

โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย



ชื่อโครงการ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน
เจ้าของ

ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์ราชการ ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

ออกแบบโดย

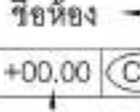
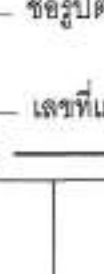
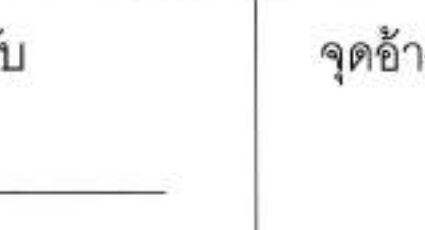
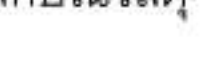
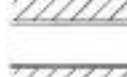
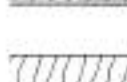
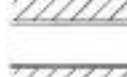
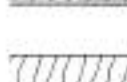
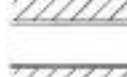
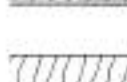
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

เลขที่แบบ
ID 61018

จำนวน
34

ปีงบประมาณ 2562

รายการวัสดุ

สัญลักษณ์แบบขยาย  ชื่อแบบขยาย เลขที่แบบที่แบบขยายปรากฏ															
สัญลักษณ์รูปด้าน  ชื่อรูปด้าน เลขที่แบบ ที่รูปด้านปรากฏ ทิศทางการมองรูปด้าน															
สัญลักษณ์หน้าต่าง  สัญลักษณ์ หมายเลขหน้าต่าง	สัญลักษณ์ผนัง  สัญลักษณ์ หมายเลขผนัง														
สัญลักษณ์ประตู  สัญลักษณ์ หมายเลขประตู	เส้นบอกระยะ  1.00 ริม ถึง ริม 1.00 ริม ถึง ริม 1.00 ริม ถึง ศูนย์กลาง 1.00 ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง														
สัญลักษณ์ทิศเหนือ 															
สัญลักษณ์ชื่อห้อง  ชื่อห้อง ชื่อห้อง เบอร์คิวพื้น ระดับผิวพื้น เบอร์นิยามแดน															
แนวตัด  ชื่อรูปตัด เลขที่แบบ ที่รูปตัดปรากฏ															
สัญลักษณ์บอกระดับ 	จุดอ้างอิงในการก่อสร้าง 														
แนวเสา 	เส้นแนวเขตที่ดิน  สัญลักษณ์ มุม สัญลักษณ์ แนวเขตที่ดิน														
สัญลักษณ์วัสดุ <table border="0"> <tbody> <tr> <td> ดิน</td><td> ก่อคอนกรีตบล็อกเต็มแผ่น</td></tr> <tr> <td> ทวาว</td><td> หิน</td></tr> <tr> <td> อิฐหัก หรือ กววด</td><td> หน้าตัดเล็ก</td></tr> <tr> <td> คอนกรีต</td><td> หน้าตัดไม่มีผิว</td></tr> <tr> <td> ก่ออิฐระอบเต็มแผ่น</td><td> หน้าตัดกระจุกหรือโลหะ</td></tr> <tr> <td> ก่ออิฐระอบเต็มแผ่น</td><td> หน้าตัดไม้</td></tr> <tr> <td> ก่อคอนกรีตบล็อก</td><td></td></tr> </tbody> </table>		 ดิน	 ก่อคอนกรีตบล็อกเต็มแผ่น	 ทวาว	 หิน	 อิฐหัก หรือ กววด	 หน้าตัดเล็ก	 คอนกรีต	 หน้าตัดไม่มีผิว	 ก่ออิฐระอบเต็มแผ่น	 หน้าตัดกระจุกหรือโลหะ	 ก่ออิฐระอบเต็มแผ่น	 หน้าตัดไม้	 ก่อคอนกรีตบล็อก	
 ดิน	 ก่อคอนกรีตบล็อกเต็มแผ่น														
 ทวาว	 หิน														
 อิฐหัก หรือ กววด	 หน้าตัดเล็ก														
 คอนกรีต	 หน้าตัดไม่มีผิว														
 ก่ออิฐระอบเต็มแผ่น	 หน้าตัดกระจุกหรือโลหะ														
 ก่ออิฐระอบเต็มแผ่น	 หน้าตัดไม้														
 ก่อคอนกรีตบล็อก															

[illegible][illegible][illegible]

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานปลัดกระทรวง			
แบบ โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน			
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม			สถาปนิก
			สถาปนิก
			หัวหน้างาน
กลุ่มงานวางผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม			หัวหน้ากลุ่ม
			ผู้สถาปนิก
			หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและผังเมือง	 	14/07/61 14.07.61	ช่างศิลป
			นักเขียนแบบ
			หัวหน้ากลุ่ม
ฝ่ายเขียนแบบ			เขียนแบบ
			สำรวจ
			หัวหน้าฝ่าย
ที่ปรึกษา			
ผู้อำนวยการสำนัก		 ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๑	
สถาปนิกใหญ่			
อนุมัติ		 ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๑ (แทน) อธิบดี	
สารบัญแบบ, สัญลักษณ์, รายการวัสดุ			
มาตราส่วน		เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	I-01	34

ข้อกำหนดทั่วไป

- กรมโยธาธิการและผังเมืองเป็นผู้มีสิทธิในรูปแบบและรายการชุดนี้ ผู้รับจ้างจะนำไปใช้ในที่อื่นอีกไม่ได้
- รูปแบบและรายการ ระยะกำหนดพื้นที่นั้นแล้วแต่ต่าง ๆ ที่ปรากฏในแบบเลขที่ ID 61018 จำนวน 1 งานแบบ 34 แต่เป็นแนวทางการจัดทำนในการของอธิบดีผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ คณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถที่ไม่เปลี่ยนแปลงได้ตามแผนงานเดิม โดยยึดถือประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก
- ผู้รับจ้างจะต้องมีสถานที่ประกอบภารกิจโรงงานประกอบเครื่องเรือนและชุดเครื่องนอน และผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ คณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานในการไปตรวจสอบผลการปฏิบัติงานและควบคุมงาน ณ สถานที่ทำงานหรือโรงงานตามที่แจ้งไว้ด้วย
- ผู้รับจ้างจะต้องมีรูปแบบและรายการเก็บรักษาไว้อย่างมีระเบียบในสถานที่ทำงานหรือโรงงานของผู้รับจ้างและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา
- ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำการสำรวจสถานที่จริง ตรวจสอบระยะ ความกว้าง ความยาว ความสูงได้ครบถ้วนถูกต้อง ก่อนที่จะดำเนินการจัดทำชุดเครื่องใช้ที่ติดต่อกับที่ ส่วนชุดเครื่องใช้ที่เลือกย้ายได้ไม่มีความคลาดเคลื่อนได้ 3 x หรือตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- หากรูปแบบไม่ชัดเจนหรือรูปแบบและรายการที่ยื่นมานั้น คณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้พิจารณาตัดสินและแก้ไข ผู้รับจ้างจะดำเนินการโดยพลการไม่ได้
- ในกรณีที่ต้องเขียนแบบขยายทำของจริง หรือขนาดพิมพ์ หรือเขียนแบบรายละเอียดเพื่อก่อสร้าง (SHOP DRAWING) เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการ
- วัสดุที่นำมาใช้ในการประกอบชุดเครื่องใช้ทุกชนิดจะต้องเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน มีคุณภาพและอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบชุดเครื่องใช้ เช่น วัสดุพลาสติก ผ้าปูหนังเทียม พรมปูหนัง ผ้าผืน ผืนผ้า ผืนผ้า ญูดผืน วางแสดงต่าง ๆ รวมทั้งตัวอย่าง การทอ และชิ้น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการประกอบชุดเครื่องใช้และงานตกแต่งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาตรวจสอบตรวจสอบและเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ประกอบชุดเครื่องใช้
- ชุดเครื่องใช้รายการใดที่มีจำนวนตั้งแต่ 3 ชิ้นขึ้นไป เช่น ตู้เก็บเอกสาร เก้าอี้ทำงาน ฯลฯ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำตัวอย่างชุดเครื่องใช้ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาตรวจสอบ และเห็นชอบเสียก่อน จึงจะดำเนินการต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำชุดควบคุมงานของผู้รับจ้างและจ้างผู้ให้บริการในบริเวณโรงงานที่จะดำเนินการตกแต่งและติดตั้งชุดเครื่องใช้เพื่อประกอบชุดเครื่องใช้ดังกล่าว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างในการพิจารณาแก้ไขปัญหาดังกล่าว ๆ ที่จะเป็นขึ้น
- หากมีปัญหามาในระหว่างการดำเนินการ ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้พิจารณาแก้ไข โดยยึดถือผลประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก และผู้รับจ้างสามารถส่งหนังสือในการที่จะขอต่ออายุสัญญาการจ้างได้ โดยจะต้องยื่นหนังสือเป็นหลักฐาน ในการมีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณา และการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นเด็ดขาด
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดดำเนินการหรือมีสิทธิที่จะไม่ตรวจรับงานได้ ถ้าหากพบหลักฐานว่าผู้รับจ้างดำเนินการบกพร่อง ไม่ปฏิบัติตามรูปแบบและรายการ และไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างแนะนำให้ดำเนินการ ในกรณีนี้ผู้รับจ้างจะเป็นฝ่ายต้องใช้ในการส่งหนังสือขอต่ออายุสัญญาการจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากการดำเนินการของผู้รับจ้างที่จะเกิดขึ้นแก่ทางราชการในทุกกรณี และผู้รับจ้างจะต้องยื่นขอชดเชยค่าเสียหายนั้น ๆ ให้แก่ทางราชการตามวิธีการที่กำหนด
- ก่อนการส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องตรวจความเรียบร้อยของชุดเครื่องใช้และชิ้น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามรูปแบบรายการ ให้ถูกต้องครบถ้วนใช้การได้ดี ตามรูปแบบและรายการทุกประการ พร้อมทั้งดูแลความเรียบร้อย ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่จะส่งมอบงานให้เรียบร้อยแล้ว
- ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุการทอผ้าที่ไม่ใช่พลาสติกที่ไม่ใช่พลาสติก 3 ตัวอย่าง และตัวอย่างวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

ข้อกำหนดพิเศษสำหรับการดำเนินการในงานช่าง

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำร่างที่ให้มีรายละเอียดและคำนวณงานในงานช่างแต่ละประเภทของงานเข้ามา ดำเนินการ
- ช่างไม้จะต้องเป็นช่างไม้ประกอบชุดเครื่องใช้โดยเฉพาะ ผ่านงานในการจัดทำเครื่องเรือนไม้มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
- ช่างเหล็กและช่างโลหะอื่น ๆ จะต้องเป็นช่างที่มีฝีมือ มีความชำนาญงานในการทำงานด้านนี้โดยเฉพาะ
- ช่างสี จะต้องเป็นช่างที่ชำนาญสำหรับงานชุดเครื่องใช้และเครื่องเรือน มีประสบการณ์และมีความชำนาญในการทาสีในลักษณะต่าง ๆ เป็นอย่างดี
- ช่างทอผ้า จะต้องเป็นช่างที่มีฝีมือ มีความชำนาญและมีประสบการณ์ในงานปูลักษณะต่าง ๆ วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ และประกอบงานปูนั้น ๆ เข้ากับชุดเครื่องใช้ด้วยความประณีตเรียบร้อย
- ช่างอื่น ๆ เช่น ช่างงานระบบสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้า ซึ่งจะต้องต่อเชื่อม เข้ากับชุดเครื่องใช้จะต้องเป็นช่างเฉพาะแต่ละประเภทงาน มีฝีมือความชำนาญและมีประสบการณ์ในงานนั้น ๆ
- การประกอบของต่อของงานไม้จะต้องประกอบด้วยการเข้าเชิย ติดการให้สนิท ยึดให้แน่นด้วยตะปูเกลียว ถ้าบางแห่งต้องการความแข็งแรงเป็นพิเศษจะต้องยึดด้วยเหล็กฉากที่ทาสีกันสนิมแล้ว
- การประกอบของต่อของงานเหล็ก ก่อนทำการเชื่อมต้องยึดเข้าด้วยกัน จะต้องยึดทำความสะอาดชิ้นสกรูเกลียวให้หมดเกลี้ยงก่อนการเชื่อมจะต้องเชื่อมแล้วให้ผิวเงาเรียบ รอยต่อเชื่อมต่าง ๆ จะต้องยึดแน่นให้เรียบร้อยก่อนทาสีกันสนิม
- การทำงานสี วัสดุและสีที่นำมาใช้งานจะต้องมีคุณภาพตามที่กำหนด พื้นผิวของชุดเครื่องใช้จะทำงานสีจะต้องปราศจากฝุ่น คราบน้ำโคล หรือฟอสเฟต
- การทำงานไม้ ถ้าไม้ที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชุดเครื่องส่วนที่ขึ้นไม้ให้เหลและทาสีตาม ก้อนลงและทาสีตามจะต้องใช้ผิวเรียบ ปราศจากสีอื่นไม่และวีว้อยต่าง ๆ ถ้ากำหนดให้ต้องทำการย้อมสีไม้ จะต้องย้อมสีไม้ให้เรียบร้อยเป็นสีเดียวกัน ปราศจากการย้อม และสีที่ทำการลงและทาสี ถ้ากำหนดให้ทาสีหรือทาสีจะต้องทาสีหรือทาสีไม้ฉาบ และจะต้องปฏิบัติตาม กรรมวิธีของงานสีนั้น ๆ โดยเฉพาะและถูกต้องตามหลักการช่าง
- การทำงานเหล็ก จะต้องยึดสนิมและสีสกปรกออกให้หมดแล้วทาสีกันสนิม อย่างน้อย 2 ครั้ง ไม่ใช้ย้อม และแต่งสีผิว แล้วจึงทาสีหรือทาสีอย่างอื่น 2 ครั้ง
- การปูหนังแท้ หนังเทียม ผ้าปู จะต้องทำให้ถูกต้องวิธีการงานช่าง วัสดุประกอบงานปู เช่น ฟองยาง สติง กาว จะต้องมีความพอดี เมื่อเรียบร้อยแล้ว รอยเย็บตะเข็บ การกลึงแนวกระดูก การขึ้นขอบจะต้องประณีตเรียบร้อย
- การติดอุปกรณ์ต่าง ๆ ประกอบชุดเครื่อง ใช้จะต้องทำให้ถูกต้องตามกรรมวิธีของงานนั้น ๆ เมื่อติดตั้งแล้วจะต้องไม่เกิดการชำรุดเสียหายต่ออุปกรณ์และชุดเครื่องใช้

- การติดตั้งชุดเครื่องใช้กับที่ ติดชุดเครื่องใช้นั้นตรงกับตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ของงานระบบต่าง ๆ เช่น ตรงกับตำแหน่งไฟฟ้า สวิทช์เปิด-ปิด ตรงโคมไฟฟ้า แสงสว่างไฟฟ้าหรือหน้าต่าง ของงานระบบไฟฟ้า ทำเลียบของระบบโทรศัพท์ ฯลฯ ผู้รับจ้างจะต้องย้ายอุปกรณ์ของงานระบบนั้น ๆ ออกมาติดตั้ง ที่ชุดเครื่องใช้ตามตำแหน่งที่เหมาะสม เช่น บริเวณผนังกำแพงหรือบนหลังค้ำและเมื่อติดตั้ง แล้วจะต้องอุปกรณ์เรียบร้อย ไม่ก่อให้เกิดความชำรุดเสียหายแก่อุปกรณ์และชุดเครื่องใช้
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ แรงงาน และอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งส่งมอบประกอบที่จำเป็นสำหรับงานชุดเครื่องใช้และงานที่ต่อเนื่องกับระบบต่าง ๆ ในอาคาร เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาล ระบบปรับอากาศ ฯลฯ ให้ครบถ้วน ถึ้มแล้วอุปกรณ์ต่าง ๆ หรือส่วนประกอบนั้น จะไม่ปรากฏอยู่ในแบบและรายการประกอบแบบก็ตาม

ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัสดุและอุปกรณ์ในการประกอบชุดเครื่องใช้และตกแต่งภายใน

งานไม้

- ไม้ที่ใช้ประกอบชุดเครื่องใช้และการตกแต่งภายใน
- ไม้ทุกชนิดที่จะนำมาประกอบชุดเครื่อง ใช้ และใช้ในการตกแต่งภายใน จะต้องเป็นไม้ที่ผ่านการ อบหรือึ่งให้แห้งสนิทด้วยวิธีวิทยาศาสตร์ หรือวิธีธรรมชาติ โดยจะต้องมีความชื้นเหลืออยู่ไม่เกิน 15% ต้องไม่ใช้ไม้ที่เป็นแผ่น เป็นกระดาน ไม้คอก เป็นตู้ เป็นคาน้ำ ไม่กีดเคียว แกะหวด หรือมีรอยต่อและตะกักกินเนื้อไม้ เมื่อใช้และตกแต่งแล้วจะต้องมีรอยต่อไม้ และสีที่ติดต่อกันกับไม้ที่ใช้มาประกอบชุดเครื่องใช้และการตกแต่งภายใน
- ไม้ใช้ฉากสองหน้า ให้ใช้ไม้ที่มีความหนาตั้งแต่ 4 มม ,6 มม ,10 มม ,15 มม , 20 มม หรือตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก.178 – 2549 หรือที่ผลิตจากเทียมแท้
- ไม้ใช้ฉาก ด้านหน้าเป็นไม้ใช้ฉาก ด้านหลังเป็นไม้ใช้ฉาก หรือไม้ใช้ฉากสองหน้า มีความหนาตั้งแต่ 4 มม ,6 มม ,10 มม ,15 มม ,20 มม หรือตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก.178 – 2549 หรือที่ผลิตจากเทียมแท้
- แผ่น PARTICLE BOARD (PB) และแผ่น MEDIUM DENSITY FIBER BOARD (MDF) ที่มีความหนาประมาณ 9 มม, 12 มม, 16 มม, 19 มม, 25 มม และ 35 มม ใช้ติดชุดภาพสี (เกด A) เคลือบด้วยผิว MELAMINE RESIN FILM หรือพลาสติก สานไหม ปิดขอบโดยชนด้วย PVC หรือวัสดุพลาสติกตามวิธีระบุในแบบ
- โครงสร้างไม้เพื่อรับเฟอร์นิเจอร์ หรือไม่สามารถมองเห็นได้จากภายนอก โดยทั่วไปให้ใช้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้ยางพารา ไม้สักทอง ไม้ตะแบก ขนาดหน้าไม่น้อยกว่า 5 หุน หรือ 7 หุน กว้างไม่น้อยกว่า 1 2” หรือตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- โครงสร้างไม้เพื่อรับเฟอร์นิเจอร์ หรือไม่สามารถมองเห็นได้จากภายนอก โดยทั่วไปให้ใช้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้ยางพารา ไม้สักทอง ไม้ตะแบก ขนาดหน้าไม่น้อยกว่า 5 หุน หรือ 7 หุน กว้างไม่น้อยกว่า 1 2” หรือตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- วัสดุที่ใช้ในส่วนภายนอก หรือสามารถมองเห็นได้จากภายนอกของชุดเครื่อง ใช้ โดยทั่วไปให้ใช้ไม้ใช้ฉาก หนา 4 มม และในส่วนที่รับน้ำหนัก ให้ใช้ไม้ใช้ฉาก หนา 6 มม หรือไม้ใช้ฉากหนา 6 มม ปิดทับด้วยวัสดุพลาสติกตามวิธีระบุไว้ในแบบ เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ส่วนการกรุไม้ภายในตู้ หรือส่วนที่ไม่สามารถมองเห็นได้จากภายนอกของชุดเครื่อง ใช้ โดยทั่วไปให้ใช้ไม้ใช้ฉาก หนา 4 มม และในส่วนที่รับน้ำหนัก ให้ใช้ไม้ใช้ฉากหนา 6 มม เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น
- พื้นบาน (WORK TOP) โดยทั่วไปให้ปิดด้วยไม้ใช้ฉากหนา 6 มม หรือไม้ใช้ฉากหนา 6 มม ปิดทับด้วยแผ่นวัสดุพลาสติกตามวิธีระบุไว้ในรูปแบบและรายการ เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

การส่งตัวอย่าง

- ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการนี้ และ/หรือ เอกสารแสดงรายละเอียดของวัสดุ (CATALOG) เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

อุปกรณ์ประกอบชุดเครื่องใช้

- บานเปิดไม้ โดยทั่วไปให้บานพับโลหะชุบนิเกิลอย่างดี ชนิดที่บ่มซ่อน (บานพับซ่อน) หรือชนิดอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับงานนั้น ๆ สามารถเป็นบานได้ 95 องศา หรือมากกว่า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ H’A’FELLE ,BLUM ,HETICH ,FERARI หรือตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- บานเปิดกระจก โดยทั่วไปให้บานพับโลหะชนิดที่มีขอบกระจกสีนิเกิลหรือทอง หรือชนิดอื่นที่เหมาะสมกับงานนั้น ๆ สามารถเป็นบานได้ 95 องศา หรือมากกว่า หรือตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- กลอน โดยทั่วไปให้กลอนโลหะ หรือกลอนของเหล็กรูปโครเมียม หรือกลอนอะลูมิเนียม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ H’A’FELLE ,BLUM ,HETICH , FERARI หรือชนิดอื่นตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบ และรายการ
- ฉีกข้อ โดยทั่วไปให้ใช้ฉีกข้อโลหะชนิดที่เคลือบสี หรือโลหะสังกะสีชุบเคลือบสี เป็นรูปตัวซีหรือตัวยู ขนาดเส้นศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 มม ระยะห่างของศูนย์กลาง (CENTER TO CENTER) อย่างน้อย 95 มม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ H’A’FELLE , BLUM , HETICH , FERARI หรือแบบอื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- หากในรูปแบบชุดเครื่องใช้ระบุการให้มีชิ้นแบบสีในบาน ให้ใช้มีฉีกข้อโลหะเคลือบสีหรือโลหะสังกะสีชุบเคลือบสี หรือวัสดุสังกะสี มีขนาดความยาวประมาณ 90 มม เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น
- บานเลื่อนไม้ทั่วไป ให้วางเลื่อนอลูมิเนียมหรือวัสดุสังกะสี
- บานเลื่อนกระจกทั่วไปให้วางเลื่อนอลูมิเนียมหรือวัสดุสังกะสีโลหะ หรือตามที่ระบุในรูปแบบ และรายการ
- เส้นชักทั่วไป ให้วางเลื่อนโลหะเคลือบ EPOXY หรือวางเลื่อนอลูมิเนียม หรือวางเลื่อนวัสดุสังกะสีที่สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 กก./คู่ เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ H’A’FELLE ,BLUM, HETICH , FERARI หรือแบบอื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- ลูกหนีบล้อสำหรับบานเปิด ให้ใช้ลูกหนีบล้อที่ด้วยวัสดุสังกะสีหรือโลหะตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- ราวรับขึ้น ให้ใช้ราวรับขึ้นอลูมิเนียม หรือวางเหล็กชุโครเมียม หรือวางสแตนเลส ชนิดรับระดับได้ทุกระยะ 1” ผังเส้นรับขึ้นจำนวนข้างของชุดเครื่องใช้และยาวตลอดช่วงตู้ หรือตามวิธีระบุในรูปแบบ และรายการ
- ญูดผืนสำหรับบานเปิด บานเลื่อน และเส้นชัก โดยทั่วไปให้ญูดผืนโลหะชุบนิเกิลชนิดสีในบานหรือหน้าเส้นชัก ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ H’A’FELLE , BLUM , HETICH , FERARI หรือแบบอื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- สวิตช์เปิด – ปิดไฟฟ้า ตัวรับไฟฟ้า ที่ใช้ประกอบชุดเครื่อง ใช้ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก.
- หลอดไฟฟ้าที่ใช้ประกอบชุดเครื่อง ใช้ เช่น หลอดไฟฟ้าชนิดหลอดสีแทนและสแตนดี หลอดไฟฟ้าชนิดหลอดหลอดสแตนดี และอุปกรณ์ประกอบ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก.
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบชุดเครื่องใช้ที่ติดต่อกับงานระบบไฟฟ้าของอาคาร เช่น สายไฟ สายโทรศัพท์ หรือสายไฟ – สายโทรศัพท์ ฯลฯ ให้ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่แสดงเครื่องหมาย มอก.
- ชุดเครื่องใช้สำเร็จ เช่น ตู้เก็บงาน โต๊ะประชุม ตู้เก็บเอกสาร เก้าอี้ทำงาน ม้านั่งที่ส่วนทำงานชนิดสำเร็จรูป (PARTITION) ฯลฯ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปของ MODERNFORM , ROCKWORTH , PRACTIKA , PERFECT , น.สยามผลิตภัณฑ์แอร์เนชั่นแลม จำกัด หรือคุณภาพเทียมแท้
- ชุดเครื่องต่าง ๆ และวัสดุอุปกรณ์รวมทั้งส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับงานชุดเครื่อง ใช้และงานที่ต่อเนื่องกับงานระบบต่าง ๆ ในอาคาร หากมีได้ระดับผลิตภัณฑ์ ให้ใช้วัสดุที่ผลิตภายในได้มาตรฐาน มอก และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมายแพร่หลาย

การส่งตัวอย่าง

- ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุและการทำผิวสีของชิ้นไม้สักหรือไม้ใช้ฉากขนาดหน้าเท่ากับ แผ่นกระดาษ A4 อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง และตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการประกอบชุดเครื่องใช้เพื่อ เสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

ส่วนประกอบชุดเครื่องใช้

- โครงสร้างภายในหรือไม่สามารถมองเห็นได้จากภายนอก โดยทั่วไปให้ใช้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้ยางพารา ไม้ตะแบก ไม้สักทองประสาน FINGER JOINT ขนาดหน้าไม่น้อยกว่า 5 หุนหรือ 7 หุน กว้างไม่น้อยกว่า 1 2” หรือที่ขนาดเหมาะสมกับรูปแบบของชุดเครื่องใช้นั้น ระยะห่างไม่น้อยกว่า ๑ 0.30 x 0.30 ม หรือตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- ในส่วนที่เป็นภายนอก หรือสามารถมองเห็นได้จากภายนอก ให้ใช้ไม้สักหรือไม้เนื้อแข็งชิ้นที่มีขนาดตามวิธีระบุในแบบและไม้ที่ใช้ติดสามารถยึดสนิทให้เป็นสีเขียวกับไม้ เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น
- วัสดุที่ใช้ในส่วนภายนอกหรือสามารถมองเห็นได้จากภายนอกของชุดเครื่อง ใช้ โดยทั่วไปสำหรับส่วนที่ไม่ได้รับน้ำหนัก ให้กรุไม้ใช้ฉากหนา 4 มมหรือไม้ใช้ฉากหนา 4 มม ปิดทับด้วยวัสดุพลาสติกตามวิธีระบุไว้ในแบบ และในส่วนที่รับน้ำหนักให้กรุไม้ใช้ฉากหนา 6 มม หรือไม้ใช้ฉากหนา 6 มม ปิดทับด้วยวัสดุพลาสติกตามวิธีระบุไว้ในแบบ เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ส่วนการกรุไม้ภายในตู้ หรือส่วนที่ไม่สามารถมองเห็นได้จากภายนอกของชุดเครื่อง ใช้ โดยทั่วไปสำหรับส่วนที่ไม่ได้รับน้ำหนักให้กรุไม้ใช้ฉากหนา 4 มม และในส่วนที่รับน้ำหนัก ให้ใช้ไม้ใช้ฉากหนา 6 มม เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น
- พื้นบาน (WORK TOP) โดยทั่วไปให้ปิดด้วยไม้ใช้ฉากหนา 6 มม หรือไม้ใช้ฉากหนา 6 มม ปิดทับด้วยแผ่นวัสดุพลาสติกตามวิธีระบุ
- บานเปิด บานเลื่อนเป็นบานไม้ โดยทั่วไปมีความหนา 25 มม (1”) ให้กรุไม้ใช้ฉากตลอดด้านบานด้านหน้าทั้งสองหน้าจากภายนอก ให้กรุไม้ใช้ฉากหรือกรุไม้ใช้ปิดทับด้วยวัสดุพลาสติกตามวิธีระบุในแบบและรายการปิดขอบให้สนิท พร้อมเสียงและอุปกรณ์ยึดทุกช่วงบานตู้ตามวิธีระบุในแบบและรายการ
- เส้นชักโดยทั่วไป หน้าเส้นชักให้ใช้ไม้ใช้ฉากหนาประมาณ 1” เส้นผ่านหรือไม้เนื้อแข็งขนาดประมาณ 1” เส้นผ่าน หรือแผ่นไม้ใช้ฉากหนา 20 มม เส้นผ่านหรือแผ่นไม้ใช้ฉาก 20 มม เส้นผ่าน ปิดทับด้วยวัสดุพลาสติกตามวิธีระบุในแบบพร้อมมีฉีกข้อและญูดผืนยึดทุกช่วงบานตู้ระบุในรูปแบบและรายการ ไม่ใช้วางเส้นชักและไม้เหล็กเส้นชักและไม้ที่หน้าเส้นชัก (กลอนเส้นชัก) ให้ไม้ใช้ฉากหนา 10 มม หรืออุปกรณ์วางเส้นเส้นชักตามวิธีระบุในแบบและรายการ
- ชิ้นวางรองรับรับระดับบนตู้ หรือที่มองเห็นจากภายนอก โดยทั่วไปหนา 25 มม (1”) ให้กรุไม้ใช้ฉากตลอดด้าน ตามวิธีระบุในรายการ กล่าวคือ ปิดด้านบนด้วยไม้ใช้ฉาก 6 มม และปิดด้านล่างด้วยไม้ใช้ฉาก 4 มม ขอบไม้ใช้ฉาก ใส่รางโลหะรับระดับยาวตลอดช่วงตู้ เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- บัวเชิงผนังเป็นชิ้นเป็นรูปหรือชุดของบัวเป็นรูปตัวซีหรือตัวยู โดยทั่วไปสูงประมาณ 0.10 ม หรือมีความสูงจากรอบบานหน้าต่างของอาคาร และมีความยาวตลอดช่วงตู้ ตามวิธีระบุในแบบ ให้ใช้ไม้ใช้ฉากหนา 1 x 4” หรือไม้เนื้อแข็งชนิดอื่นที่มีขนาดตามที่ระบุในแบบ หรือเลือกใช้วัสดุให้สอดคล้องกับวัสดุอุปกรณ์ประกอบของชุดเครื่องใช้นั้น หรือตามวิธีระบุในรูปแบบและรายการ
- การทาสีชุดเครื่อง ใช้ ส่วนประกอบของชุดเครื่องใช้ที่เป็นไม้สักหรือไม้ใช้ฉากที่มองเห็นจากภายนอก ให้ทำสีธรรมชาติเคลือบและทาสีด้าน ส่วนที่เป็นไม้ใช้ฉากหรือภายในตู้ทึบหรือที่มองเห็นไม่พ้นจากภายนอก ให้ทาสีสีน้ำตาลเงา เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

การส่งตัวอย่าง

- ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุและการทำผิวสีของชิ้นไม้สักหรือไม้ใช้ฉากขนาดหน้าเท่ากับแผ่นกระดาษ A4 อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง และตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการประกอบชุดเครื่องใช้เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

วัสดุที่นำไปใช้ในการประกอบชุดเครื่องใช้และตกแต่งภายใน

- หรือยางสำหรับชุดเครื่อง ใช้ หรือยางอย่างอื่นที่เหมาะสมกับรูปแบบของชุดเครื่องใช้นั้น หรือตามที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการ
- หนังเทียม หรือที่ผลิตคุณภาพดี ทำได้ตรงกับกลอนตลอดทั่วไป หรือตามที่ผู้ออกแบบกำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- ผ้าปูเครื่องนอน เช่น ผ้าปูโซฟา ผ้าสำหรับผืน ฯลฯ ให้ใช้ที่ผลิตคุณภาพดี หรือใช้ได้ตามที่แสดงค่าทั่วไป ในราคาไม่น้อยกว่าหลักละ 500 บาท สำหรับผ้าหน้ากว้าง 1.30 – 1.40 เมตร หรือตามที่กำหนดในรูปแบบและรายการ
- แผ่นพลาสติกติดผิวผนัง (PLASTIC) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ FORMICA, WILSONART, LAMTAK ,GREENLAM หรือที่ผลิตคุณภาพเทียมแท้
- วัสดุพลาสติกวิธีระบุไว้ทั้งหมด กัดสีตาม การยึดวัสดุที่ผิวกับพื้นต่าง ๆ ต้องใช้การสำหรับสิ่งเฉพาะงานนี้โดยเฉพาะ และจะต้องยึดให้เรียบสนิท ปราศจากการดัด
- เหล็ก ให้ใช้เหล็กอุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ ชนิด ขนาด และการทำผิวภายนอกตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- บาน ROLLER BLIND ชนิดบานม้วนแบบกึ่งแสง วัสดุในรูปแบบ VINYL/PVC มีคุณสมบัติการกันแสงไฟ ตามที่พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆอย่างครบชุด จนใช้การได้ดี ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ KACEE , LUXAFLEX ,K-SAI, SPALCO หรือที่ผลิตคุณภาพเทียมแท้
- บานปรับแสงแบบตัว L ในกว้างประมาณ 100 มม ชนิดผ้าใยสังกะสีหรือใยอลูมิเนียมชุบสีหรือใยวัสดุสังกะสีตามวิธีระบุในรูปแบบและ รายการพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆอย่างครบชุดจนใช้การได้ดี ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ LUXAFLEX , K – SAI, SPALCO หรือที่ผลิตคุณภาพเทียมแท้
- กระดาษปิดผนัง (WALL PAPER) ให้ใช้ที่ผลิตคุณภาพดี หรือใช้ได้ตามที่แสดงค่าทั่วไป ในราคาตารางเมตรไม่น้อยกว่า 300 บาท หรือตามที่กำหนดในรูปแบบและรายการ

