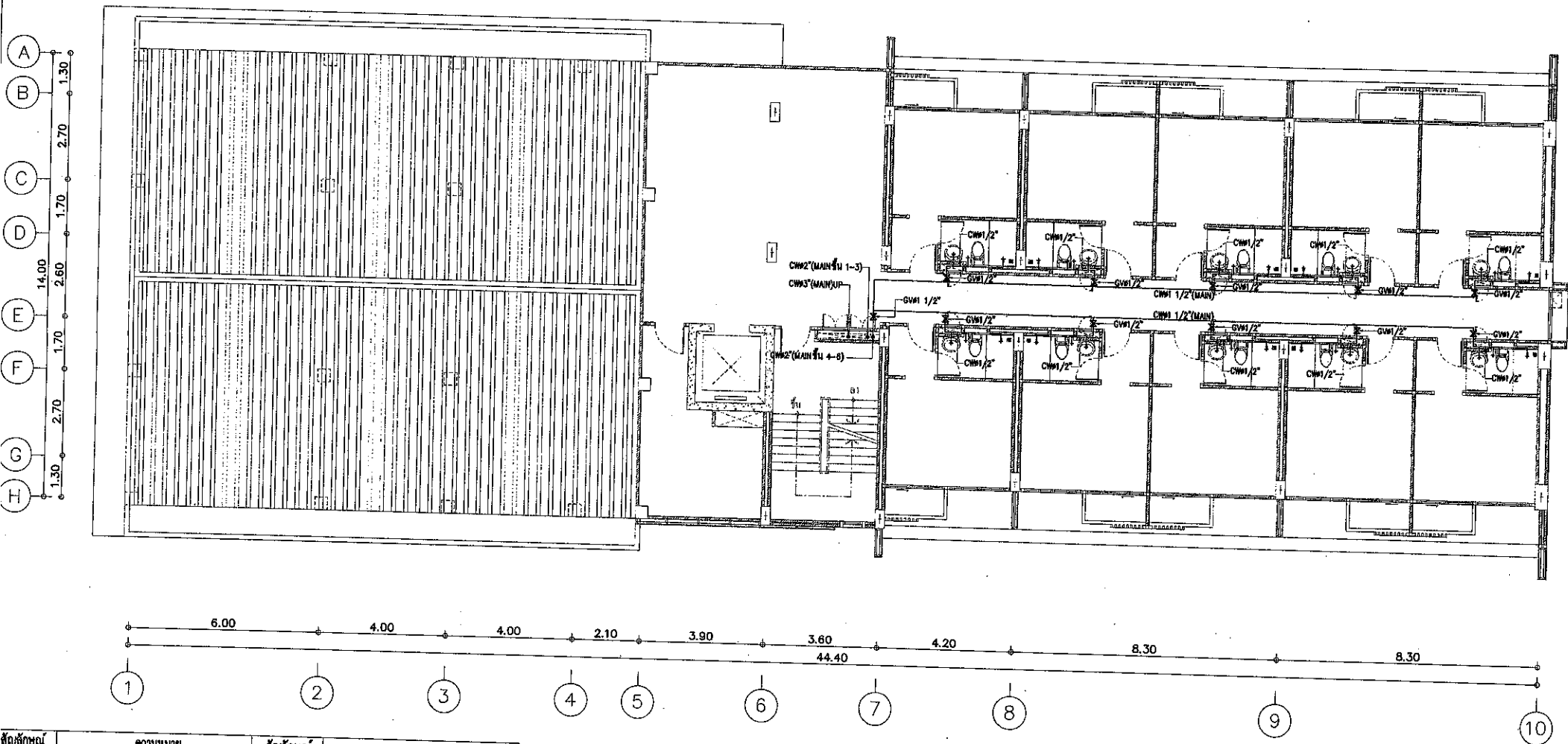
 สำนักงานคณะกรรมการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังลึก อำเภอสัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	วิศวกร เขียนแบบ นายสุวิทย์ อินทร์เยี่ยม	วิศวกรโยธา นายจิรวิทย์ ศรีชาติ	วิศวกรโยธา นายธนด อ่อนระ	อนุมัติแบบ นายดิษฐ์ อยู่พล	พม 68027	
		สถาปนิก นายแจ่มจรวงศ์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา นายธนพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา นายณัฐพล พานทอง	วิศวกรโยธา นายณัฐพล พานทอง	วิศวกรโยธา นายณัฐพล พานทอง	ธันวาคม 2567
		สถาปนิก นายเอกวิมล บัวโพธิ์รักษา	วิศวกรโยธา นายวิรัช มหรรทน์พงศ์	วิศวกรโยธา นายณัฐพล พานทอง	วิศวกรโยธา นายณัฐพล พานทอง	วิศวกรโยธา นายณัฐพล พานทอง	SN-03



สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
FCO	ช่องทำความสะอาด (Floor Cleanout)	⌵	ประตุน้ำ
W	ท่อน้ำทิ้ง (Waste water)	N	Check Valve
S	ท่อโสโครก (Soil)	□	มาตรวัดน้ำ
CW	ท่อน้ำระบาย	MH	บ่อพักน้ำ
RD	ท่อระบายน้ำฝน (Storm drains)	P	เครื่องปั๊มน้ำ
V	ท่อน้ำระบายอากาศ		

แปลนระบบท่อน้ำประปาชั้น 3
SCALE 1:125

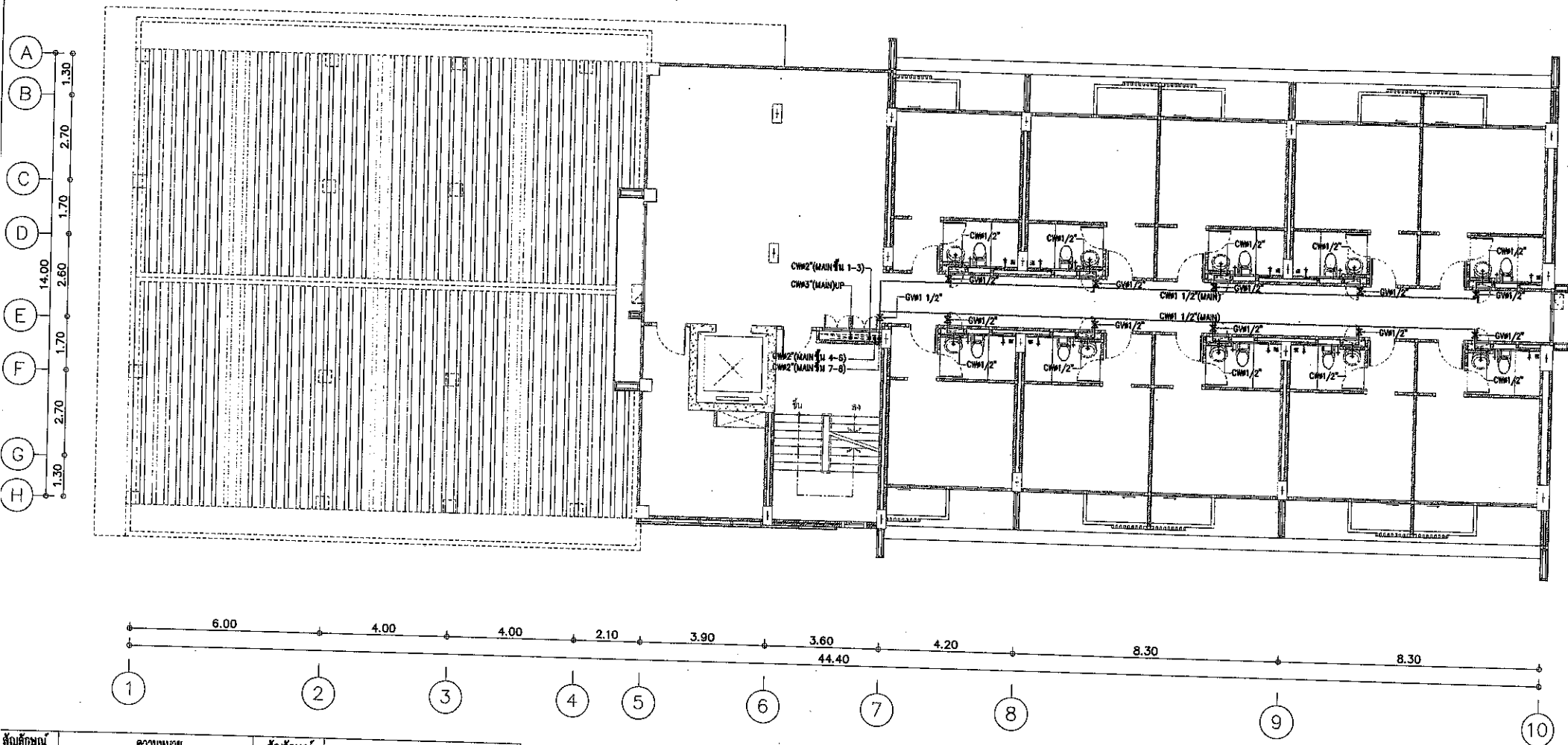
 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอลี้บุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง		วิศวกร เขียนแบบ นายสุปัสดี อินทรเทียม	วิศวกรโยธา นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา นายธนต อ่อนธุระ	อนุมัติแบบ  นายพิเชษฐ อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027
	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		สถาปนิก นายจำนงค์ รวยศรี	วิศวกรโยธา นายธนพัฒน์ สีสันนิท	วิศวกรโยธา นายณัฏฐ์ พลทอง		ธันวาคม 2567
	วิศวกร นายเลกสินทร์ บัวใหญ่รักษา		วิศวกรโยธา นายวีรวิทย์ มหรรพพิทักษ์พงษ์	วิศวกรโยธา นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	วิศวกรโยธา		SN-04



สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
FCO	ช่องทำความสะอาด (Floor Cleanout)	⌵	ประตูน้ำ
W	ท่อน้ำทิ้ง (Waste water)	N	Check Valve
S	ท่อโสโครก (Soil)	□	มวกวัดน้ำ
CW	ท่อน้ำประปา	MH	บ่อพักน้ำ
RD	ท่อระบายน้ำฝน (Storm drains)	⊙	เครื่องปั๊มน้ำ