การส่งตัวอย่าง

- ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการนี้ และ/หรือ เอกสารแสดงรายละเอียดของวัสดุ (CATALOG) เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

หมวดที่ 1 งานพื้น

- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม ชนิดผิวมันหรือด้าน ผิวลึกละเอียดการขัดผิวของพื้น
 - 1.1.1 วัสดุที่ใช้
 - ใช้แผ่นกระเบื้องแกรนิตชนิดชนิดผิวมันหรือด้าน ขนาด 0.60 x 0.60 ม หน้าไม่น้อยกว่า 6.8 มม ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือ UMI DURAGRES หรือ CAMPANA หรือ CERGRES หรือ WOC หรือคุณภาพเทียมแท้
 - การผิวมันดี และการขยายแนว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศของตราตุ๊กตา หรือ ตราเสือ หรือตราจระเข้ หรือคุณภาพเทียมแท้
 - บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม(ยกเว้นบริเวณห้องน้ำ-ตัวม) สูง 0.10 ม ของ PEARL หรือALLOY หรือ ALUMINUM หรือคุณภาพเทียมแท้
 - 1.1.2 การติดตั้ง
 - ถ้าอยู่ภายนอกอาคารหรือบริเวณที่มีโอกาสน้ำซึ่งไม่แห้งพื้นที่จะปูด้วยปูนทรายผสมเ็นเียว กับซีเมนต์ที่มีความลาดชันประมาณ 1 ต่อ 200 ลงสู่ท่อระบายน้ำ
 - การเตรียมพื้นก่อนเทปูนทรายต้องล้างสิ่งที่ไม่คอนกรีตให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ฝุ่น คราบไขมัน ฯลฯ
 - หลังจากพื้นแห้งแล้ว จึงปูแผ่นผิวหน้าเรียบเสมอกัน จัดแนวให้ตรง เปรียงแล้วให้ ล้างให้สะอาด ลูกรอยต่อของกระเบื้องด้วยซีเมนต์ทรายผสมเ็นเียวที่กลึงด้วยที่กระเบื้องหรือกระดาษที่คณะกรรมการตรวจรับงานระบุ เปรียงแล้วให้ทำความสะอาดอีกครั้ง
 - การปูอาจมีผลหลายค่าเล็กน้อยระบุขนาดก่อสร้าง
 - 1.1.3 การส่งตัวอย่าง

- ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างแผ่นกระเบื้องแกรนิต จำนวน 2 ชุด เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา เลือกใช้ ตรวจสอบ และเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- 1.2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก(กระเบื้องฉาบมาปูพื้น) ขนาด 16”x16”ชนิดผิวเคลือบเงา ผิวลึกละเอียดการขัดผิวของพื้น
 - 1.2.1 วัสดุที่ใช้
 - ใช้กระเบื้องฉาบมาปูพื้น ตาม มอก.37–2529 หรือ มอก.2508–2555 ขึ้นคุณภาพที่ 1 ขนาดรอบรูไม่น้อยกว่า 0.40x0.40 ม ความหนากระเบื้องไม่น้อยกว่า 6.2 มม
 - การผิวมันดี และการขยายแนว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศของตราตุ๊กตา หรือ ตราเสือ หรือตราจระเข้ หรือคุณภาพเทียมแท้
 - ปูยากกับซีเมนต์ให้ร่อง FOSROC, Sika, IMPERMO, BARRA หรือคุณภาพเทียมแท้
 - 1.2.2 การเตรียมและกรปู

ถ้าอยู่ภายนอกอาคารหรือบริเวณที่มีโอกาสน้ำซึ่งไม่แห้งพื้นที่จะปูด้วยปูนทรายผสมเ็นเียวกับซีเมนต์ที่มีความลาดชันประมาณ 1:200 มม ลงสู่ท่อระบายน้ำ หลังจากพื้นแห้งแล้วจึงปูแผ่นกระเบื้องฉาบมาปู พื้นผิวหน้าเรียบเสมอกัน จัดแนวให้ตรง เปรียงแล้วให้ล้างทำความสะอาดลูกรอยต่อ ด้วยซีเมนต์ผสมเ็นเียวที่กลึงด้วยที่กระเบื้องซีเมนต์มาปูพื้น หรือตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างระบุ เปรียงแล้วให้ทำความสะอาดอีกครั้ง 1 ครั้ง

1.2.3 การส่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งผลการประกอบกาพิจารณาหรือตัวอย่างวัสดุ เลือกใช้และอาคารผู้ใดคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา อนุมัติก่อนดำเนินการปูกระเบื้อง

1.3 พื้นปูพรมแผ่นสำเร็จรูป

- 1.3.1 วัสดุที่ใช้
 - พรมปูพื้นชนิดแผ่นสำเร็จรูป โดยทั่วไปแต่ละแผ่นมีขนาด 0.50 x 0.50 ม ที่มีความหนาประมาณ 20 ซมขย/ตารางหลา ชนิดชนิด (CUT PILE) , หรือชนิดรอบท่ง (LOOP PILE) หรือชนิดขนดัดผสมขนท่ง (CUT & LOOP PILE) เป็นพรมชนิดดีวี (100%WOOL) พรมชนิดดีวีผสมโพลีเอสเตอร์, พรมทอจากเส้นโปลีเอสเตอร์ (โป POLYESTER, โป POLYAMIDE, โป ACRYLIC ฯลฯ) พร้อมอุปกรณ์ในการยึดแผ่นพรมให้ครบถ้วนตามความจำเป็นในการ ใช้ที่อยู่ จนสามารถใช้ได้
 - ให้ใช้ผลิตภัณฑ์พรม TAI PING, พรม CARPET INTERNATIONAL,พรม EXPRESS, พรม HABITAT หรือที่ผลิตคุณภาพเทียมแท้
 - บัวเชิงผนังเป็นวัสดุที่มีขนาด รูปแบบและการทำผิวภายนอก ตามวิธีระบุในรูปแบบ และรายการ
 - 1.3.2 การติดตั้ง
 - พื้นที่ที่จะปูพรมแผ่นสำเร็จรูป ต้องเป็นพื้นอาคารที่รับระดับให้เรียบ และพื้นผิวแห้งสนิท ก่อนปูแผ่นพรม ต้องทำความสะอาดพื้นที่ผิวให้สะอาด ปราศจากฝุ่นละออง คราบน้ำมันหรือไขมัน หรือสิ่งไม่พึงประสงค์ต่างๆออกให้หมดเสียก่อน
 - กรรมวิธีในการติดตั้งแผ่นพรม ให้เป็นไปตามคำแนะนำของบริษัผู้ผลิตโดยทางคริต
 - ในการปูแผ่นพรม อาจจะมีการลัดสีและดูแลดูลายผ้าสีกันรอย
 - 1.3.3 การส่งตัวอย่าง

ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุแผ่นพรม(ขนาด A5)อย่างน้อย 3 ตัวอย่างและ/หรือเอกสารแสดงรายละเอียดวัสดุ(CATALOG) ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเลือกใช้และอาคาร และให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

- 1.4.1 วัสดุที่ใช้
 - กระเบื้องโวลิตปูพื้น ผลิตจากสารสังกะสีอะเรท์ (VerginVinyl) ขนาดประมาณ 6”x36” มีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ ARMSTRONG,RECTANGO,COCO,NORA,TAJIMA หรือที่ผลิตคุณภาพเทียมแท้ หรือใช้โรงงานตามวิธีระบุในแบบและรายการ
 - 1.4.2 การติดตั้ง
- เตรียมพื้นผิวให้เรียบ
- กรณี พื้นเก่า ถ้าพื้นเดิมเรียบสามารถติดตั้งได้เลย
 - กรณี พื้นเก่า ถ้าพื้นไม่เรียบ หรือเป็นหลุมเป็นบ่อ ควรใช้ปูนปรับระดับปรับให้เรียบเสมอก่อนจึงเริ่มติดตั้ง
 - กรณี พื้นใหม่ ถ้าพื้นเป็นปูนขัดมัน รอให้ปูนแห้งสนิทก่อน ปะมาณ 1 สัปดาห์ จึงเริ่มติดตั้ง
 - กรณี ติดตั้งผนังและเพดานจะต้องยิมพื้นผิวให้เรียบก่อนทำการติดตั้ง
- การทำตามสะอาดพื้นบริเวณที่ทำความสะอาดผิวให้สะอาด แก้ไขปราศจากฝุ่น เศษหิน และความชื้นเนื่องจากพื้นไม้มีปัญหาในการติดตั้ง
- การทากาว
- สำหรับพื้น สามารถใช้การปูกระเบื้องอย่างทั่วไปได้ การปาดกาว ให้ใช้วิธีขี้เหล็ก สำหรับพื้นกระเบื้องอย่างทั่วไป การปาดกาว ควรปาดกาวแล้วทิ้งไว้ประมาณ 10–20 นาทีเพื่อให้อะแดงตัวกาวไม่ติดมือขึ้นง่าย จึงเริ่มปูได้
 - สำหรับผนังและเพดาน ใช้การทากาวทาที่ผนัง และแผ่นหลังของกระเบื้องจะติดแน่น เมื่อแห้งเสร็จแล้วทากาวปู โดยยึดผนังลักษณะพื้นปาดที่ผนังไม่ไวฉด และน้ำติดตั้ง โดยใช้ค้อนยางทุบเพื่อการยึดติดที่ถูกต้องภาพ
- การปูกระเบื้องโวลิต
- คือขยายลงพื้นโดยให้ขอบและมุมชิดเสมอกัน ทบกับกระเบื้องโวลิตให้ติดกับพื้นโดยทั่วไป ใช้ลูกกลิ้งกลิ้งพื้นเพื่อให้นแผ่นกระเบื้องโวลิตทุกแผ่นแนบกับพื้น

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ	
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน	
แบบ	สถาปนิก
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก
	หัวหน้างาน
	หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานวางผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม	ภูมิสถาปนิก
	หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและงานศิลปกรรม	14/07/61 ผิงพจนการ หัวหน้ากลุ่ม
ฝ่ายเขียนแบบ	เขียนแบบ
	สำรวจ
	หัวหน้าฝ่าย
ที่ปรึกษา	
ผู้อำนวยการสำนัก	14/07/61 ผิงพจนการ หัวหน้ากลุ่ม
สถาปนิกใหญ่	
อนุมัติ	14/07/61 ผิงพจนการ หัวหน้ากลุ่ม
แสดงแบบ	
รายการประกอบแบบ 1/2	
มาตราส่วน	เลขที่แบบ
วันที่เดือนปี ให้แทนแผนที่ แผนที่ เลขที่เก็บแบบ	ID-61018 จำนวนแผ่น 34

1.4.3 การส่งตัวอย่าง

ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการนี้ และ/หรือ เอกสารแสดงรายละเอียดของวัสดุ (CATALOG) เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

หมวดที่ 2 งานอื่น

2.1 ผนังยิปซัมบอร์ด สลักขอบรายการวัสดุผนัง

2.1.1 วัสดุที่ใช้

– แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา ขนาด 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ชนิดขอบลาดที่มีคุณภาพตาม มอก. 219-2552 เช่น ผลิตภัณฑ์ของ บ. ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม, ตราช้าง, หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า

– แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา ขนาด 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ชนิดขอบลาดที่มีคุณภาพตาม มอก. 219-2552 เช่น ผลิตภัณฑ์ของ บ. ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม, ตราช้าง, หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า

– โครงสร้างใช้โครงท่อนเหล็กชุบสังกะสีสำหรับยึดแผ่นผนังที่มีคุณภาพตาม ตาม มอก. 863 – 2532 เช่น ผลิตภัณฑ์ของ ตราช้าง, GYPROC, ARCON TYPE, บ. สยาม สตีลเวิร์ค จก.พท. ดีซีเอ็มเอ็นเตอร์ BCC,FARCO หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า ความยึ่นมีขนาดประมาณ 75 x 35 x 0.50 มม.

คว้านอนมีขนาดประมาณ 76 x 32 x 0.50 มม. หรือที่มีขนาดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต โครงสร้างขอยึดส่วนปลายของโครงท่อนยึ่นทั้งบนและล่าง ระยะห่างของโครงท่อน ๘0.40x1.00-1.20 ม. การยึดแผ่นผนังกับโครงท่อน ให้ใช้ตะปูเกลียวปล่อยช่วงห่างไม่เกิน 0.20 ม. และให้กดแผ่นรอยตะกุดด้วยปูนยิปซัมและขัดให้เรียบแสงแนวแผ่นหรือติดตั้งตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต การต่อตัวในแนวตั้งกับแนวอน พยายามให้มีผิวหน้าเสมอกัน เพื่อป้องกันมิให้แผ่นเป็นคลื่น

– สำหรับแผ่นผนังยิปซัมที่เป็นมุม หรือปลายของแผ่นยิปซัมที่ชนกับช่องเปิดของวงกบประตู หน้าต่างหรือช่องเปิดต่าง ในส่วนที่ยื่นยิปซัมชนกับผนังอื่นหรือโครงสร้าง หรือตามด้านบนที่มีผู้ควบคุมงานเห็นสมควร จะต้องติดตั้งแผ่นเหล็กหัวมุม (CORNER BEAD) เป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาดประมาณ 25 x 25 มม. หน้า 0.5 มม.

2.1.2 การติดตั้ง

– ผนังยิปซัมยึ่นเรียบโครงท่อนเหล็กชุบสังกะสีจะต้องติดตั้ง ได้อย่างมั่นคงด้านอื่น ๆ ผิวการติดตั้งจะต้องเป็นไปตามที่ปรากฏในแบบและในรายการประกอบแบบ พร้อมทั้งมีอุปกรณ์มาตรฐานต่างๆ ที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้ติดตั้งให้ครบถ้วน C – SECTION ในแนวตั้งจะต้องยึด กับโครงสร้างทั้งด้านบนและด้านล่าง สำหรับผนังที่หลุดลอยโดยไม่มั่นคงอื่น ๆ หรือโครงสร้าง C–SECTION ด้านริมสุดจะต้องใช้ SECTION คู่

– ผนังที่ใช้ก่อและฉาบแนวแล้ว จะต้องได้รับการดูแลให้โดนน้ำ น้ำเย็น หรือคราบต่างๆ ความชื้นของผิวที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามจะต้องเปลี่ยนซ่อมแผ่นยิปซัม การเปลี่ยนแผ่นยิปซัมจะต้องเปลี่ยนในส่วนที่ตรงส่วนและบริเวณที่จะต้องฉาบรอยต่อจะต้องทำให้เหมือนแผ่นยิปซัมปลายลาด การเปลี่ยนแผ่นจะต้องเปลี่ยนเป็นพื้นที่ 1/2 แผ่นหรือเต็มแผ่นหรือ ตามที่ผู้ควบคุมงานจะเห็นสมควร

2.1.3 การส่งตัวอย่าง

ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการนี้ และ/หรือ เอกสารแสดงรายละเอียดของวัสดุ (CATALOG) เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

2. ผนังฉาบซ่อมแซมและทาสี สลักขอบรายการวัสดุผนัง

2.1 วัสดุที่ใช้

– สีซีเมนต์ (ชนิดทาผิวได้) ให้ผลิตภัณฑ์มาตรฐานที่มีขายในท้องตลาด

– สีรองพื้นปูนเก่าเป็นชนิดผสมน้ำยาคมสี เพื่อไม่ให้เกรงสีเก่าไปใหม่ในผิวได้สี การใช้ควรทูลือผิวเดิมออกให้หมด ให้ผลิตภัณฑ์มาตรฐานที่มีขายในท้องตลาด

– สีน้ำพลาสติกสำหรับทาปูน (EMULSION PAINT) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA , BEGER , ICI , JBP , PAMASTIC , ALFA หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า

2.2 การติดตั้ง ทาสี

– รอยแนวทาสีกับผนังปูนต้องซ่อมแซมและตกแต่งให้เรียบเรียบร้อยก่อนทาสีรองพื้น

– ผนังปูนหรือคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทก่อนที่จะทาสีรองพื้น

– ผนังปูนหรือคอนกรีตจะทาผิวตามระยะข้างลึกจากบริเวณการปูกระเบื้องก่อนทาสีรองพื้น

– การทาสีทั่วไปให้ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง ทับหน้าไม่ม้น้อยกว่า 2 ครั้ง หากเป็นสีพิเศษให้ทาตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

2.3 การส่งตัวอย่าง

ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการนี้ และ/หรือ เอกสารแสดงรายละเอียดของวัสดุ (CATALOG) เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

หมวดที่ 3 งานฝ้าเพดาน

3.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด สลักขอบรายการวัสดุฝ้าเพดาน

3.1.1 วัสดุที่ใช้

– แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา ขนาด 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ชนิดขอบลาดที่มีคุณภาพตาม มอก. 219-2552 เช่น ผลิตภัณฑ์ของ บ. ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม, ตราช้าง, หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า

– แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกึ่งขึ้น ขนาด 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ชนิดขอบลาดที่มีคุณภาพตาม มอก. 219-2552 เช่น ผลิตภัณฑ์ของ บ. ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม, ตราช้าง, หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า

– โครงสร้างใช้โครงท่อนเหล็กชุบสังกะสีสำหรับยึดแผ่นผนังที่มีคุณภาพตาม ตาม มอก. 863 – 2532 เช่น ผลิตภัณฑ์ของ ตราช้าง, GYPROC, ARCON TYPE, บ. สยาม สตีลเวิร์ค จก.พท. ดีซีเอ็มเอ็นเตอร์ BCC,FARCO หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า ความยึ่นมีขนาดประมาณ 75 x 35 x 0.50 มม.

คว้านอนมีขนาดประมาณ 76 x 32 x 0.50 มม. หรือที่มีขนาดตามมาตรฐานของ บริษัทผู้ผลิต โครงสร้างขอยึดส่วนปลายของโครงท่อนยึ่นทั้งบนและล่าง ระยะห่างของโครงท่อน ๘0.40x1.00-1.20 ม. การยึดแผ่นผนังกับโครงท่อน ให้ใช้ตะปูเกลียวปล่อยช่วงห่างไม่เกิน 0.20 ม. และให้กดแผ่นรอยตะกุดด้วยปูนยิปซัมและขัดให้เรียบแสงแนวแผ่นหรือติดตั้งตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต การต่อตัวในแนวตั้งกับแนวอน พยายามให้มีผิวหน้าเสมอกัน เพื่อป้องกันมิให้แผ่นเป็นคลื่น

– สำหรับแผ่นผนังยิปซัมที่เป็นมุม หรือปลายของแผ่นยิปซัมที่ชนกับช่องเปิดของวงกบประตู หน้าต่างหรือช่องเปิดต่าง ในส่วนที่ยื่นยิปซัมชนกับผนังอื่นหรือโครงท่อน หรือตามด้านบนที่มีผู้ควบคุมงานเห็นสมควร จะต้องติดตั้งแผ่นเหล็กหัวมุม (CORNER BEAD) เป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาดประมาณ 25 x 25 มม. หน้า 0.5 มม.

3.1.2 การติดตั้ง

– ผนังยิปซัมยึ่นเรียบโครงท่อนเหล็กชุบสังกะสีจะต้องติดตั้ง ได้อย่างมั่นคงด้านอื่น ๆ ผิวการติดตั้งจะต้องเป็นไปตามที่ปรากฏในแบบและในรายการประกอบแบบ พร้อมทั้งมีอุปกรณ์มาตรฐานต่างๆ ที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้ติดตั้งให้ครบถ้วน C – SECTION ในแนวตั้งจะต้องยึด กับโครงสร้างทั้งด้านบนและด้านล่าง สำหรับผนังที่หลุดลอยโดยไม่มั่นคงอื่น ๆ หรือโครงสร้าง C–SECTION ด้านริมสุดจะต้องใช้ SECTION คู่

– ผนังที่ใช้ก่อและฉาบแนวแล้ว จะต้องได้รับการดูแลให้โดนน้ำ น้ำเย็น หรือคราบต่างๆ ความชื้นของผิวที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตามจะต้องเปลี่ยนซ่อมแผ่นยิปซัม การเปลี่ยนแผ่นยิปซัมจะต้องเปลี่ยนในส่วนที่ตรงส่วนและบริเวณที่จะต้องฉาบรอยต่อจะต้องทำให้เหมือนแผ่นยิปซัมปลายลาด การเปลี่ยนแผ่นจะต้องเปลี่ยนเป็นพื้นที่ 1/2 แผ่นหรือเต็มแผ่นหรือ ตามที่ผู้ควบคุมงานจะเห็นสมควร

3.1.3 การส่งตัวอย่าง

ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการนี้ และ/หรือ เอกสารแสดงรายละเอียดของวัสดุ (CATALOG) เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

หมวดที่ 4 ประตูและอุปกรณ์

4.1 ประตูบานเปิดและบานกระทุ้งชนิดเปิด

4.1.1 วัสดุที่ใช้

– เนื้ออลูมิเนียมที่ใช้ต้องเป็น ALLOY 6063 T5 ชนิดที่ใช้กับงานสถาปัตยกรรมที่มีความแข็งแรงและสามารถทนแรงดึงไม่น้อยกว่า 22,000 ปอนด์/ตารางนิ้ว ตาม มอก.284-2530 ผิว ANODIZED สีดำ มีความหนาของสารชุบผิวไม่น้อยกว่า 8-10 MICRON ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ± 2 MICRON ให้ผลิตภัณฑ์อลูมิเนียมของ ALUMET หรือ เมืองทองอลูมิเนียม หรือ ALMET THAI หรือ TOSTEM หรือ บริษัทมหาชนมีทอ จีที หรือเทียบเท่า

ขนาดหน้าตัดและความหนาของอลูมิเนียม มีดังนี้

- วงกบทั่วไป ใช้ขนาดไม่น้อยกว่า 1 3/4"x4" ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.8 มม.
- กรอบบานประตูบานเปิดและบานเปิด ความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- ธรณีสำหรับประตูบานเปิด ความหนาไม่น้อยกว่า 6.0 มม.

– รางและกรอบบานประตูบานกระทุ้ง ความหนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม.

โดยรางเลื่อนด้านล่างใช้ชนิดกันน้ำ

ขนาดความหนาของชิ้นส่วนต่างๆที่นำมาประกอบเป็นประตู ได้แก่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ใช้ความหนา 1.1-1.5 มม. และความหนาของวงกบ กรอบบานอลูมิเนียมยึ่นให้มีค่าคลาดเคลื่อน ± 10% ตามมาตรฐานการผลิต

4.1.2 การประกอบติดตั้ง

– โดยมื่อห้องของอลูมิเนียม หรือ RMC หรือ BANGKOK INTERNATIONAL ALUMINIUM หรือ SIAM INTER-PRODUCTS หรือ STANDARD ALUMINIUM หรือ DPT(บ.ประภาหรี จก.) หรือ SERMAT หรือคุณภาพเทียบเท่า

4.1.3 อุปกรณ์ประกอบ

– อุปกรณ์ช่วยเปิดปิดประตู (DOOR CLOSER) สำหรับประตูบานเปิด ให้ชนิดดังในวงกบ ชนิดเปิดได้ 2 ทาง และเปิดค้างได้ 90 องศา ผลิตภัณฑ์ของ VVP หรือ ARM STRONG หรือ CENZA หรือคุณภาพเทียบเท่า

– อุปกรณ์สำหรับประตูบานเปิด-ปิด(บานสวิง) เป็นชนิด MAXIMUM SECURITY DEAD LOCK ชนิดเปิดได้ด้วยกุญแจทั้ง 2 ด้าน หรือเปิดด้วยกุญแจด้านเดียว (การเลือกแบบกุญแจ กำหนดจะดะกล่าว) ผลิตภัณฑ์ของ VVP หรือ ADAM'S RITE หรือ CENZA หรือคุณภาพเทียบเท่า

– กลอนสำหรับประตูบานเปิด-ปิด(บานสวิง) ให้กลอนโลหะเคลือบสีโครเมี่ยมในกรอบบาน ผลิตภัณฑ์ของ RYOBI หรือ VVP หรือ CENZA หรือคุณภาพเทียบเท่า

– อุปกรณ์มือจับสำหรับประตูบานเปิด-ปิด(บานสวิง) ให้ชนิด STAINLESS STEEL หน้าตัดทรงสี่เหลี่ยม ขนาดความยาวตามแบบ ผลิตภัณฑ์ของ VVP หรือ CENZA หรือ APN หรือคุณภาพเทียบเท่า

– อุปกรณ์มือจับสำหรับประตูบานเลื่อน ให้ชนิดดังในกรอบบาน มีที่ติดในตัว ผลิตภัณฑ์ของ HUNZA หรือ AAA หรือ CENZA หรือ COLT หรือคุณภาพเทียบเท่า

– ลูกกลิ้งสำหรับประตูบานเลื่อน ผลิตภัณฑ์ของ GETON หรือ VVP หรือ CENZA หรือ คุณภาพเทียบเท่า

– ตะกั่วขึ้นวงกบหรือกรอบบานต้องเป็นชนิด STAINLESS STEEL หรือรูป CHROMIUM PLATED ตะกั่วขึ้นติดกับคอนกรีตต้องใช้ทุกรชนิดที่ตัวอยู่ในลอน

– ยางใส่กรงาที่ทั้งหมดให้ใช้ชนิดพีวีซี หรือPDM สลักผสมสีกับอลูมิเนียม

– CAULKING COMPOUND ที่ยาโดยรอบวงกบติดกับเสา ค.ส.ล หรือยึ่น ค.ส.ล หรือผนังอิฐ และ SILICONE SEALANT ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ MRGA หรือ SK หรือ DOW CORNING หรือคุณภาพเทียบเท่า

4.1.4 การส่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งแบบประกอบการติดตั้ง (SHOP DRAWING) แสดงรายละเอียดการติดตั้ง (INSTALLATION) และอุปกรณ์ประกอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

4.2 ประตูบานไม้โอ๊คแผ่นเรียบ

4.2.1 วัสดุที่ใช้

– ไม้เนื้อแข็งสำหรับห้องทั่วไปใช้ขนาด 2"x4" สำหรับห้องที่มีการบุผนังกระเบื้อง เช่น ห้องน้ำ ห้อง Janitor ห้อง更衣室อาหรับใช้ ใช้ขนาด 2"x6" ผ่านการอบแห้ง ไม่ยัดโคล

– บานประตูไม้โอ๊คแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. กว 2 ด้าน ทับแนวชายช่อง ความหนาบานประตูไม้ไม่น้อยกว่า 35 มม. ทึลยึ่นไม้ ขนาดตามแบบขยายประตู

– บานประตูไม้โอ๊คยางแผ่นเรียบ ชนิดทึนขึ้น หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. กว 2 ด้าน ทับแนวชายช่อง ความหนาบานประตูไม้ไม่น้อยกว่า 35 มม. ทึลด้วยสีทึนอุตสาหกรรม ขนาดตามแบบขยายประตู

– บานประตูไม้โอ๊คยางแผ่นเรียบ ชนิดทึนขึ้น หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กว 2 ด้าน ความหนาบานประตูไม้ไม่น้อยกว่า 35 มม. ทึลด้วยสีทึนอุตสาหกรรมขนาดตามแบบขยายประตู

– เกล็ดไม้เนื้อแข็ง 3/8" x 1 1/2" ทึนยิปซิทาสี

4.2.2 อุปกรณ์ประตู

– ฤดูแนวลูกบิดทั่วไป ใช้แบบสีน้เงินคู่สีดัล ดีว SATIN CHROME – ประเภท STANDARD DUTY ปู่ทรง ORBIT ให้ผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศของ 55S CPS, VVP , CENZA , NSK หรือคุณภาพเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ติดตั้ง และให้ทา MASTER KEY 2 ชุด

– บานพับสำหรับประตูทั่วไป ใช้บานพับประตูชนิดเปิดตาม มอก. 759-2531

สลักพิเศษ 100x75 SBH 2-21 ติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิตตามเลข 4 จุด

– กลอนทั่วไป ถ้าไม้มีระบุในแบบมีนยาคูสีสให้ ให้กลอนโลหะบุโครเมี่ยมให้

ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศของ 55S CPS , VVP , CENZA , NSK หรือคุณภาพเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ติดตั้ง

– DOOR CLOSER ให้ชนิดติดตั้งตามให้ชุดในวงกบไม้ ให้ผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศของ 55S CPS,VVP,CENZA,NSK หรือคุณภาพเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ติดตั้ง

– ยึดปิดประตู สำหรับบานไม้โอ๊ค DOOR CLOSER เป็นชนิดแม่เหล็กแกนกลม ให้ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศของ 55S CPS,VVP,CENZA,NSK หรือคุณภาพเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ติดตั้ง

– รางสำหรับบานเลื่อน เป็นรางติดตั้งด้านบนของบาน มีความแข็งแรงเป็นชนิด ให้ผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ ของ55SCPS , WINMA , NEW STAR , AXIM , MAB , VVP , CENZA , MARZ , NSK หรือคุณภาพเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ติดตั้ง

– มือจับประตูชนิดเคลือบ และที่ติดสำหรับประตูบานเลื่อนห้องบันทึกการ ผลิตภัณฑ์ของ 55SCPS , WINMA , NEW STAR , AXIM , MAB , VVP , CENZA , MARZ , NSK หรือคุณภาพเทียบเท่า

– มือจับประตูสำหรับบานประตูไม้โอ๊คให้ ใช้มือจับประตูชนิดเคลือบผิวด้านชนิดกันโยกและระบบเคลือบ ผลิตภัณฑ์ของ 55SCPS, WINMA, NEW STAR, AXIM, MAB , VVP , CENZA , MARZ , NSK หรือคุณภาพเทียบเท่า

– ฤดูแนวสำหรับช่องประตูบานซ่อมบำรุง ช่องท่อ

4.2.3 การติดตั้ง

– ติดตั้งโดยช่างชำนาญได้ติดตั้งได้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยติดตั้งการรวบรัดและมาตรฐานของผู้ผลิต

4.2.4 การส่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งแบบที่แสดงรายละเอียดวัสดุ ตัวอย่างอุปกรณ์การติดตั้ง และท่า SHOP DRAWING การติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

หมวดที่ 5 งานหน้าต่าง

5.1 หน้าต่าง วงกบ และบานกระทุ้งชนิดเปิด

5.1.1 วัสดุที่ใช้

– เนื้ออลูมิเนียมที่ใช้ต้องเป็น ALLOY 6063 T5 ชนิดที่ใช้กับงานสถาปัตยกรรมที่มีความแข็งแรงและสามารถทนแรงดึงไม่น้อยกว่า 22,000 ปอนด์/ตารางนิ้ว ตาม มอก.284-2530 ผิว ANODIZED สีดำ มีความหนาของสารชุบผิวไม่น้อยกว่า 8-10 MICRON ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ± 2 MICRON ให้ผลิตภัณฑ์อลูมิเนียมของ ALUMET หรือ เมืองทองอลูมิเนียม หรือ ALMET THAI หรือ TOSTEM หรือ บริษัทมหาชนมีทอ จีที หรือเทียบเท่า

ขนาดหน้าตัดและความหนาของอลูมิเนียม มีดังนี้

- วงกบทั่วไป ใช้ขนาดไม่น้อยกว่า 1 3/4"x4" ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.8 มม.
- รางและกรอบบานหน้าต่างแบบบานเลื่อน ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.8 มม.
- รางเลื่อนด้านล่างใช้ชนิดกันน้ำ
- กรอบบานของหน้าต่างบานเปิด หรือบานกระทุ้ง ความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.

5.2.2 การประกอบติดตั้ง

วัสดุยึดเหนี่ยวชนิด 4.1.2

5.2.3 อุปกรณ์ประกอบ

– อุปกรณ์มือจับสำหรับหน้าต่างบานเลื่อน ให้ชนิดดังในกรอบบาน มีที่ติดในตัวผลิตภัณฑ์ของ HUNZA หรือ AAA หรือ CENZA หรือ COLT หรือคุณภาพเทียบเท่า

– ลูกกลิ้งสำหรับหน้าต่างบานเลื่อน ผลิตภัณฑ์ของ GETON หรือ VVP หรือ CENZA หรือคุณภาพเทียบเท่า

– อุปกรณ์มือจับหน้าต่างบานกระทุ้ง หรือบานเปิด ให้ชนิดสีดัลในตัวของ ผลิตภัณฑ์ ของ ARM STRONG หรือ VVP หรือ CENZA หรือคุณภาพเทียบเท่า

– บานพับหน้าต่างบานกระทุ้งทั้งบานเปิด เป็นชนิด STAINLESS STEEL ผลิตภัณฑ์ของ ARM STRONG หรือ VVP หรือ CENZA หรือคุณภาพเทียบเท่า

– ตะกั่วขึ้นวงกบหรือกรอบบานต้องเป็นชนิด STAINLESS STEEL หรือรูป CHROMIUM PLATED ตะกั่วขึ้นติดกับคอนกรีตต้องใช้ทุกรชนิดที่ตัวอยู่ในลอน

– ยางใส่กรงาที่ทั้งหมดให้ใช้ชนิดพีวีซี หรือPDM สลักผสมสีกับอลูมิเนียม

– CAULKING COMPOUND ที่ยาโดยรอบวงกบติดกับเสา ค.ส.ล หรือยึ่น ค.ส.ล หรือผนังอิฐ และ SILICONE SEALANT ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ MRGA หรือ SK หรือ DOW CORNING หรือคุณภาพเทียบเท่า

5.2.4 การส่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งแบบ SHOP DRAWINGพร้อมขนาดหน้าตัดอลูมิเนียมและเอกสารประกอบการศึกษาพร้อมทั้งรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ประกอบชุดประตูให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

หมวดที่ 6 กระดาษ

6.1 กระดาษสำหรับประตู-หน้าต่าง และช่องแสง ภายในนอก

– กระดาษลิเธียติดแสง ตาม มอก. ขนาดความหนา 6 มม.