V	ท่อระบายอากาศ		

แปลนระบบท่อน้ำประปาชั้น 4
SCALE 1:125

สำนักงานปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้รับบริการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุวิทย์ อินทรเทียมน	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ นายดิเรก อู่พิสิ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติการการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	พจ 68027 ธันวาคม 2567 SN-05
		เขียนแบบ	นายสมชาย ธรรมรงค์	วิศวกรโยธา	นายธนวัฒน์ สัตติสิน	วิศวกรโยธา	นายนิพนธ์ พันธ์ทอง		
		สถาปนิก	นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรทนต์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมิ่งมิ่ง		
		สถาปนิก							



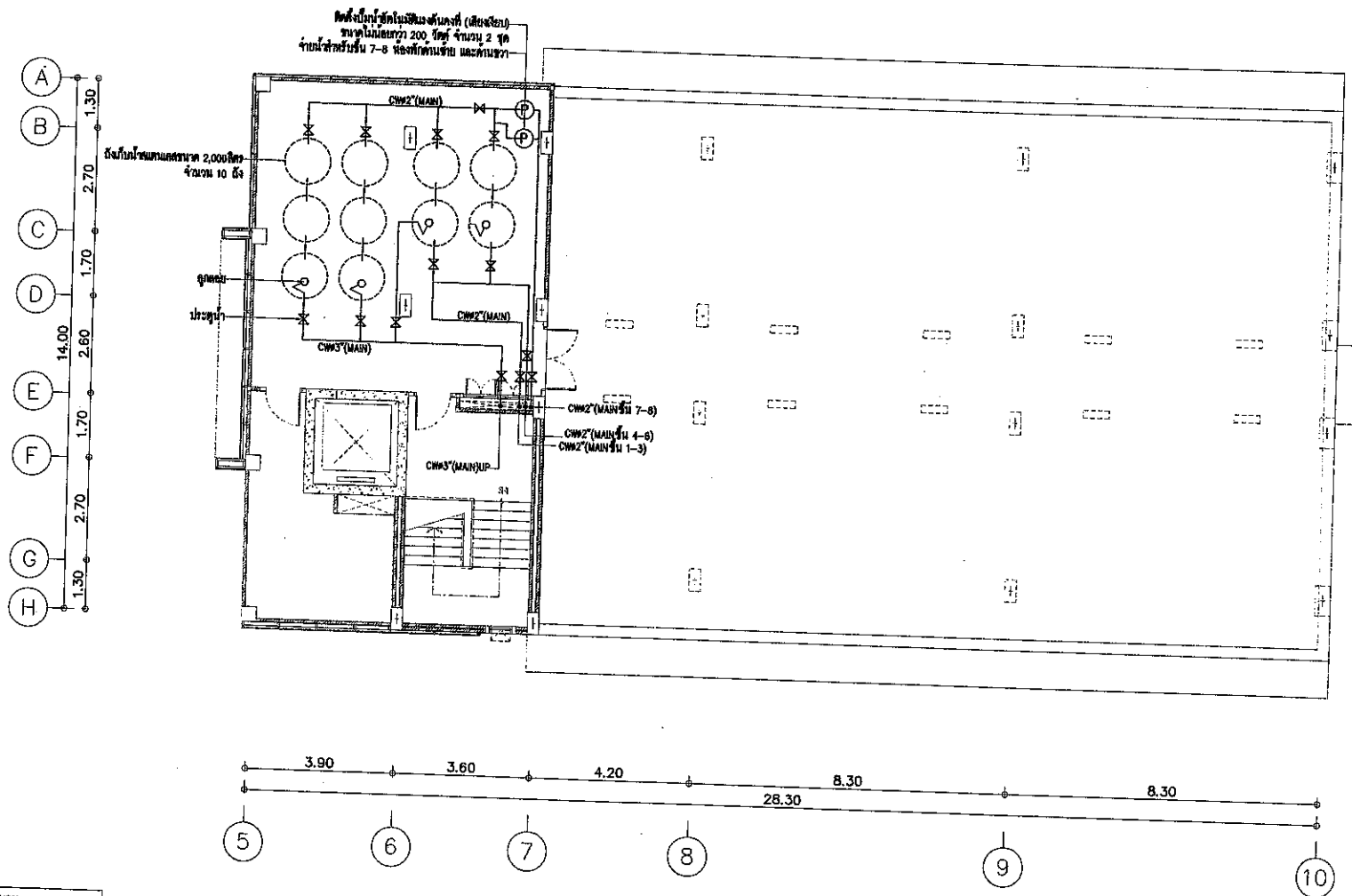
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
FCO	ช่องทำความสะอาด (Floor Cleanout)	⊗	ประตูน้ำ
W	ท่อน้ำทิ้ง (Waste water)	N	Check Valve
S	ท่อใต้ดิน (Soil)	□	มาตรวัดน้ำ
CW	ท่อน้ำประปา	MH	บ่อพักน้ำ
RD	ท่อระบายน้ำฝน (Storm drains)	P	เครื่องปั๊มน้ำ
V	ท่อระบายอากาศ		

หมายเหตุ ให้ติดตั้งประตูน้ำ

แปลนระบบท่อน้ำประปาชั้น 7-8

SCALE 1:125

สำนักงานปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้รับราชการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอลี้บุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ เขียนแบบ นายสุปรีดี อินทระยิม	วิศวกรโยธา นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา นายธนิต อ่อนระ	อนุมัติแบบ นายพิเชษฐ อยู่พล	พม 68027
		สถาปนิก นายแจ่มจรรยา ศุภธัมม	วิศวกรโยธา นายธนพัฒน์ สีสันทร	วิศวกรโยธา นายณัฏฐ์ พานทอง	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	ธันวาคม 2567
		สถาปนิก นายเอกวิมล ปวีณกุลรักษา	วิศวกรโยธา นายวิรัช มหรรทศนพวงศ์	วิศวกรโยธา นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	SN-06	

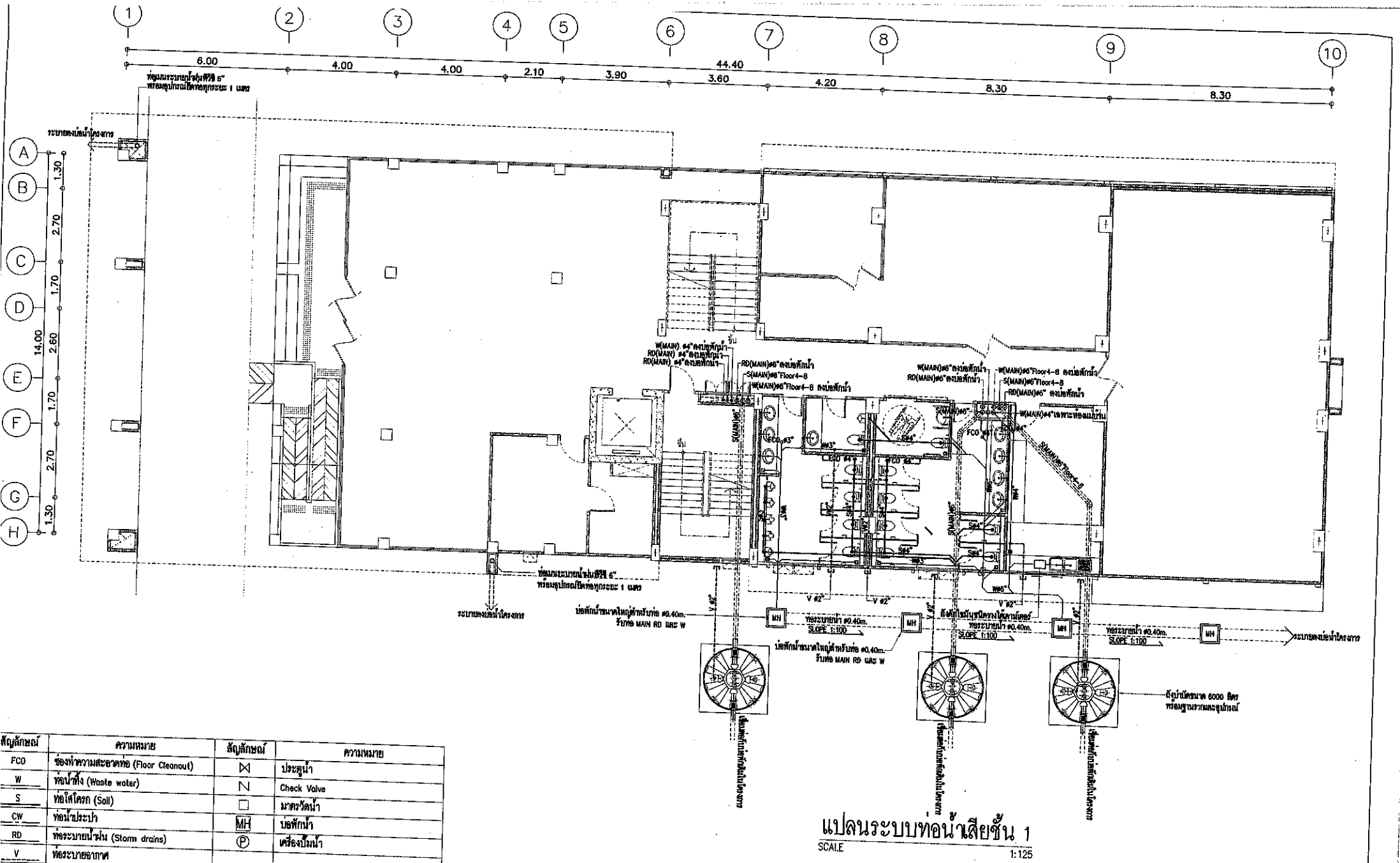


แปลนระบบท่อน้ำประปาขึ้นดาดฟ้า

SCALE 1:125

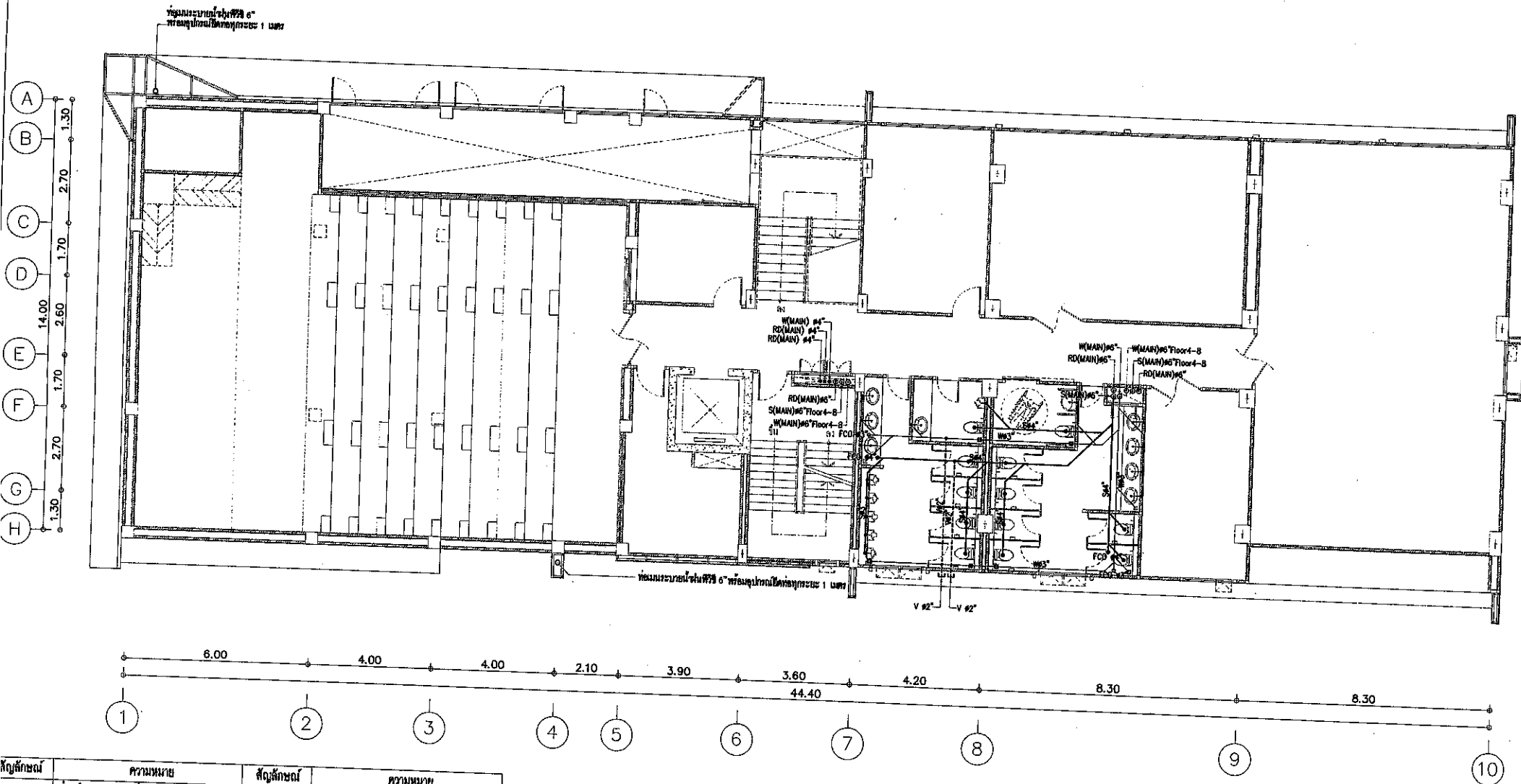
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
FCO	ช่องทำความสะอาด (Floor Cleanout)	⌵	ประตูน้ำ
W	ท่อน้ำทิ้ง (Waste water)	N	Check Valve
S	ท่อใส่ดิน (Soil)	□	มาตรวัดน้ำ
CW	ท่อน้ำประปา	MH	บ่อพักน้ำ
RD	ท่อระบายน้ำฝน (Storm drains)	P	เครื่องปั๊มน้ำ
V	ท่อระบายอากาศ		

 สำนักงานปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ	นายสุปรีดี อินทร์เทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนระ	อนุมัติแบบ นายดิเรก อดุลย์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 SN-07
		สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาภรณ์ สุทธิสมิต	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลพัฒน์		
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิจิตร มหรรพัตตพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงคศักดิ์ แก้วมระไทย		



สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
FCO	ช่องทำความสะอาดพื้น (Floor Cleanout)	⌵	ประตุน้ำ
W	ท่อน้ำทิ้ง (Waste water)	⌵	Check Valve
S	ท่อน้ำโสโครก (Soil)	□	มาตรวัดน้ำ
CW	ท่อน้ำระเหว	MH	บ่อพักน้ำ
RD	ท่อน้ำระบายฝน (Storm drains)	Ⓟ	เครื่องปั๊มน้ำ
V	ท่อน้ำระบายอากาศ		