6.2 กระดาษสำหรับประตู-หน้าต่าง และช่องแสง ภายใน

– กระดาษลิเธียติดแสง ตาม มอก. ขนาดความหนา 6 มม.

หมวดที่ 7 การทาสี

7.1 ขอบเขตของงาน

– ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่ี และแรงงานที่มีความชำนาญสำหรับทาสี อาคารทั้งหมดที่ระบุในแบบ และรายการก่อสร้าง ยกเว้นส่วนที่มีวัสดุตกแต่งตามที่จะระบุ

7.2 รายการทั่วไป

– สีที่ใช้และสีรองพื้น จะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต โดยเคร่งครัด ห้ามผสมสีอื่นใดนอกเหนือไปจากนั้น ในการทาสีภายหลังการทาสีครั้งแรก จะต้องปรากฏเหมือนกันทุกประการ หาก สีที่ทาไม่เท่ากัน ผู้รับจ้างจะต้องทำการทาสีบริเวณที่ต่างกันใหม่

7.3 วัสดุที่ใช้

7.3.1 ชนิดของสี

– งานผนังและฝ้าเพดานคอนกรีต-ปูนฉาบ ภายใน ให้สี PURE ACRYLIC PAINT 100% ที่เงาเกรด 1 ของ TOA รุ่น SUPERSHIELD หรือ JOTUN รุ่น JOTA SHIELD EXTREME หรือ ICI รุ่น WEATHER SHIELD ULTIMA หรือ PAMASTIC รุ่น PAMACRYLIC SHIELDหรือ คุณภาพเทียบเท่า ตามมาตรฐาน มอก.2321-2549

– งานผนังและฝ้าเพดานคอนกรีต-ปูนฉาบ ภายใน ให้สี EMULSION PAINT ชนิดทาภายในของ TOA รุ่น SUPERSHIELD DURACLEAN หรือ JOTUN รุ่น MAJESTIC OPTIMA หรือ CAPTAIN รุ่น FRESH CLEAN หรือ ICI รุ่น DULUX EASYCARE หรือ PAMASTIC รุ่น EASY CLEAN หรือคุณภาพเทียบเท่า ตามมาตรฐาน มอก.2321-2549

– งานฝ้าเพดานภายใน เป็นยิปซัมยึ่นยิปซัมบอร์ด ให้สี SUPERMATT ของ TOA รุ่น SHIELD-1 หรือ JOTUN รุ่น STRAX EASY CLEAN MATT หรือ ICI รุ่น DULUX PEARL GLO หรือ PAMASTIC รุ่น VINYL MATT หรือคุณภาพเทียบเท่า ตามมาตรฐาน มอก.2321-2549

– งานเหล็กให้สีน้ำมัน (Enamel) ชนิดทาภายนอก ที่เงา เกรดที่ 1 ผลิตภัณฑ์ ของ CAPTAIN รุ่น High Gloss Enamelหรือ TOA รุ่น Gipton High Gloss Enamelหรือ ICI รุ่น Dulux Gloss Finish หรือ NIPPON PAINT รุ่น Odour-Less Super Gloss Enamel หรือ JOTUN รุ่น Gortex Enamel หรือคุณภาพเทียบเท่า

– งานไม้จริง ใช้ประเภท WOODSTAIN ผลิตภัณฑ์ของ CAPTAIN หรือ TOA หรือ ICI หรือ NIPPON PAINT หรือ JOTUN หรือ BEGER หรือ PAMASTIC หรือคุณภาพเทียบเท่า

– งานไม้สังเคราะห์รูป ไม้เทียมชนิดยึ่นยิปซัม ใช้ประเภทสีทาสำหรับไม้เทียมชนิด ผลิตภัณฑ์ของ CAPTAIN หรือ TOA หรือ ICI หรือ NIPPON PAINT หรือ JOTUN หรือ PAMASTIC หรือคุณภาพเทียบเท่า

– สีกันสนิม ตาม มอก. 389-2531

– งานประตูไม้ยึดยาง ทำการทาสีอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ของ TOA หรือ BEGER หรือ ICI หรือ JOTUN หรือคุณภาพเทียบเท่า ทึนสีอย่างน้อย 2 เที่ยว ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

– งานประตูไม้โอ๊คให้สีอะครีไม ผลิตภัณฑ์ของ TOA หรือ BEGER หรือ ICI หรือ JOTUN หรือ PAMASTIC หรือคุณภาพเทียบเท่า

7.3.2 ประเภทของสีรองพื้น

– สีรองพื้นปูนใหม่ (สีรองพื้นอะคริลิก) ต้องเป็นยึ่นเดียวกับสีทับหน้า ทำจากกา อะคริลิก สามารถทนความเป็นด่างจากปูน หรือคอนกรีตได้ สีให้ใช้ผสมน้ำประมาณ 25% โดย ปริมาตร หรือตามสัดส่วนของผู้ผลิต

– สีรองพื้นปูนเก่า (สีรองพื้นอะคริลิก) ต้องเป็นยึ่นเดียวกับสีทับหน้า เป็นสีรองพื้นชนิดผสมน้ำยาคมสี เพื่อให้แทรกซึมเข้าไปในพื้นผิวได้ สีรองพื้นสำหรับงานไม้สังเคราะห์ ไม้เทียมชนิดยึ่นยิปซัม

– สีรองพื้นอลูมิเนียม ให้สำหรับงานไม้ที่เคลือบผิวป้องกันน้แทรกซึมเข้าไปในเนื้อไม้ และป้องกันยางไม้ซึมออกมาด้านนอก ให้ใช้สีร่วมกับกันสนิม การผสมตามสัดส่วนของผู้ผลิต

– สีรองพื้นไม้ เป็นสีประเภทซีเมนต์สังเคราะห์ สามารถป้องกันเชื้อราได้ ใช้รองพื้นบนผิวไม้โดยผสมกับกันสนิม การผสมตามสัดส่วนของผู้ผลิต

– สีรองพื้น ZINC PHOSPHATE สำหรับผิวเหล็กถาชนิดที่ 2 ตาม มอก.389-2531 ให้สำหรับผิวเหล็ก และเหล็กถาชนิดผสมยิปซัมทั้งผิว ยึดเกาะพื้นผิวโลหะได้

– สีรองพื้นซีเมนต์โครเม เป็นสีรองพื้นผิวโลหะป้องกันสนิมได้ทุกประเภท งาน อลูมิเนียมสังกะสี เป็นต้น

หมวดที่ 2 (เพิ่มเติม)

วัสดุแผ่นผนังคอนกรีตผสมวัสดุมวลรวมชนิดเบา

–แผ่นผนังคอนกรีตผสมวัสดุมวลรวมชนิดเบา

ผลิตภัณฑ์ของ S-Wall,C-Wall,อินทรีย์ ชูแปร์บลิ๊อค หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า

– ซีเมนต์กาว(Cement Glue)หรือปูนกาวเป็นปูนสำหรับงานเชื่อมประสานแผ่นผนังคอนกรีตผสมวัสดุมวลรวมชนิดเบา

–ปูนฉาบบางตัวสำเร็จรูป(SKIM COAT MORTAR)เป็นปูนฉาบบาง

ที่ผลิตขึ้นสำหรับงานผิวงานแผ่นผนังคอนกรีต ผสมวัสดุมวลรวมชนิดเบาโดยเฉพาะ

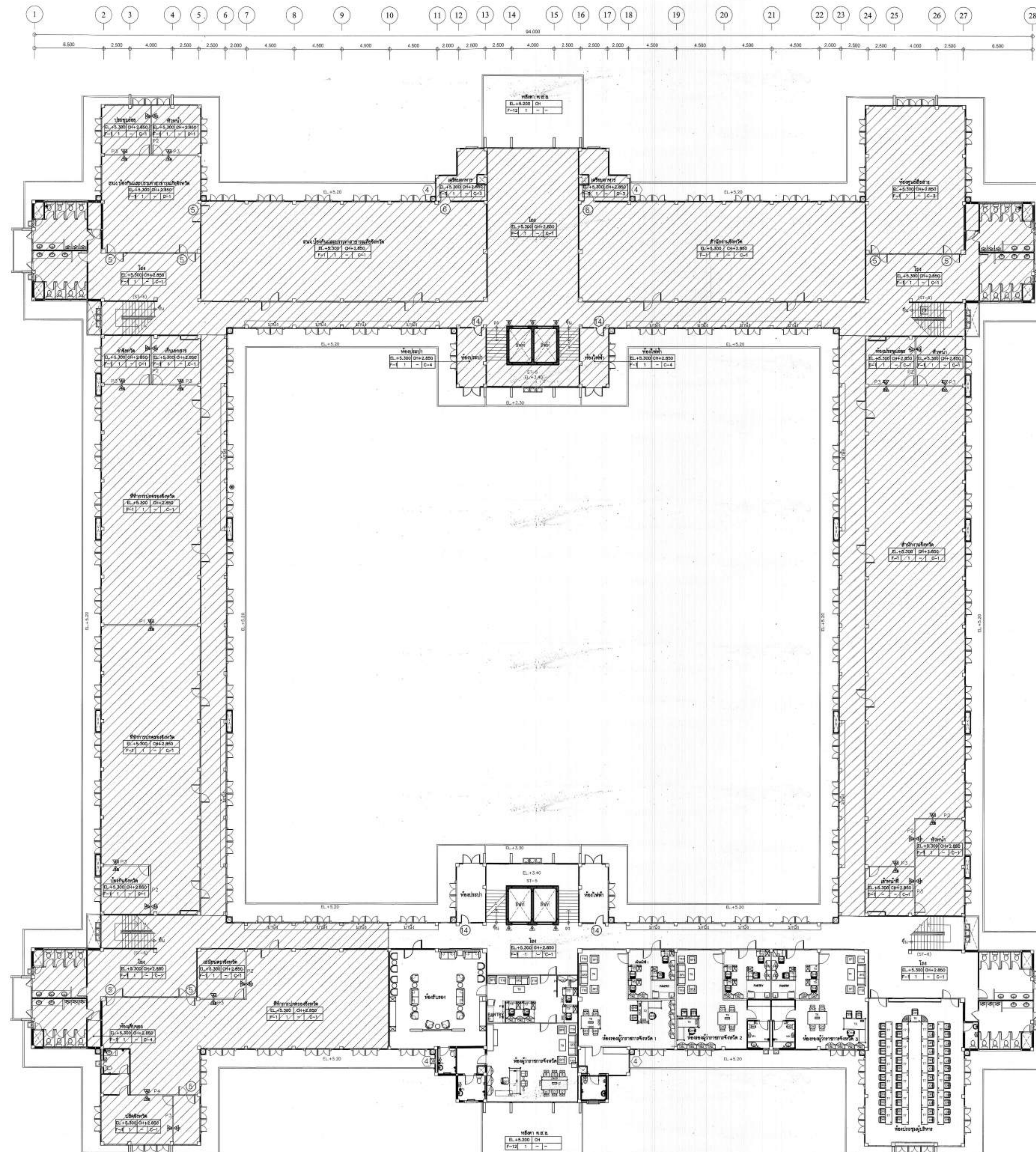
วิธีการติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

การส่งตัวอย่าง

–ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการนี้และ/หรือ

เอกสารแสดงรายละเอียดของวัสดุ (CATALOG) เพื่อให้

คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ



แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 2
มาตราส่วน 1:200

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

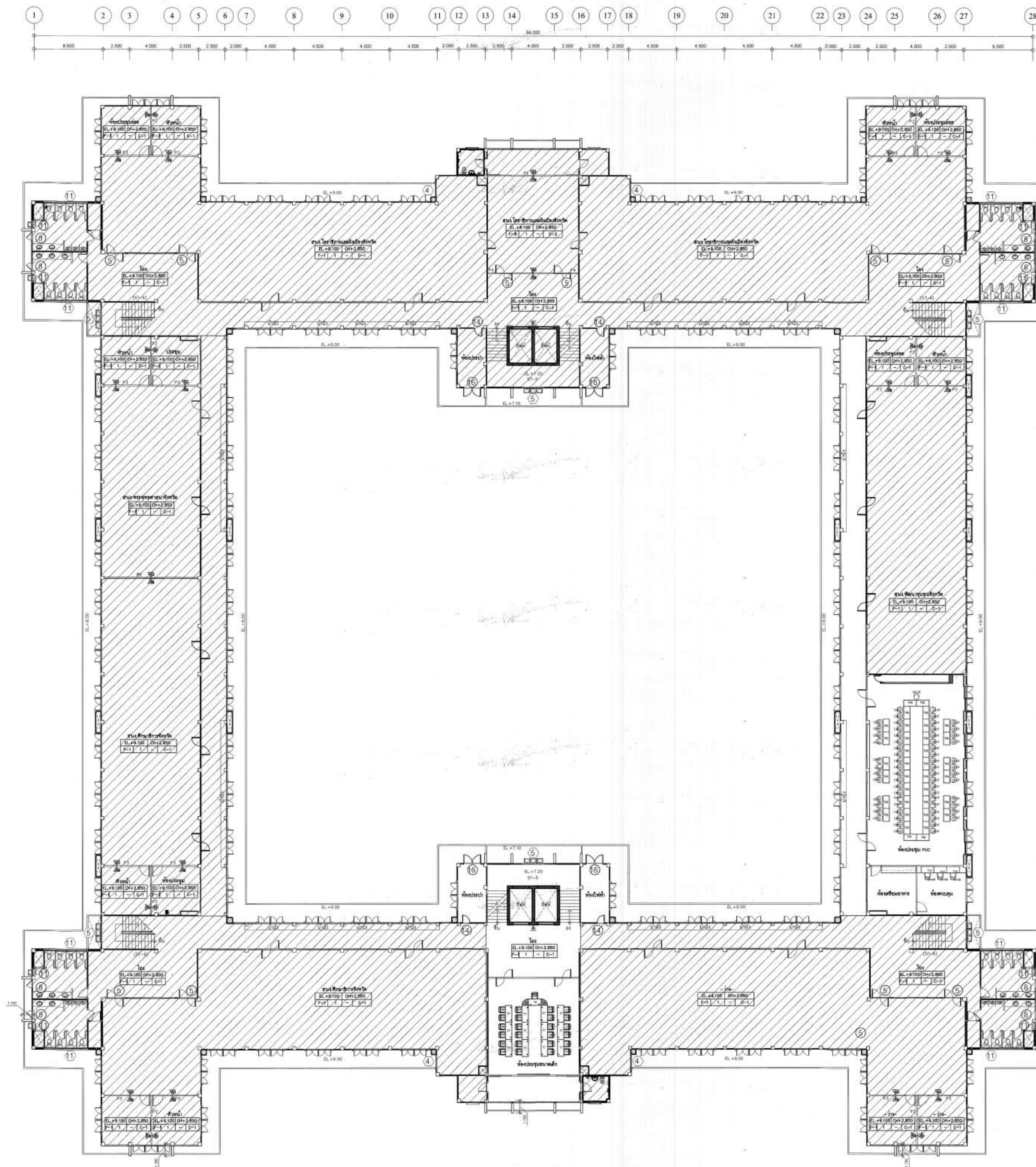
แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
กลุ่มงานวิศวกรรม	วิศวกร
	วิศวกร
กลุ่มงานช่างไฟฟ้าและงานภูมิสถาปัตยกรรม	ภูมิสถาปนิก
	ภูมิสถาปนิก
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและนิเทศศิลป์	ช่างศิลป์
	ช่างศิลป์
ฝ่ายเขียนแบบ	เขียนแบบ
	ช่างเขียน

ทำพิธีกร
ผู้ควบคุมงานสำนัก
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
(แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 2

มาตราส่วน	1:200	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่แบบ	I-04	34



แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 3
มาตราส่วน 1:200

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
กลุ่มงานควบคุมแบบ	หัวหน้างาน
	หัวหน้ากลุ่ม
และงานควบคุมการก่อสร้าง	วิศวกร
	วิศวกร
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	ช่างศิลป์
	ช่างศิลป์
และงานเขียนแบบ	ช่างเขียน
	ช่างเขียน

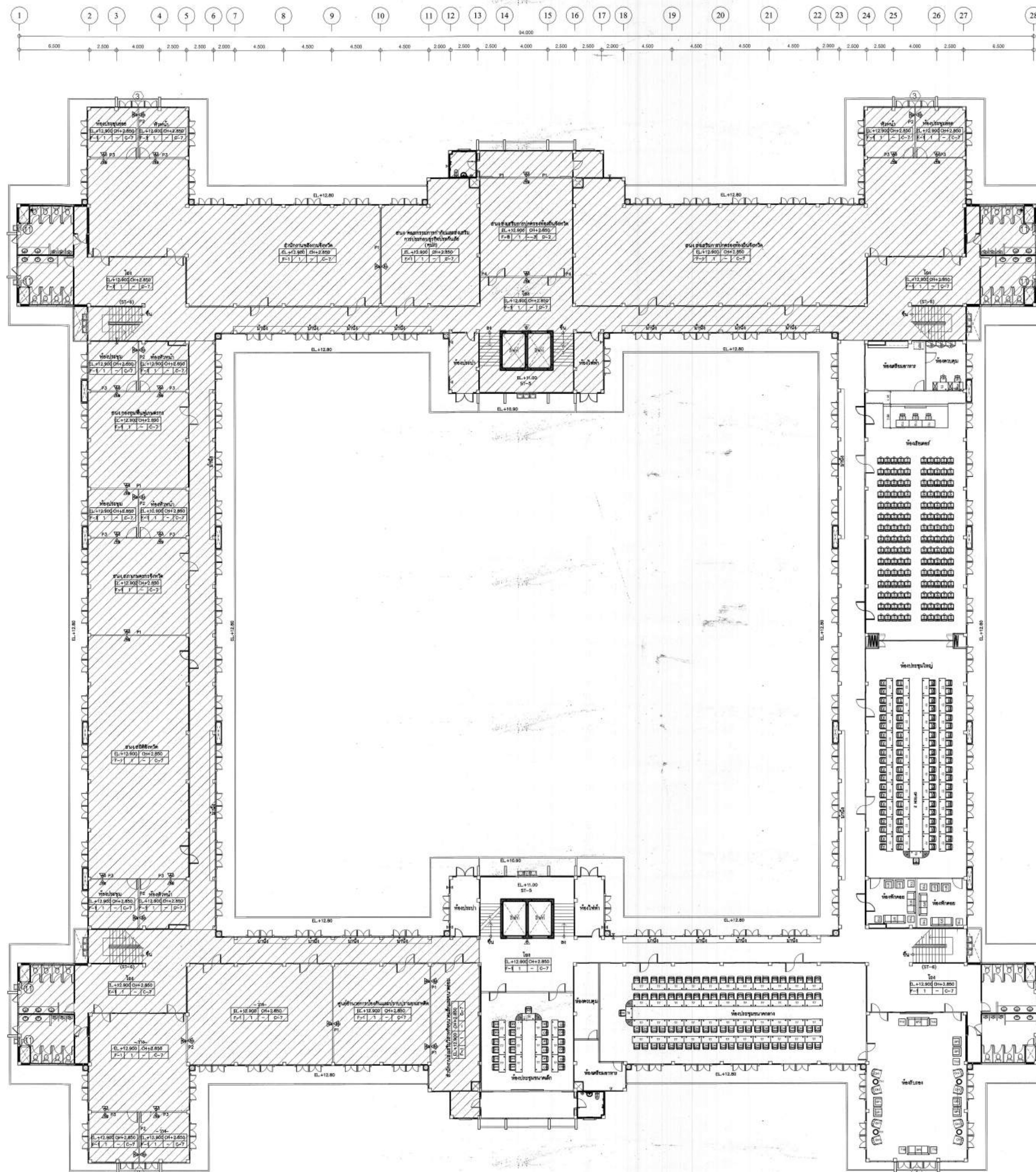
ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
๑๘ ก.ย. ๒๕๖๑
(แทน) อธิปไตย

แสดงแบบ
แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 3

มาตราส่วน	1:200	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	I-05	34



แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 4
มาตราส่วน 1:200

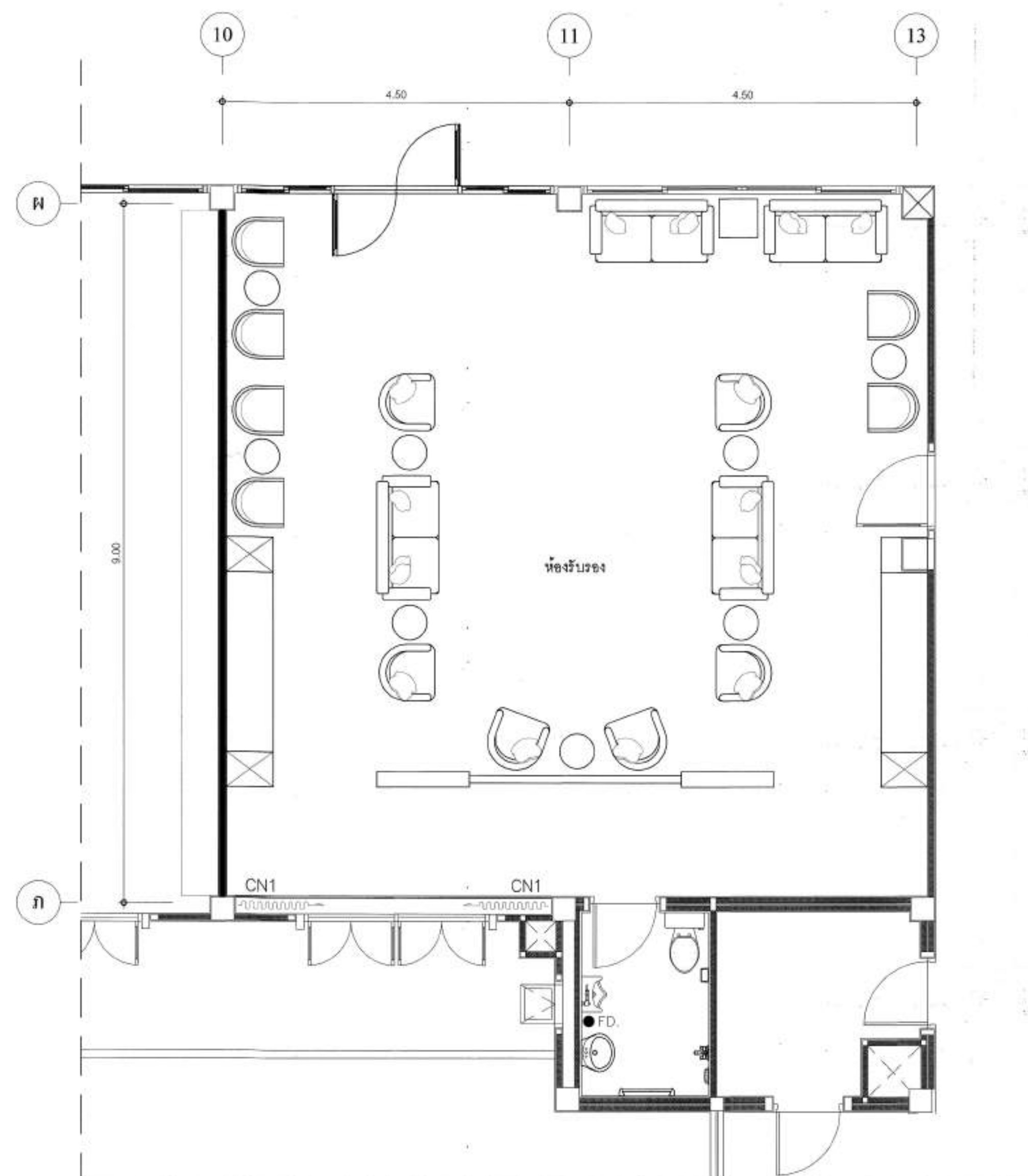
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

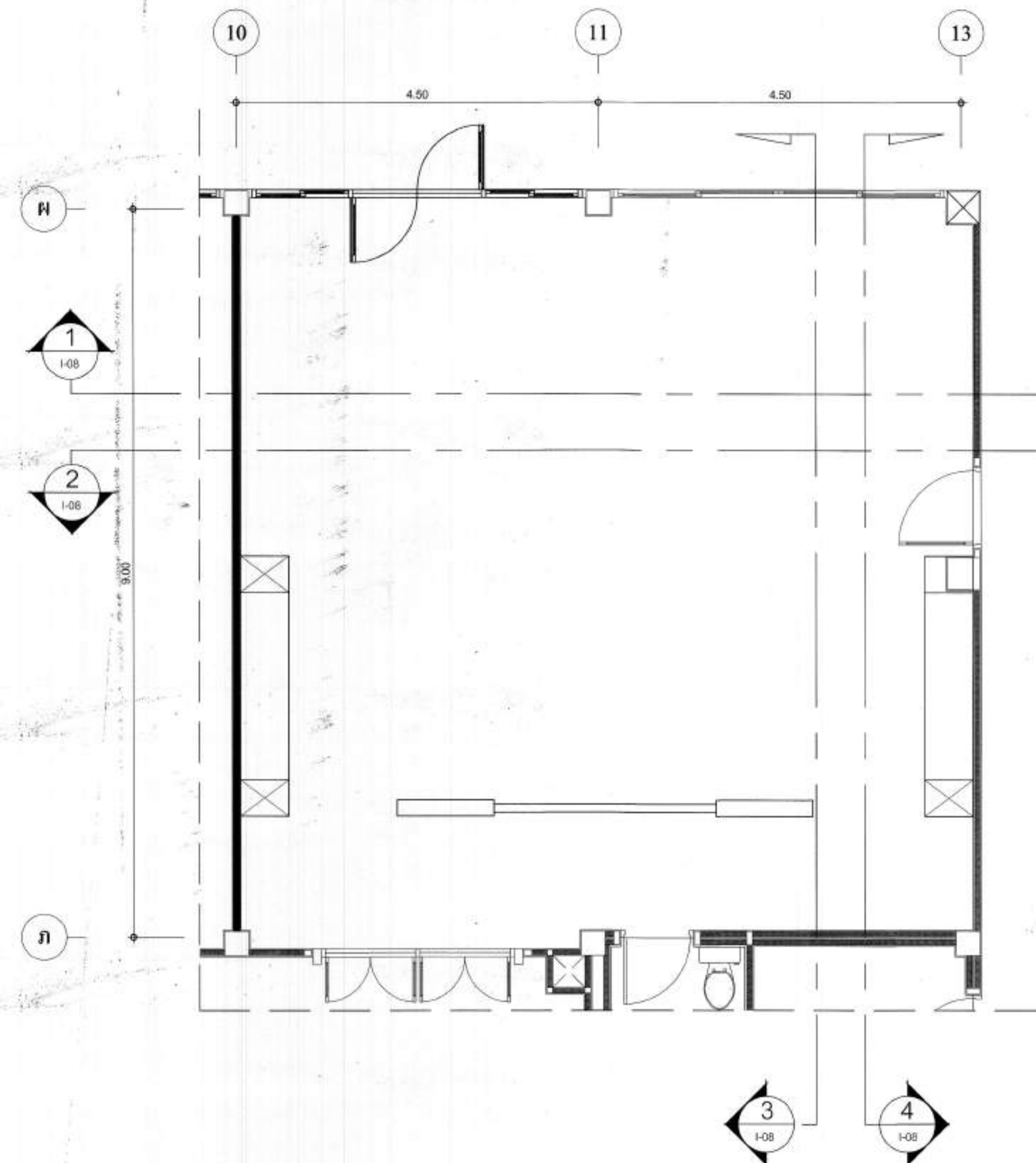
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	
	วิศวกร	
กลุ่มงานวางผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม	ภูมิสถาปนิก	
	วิศวกร	
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและงานศิลป	ช่างศิลป์	
	ช่างเขียนแบบ	
ฝ่ายเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	
	ช่างเขียนแบบ	

ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
แสดงแบบ

มาตราส่วน	1:200	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	I-06	34



แปลนห้องรับรอง ชั้น 2
มาตราส่วน 1:50



แปลนสัญลักษณ์รูปด้านห้องรับรอง ชั้น 2
มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

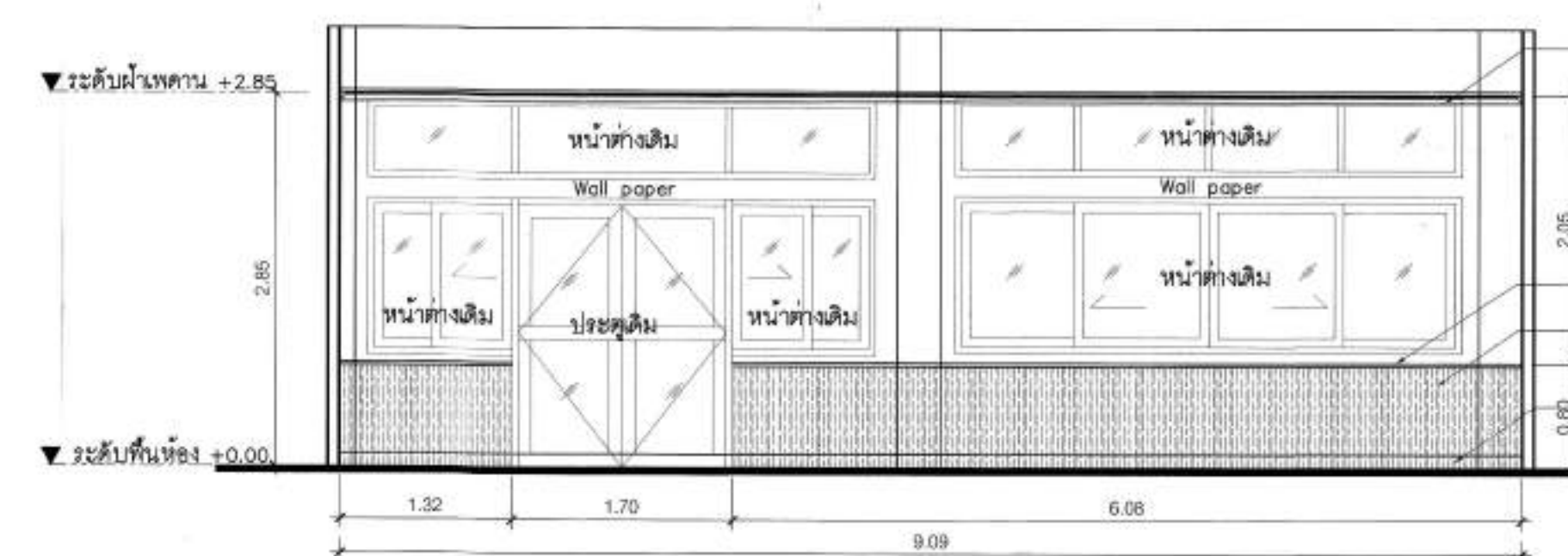
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	
	สถาปนิก	
กลุ่มงานวางแผนผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม	หัวหน้างาน	
	หัวหน้ากลุ่ม	
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและวัสดุตกแต่ง	วัสดุสถาปนิก	
	หัวหน้ากลุ่ม	
ฝ่ายเขียนแบบ	ช่างศิลป	
	ช่างเขียน	

ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก

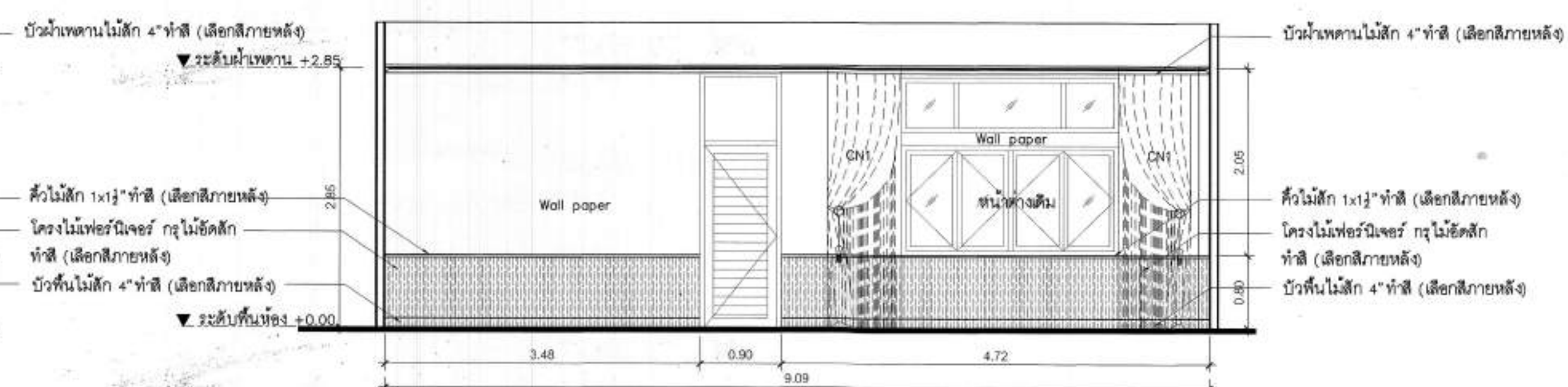
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ