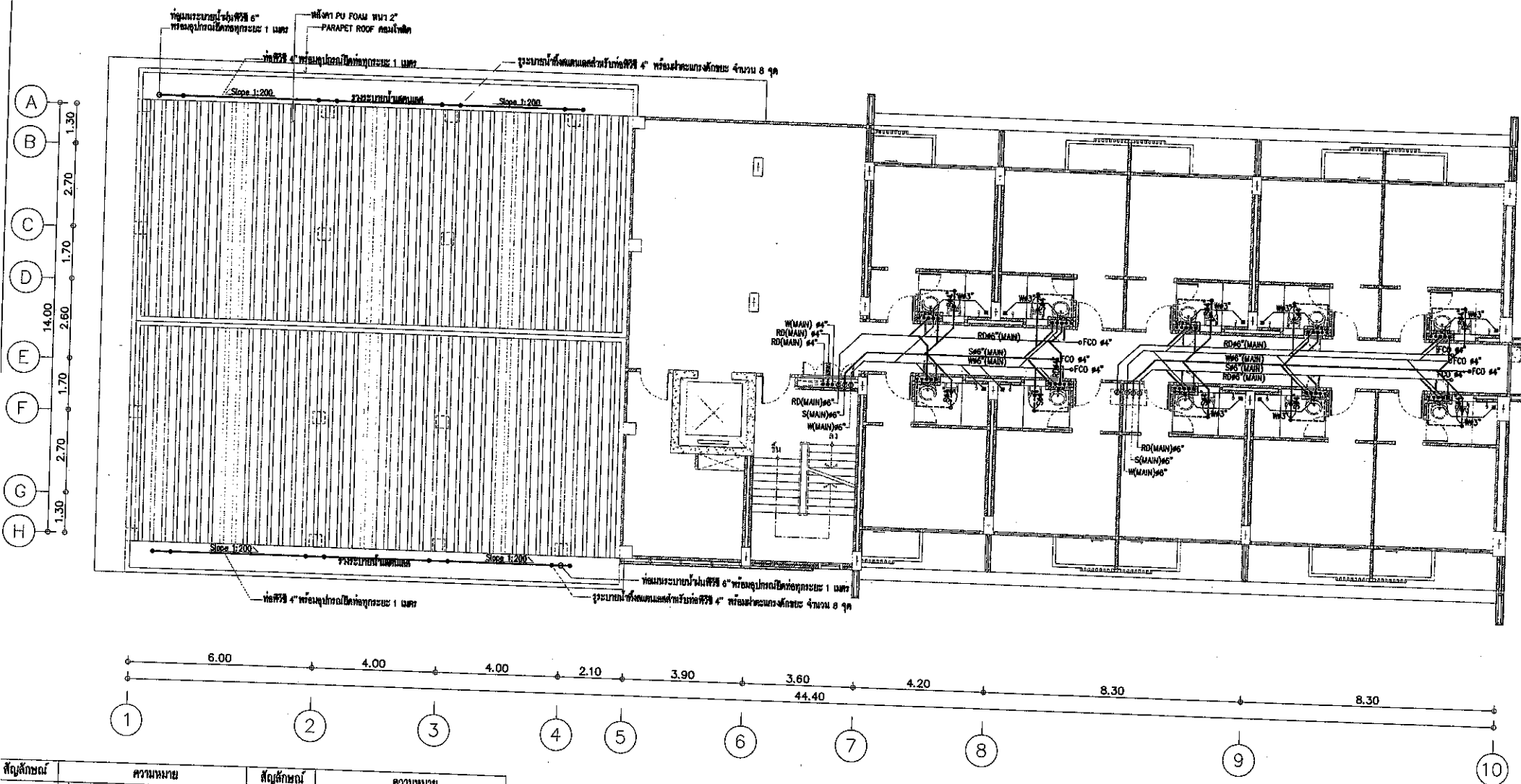
สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนากร อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อดุฬพิ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027 ธันวาคม 2567 SN-08
		สถาปนิก	นายแสงธรรมวงศ์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัสดีนทร	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พลทอง		
		สถาปนิก	นายเอกวิมล ธีรใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชญ์ นพพรพิศนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมกระโท		



สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
FCO	ช่องทำความสะอาด (Floor Cleanout)	⌘	ประตูน้ำ
W	ท่อน้ำทิ้ง (Waste water)	N	Check Valve
S	ท่อโคโครก (Soil)	□	มาตรวัดน้ำ
CW	ท่อน้ำประปา	MH	บ่อพักน้ำ
RD	ท่อระบายน้ำฝน (Storm drains)	P	เครื่องปั๊มน้ำ
V	ท่อระบายอากาศ		

แปลนระบบท่อน้ำเสียชั้น 3
SCALE 1:125

สำนักงานปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปรีดี ดินทอเขียว	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายสนน อ่อนจรรยา	อนุมัติแบบ นายทศพร ชูอยู่ดี ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม	พม 68027 วันรวม 2567 SN-10
		สถาปนิก	นายเจนเจระยงค์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนาพัฒน์ สัสดีนทร	วิศวกรโยธา	นายนิพนธ์พิท พานทอง		
		สถาปนิก	นายเอกสินพร บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัชภูมิ มหรรพาศน์พงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก		

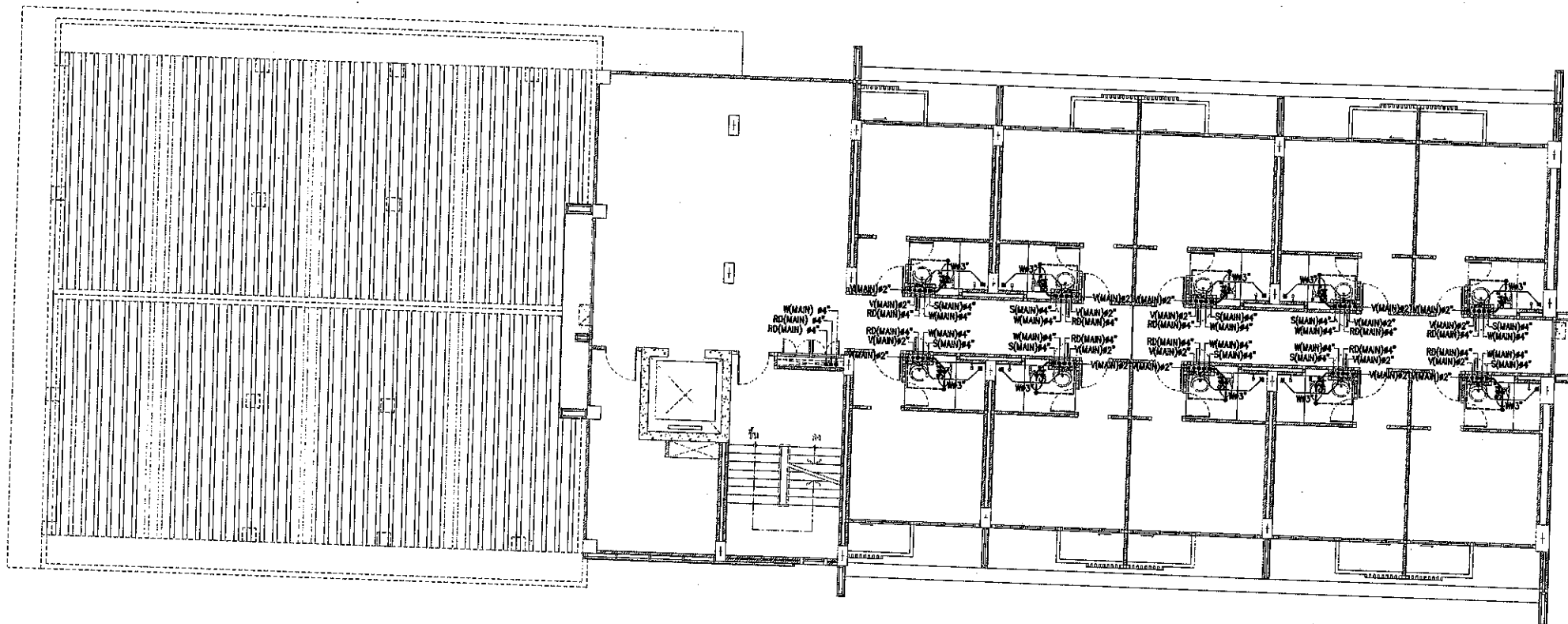


สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
FCD	ช่องทำความสะอาด (Floor Cleanout)	⌵	ประตูน้ำ
W	ท่อน้ำทิ้ง (Waste water)	N	Check Valve
S	ท่อโสโครก (Sewer)	□	มาตรวัดน้ำ
CW	ท่อน้ำระบาย	MH	บ่อพักน้ำ
RD	ท่อระบายน้ำฝน (Storm drains)	P	เครื่องปั๊มน้ำ
V	ท่อระบายอากาศ		