แสดงแบบ
แปลนห้องรับรอง ชั้น 2
แปลนสัญลักษณ์รูปด้านห้องรับรอง ชั้น 2

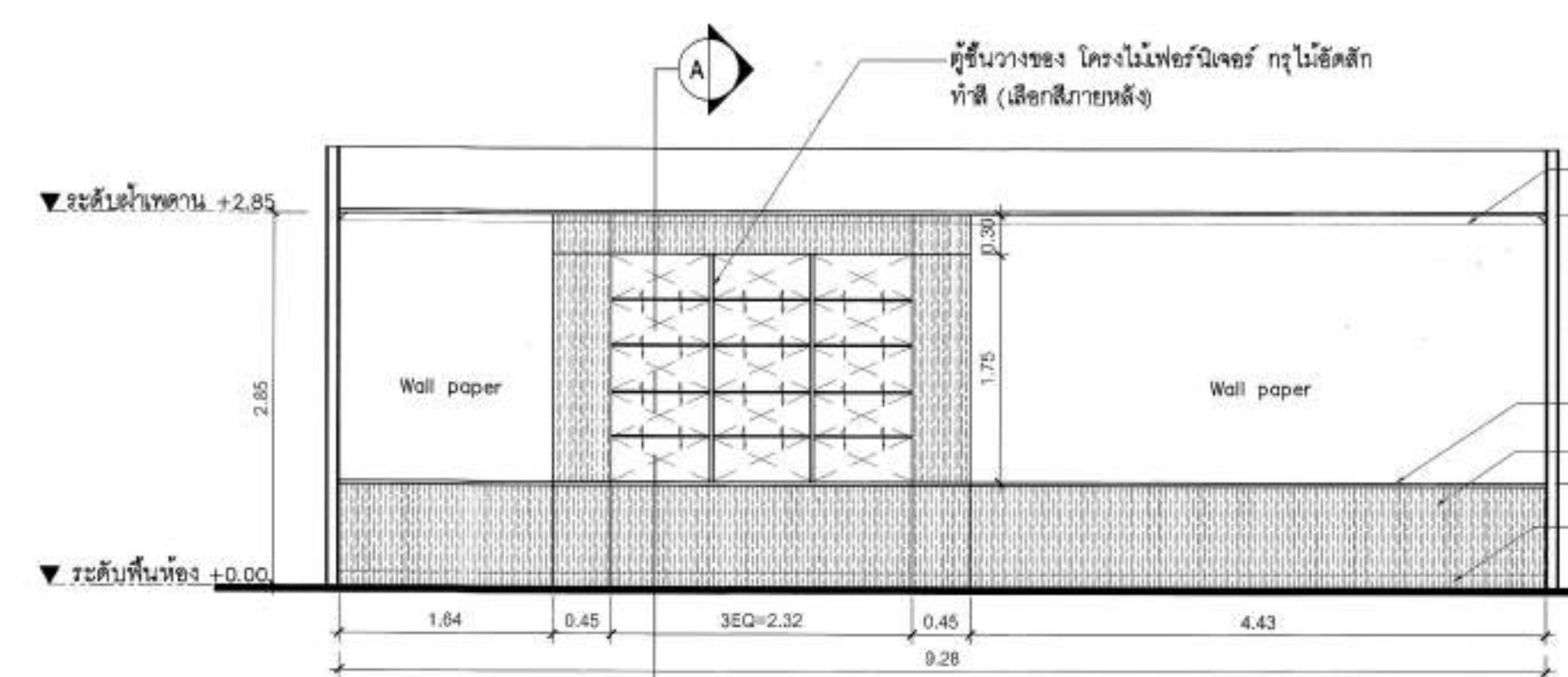
มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่พิมพ์แบบ	1-07	34



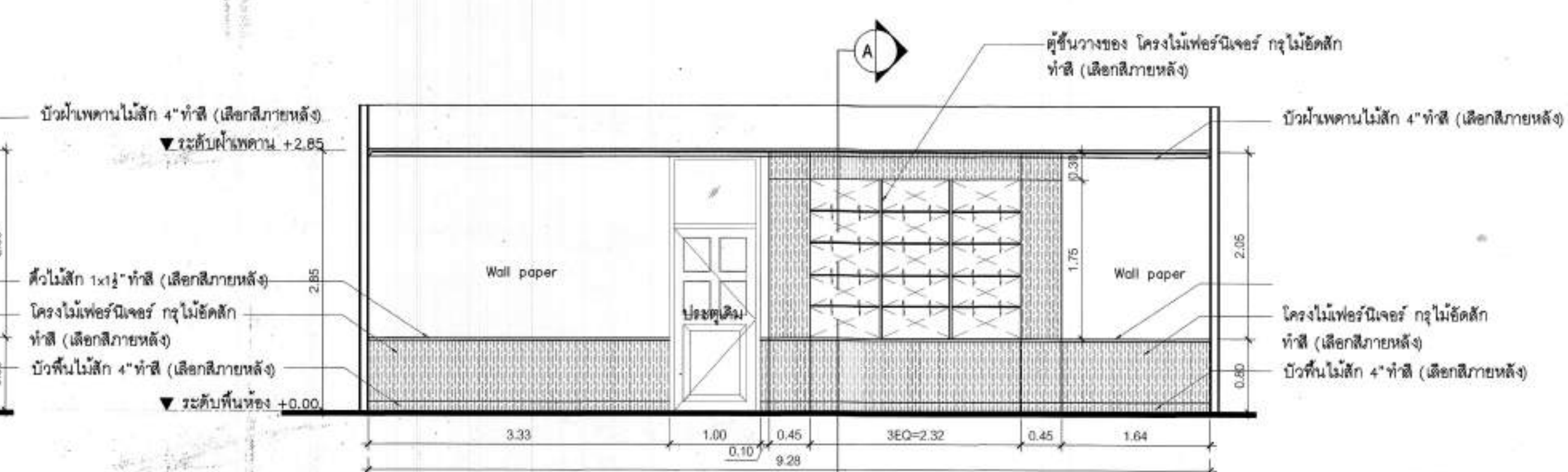
รูปด้าน 1 (ห้องรับรอง ชั้น 2)



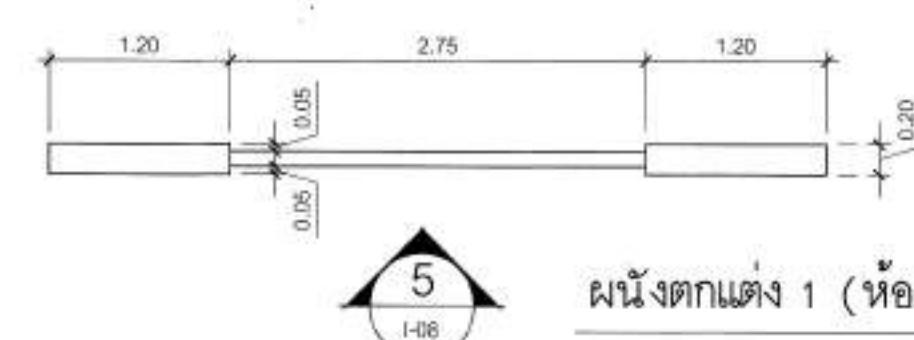
รูปด้าน 2 (ห้องรับรอง ชั้น 2)



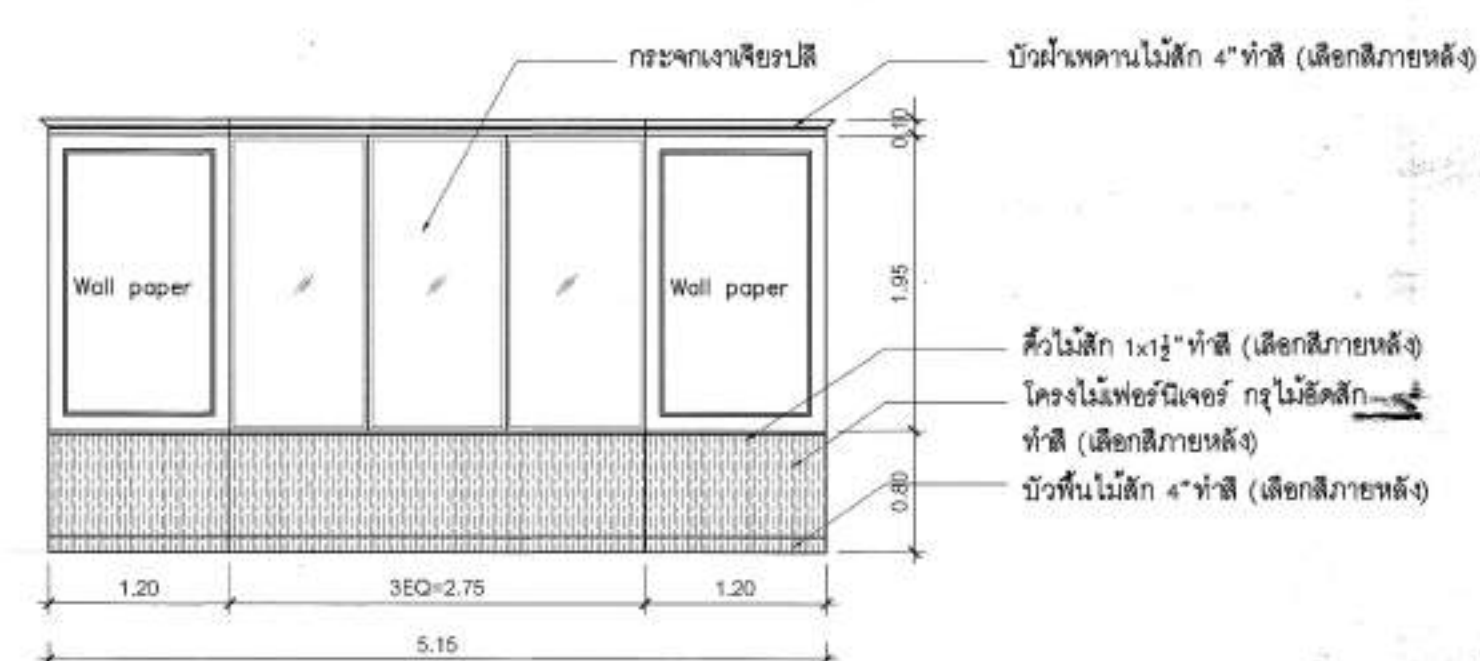
รูปด้าน 3 (ห้องรับรอง ชั้น 2)



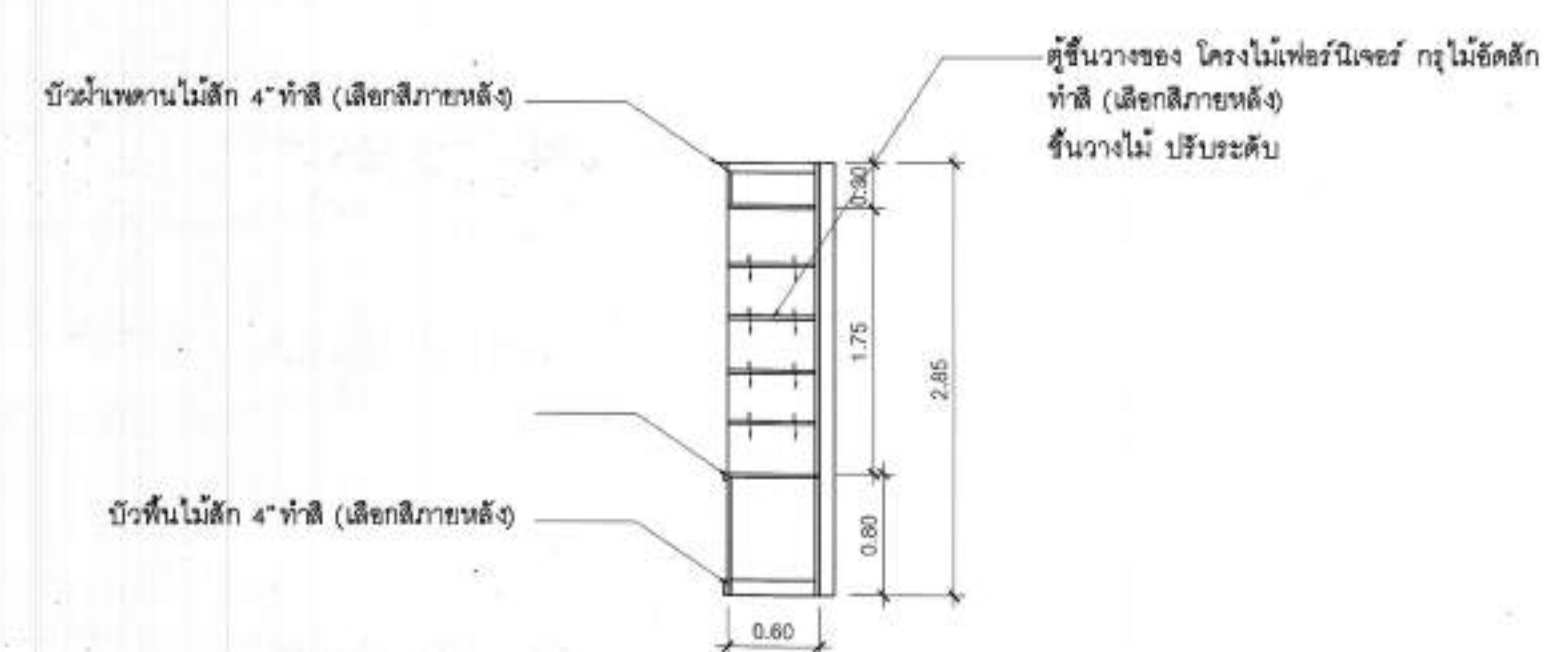
รูปด้าน 4 (ห้องรับรอง ชั้น 2)



ผนังตกแต่ง 1 (ห้องรับรอง ชั้น 2)



รูปด้าน 5 (ห้องรับรอง ชั้น 2)



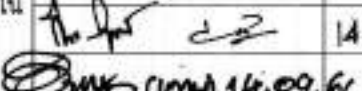
รูปตัด A

ตราส่วน	1:50
---------	------

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ	
-----	--

โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถานีย่อยรวม		สถานีปี
		สถานีปี
		หัวหน้างาน
		หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานวาณิชกิจ และงานมูลนิธิรวม		มูลนิธิสถานี
		มูลนิธิสถานี
		หัวหน้ากลุ่ม
		หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานสถานีวิทยุรวมภายใน และวิทยุพาณิชย์		ช่างเทคนิค
		วิทยุพาณิชย์
		หัวหน้ากลุ่ม
		หัวหน้ากลุ่ม
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ช่างเขียน
		หัวหน้างาน
		หัวหน้างาน

ที่ปรึกษา	
-----------	--

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาบันวิจัยฯ

បង្កើត

[illegible]

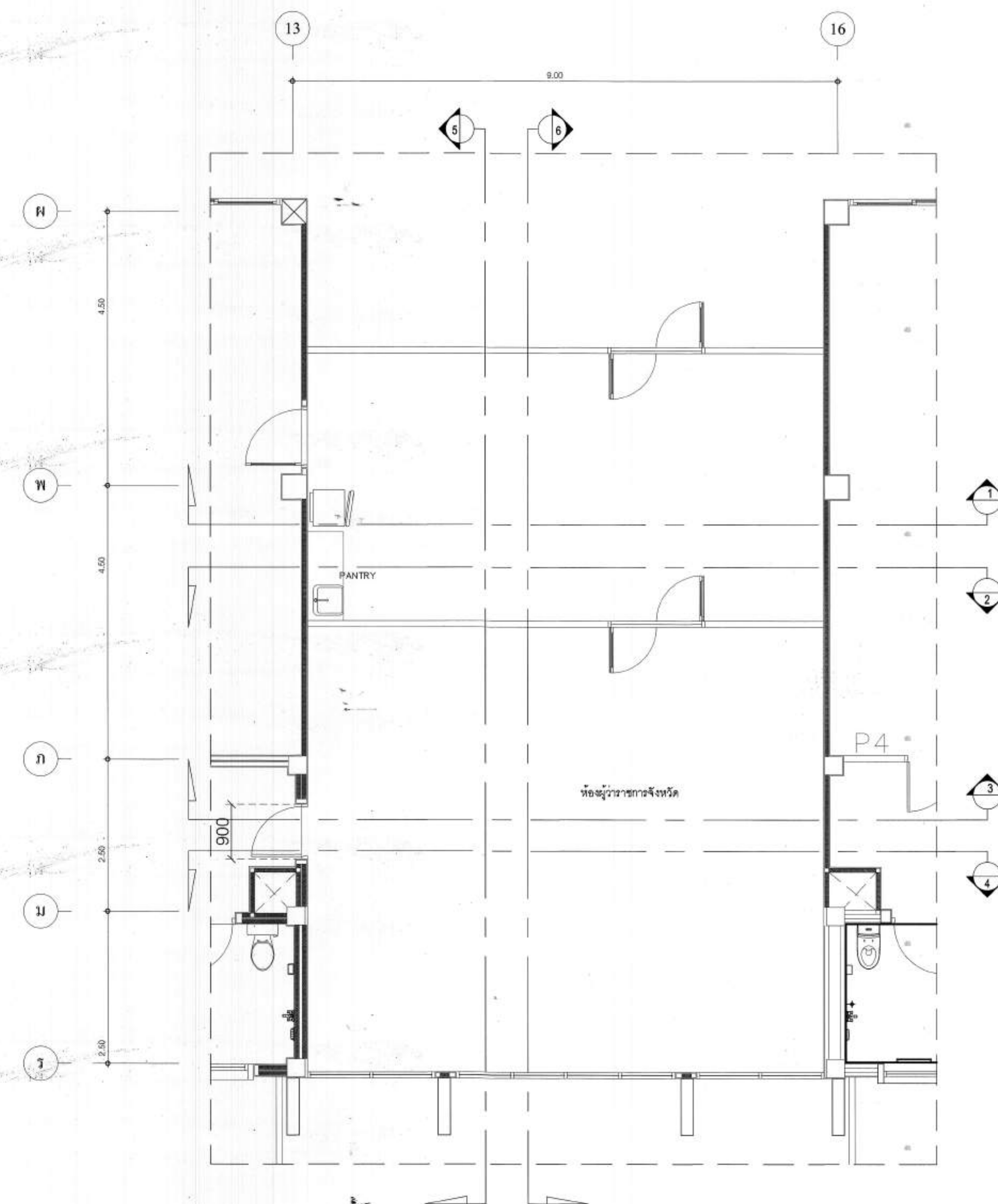
รูปด้าน 1-4 (ห้องรับรอง ชั้น 2)

แบบขยาย

มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ		ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น	
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่แบบ	I-08	34	



แปลนห้องผู้ว่าราชการจังหวัด ชั้น 2
มาตราส่วน 1:50



แปลนสัญลักษณ์รูปด้านห้องผู้ว่าราชการจังหวัด ชั้น 2
มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	
	สถาปนิก	
กลุ่มงานวางผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม	หัวหน้างาน	
	หัวหน้ากลุ่ม	
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและนิเทศศิลป์	ผู้สถาปนิก	
	ผู้สถาปนิก	
ฝ่ายเขียนแบบ	ช่างศิลป์	
	ช่างศิลป์	

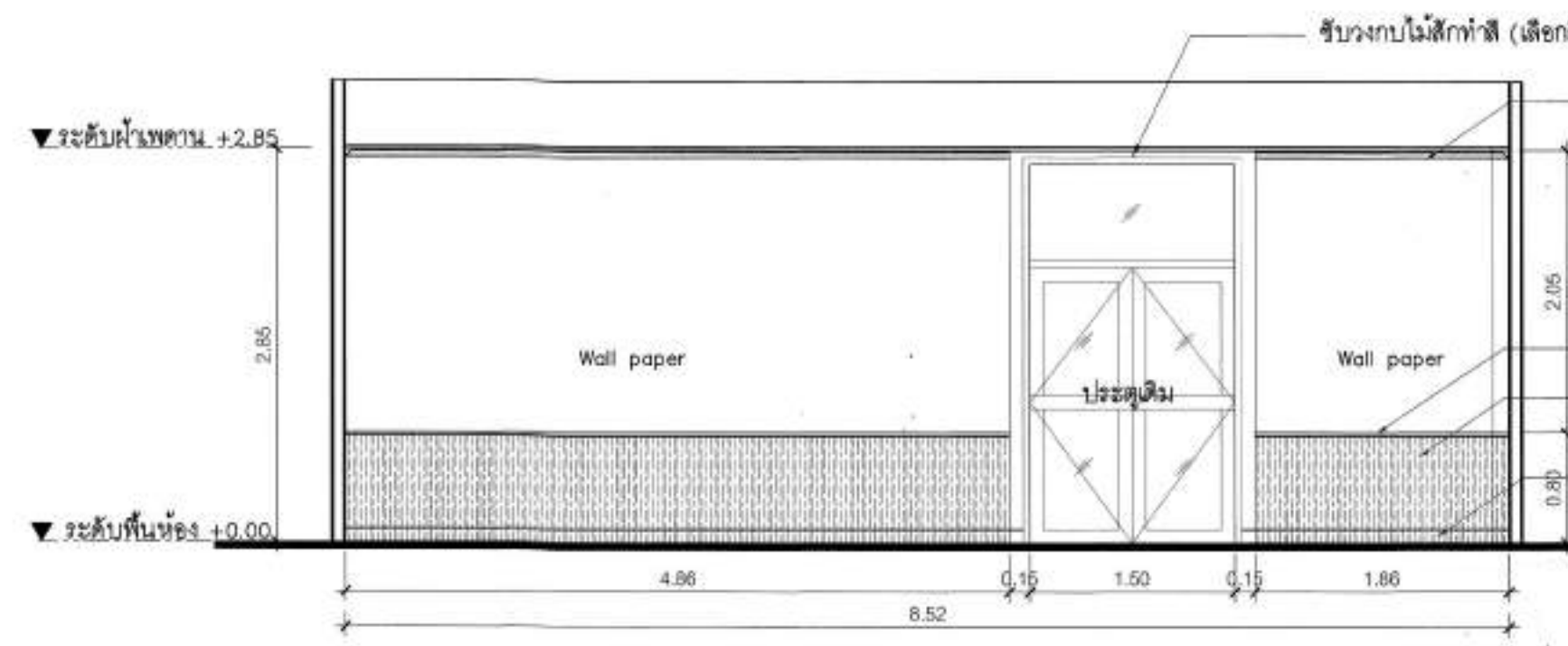
ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

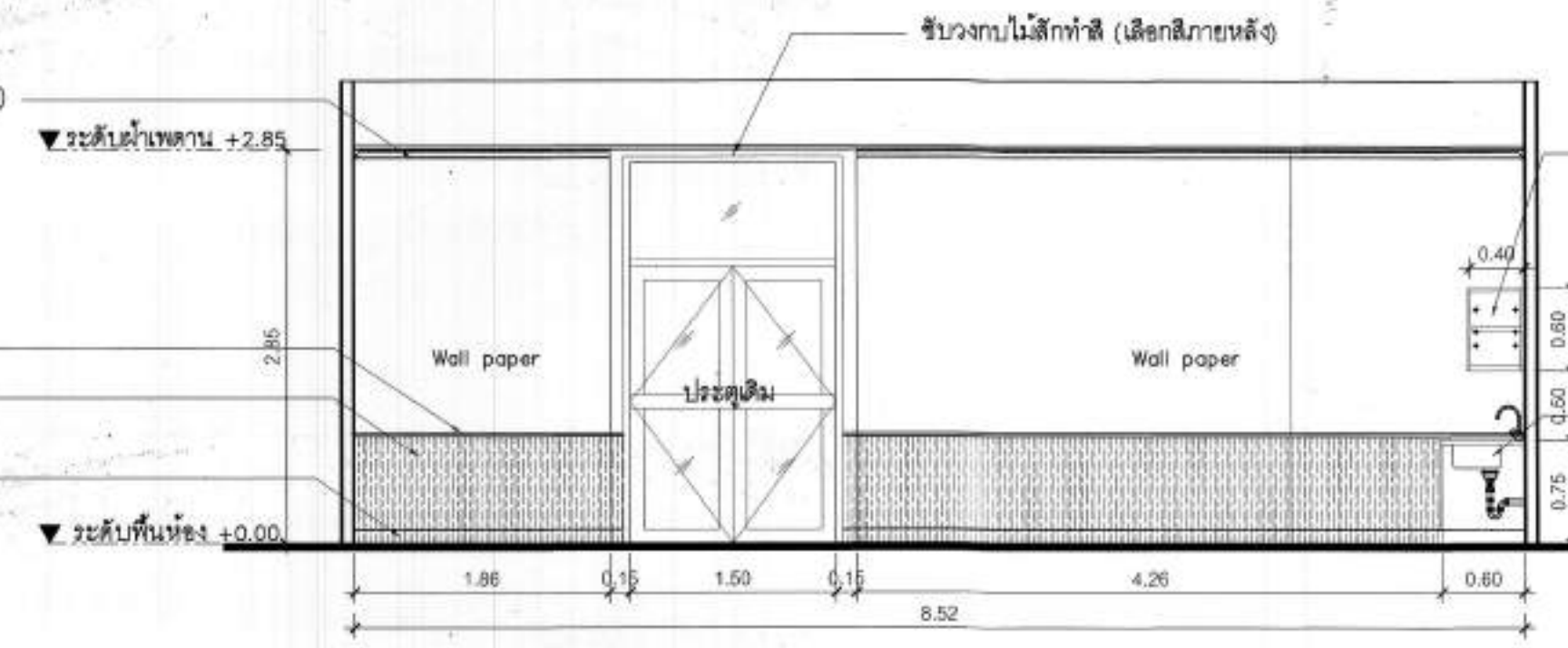
อนุมัติ

แสดงแบบ
แปลนห้องผู้ว่าราชการจังหวัด ชั้น 2
แปลนสัญลักษณ์รูปด้านห้องผู้ว่าราชการจังหวัด ชั้น 2

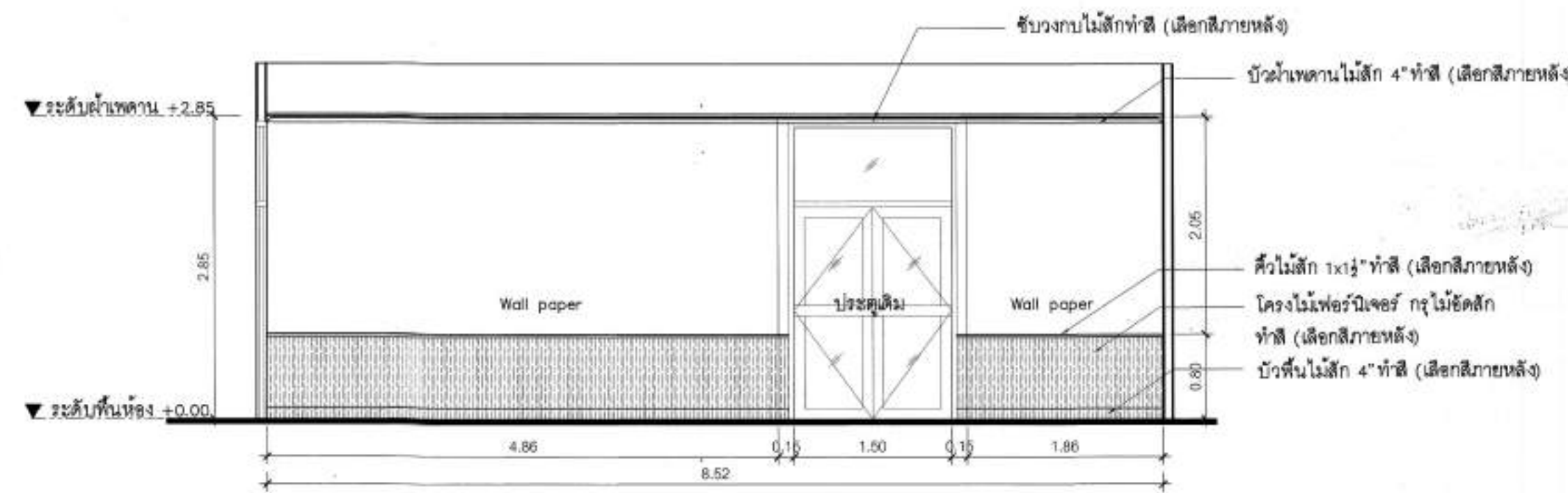
มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ให้แทนแผ่นที่	เลขที่กับแบบ	1-09	34



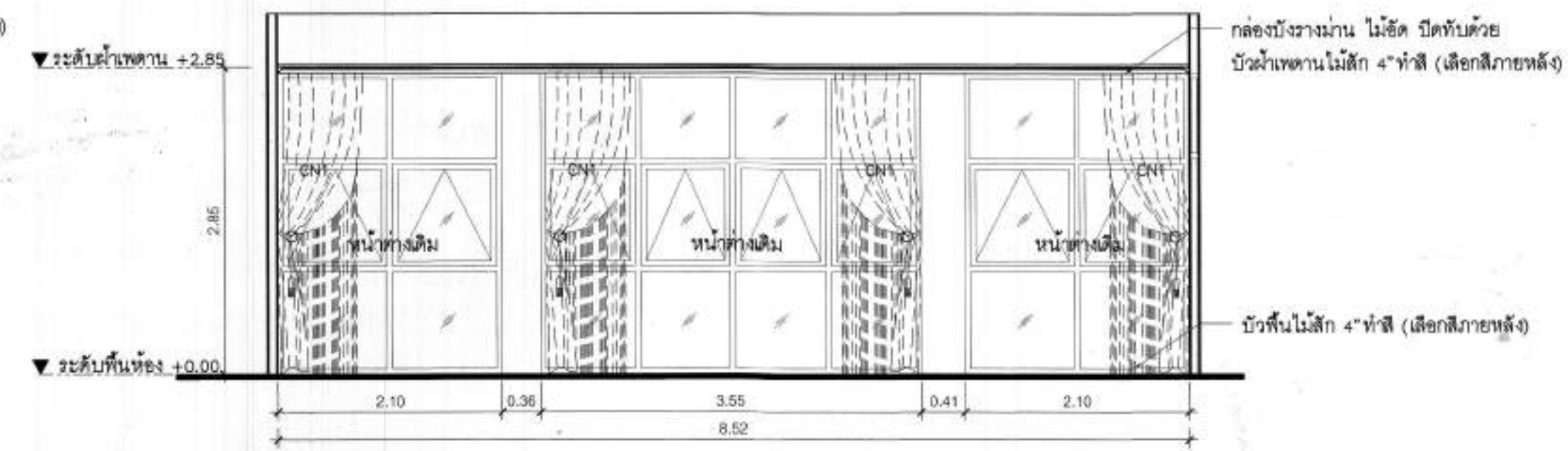
รูปด้าน 1 (ห้องผู้ว่าราชการจังหวัด ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50



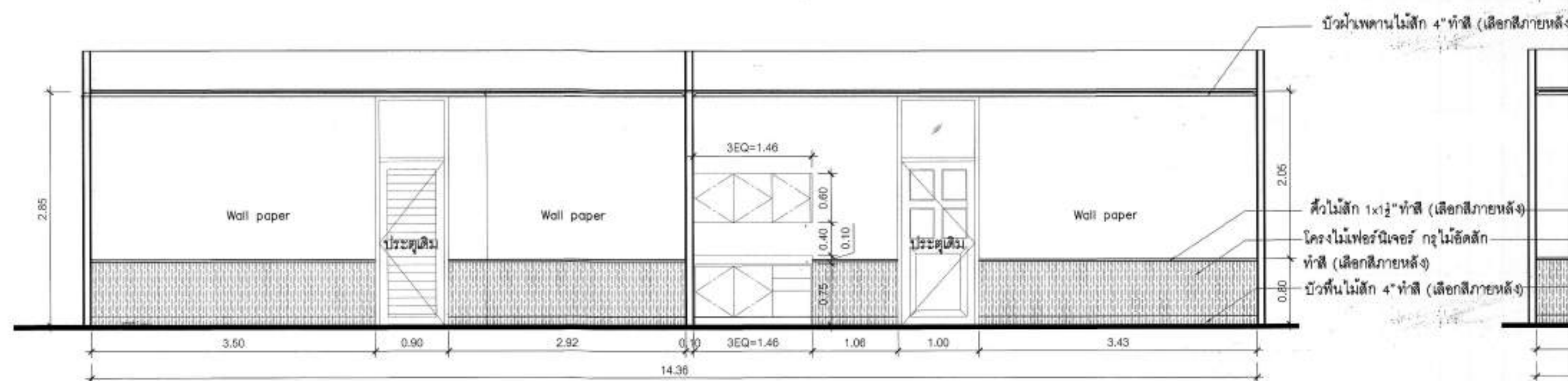
รูปด้าน 2 (ห้องผู้ว่าราชการจังหวัด ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50



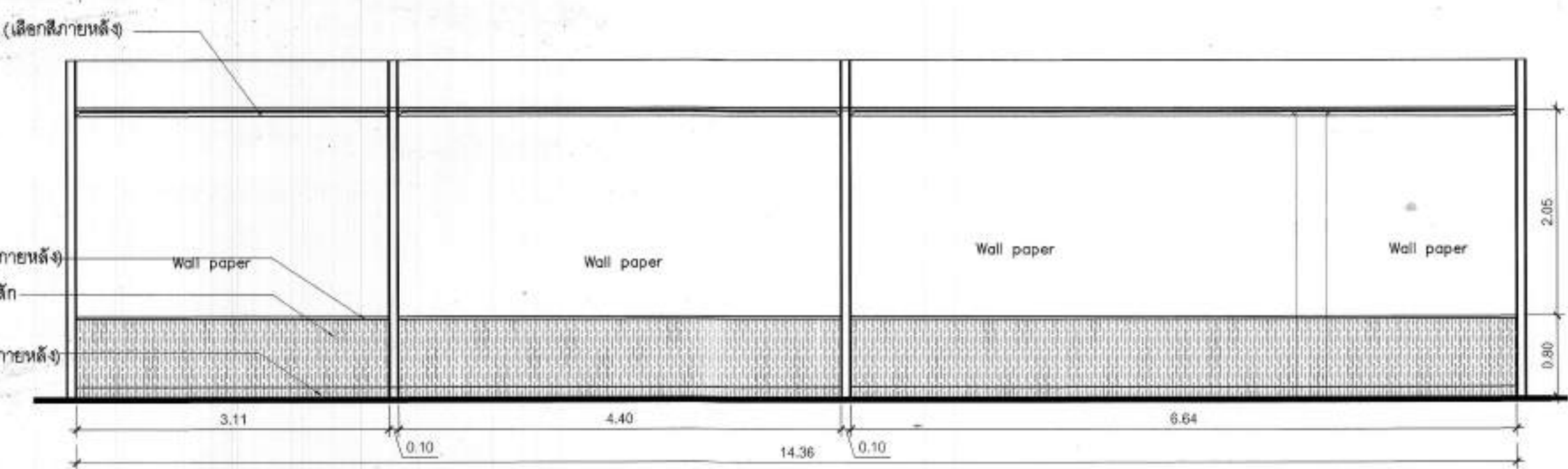
รูปด้าน 3 (ห้องผู้ว่าราชการจังหวัด ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 4 (ห้องผู้ว่าราชการจังหวัด ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 5 (ห้องผู้ว่าราชการจังหวัด ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 6 (ห้องผู้ว่าราชการจังหวัด ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	
	สถาปนิก	
กลุ่มงานวางแผนผัง	หัวหน้างาน	
	หัวหน้ากลุ่ม	
กลุ่มงานภูมิสถาปัตย์	ภูมิสถาปนิก	
	ภูมิสถาปนิก	
กลุ่มงานศิลปกรรมภายใน	ช่างศิลป์	
	ช่างศิลป์	
ฝ่ายเขียนแบบ	เขียนแบบ	
	เขียนแบบ	

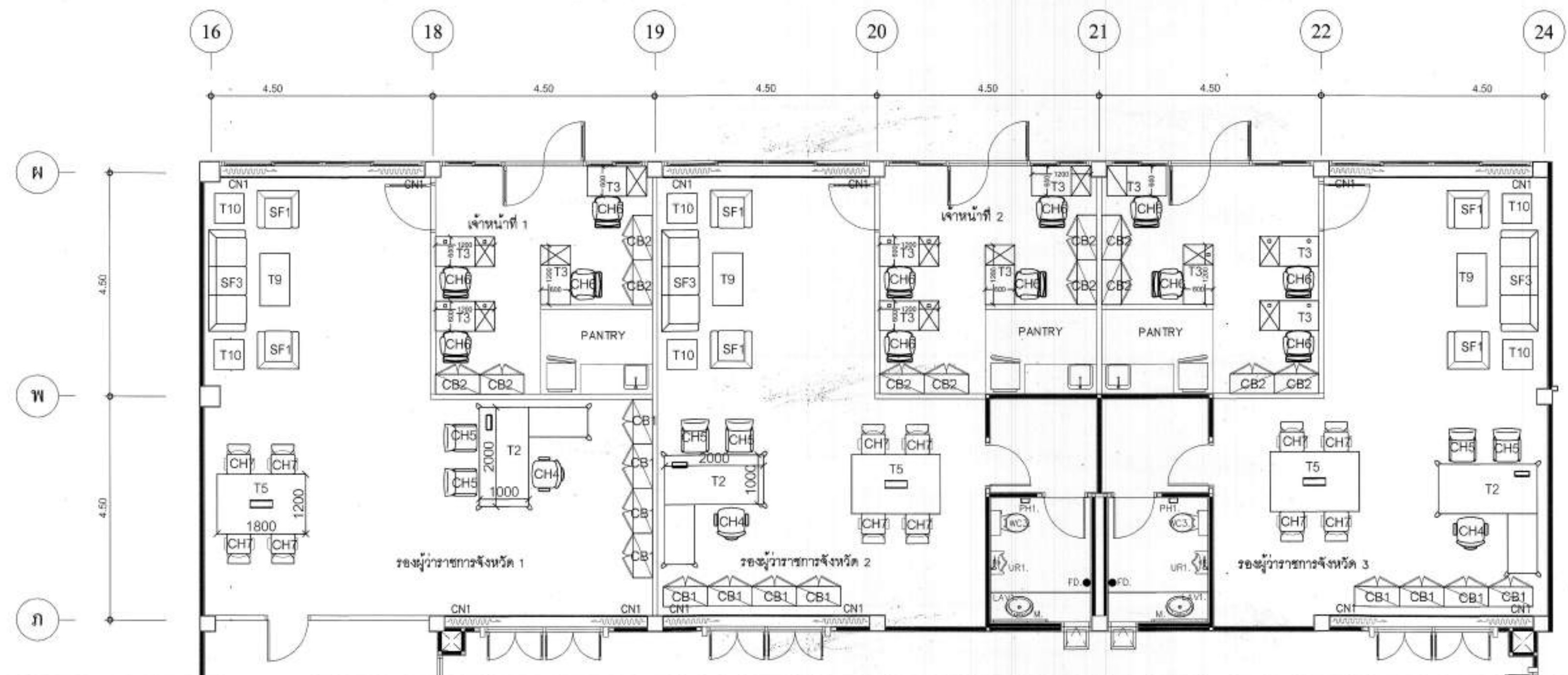
ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ
(นาย) อธิปติ

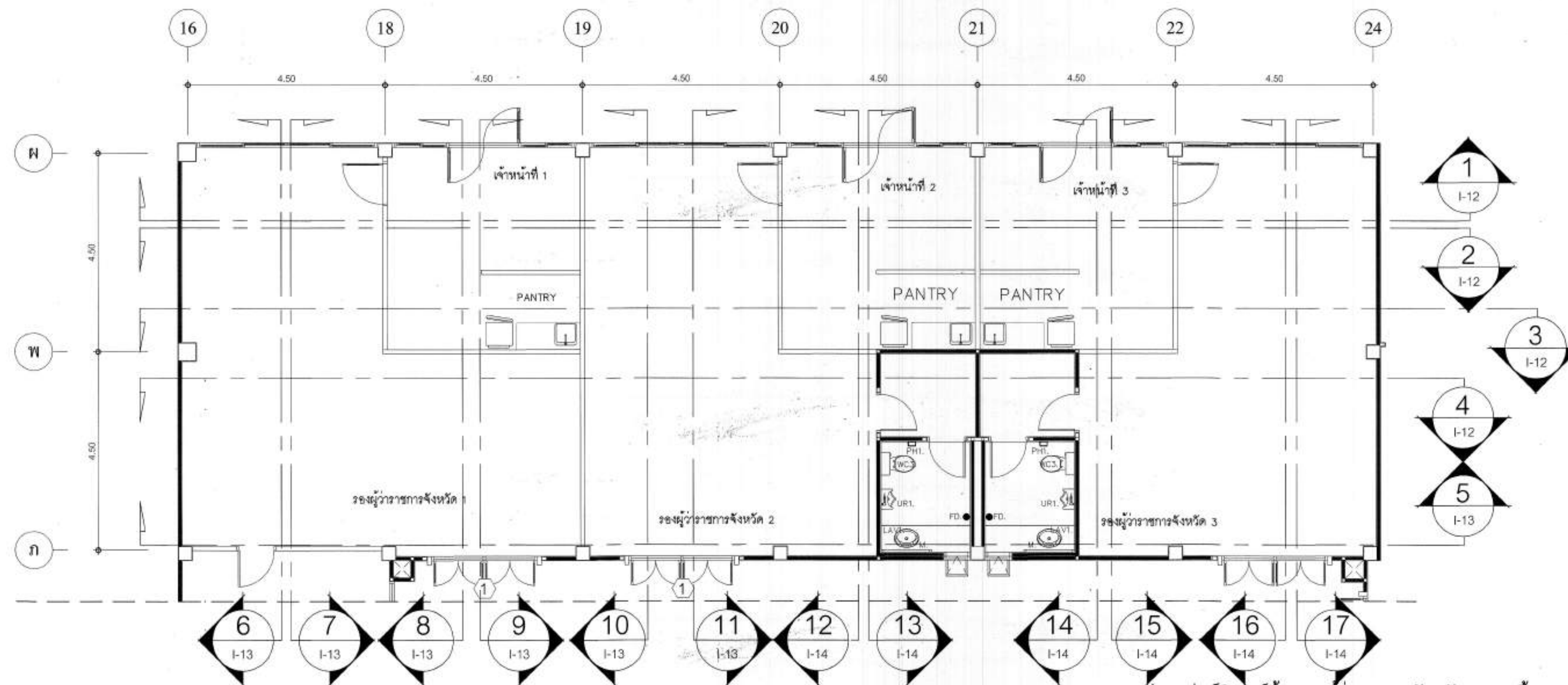
แสดงแบบ
รูปด้าน 1-6
(ห้องผู้ว่าราชการจังหวัด ชั้น 2)

มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	I-10	34



แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 1-3 ชั้น 2

มาตราส่วน 1:75



แปลนเฟอร์นิเจอร์ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 1-3 ชั้น 2

มาตราส่วน 1:75

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ

โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

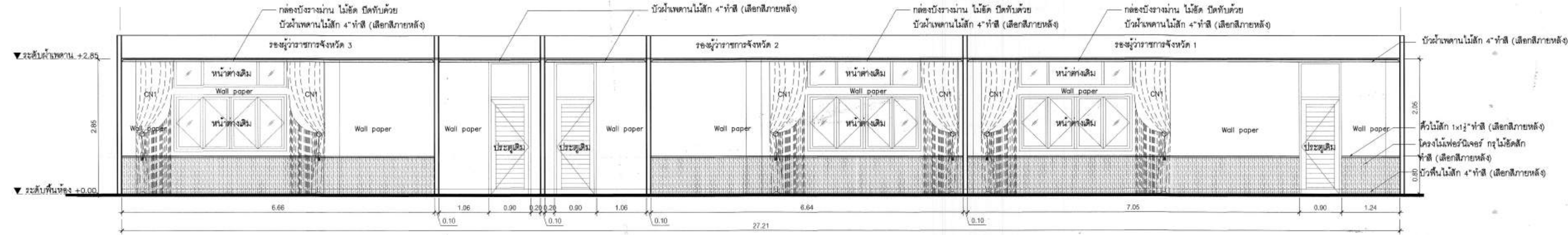
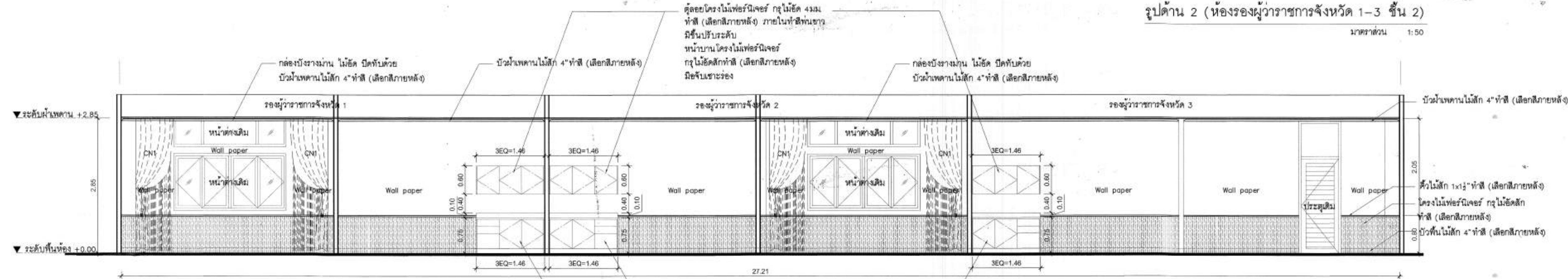
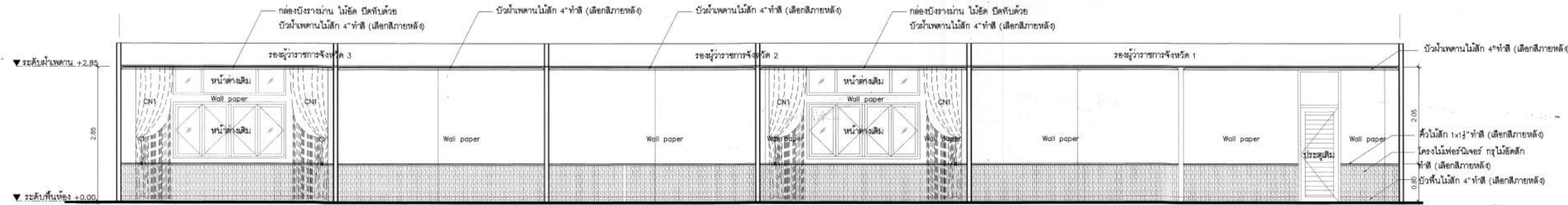
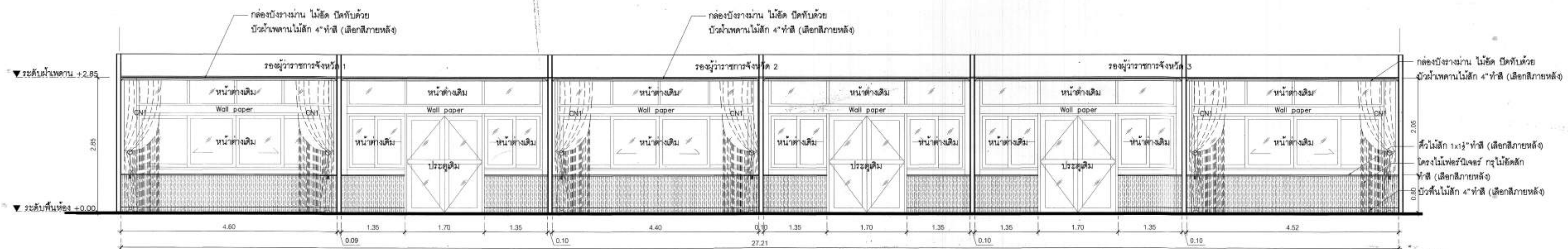
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก สถาปนิก จิรนาถงานา จิรนาถงานา
กลุ่มงานวางผังแม่บท และงานภูมิสถาปัตย์		ภูมิสถาปนิก ภูมิสถาปนิก จิรนาถงานา
กลุ่มงานสถาปัตย์ภายใน และงานศิลป		ช่างศิลป์ จิรนาถงานา จิรนาถงานา
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ สัชว จิรนาถงานา

ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ

แสดงแบบ
แปลนเฟอร์นิเจอร์
ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 1-3 ชั้น 2

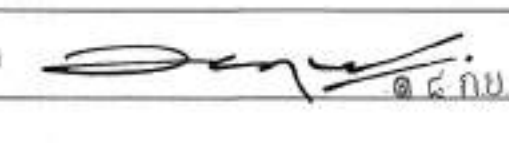
มาตราส่วน	1:75	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี ใช้แทนแผนที่	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
		I-11	34



กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

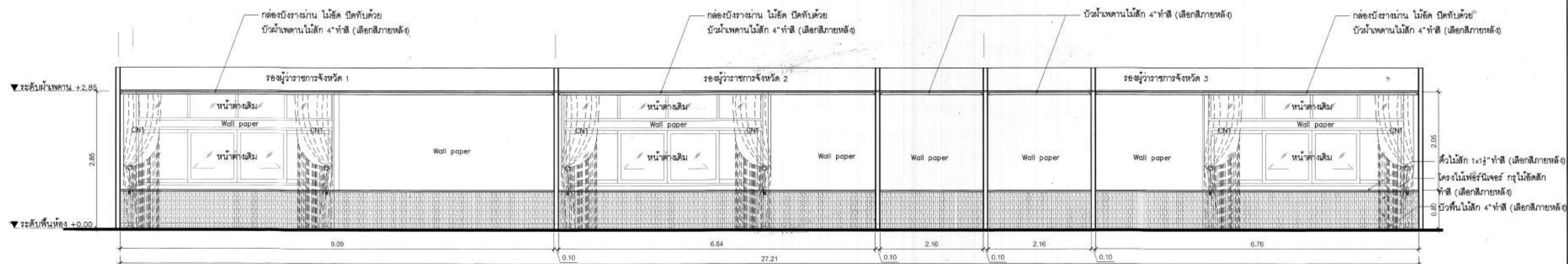
แบบ โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	
	สถาปนิก	
กลุ่มงานวางแผนผังเมือง	หัวหน้างาน	
	หัวหน้ากลุ่ม	
กลุ่มงานควบคุมการก่อสร้าง	วิศวกรสถาปัตย์	
	วิศวกรสถาปัตย์	
กลุ่มงานสถาปัตย์ภายในและภูมิทัศน์	ช่างศิลป์	
	ช่างศิลป์	
ฝ่ายเขียนแบบ	เขียนแบบ	
	สำรวจ	

ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก  ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๑

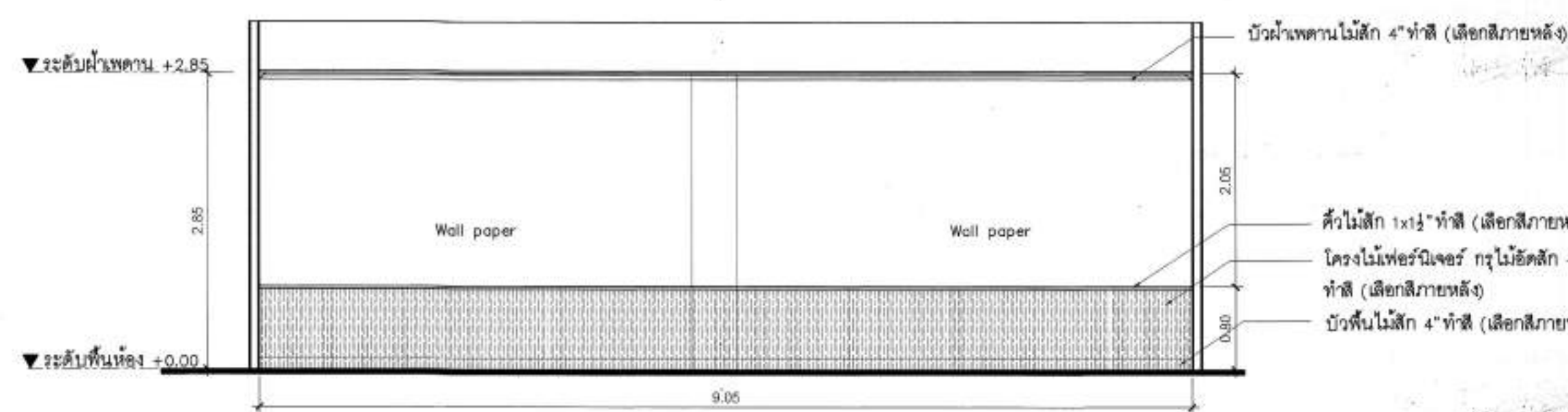
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ  ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๑
(แทน) อธิปัตย์

รูปด้น 1-4 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 1-3 ชั้น 2)			
มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่แบบ	1-12	34



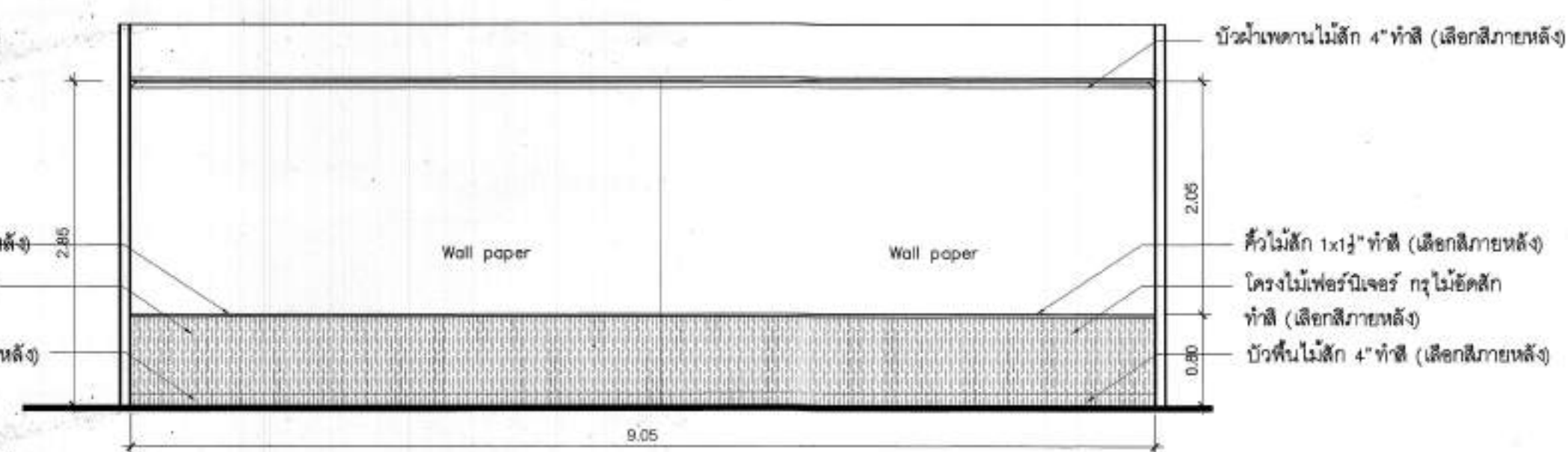
รูปด้าน 5 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 1-3 ชั้น 2)

มาตราส่วน 1:50



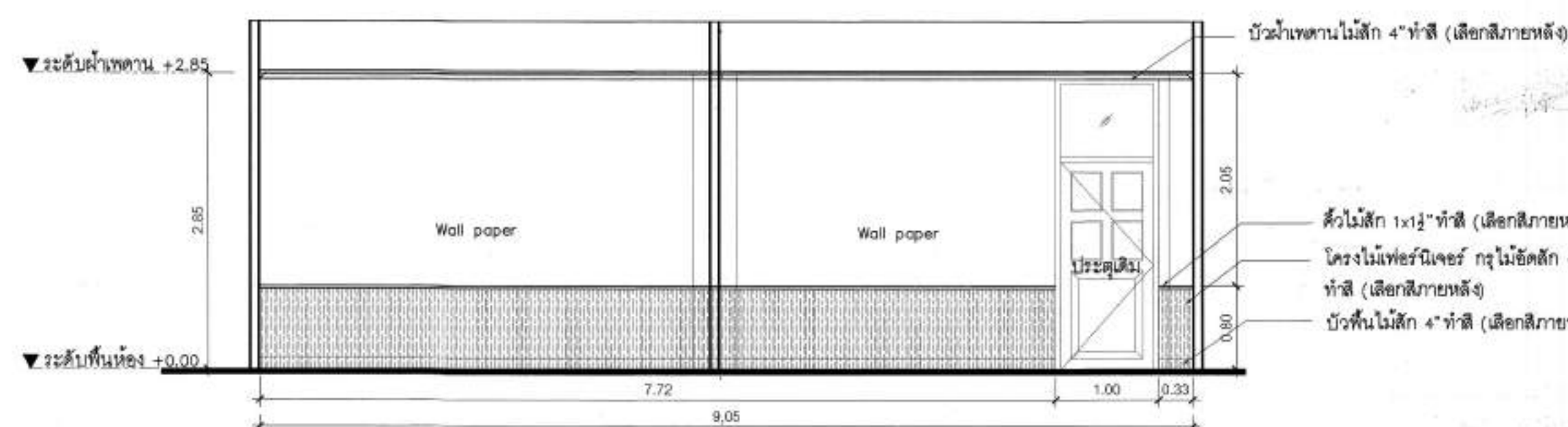
รูปด้าน 6 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 1 ชั้น 2)

มาตราส่วน 1:50



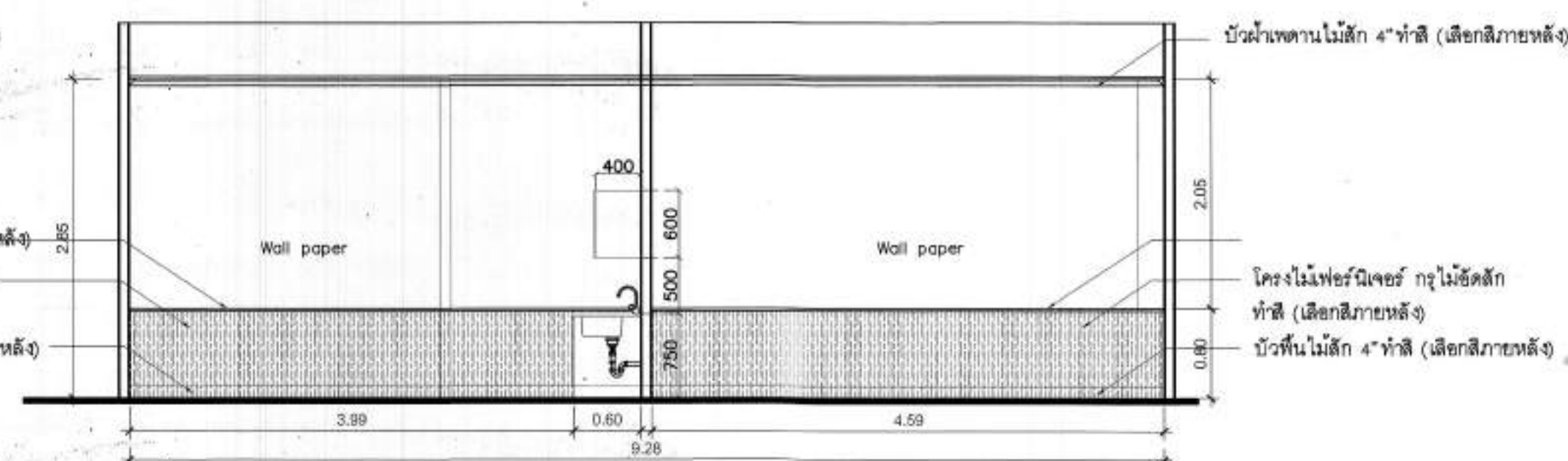
รูปด้าน 7 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 1 ชั้น 2)

มาตราส่วน 1:50



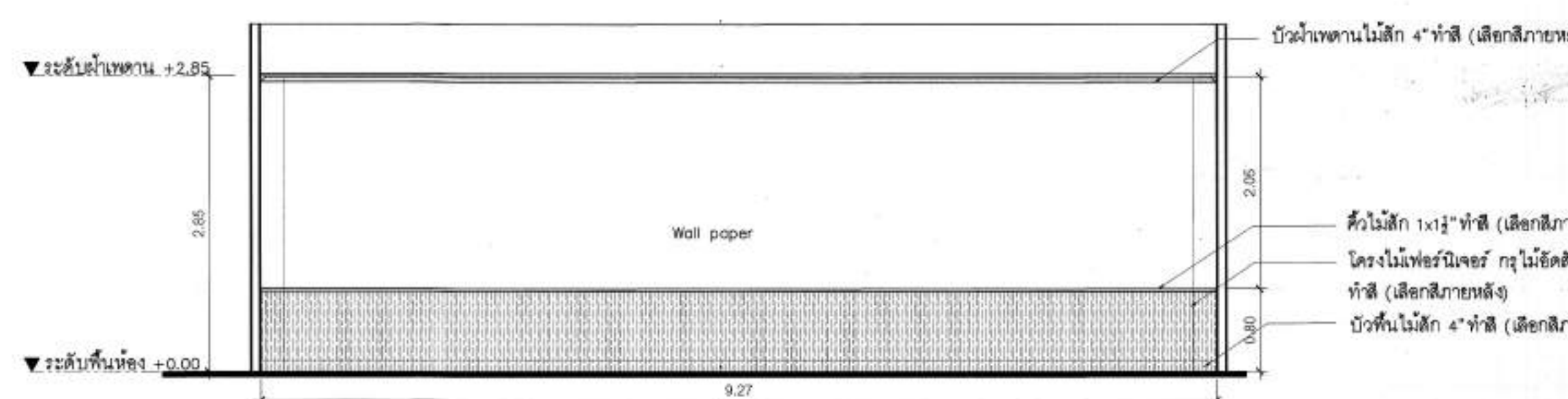
รูปด้าน 8 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 1 ชั้น 2)

มาตราส่วน 1:50



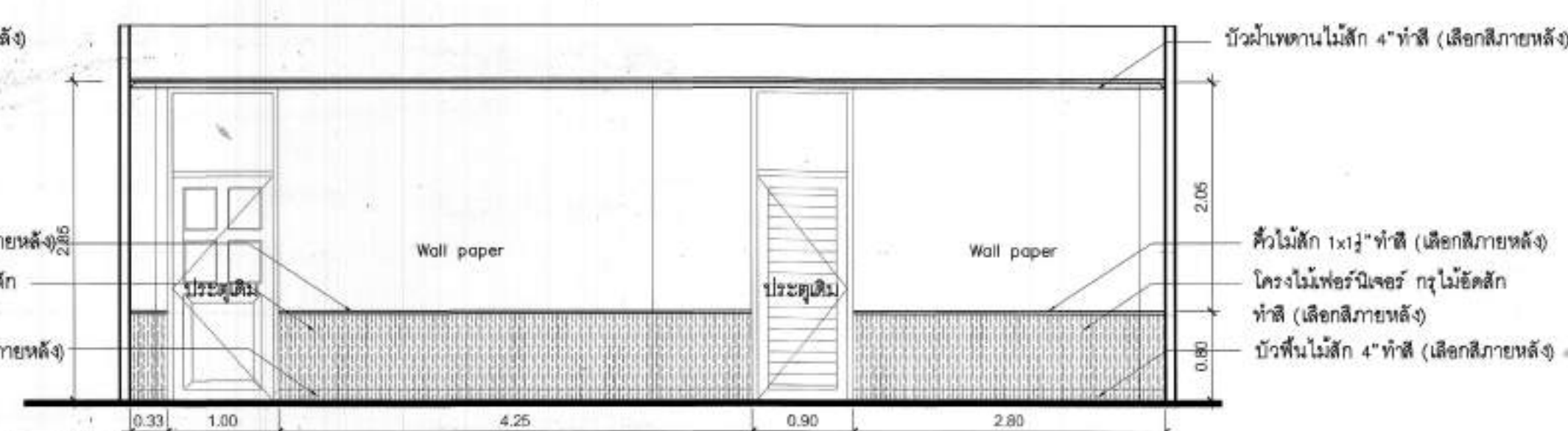
รูปด้าน 9 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 1 ชั้น 2)

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 10 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 2 ชั้น 2)

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 11 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 2 ชั้น 2)

มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ

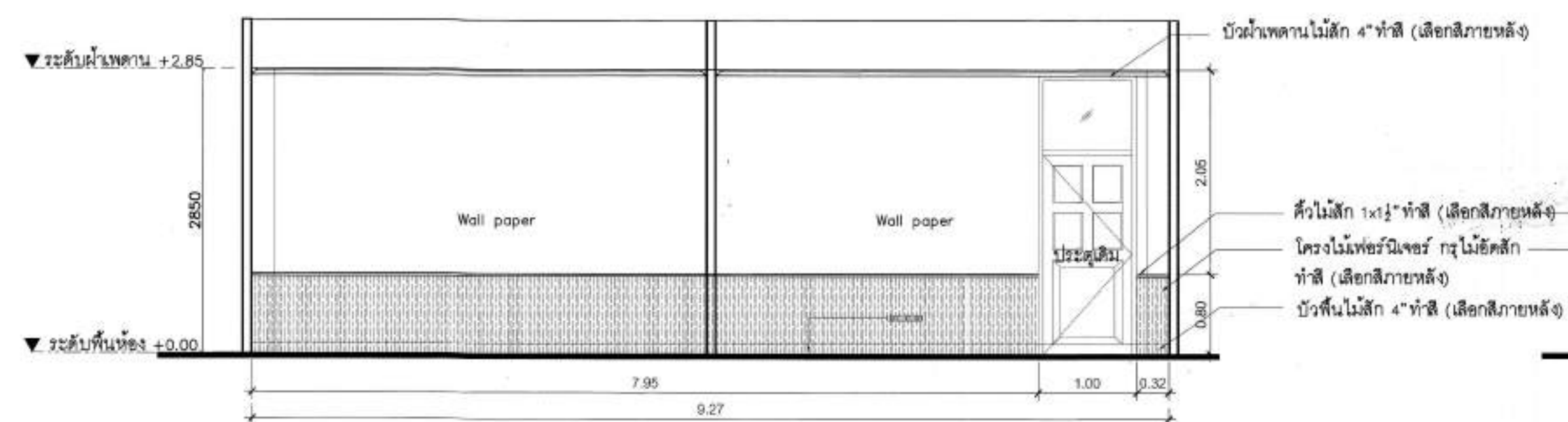
โครงการออกแบบสถาปัตย์ภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	
	สถาปนิก	
กลุ่มงานวางแผนผังเมือง	หัวหน้างาน	
	หัวหน้ากลุ่ม	
กลุ่มงานควบคุมการก่อสร้าง	วิศวกร	
	ช่างเทคนิค	
กลุ่มงานสถาปัตย์กรรมภายในและผังเมือง	นายช่าง	
	นายช่าง	
ฝ่ายเขียนแบบ	เขียนแบบ	
	สำรวจ	