แปลนระบบท่อน้ำเสียชั้น 4
SCALE 1:125

 สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้โดยสารขึ้น 8 ชั้น สถานีขนส่งผู้โดยสาร (ท่าอากาศยาน) อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต	ตรวจสอบ นายสุวิทย์ อินทรเทียร	วิศวกรโยธา นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา นายธนดล อ่อนระ	อนุมัติแบบ นายพิษณุ อยู่พิทักษ์ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	พม 68027
	สถาปนิก นายแจ่มจรรยาจิต สุทธิผล	วิศวกรโยธา นายสนั่นพัฒน์ สัตติสินทร	วิศวกรโยธา นายณัฐพล พานทอง	ธันวาคม 2567		
	สถาปนิก นายเอกวิทย์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา นายวิรัชวิทย์ มรรคพิศนพงษ์	วิศวกรโยธา นายณรงค์ศักดิ์ แก้วระยอง	SN-11		
	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์					

A 1.30
B 2.70
C 1.70
D 2.60
E 1.70
F 2.70
G 1.30
H

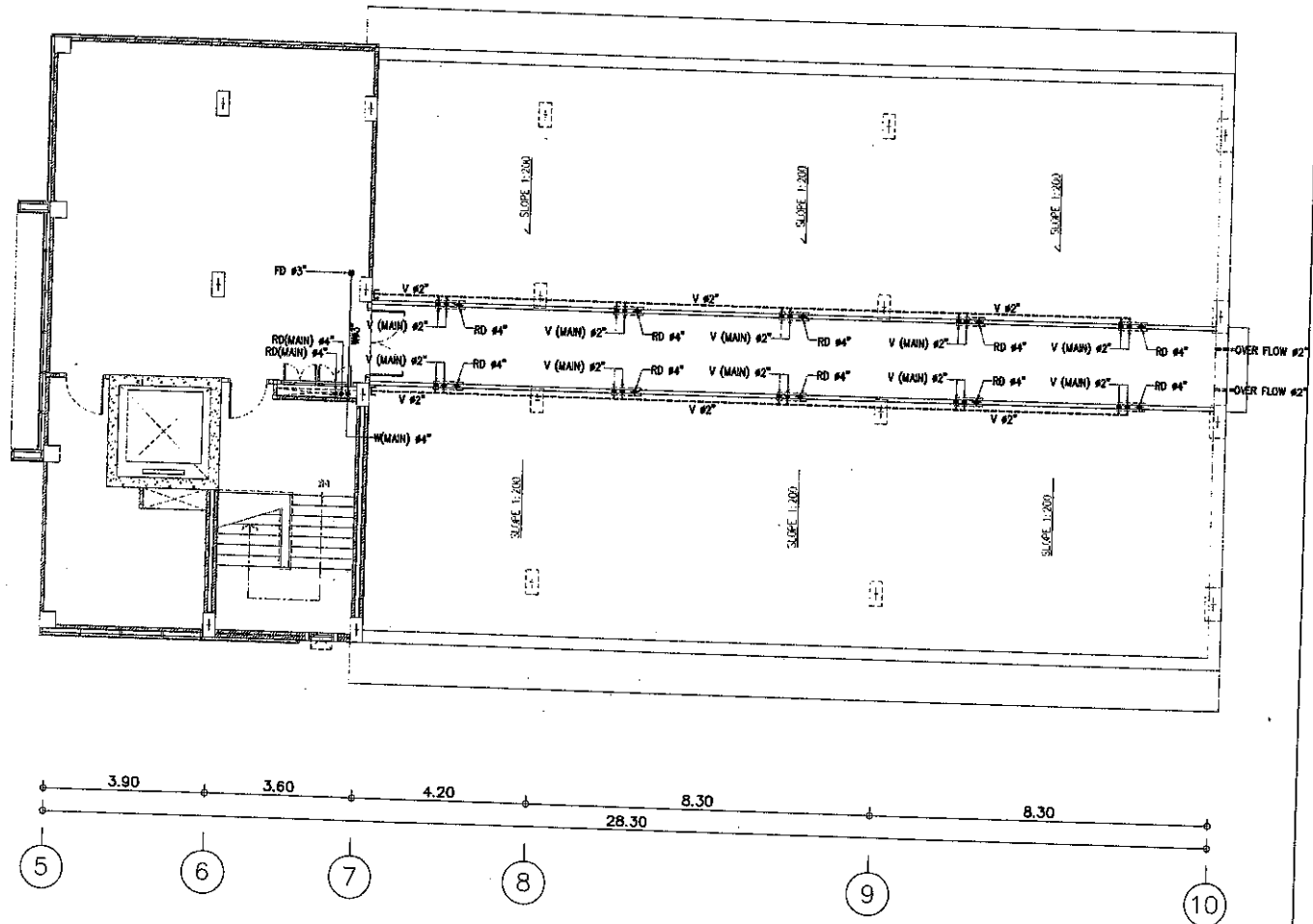
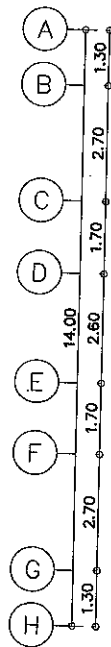


6.00 4.00 4.00 2.10 3.90 3.60 4.20 8.30 8.30
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
FCO	ช่องทำความสะอาด (Floor Cleanout)	⌘	ประตูน้ำ
W	ท่อน้ำทิ้ง (Waste water)	N	Check Valve
S	ท่อใต้ดิน (Soil)	□	มาตรวัดน้ำ
CW	ท่อน้ำประปา	MH	บ่อพักน้ำ
RD	ท่อระบายน้ำฝน (Storm drains)	P	เครื่องปั๊มน้ำ
V	ท่อระบายอากาศ		

แปลนระบบท่อน้ำเสียชั้น 5-8
SCALE 1:125

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังลึก อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ เขียนแบบ	นายสุวิทย์ อินทรเทียมน	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนต์ อ่อนระ	อนุมัติแบบ นายทศพร อยู่พิล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	พม 68027		
		สถาปนิก	นายเข้มแข็งบรรจง ศุภกิจ	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสิน	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลพัฒน์		วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ พลพัฒน์	วันแควม 2567
		สถาปนิก	นายเอกอินทร์ บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช วัฒนศิริ	วิศวกรโยธา	นายณรงคพิทักษ์ แก้วมณีระโท		วิศวกรโยธา	นายณรงคพิทักษ์ แก้วมณีระโท	SN-12



แปลนระบบท่อน้ำเสียขึ้นดาดฟ้า

SCALE 1:125

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
FCO	ช่องทำความสะอาด (Floor Cleanout)	⌵	ประตูน้ำ
W	ท่อน้ำทิ้ง (Waste water)	N	Check Valve
S	ท่อโสโครก (Sof)	□	นาครวัดน้ำ
CW	ท่อน้ำประปา	MH	บ่อพักน้ำ
RD	ท่อนระบายน้ำฝน (Storm drains)	(P)	เครื่องปั๊มน้ำ
V	ท่อนระบายอากาศ		

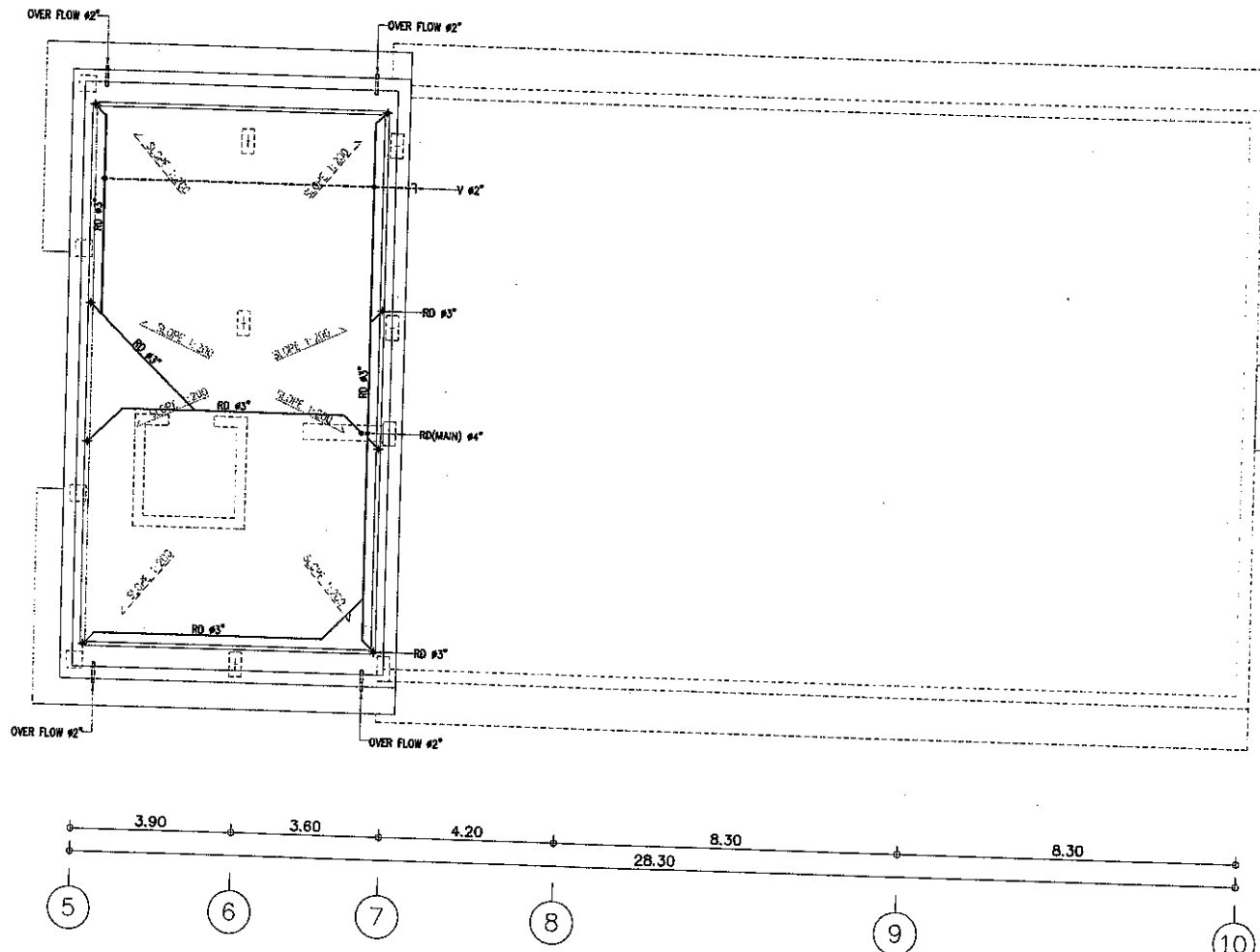
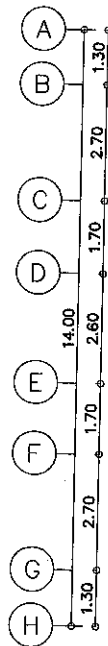


สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงมหาดไทย

ก่อสร้างอาคารผู้ให้บริการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

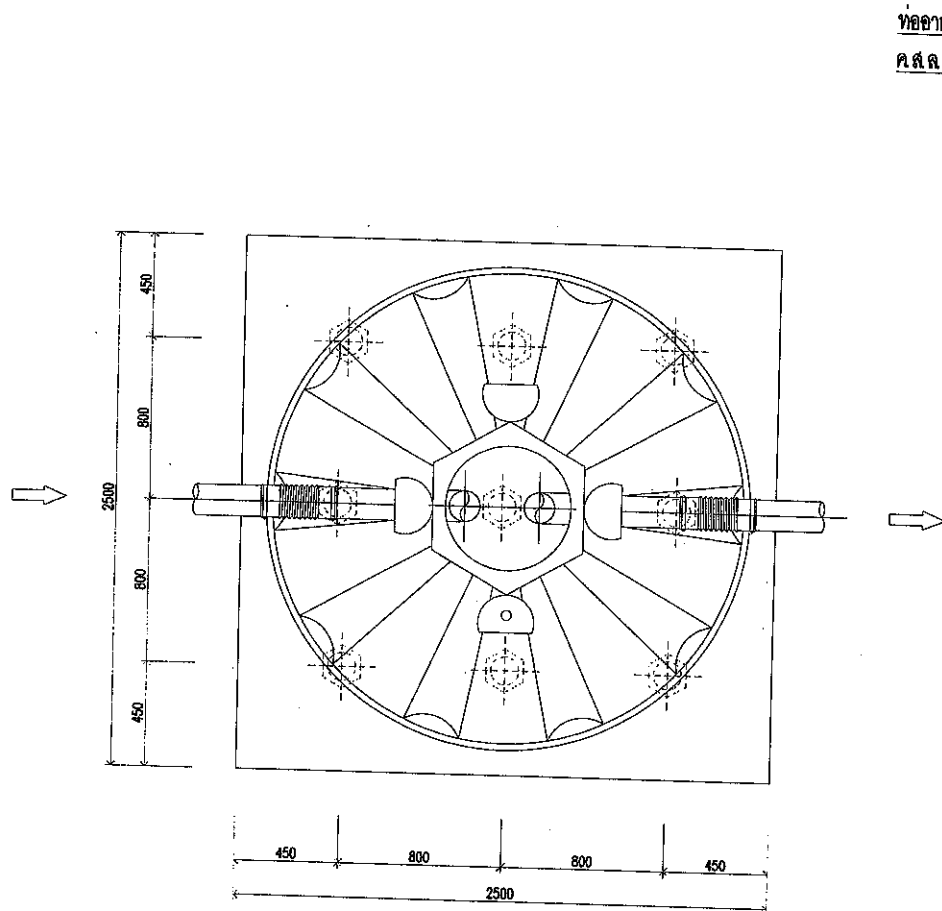
เจ้าของ เขียนแบบ	นายสุปรีดี อินทอริยม <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนธุระ <i>[Signature]</i>	อนุมัติแบบ	พม 68027 ต้นควบคุม 2567 SN-13
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาจิต อธิวัฒน์ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ ปัทมทอง <i>[Signature]</i>	นายวิศิษฐ์ อยู่พิล	
สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพัตถพงษ์ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมกระโทก <i>[Signature]</i>	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติการงานแผน ผลิตกระทรวงการพัฒนาสังคม	