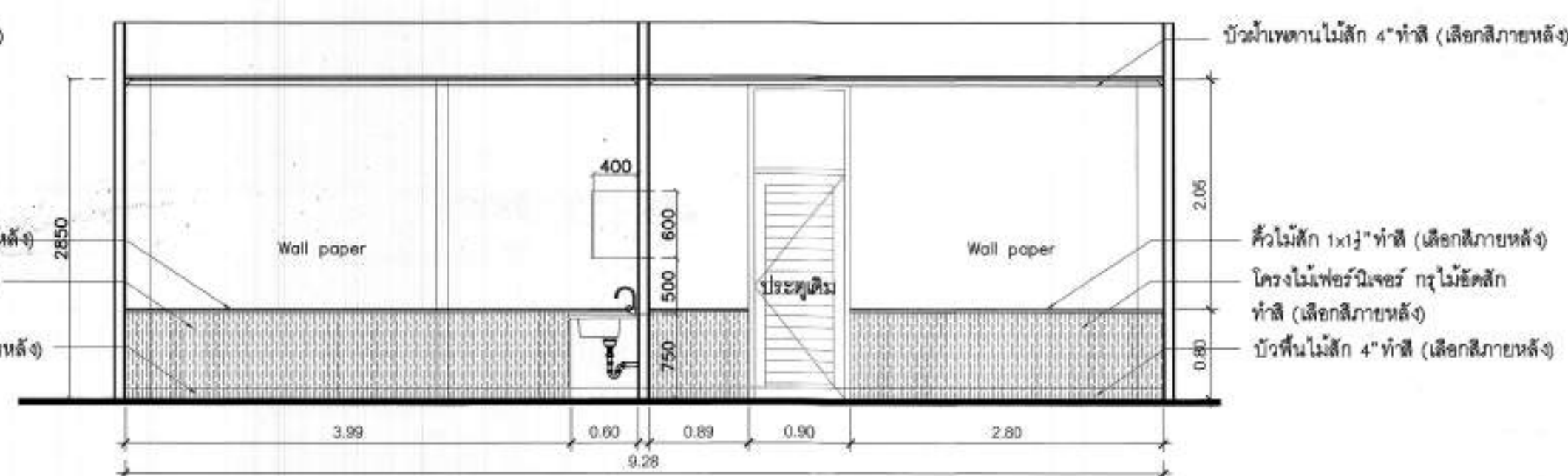
ที่ปรึกษา	
ผู้อำนวยการสำนัก	
สถาปนิกใหญ่	
อนุมัติ	

แสดงแบบ
รูปด้าน 5-11
(ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 1-3 ชั้น 2)

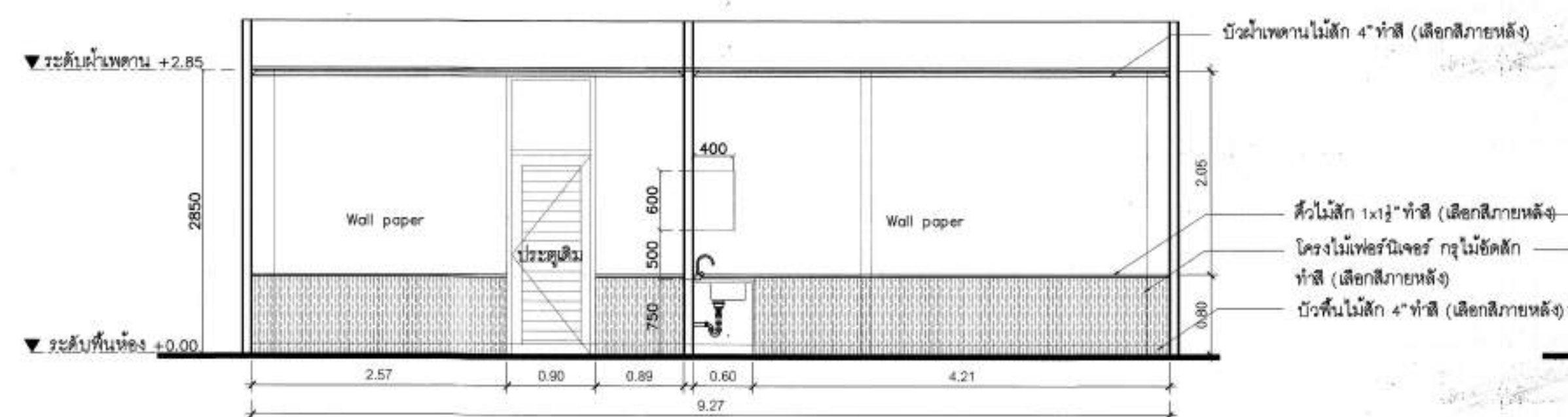
มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	1-13	34



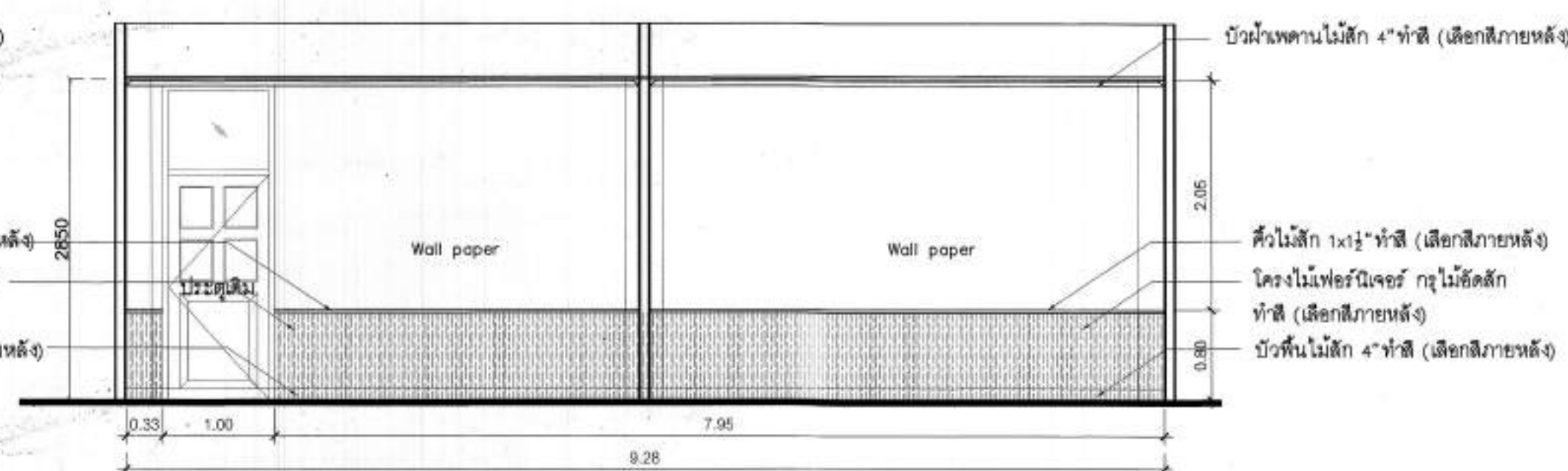
รูปด้าน 12 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 2 ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50



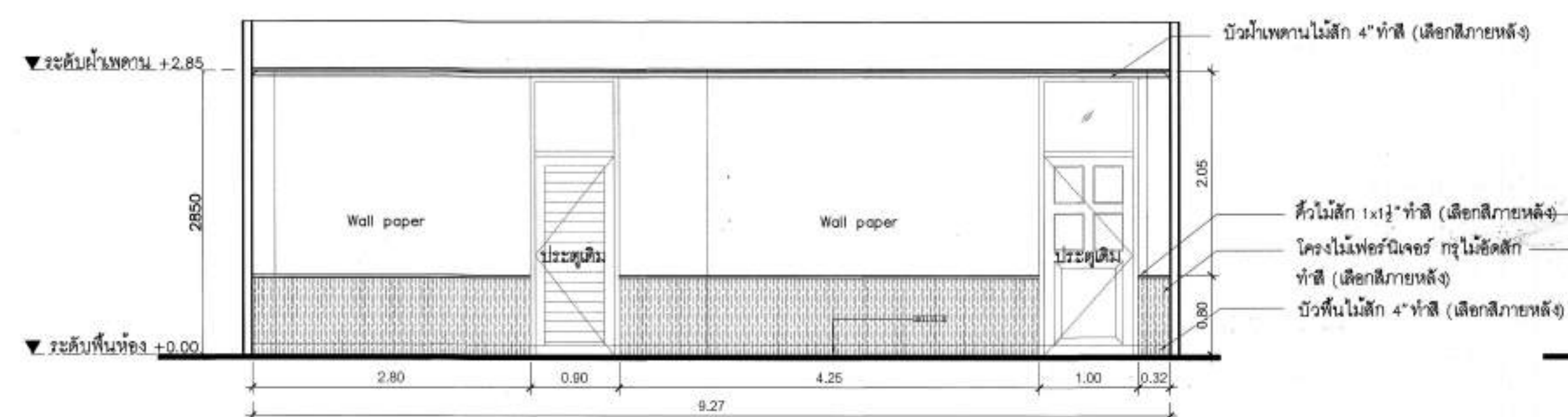
รูปด้าน 13 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 2 ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50



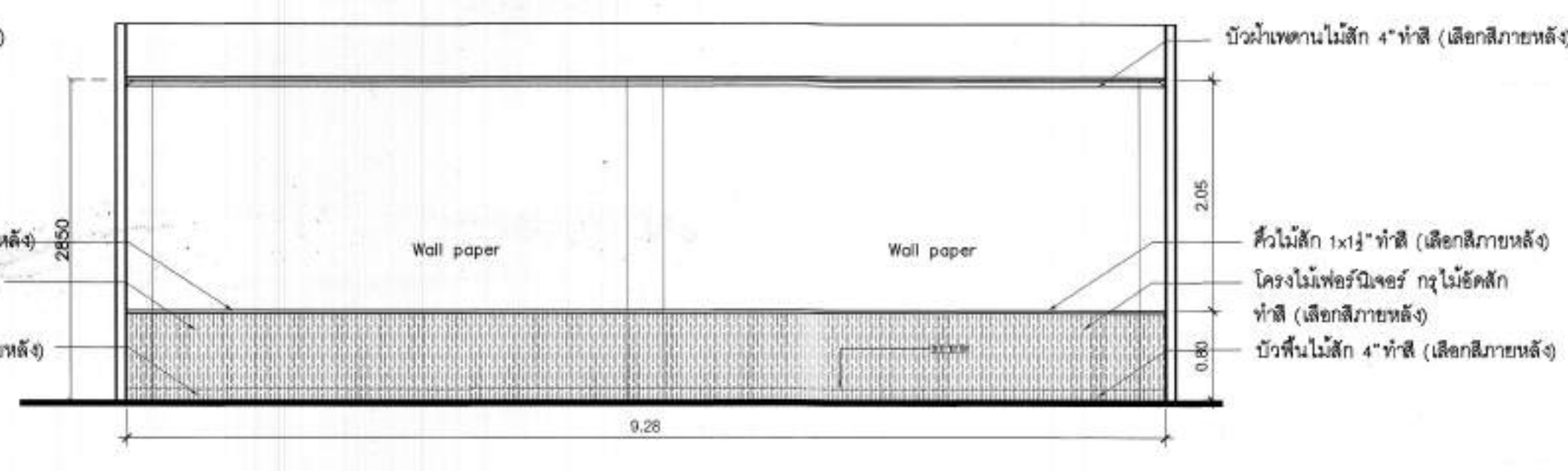
รูปด้าน 14 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 3 ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 15 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 3 ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 16 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 3 ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50



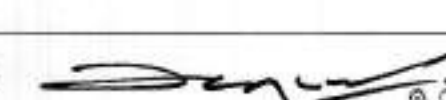
รูปด้าน 17 (ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 3 ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

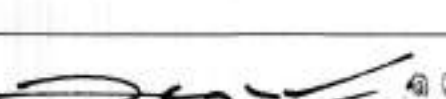
แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	
	สถาปนิก	
กลุ่มงานวางแผนผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม	หัวหน้างาน	
	หัวหน้ากลุ่ม	
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและงานศิลปกรรม	ผู้สถาปนิก	
	ผู้สถาปนิก	
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและงานศิลปกรรม	ช่างศิลป์	
	ช่างศิลป์	
ฝ่ายเขียนแบบ	เขียนแบบ	
	เขียนแบบ	

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก  ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๑

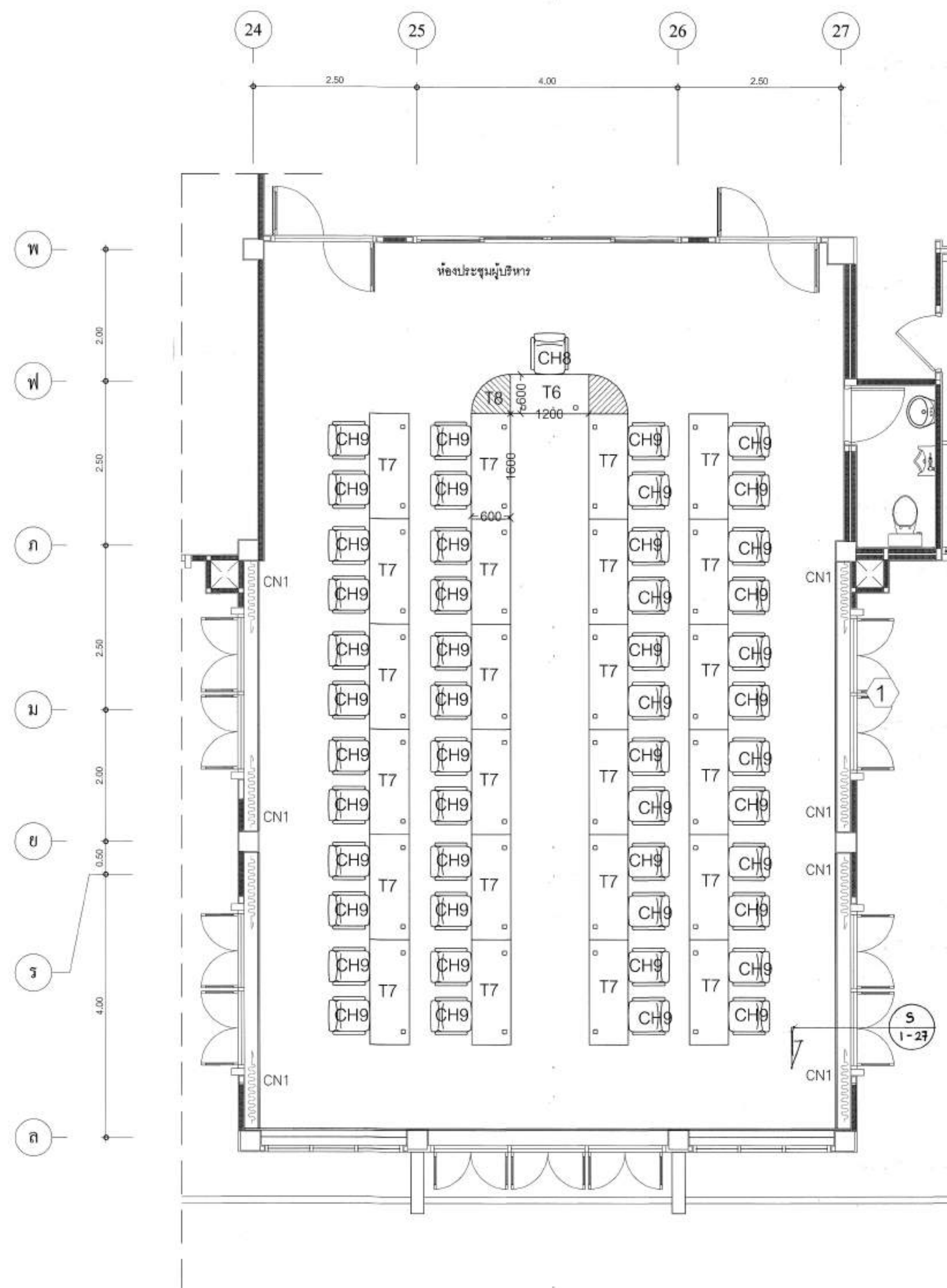
สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ  ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๑

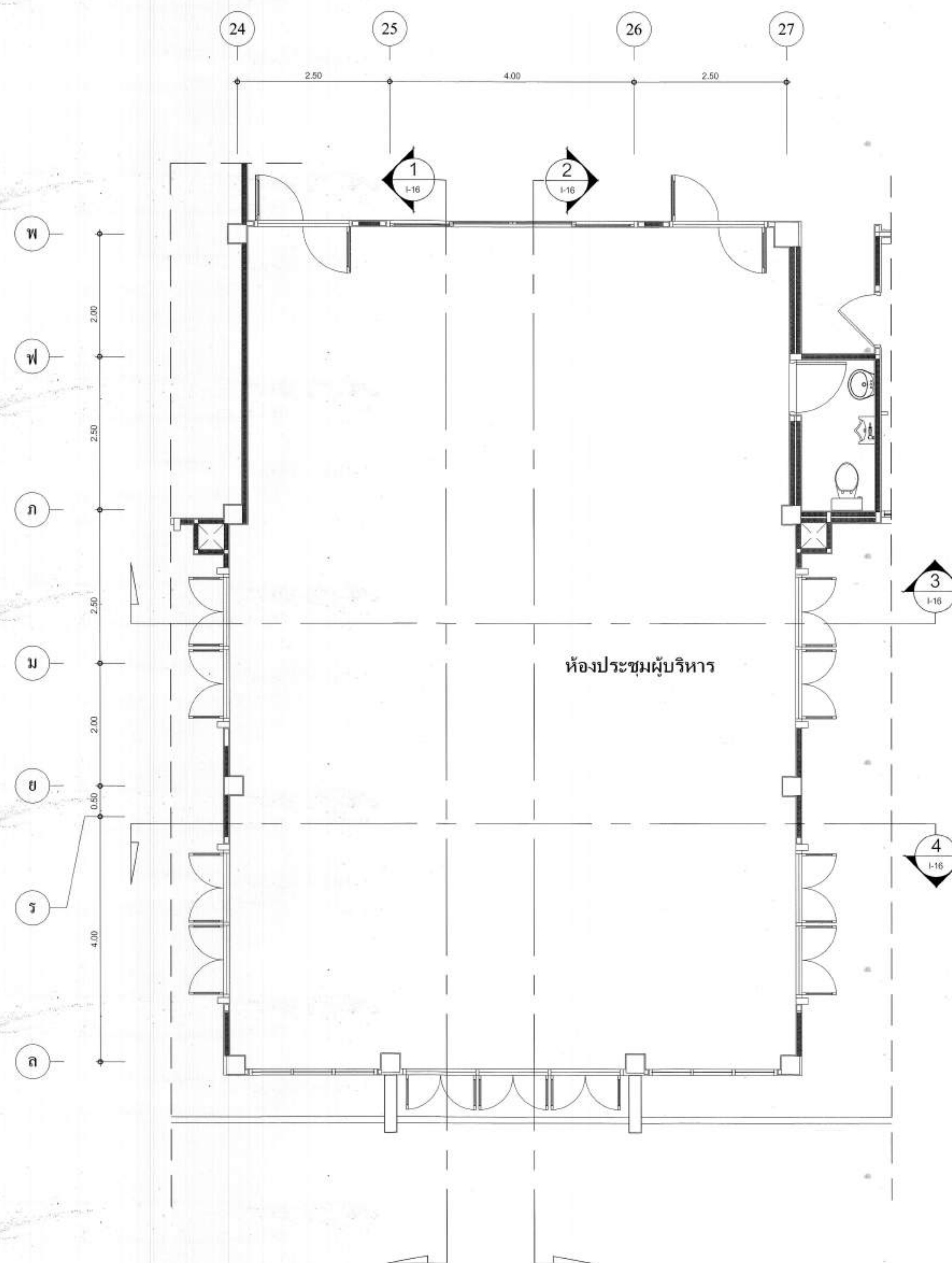
(แทน)อธิบดี

แสดงแบบ
รูปด้าน 12-17
(ห้องรองผู้ว่าราชการจังหวัด 1-3 ชั้น 2)

มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	1-14	34



แปลนห้องประชุมผู้บริหาร ชั้น 2
มาตราส่วน 1:50



แปลนสัญลักษณ์ห้องประชุมผู้บริหาร ชั้น 2
มาตราส่วน 1:50

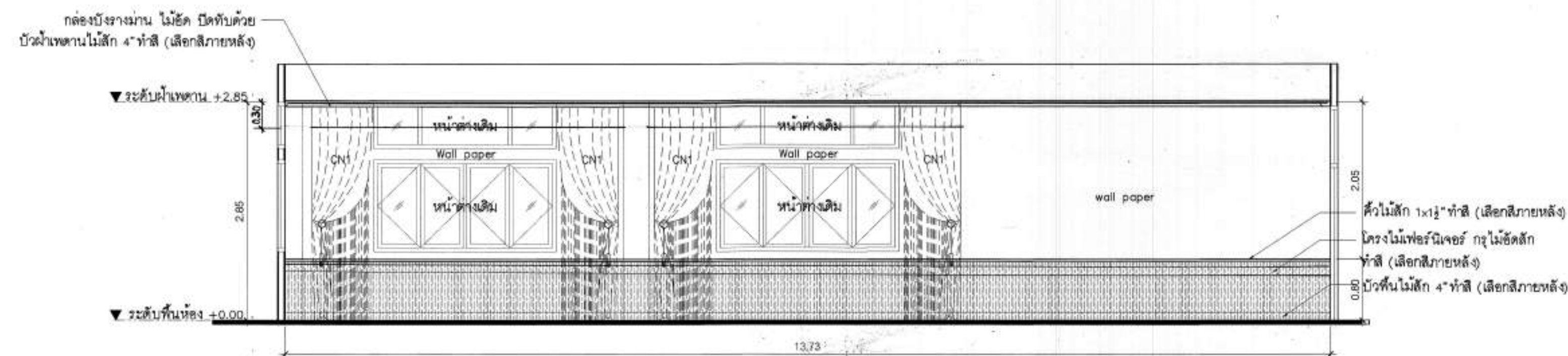
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลพบุรี

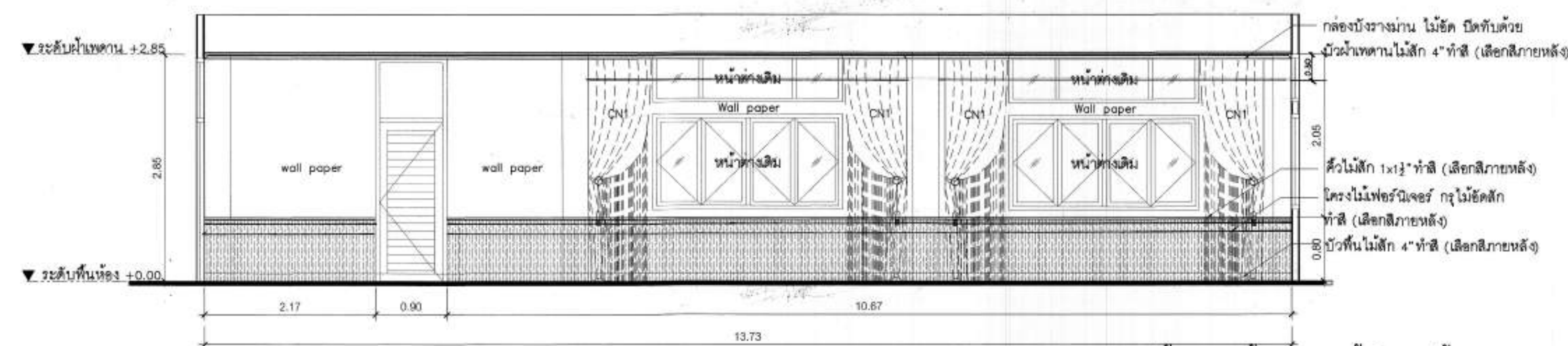
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังเมือง	สถาปนิก
และงานภูมิสถาปัตยกรรม	วิศวกร
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร
และงานศิลปกรรม	วิศวกร
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ

ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
(แทน)อธิบดี

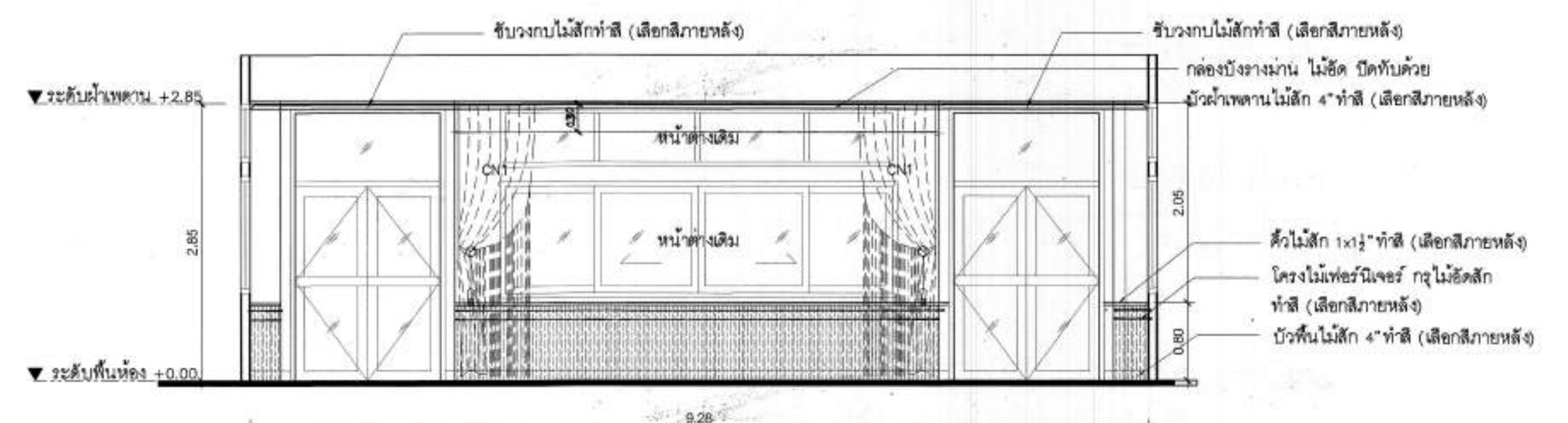
แสดงแบบ	แปลนห้องประชุมผู้บริหาร ชั้น 2
แปลนสัญลักษณ์ห้องประชุมผู้บริหาร ชั้น 2	
มาตราส่วน	1:50
เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-
ใช้แทนแผนที่	เลขที่แบบ
แผ่นที่	1-15
จำนวนแผ่น	34



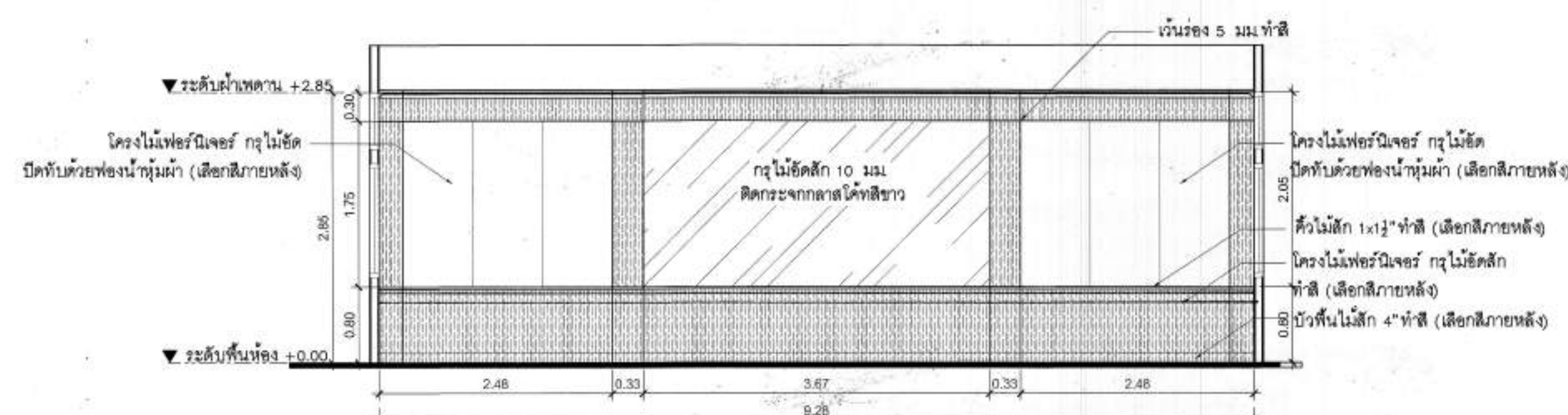
รูปด้าน 1 (ห้องประชุมผู้บริหาร ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2 (ห้องประชุมผู้บริหาร ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 3 (ห้องประชุมผู้บริหาร ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50

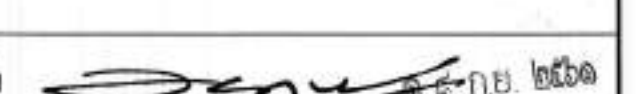


รูปด้าน 4 (ห้องประชุมผู้บริหาร ชั้น 2)
มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

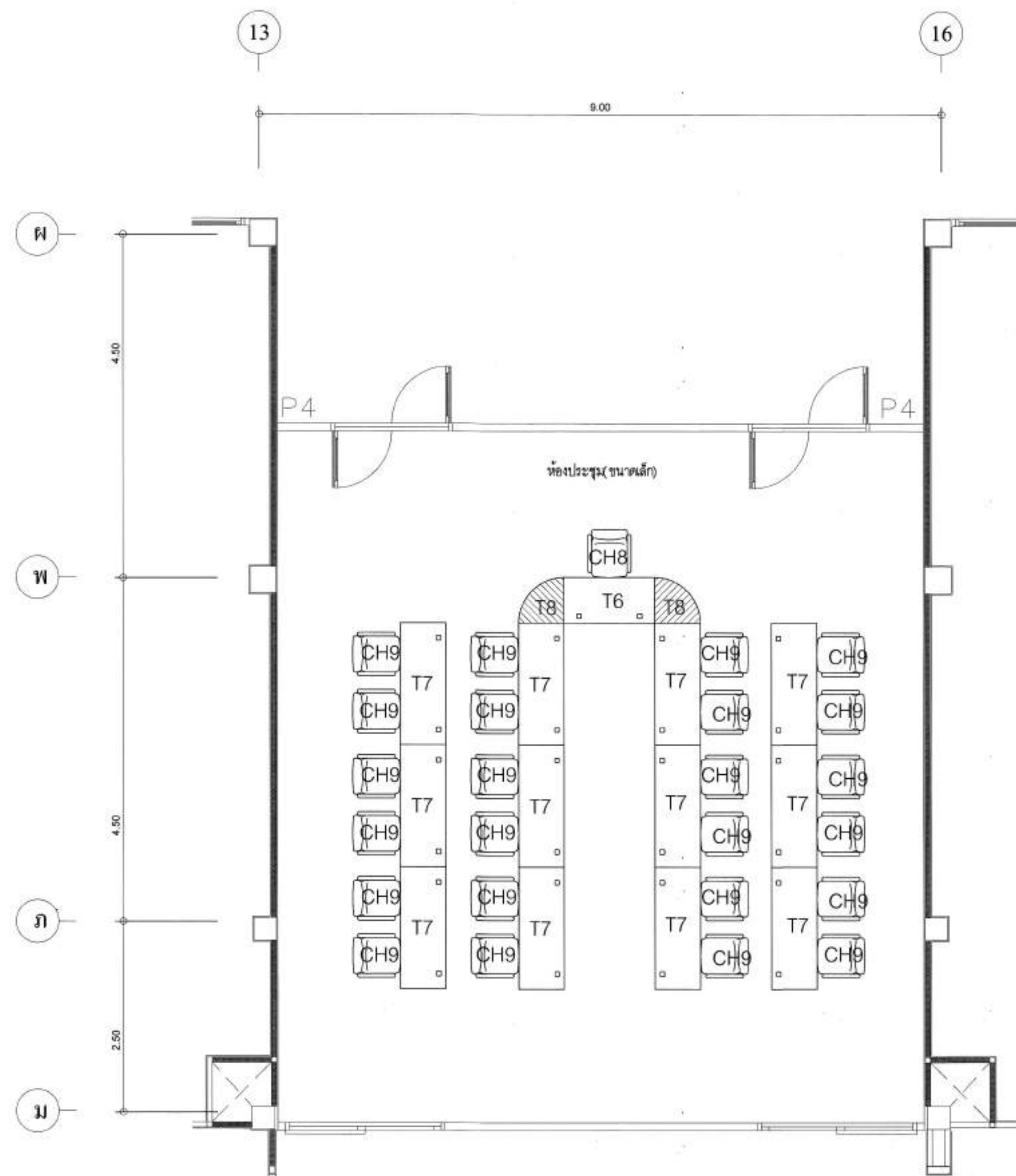
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
กลุ่มงานวางแผนผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม		หัวหน้างาน
		หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและงานศิลปกรรม		ผู้สถาปนิก
		ผู้สถาปนิก
ฝ่ายเขียนแบบ		ช่างเขียน
		ช่างเขียน

ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก  ๒๕๖๓

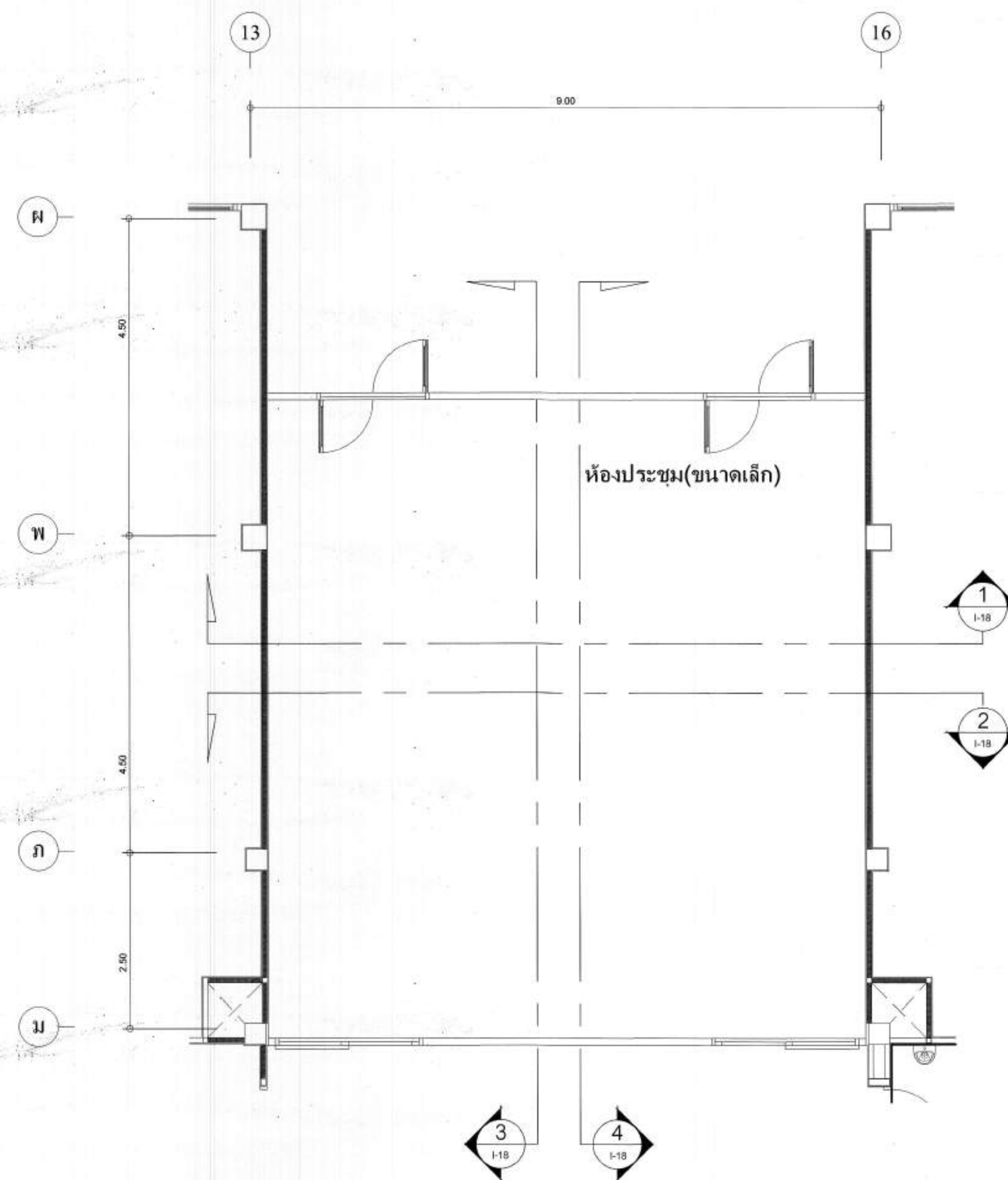
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ  ๑๘ กย. ๒๕๖๓
(แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
รูปด้าน 1-4
(ห้องประชุมผู้บริหาร ชั้น 2)

มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	1-16	34



แปลนห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 3
มาตราส่วน 1:50



แปลนสัญลักษณ์ห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 3
มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ

โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลพบุรี

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	หัวหน้างาน
	หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานช่างเขียน	ภูมิสถาปนิก
และงานภูมิสถาปัตยกรรม	ภูมิสถาปนิก
	หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	ช่างศิลป์
และมัณฑนศิลป์	มัณฑนศิลป์
	หัวหน้ากลุ่ม
ฝ่ายเขียนแบบ	เขียนแบบ
	สำรวจ
	หัวหน้าฝ่าย

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก ๑๘ กย ๒๕๖๑

สถาปนิกใหญ่

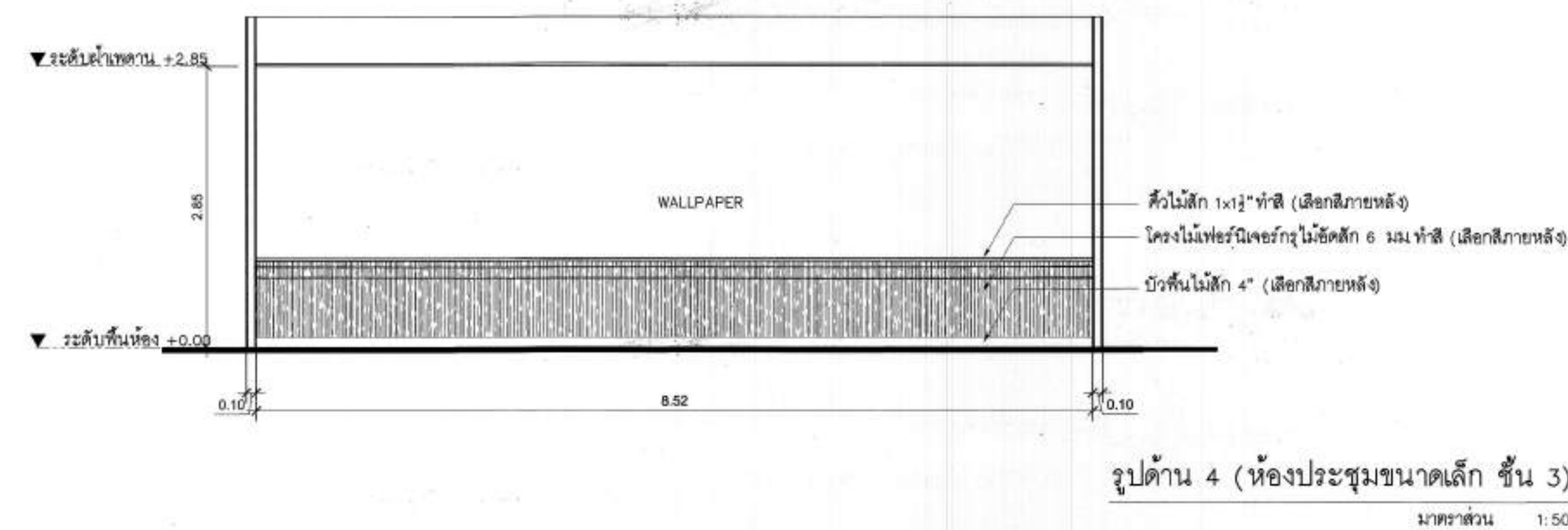
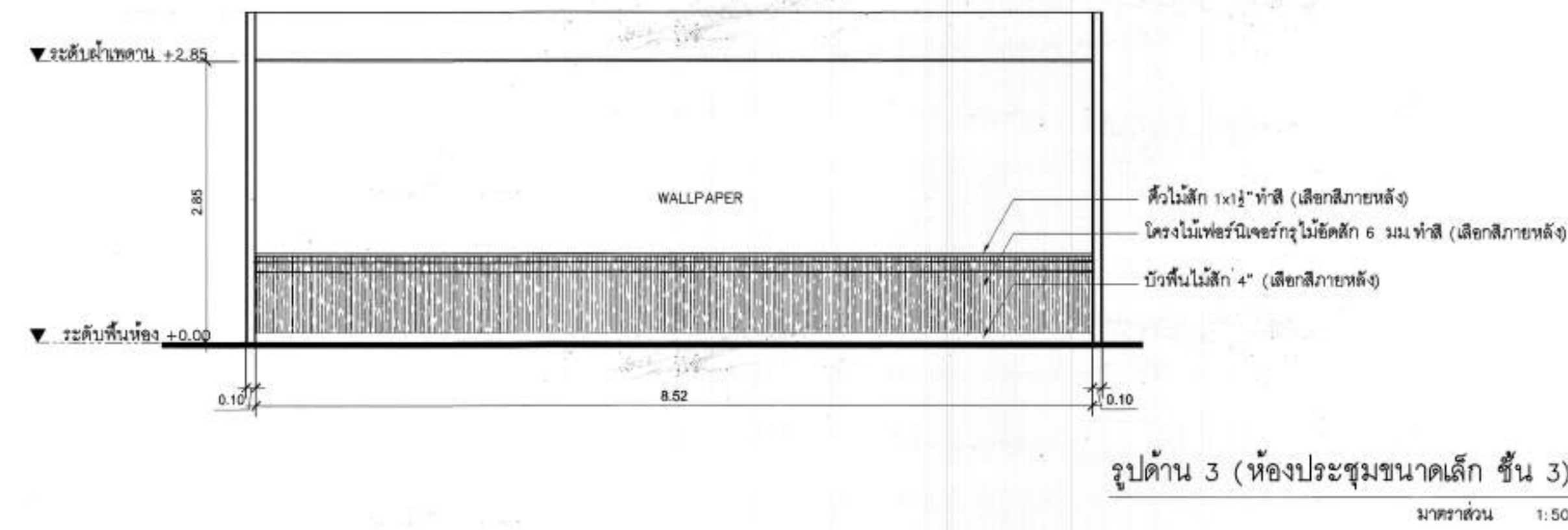
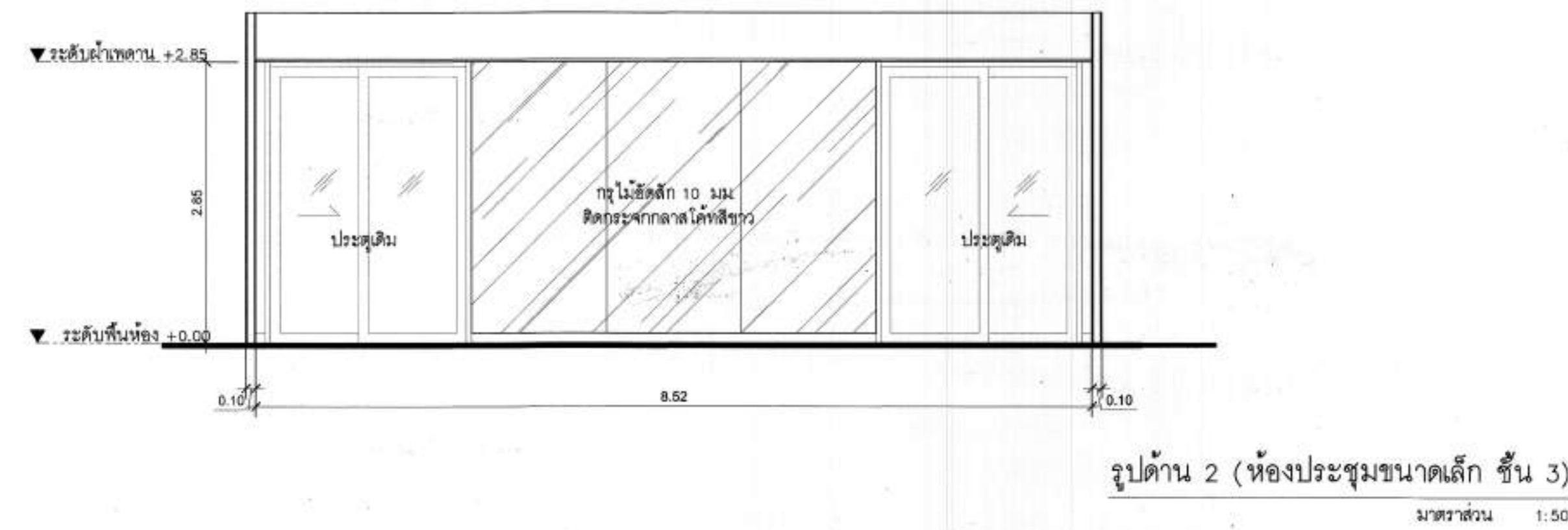
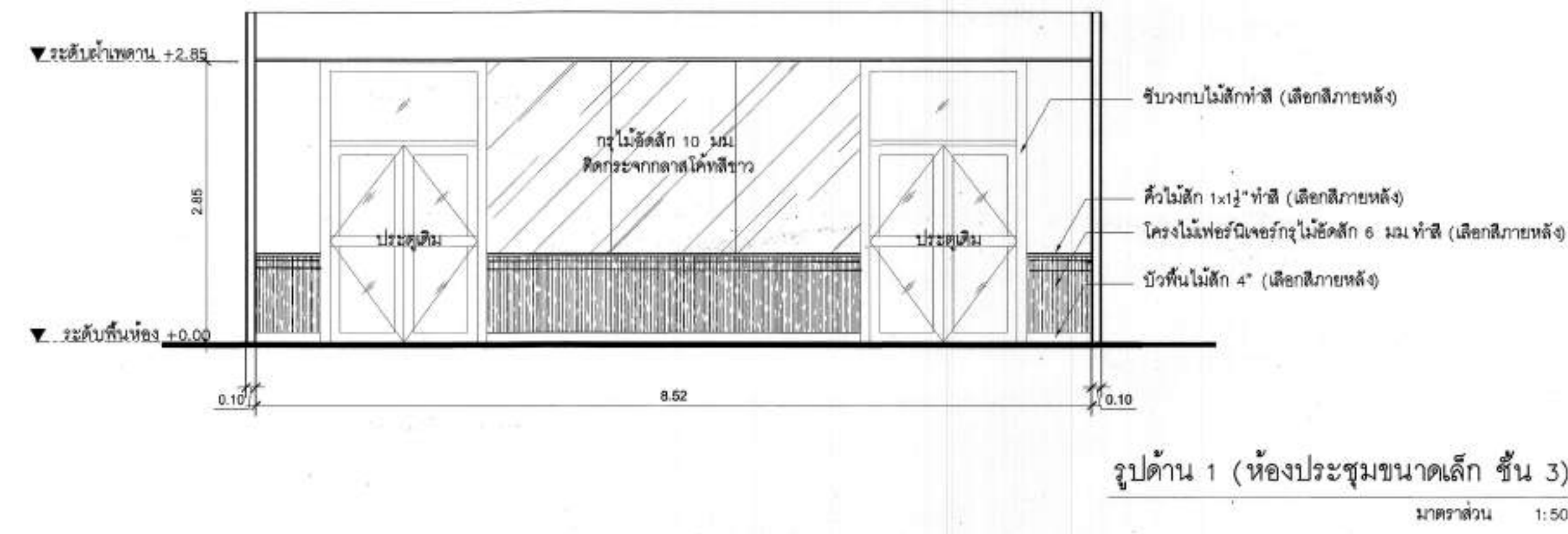
อนุมัติ ๑๘ กย ๒๕๖๑

(แทน) อธิปติ

แสดงแบบ

แปลนห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 3
แปลนสัญลักษณ์ห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 3

มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
โยธินทน์	เลขที่เขียนแบบ	I-17	34



กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

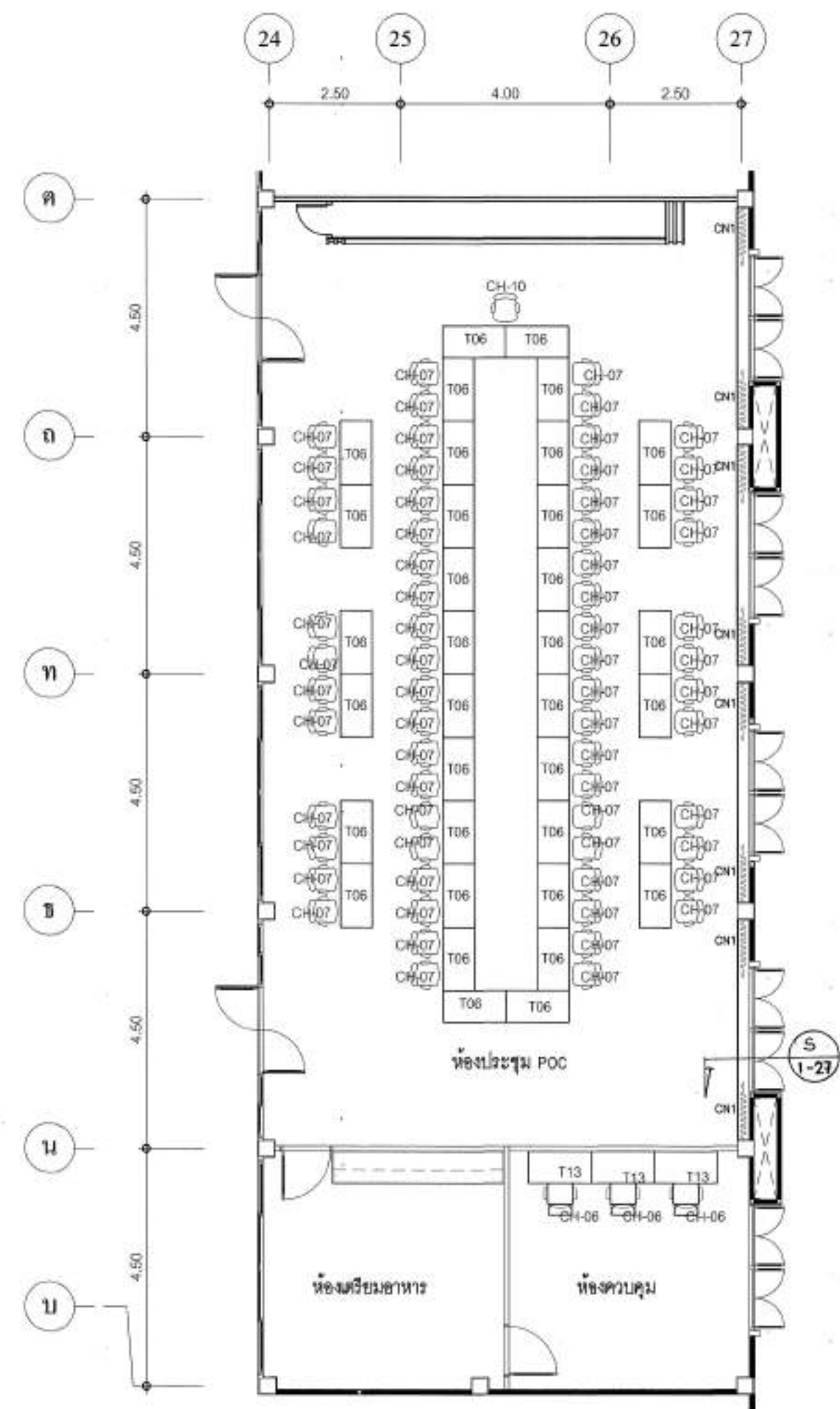
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
กลุ่มงานวางแผนผังเมือง	หัวหน้างาน
	หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานควบคุมการก่อสร้าง	วิศวกร
	วิศวกร
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	ช่างศิลป์
	ช่างศิลป์
ฝ่ายเขียนแบบ	เขียนแบบ
	สำรวจ
ฝ่ายบริหาร	หัวหน้าฝ่าย
	หัวหน้าฝ่าย

ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก ๑๘ กย ๒๕๖๑

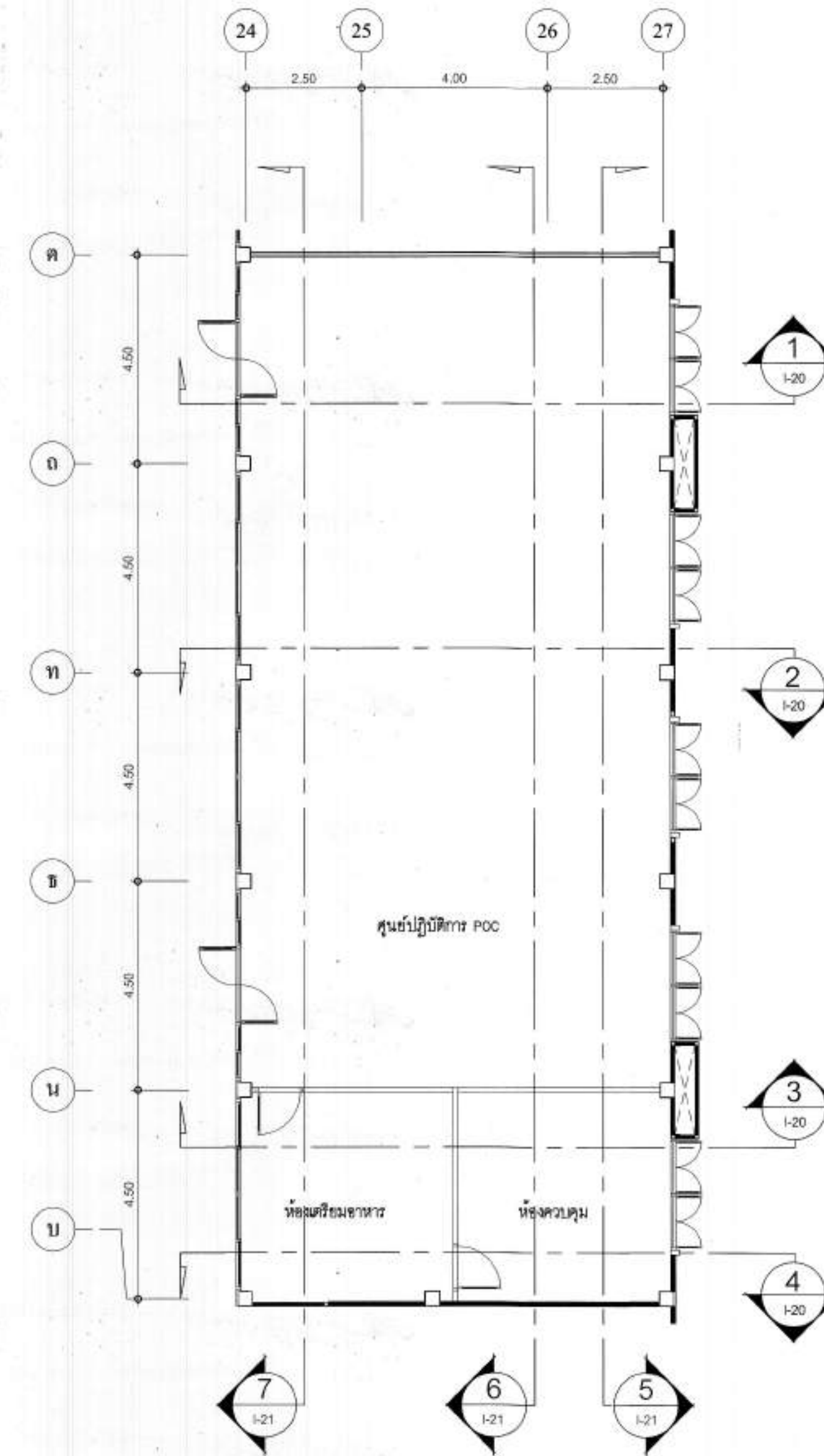
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ ๑๘ กย ๒๕๖๑
(แทน) อธิปไตย

แสดงแบบ
รูปด้าน 1-4
ห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 3

มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	1-18	34



แปลนห้องประชุม POC ชั้น 3
มาตราส่วน 1:100



แปลนสัญลักษณ์ห้องประชุม POC ชั้น 3
มาตราส่วน 1:100

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

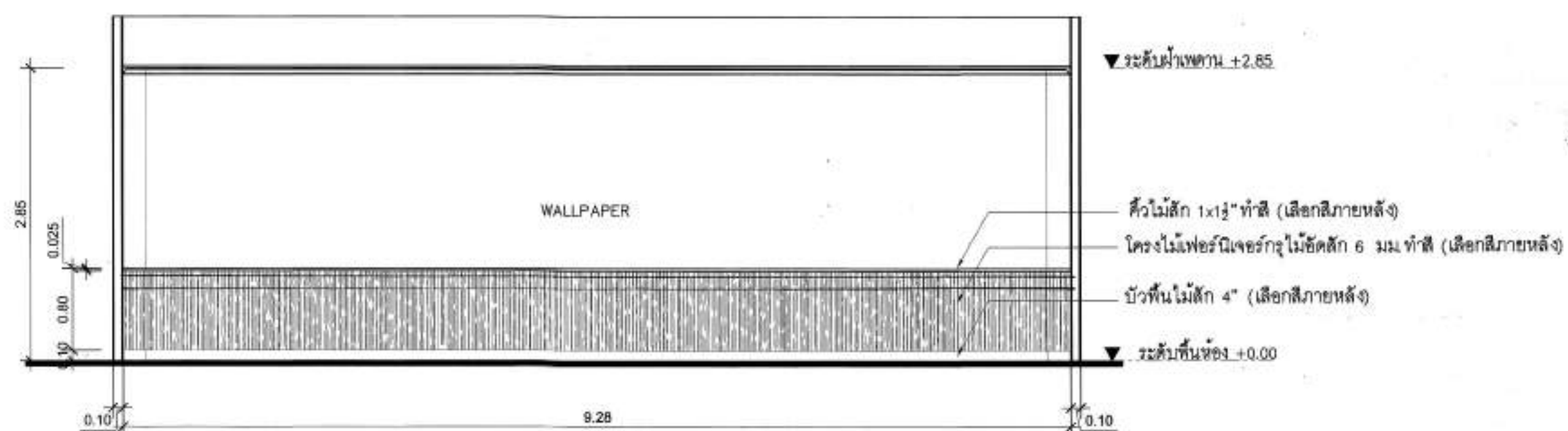
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม		หัวหน้างาน
		หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและงานศิลปกรรม		ผู้สถาปนิก
		ผู้สถาปนิก
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและงานศิลปกรรม		ช่างศิลป์
		ช่างศิลป์
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ช่างร่าง
ฝ่ายบริหาร		หัวหน้าฝ่าย
		หัวหน้าฝ่าย

ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก ๑๔ กย. ๒๕๖๑

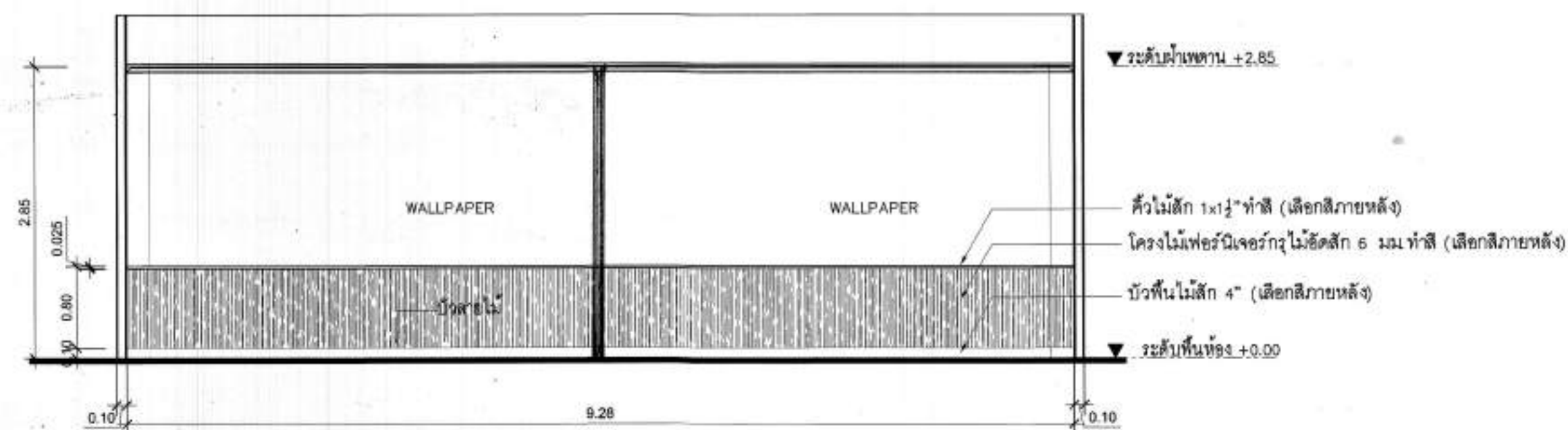
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ ๑๔ กย. ๒๕๖๑
(แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
แปลนห้องประชุม POC ชั้น 3
แปลนสัญลักษณ์ห้องประชุม POC ชั้น 3

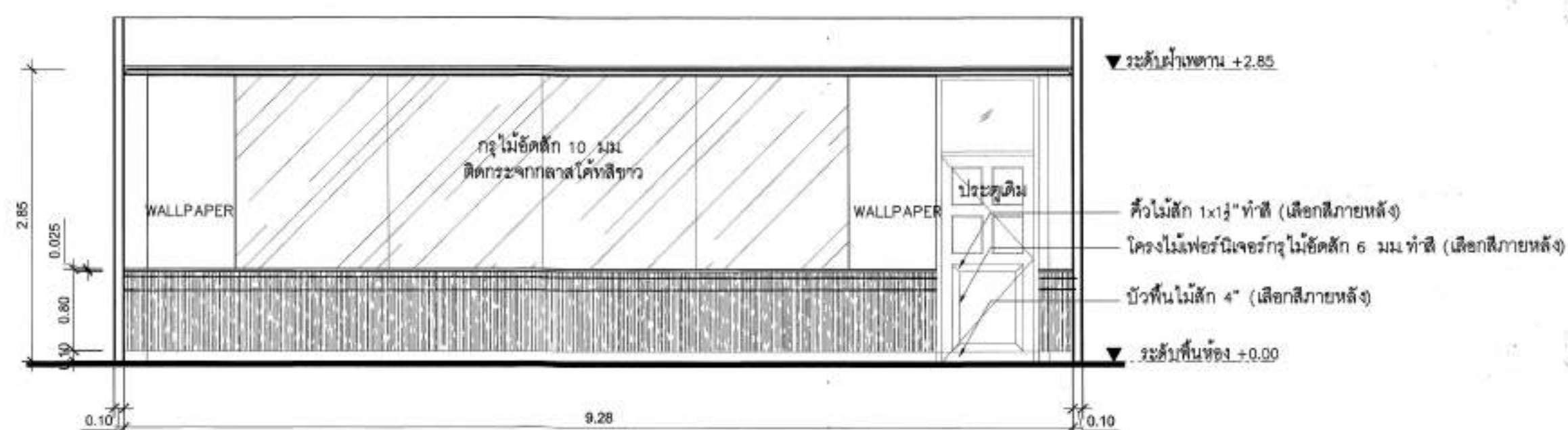
มาตราส่วน	1:100	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี ใช้แทนแผนที่	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
		1-19	34



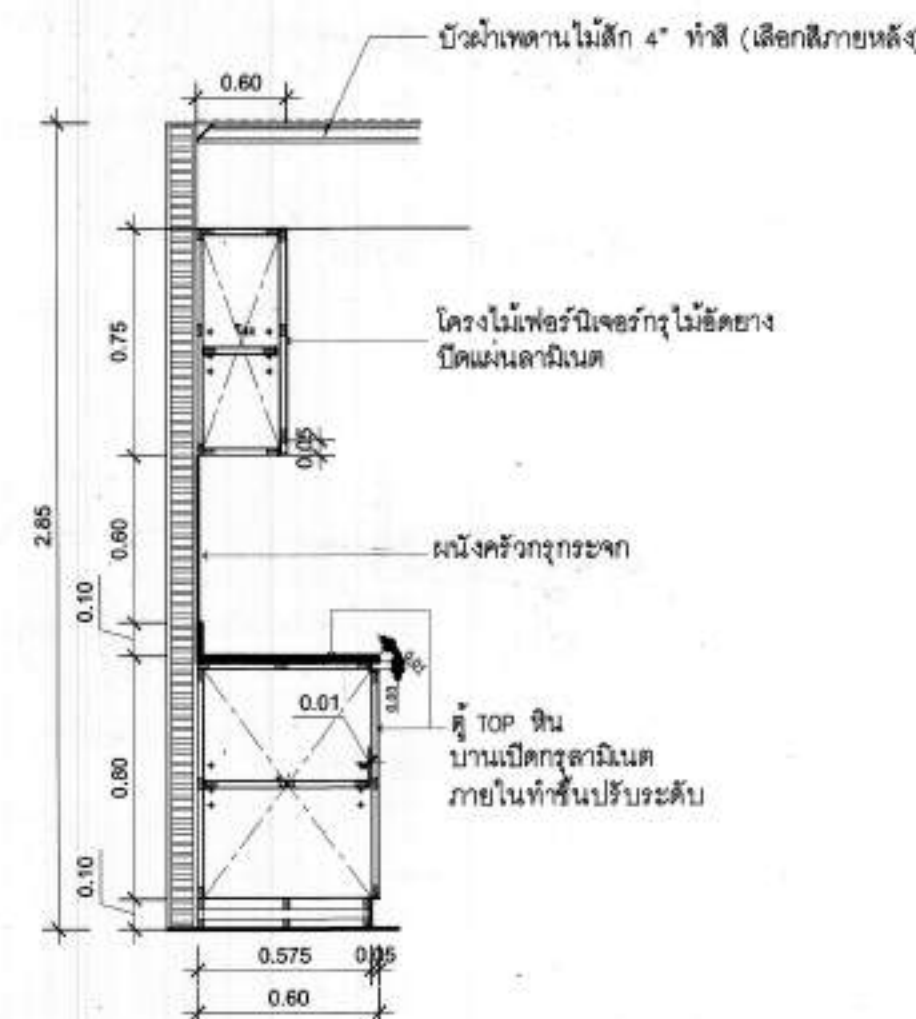
รูปด้าน 1 (ห้องประชุม POC ชั้น 3)
มาตราส่วน 1:50



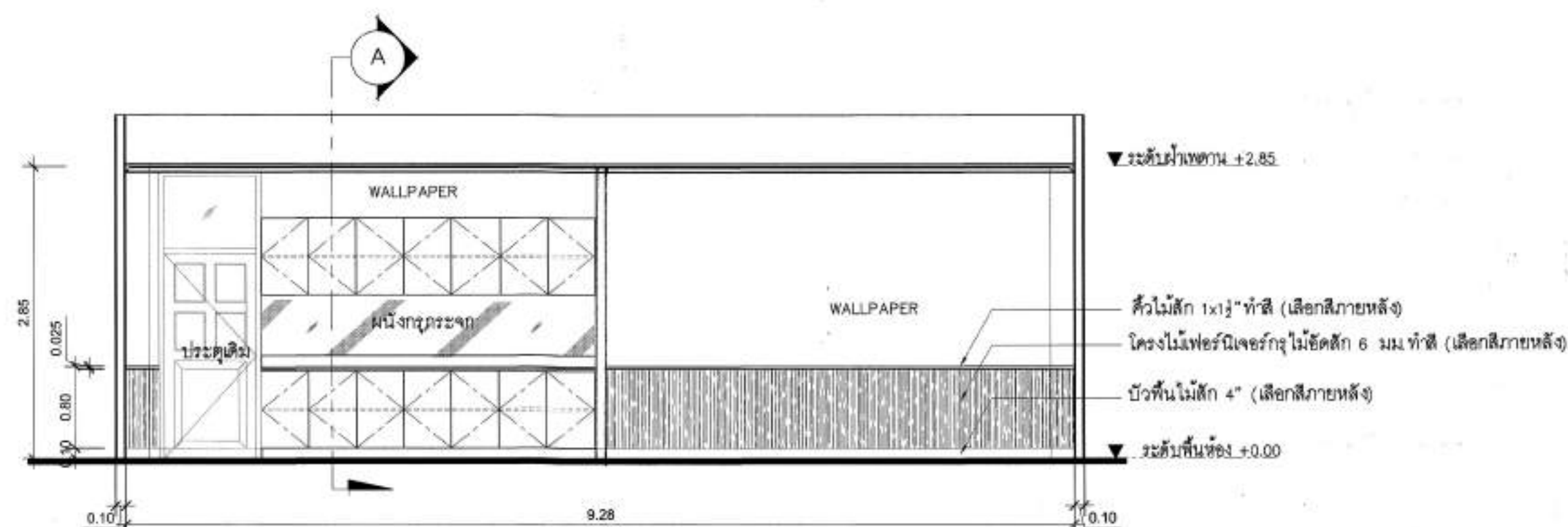
รูปด้าน 4 (ห้องประชุม POC ชั้น 3)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2 (ห้องประชุม POC ชั้น 3)
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A (ห้องประชุม POC ชั้น 3)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 3 (ห้องประชุม POC ชั้น 3)
มาตราส่วน 1:50