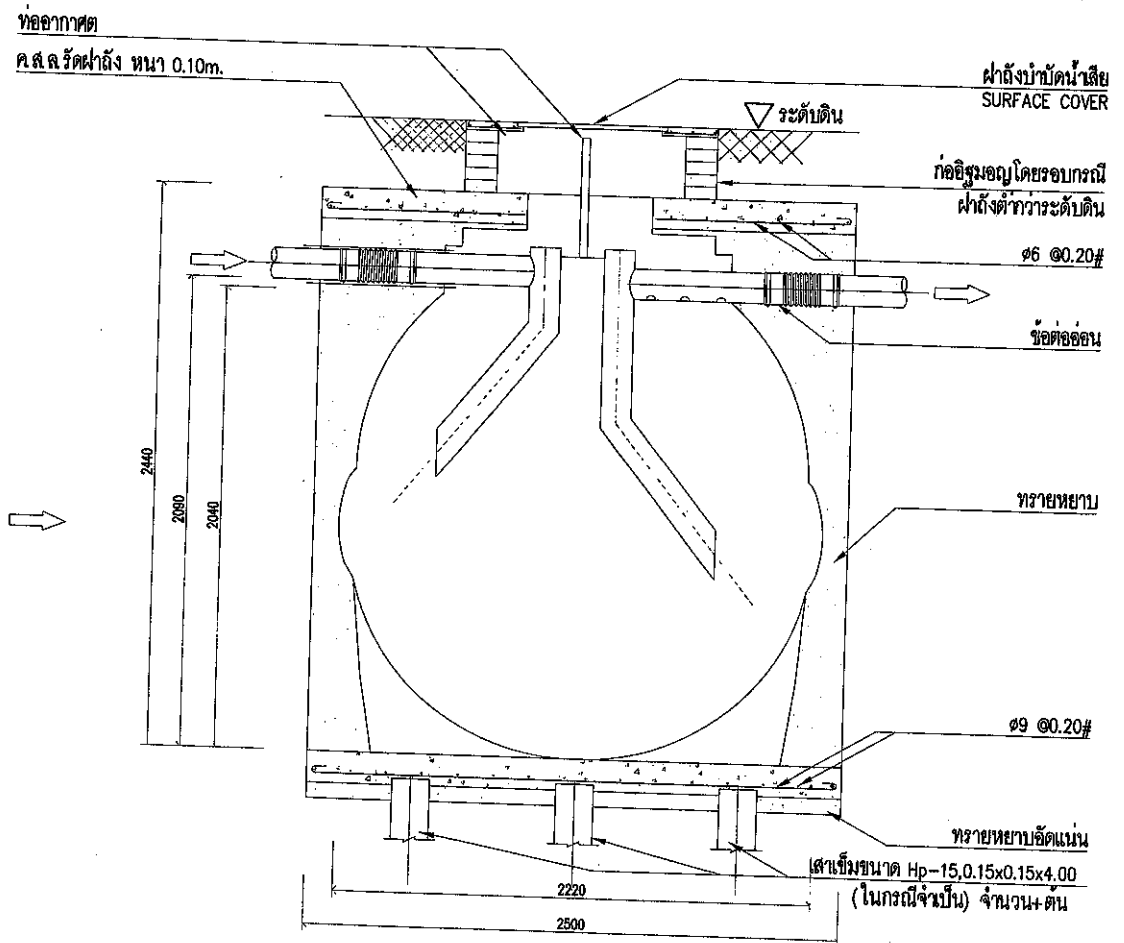
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
FCO	ช่องทำความสะอาดพื้น (Floor Cleanout)	⌘	ประตุน้ำ
W	ท่อน้ำทิ้ง (Waste water)	N	Check Valve
S	ท่อโสโครก (Soil)	□	มทรวัดน้ำ
CW	ท่อน้ำประปา	MH	บ่อพักน้ำ
RD	ท่อระบายน้ำฝน (Storm drains)	⊙	เครื่องปั๊มน้ำ
V	ท่อระบายอากาศ		

แปลนระบบท่อน้ำเสียหลังคา คสล
SCALE 1:125

สำนักงานปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างอาคารผู้ให้บริการอบรม 8 ชั้น สถาบันพระประชาบดี ตำบลวังสิต อำเภอลี้บุรี จังหวัดพิจิตร 1 แห่ง กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปัสร์ อินทรเจียม	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนอุระ	อนุมัติแบบ นายคิษฐ์ อยู่พล ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติการงานแผน ผลิตกระทรวงการพัฒนาสังคม	พม 68027
		สถาปนิก	นายณรงค์วรพงษ์ สุทธิผล	วิศวกรโยธา	นายธนพัฒน์ สัตติสินทร์	วิศวกรโยธา	นายนิพนธ์ พล		ชั้นจาก 2567
		สถาปนิก	นายเอกวิมล บัวใหญ่รักษา	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรทศนพงษ์	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก		SN-14



PLAN



SECTION

***ถังบักน้ำเสียชนิดไม่ดื่มอากาศ ขนาด 6000 ลิตร พร้อมฐานรากและอุปกรณ์



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ก่อสร้างอาคารผู้เข้ารับการอบรม 8 ชั้น
สถาบันพระปกเกล้า ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ เขียนแบบ	นายสุปวีร์ อินทเจริญ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายธนาต อ่อนจระ <i>[Signature]</i>	อนุมัติแบบ	พม 68027
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยาภรณ์ สุทธิผล <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายอนพัฒน์ สัตติสินทร <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พลทอง <i>[Signature]</i>	นายดิษฐ อยุ่พล <i>[Signature]</i>	จำนวน 2567
สถาปนิก	นายเอกวิมล นวลใหญ่รักษา <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหะพิศนพงษ์ <i>[Signature]</i>	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกระโทก <i>[Signature]</i>	ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	SN-15