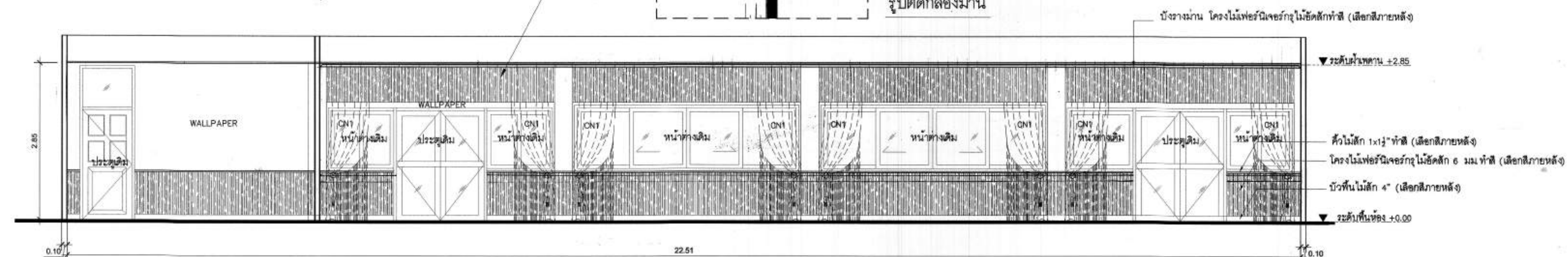
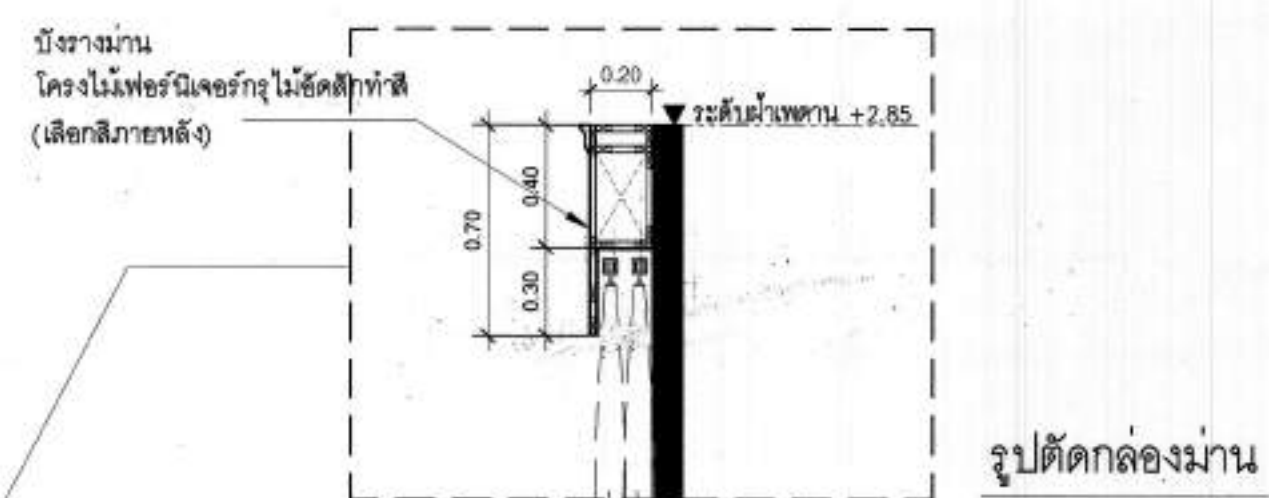
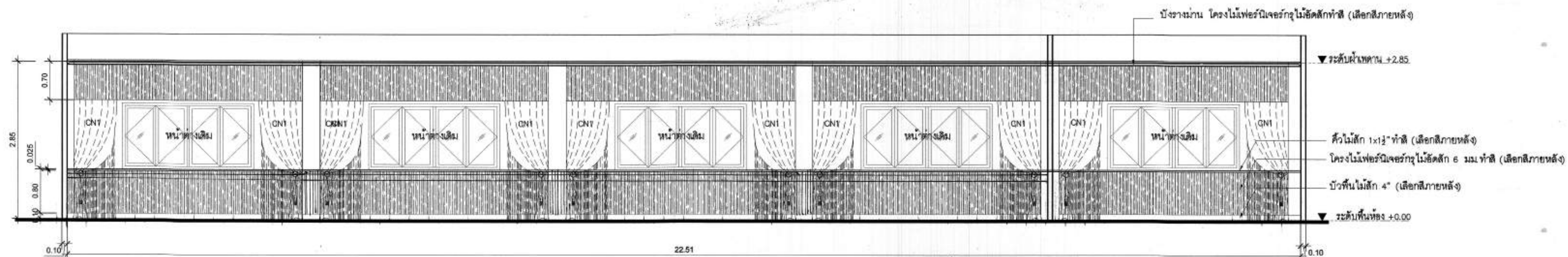
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลพบุรี

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	สถาปนิก
กลุ่มงานวางแผนและงานสถาปัตยกรรม	หัวหน้างาน	หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและงานสถาปัตยกรรม	หัวหน้างาน	หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและงานสถาปัตยกรรม	ช่างศิลป	ช่างศิลป
ช่างศิลป	ช่างศิลป	ช่างศิลป
ช่างศิลป	ช่างศิลป	ช่างศิลป
ช่างศิลป	ช่างศิลป	ช่างศิลป
ช่างศิลป	ช่างศิลป	ช่างศิลป

ที่ปรึกษา	ผู้ดำเนินการสำนัก	สถาปนิกใหญ่	อนุมัติ	แสดงแบบ

รูปด้าน 1-4 ห้องประชุม POC ชั้น 3	มาตราส่วน 1:50	เลขที่แบบ ID-61018
วันเดือนปี	เลขที่แบบ	จำนวนแผ่น
1-20		34



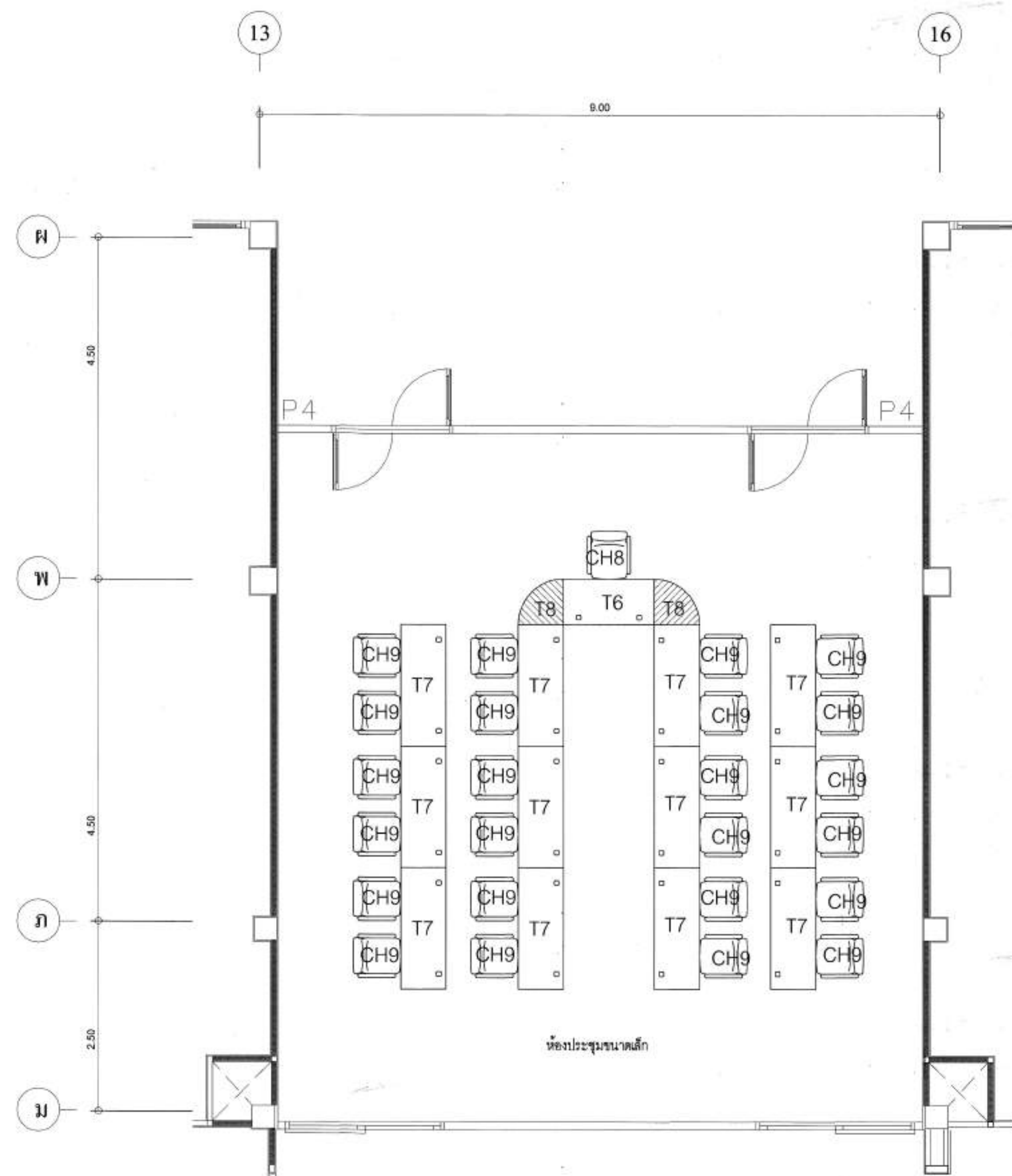
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

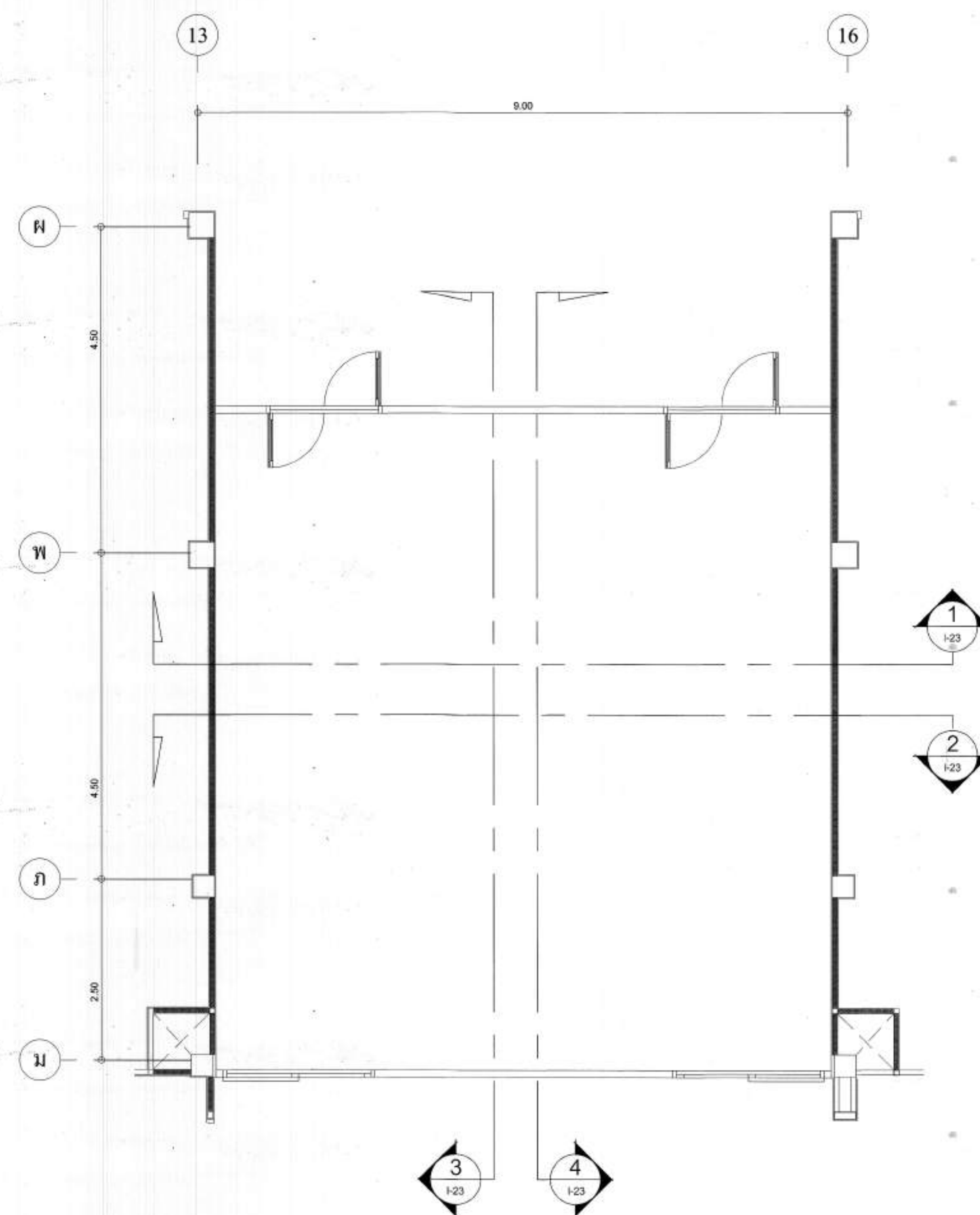
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	
	สถาปนิก	
กลุ่มงานวิชาชีพช่าง	หัวหน้างาน	
	หัวหน้ากลุ่ม	
กลุ่มงานวิชาชีพช่าง	ผู้สถาปนิก	
	ผู้สถาปนิก	
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและนิเทศศิลป์	หัวหน้างาน	
	หัวหน้ากลุ่ม	
ฝ่ายเขียนแบบ	ช่างเขียน	
	ช่างเขียน	

ที่ปรึกษา
ผู้ดำเนินการสำนัก
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
(แทน) อธิบดี

แสดงแบบ	รูปด้าน 5-7 ห้องประชุม POC ชั้น 3	มาตราส่วน 1:50	เลขที่แบบ ID-61018
วันเดือนปี ใช้แทนแผนที่	-	แผ่นที่ 1-21	จำนวนแผ่น 34



แปลนห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 4
มาตราส่วน 1:50



แปลนสัญลักษณ์ห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 4
มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

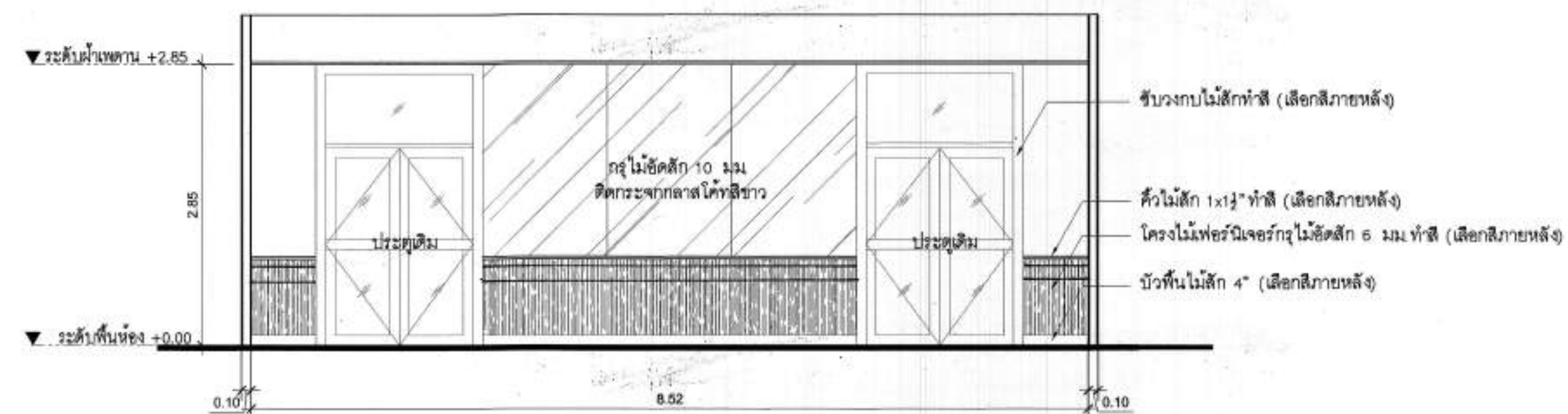
แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังแม่บท	สถาปนิก
และงานภูมิสถาปัตยกรรม	สถาปนิก
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและนิเทศศิลป์	ช่างศิลป์
ฝ่ายเขียนแบบ	ช่างเขียน
	ช่างเทคนิค

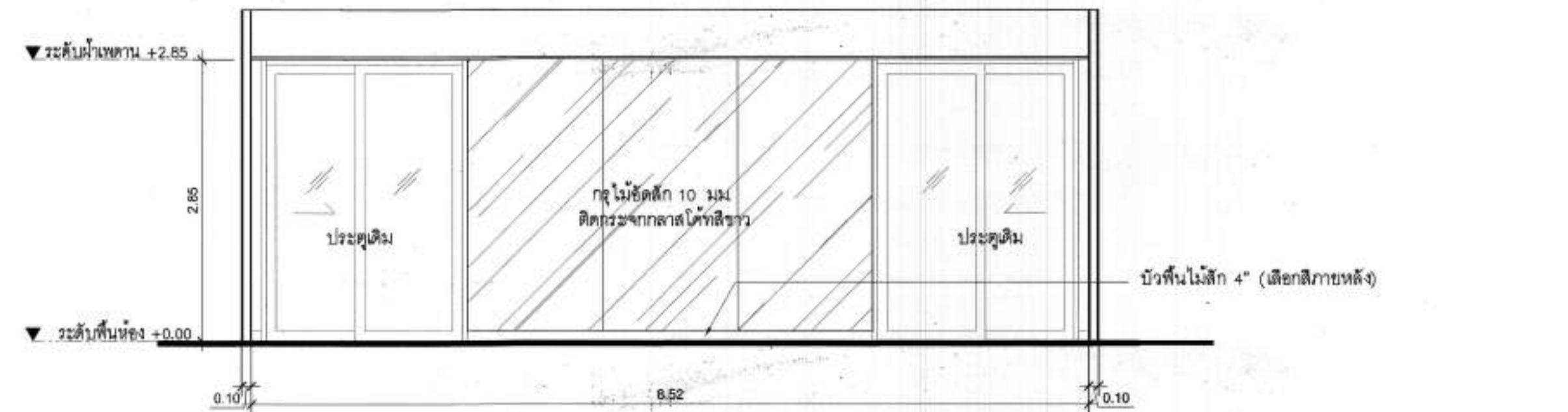
ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
(แทน)อธิบดี

แสดงแบบ
แปลนห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 4
แปลนสัญลักษณ์ห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 4

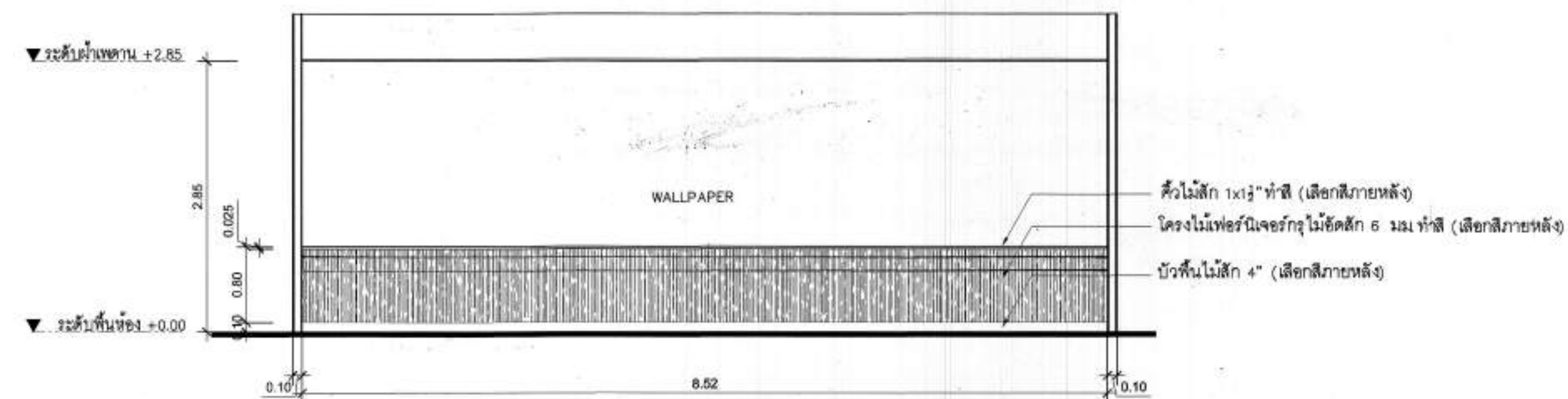
มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี ใช้แทนแผ่นที่	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
		1-22	34



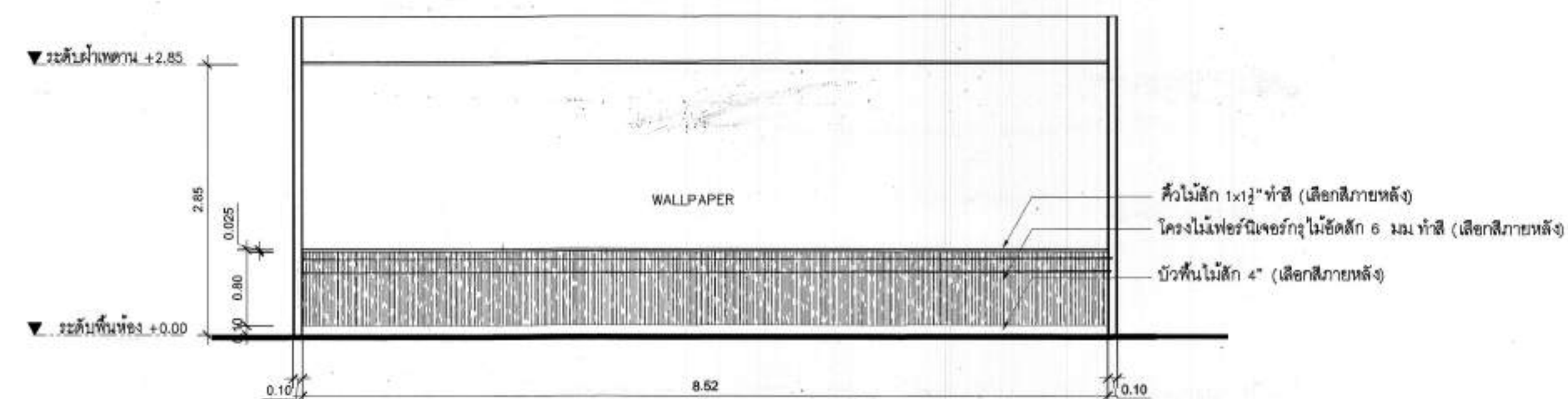
รูปด้าน 1 (ห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2 (ห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 3 (ห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 4 (ห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังเมือง		หัวหน้างาน
		หัวหน้ากลุ่ม
และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ภูมิสถาปนิก
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน		ช่างศิลป์
		ช่างศิลป์
และงานช่างศิลป์		ช่างศิลป์
		ช่างศิลป์
ฝ่ายเขียนแบบ		เขียนแบบ
		ช่างเขียน
ฝ่ายช่าง		ช่าง
		ช่าง

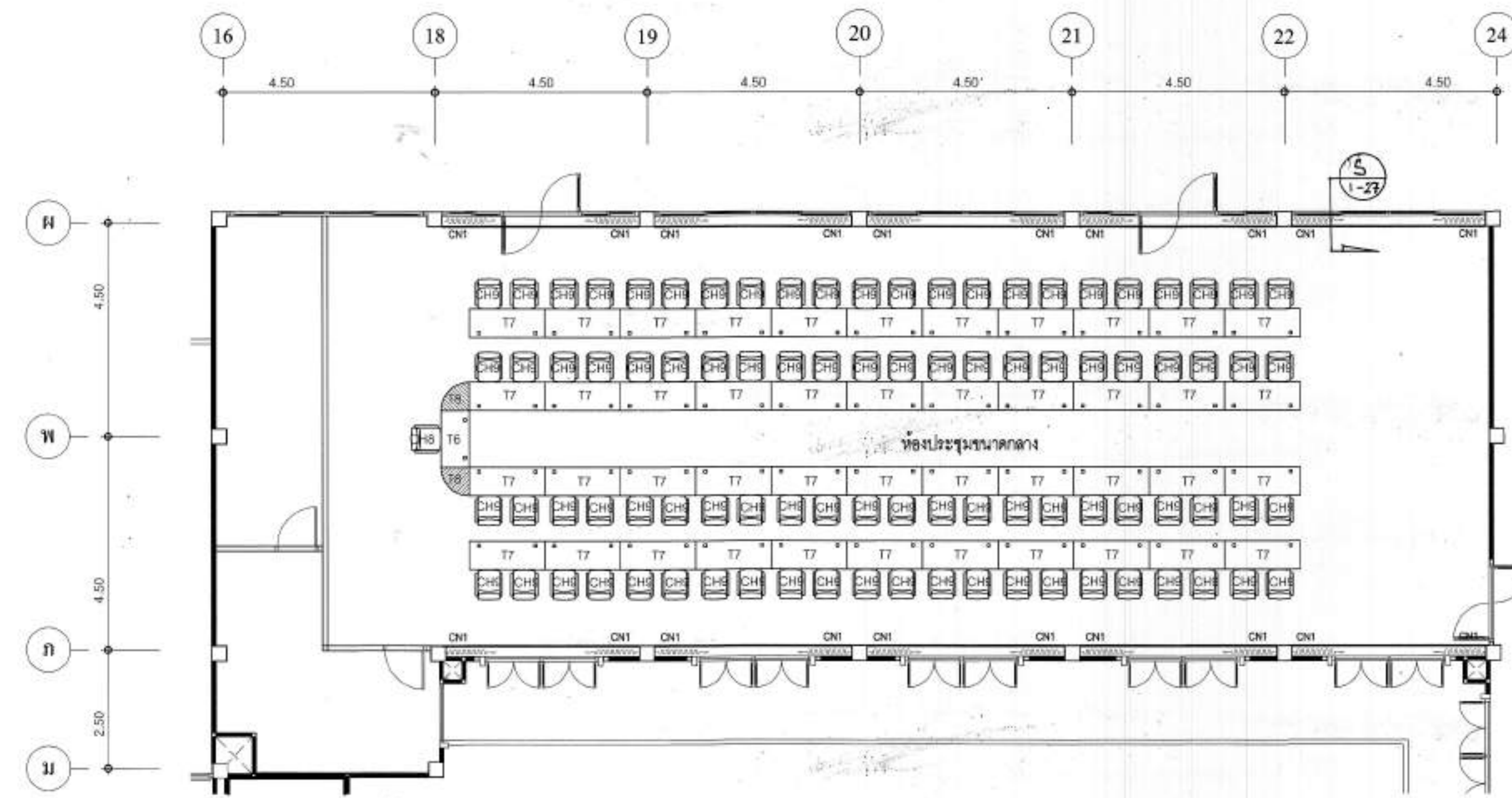
ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ

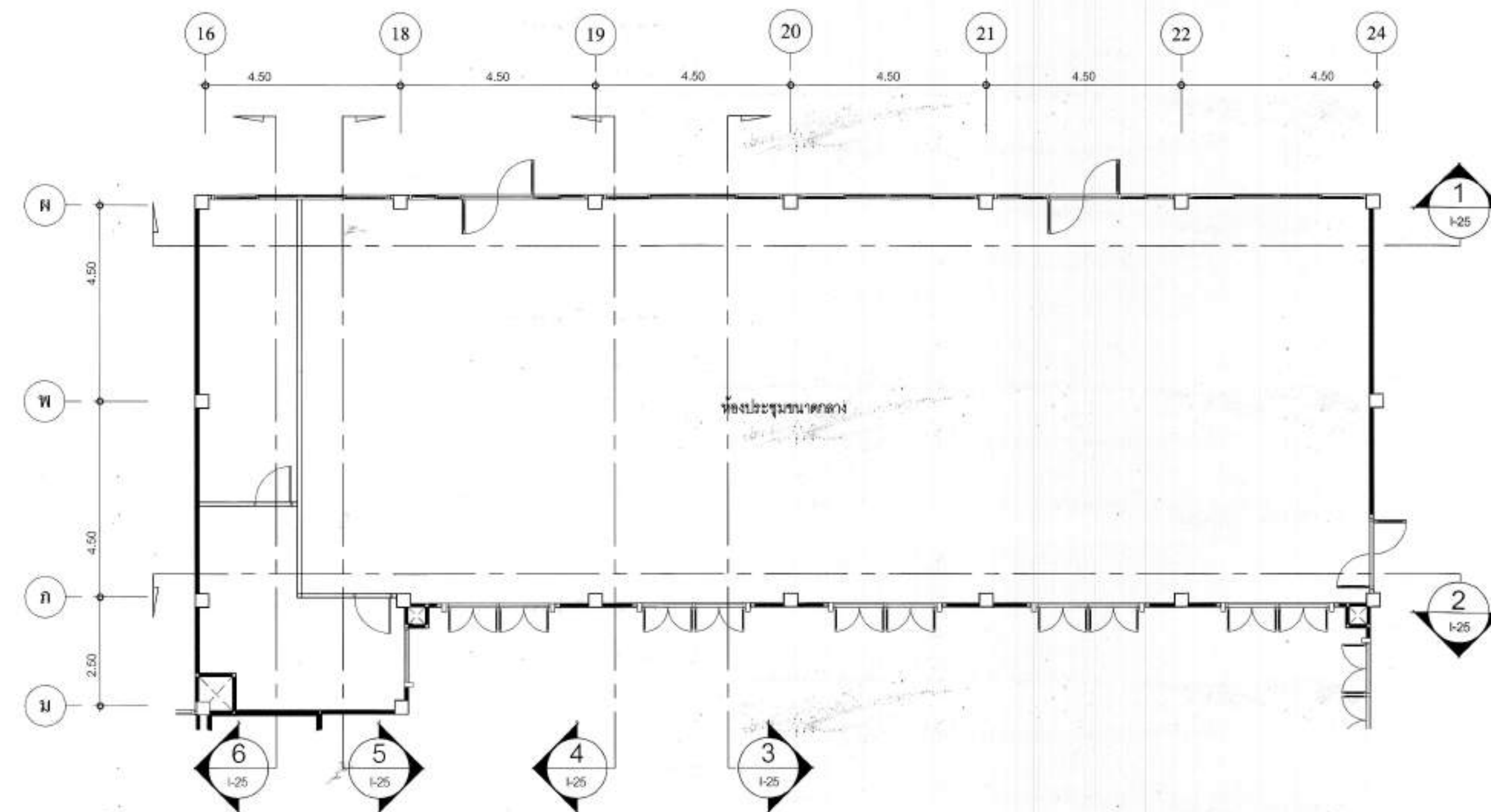
(แทน)อธิบดี

แสดงแบบ
รูปด้าน 1-4
(ห้องประชุมขนาดเล็ก ชั้น 4)

มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	1-23	34



แปลนห้องประชุมขนาดกลาง ชั้น 4
มาตราส่วน 1:100



แปลนสัญลักษณ์ห้องประชุมขนาดกลาง ชั้น 4
มาตราส่วน 1:100

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

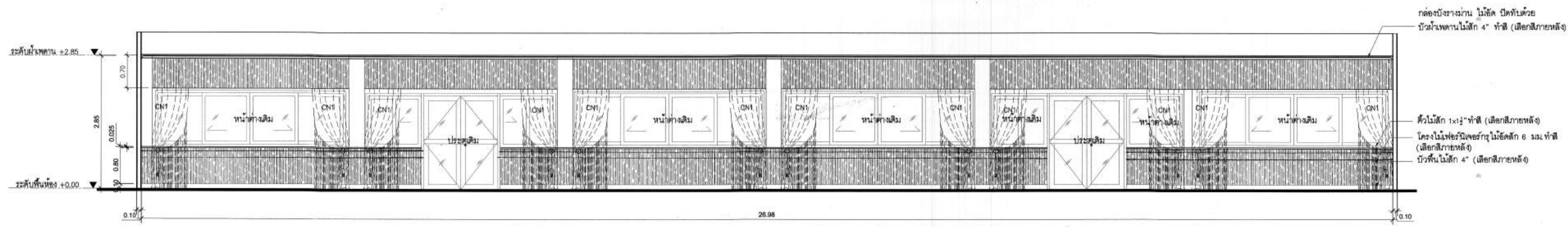
แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	
	สถาปนิก	
กลุ่มงานวางผังเมือง	หัวหน้างาน	
	ผู้ตรวจสอบ	
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	ช่างศิลป	
	ช่างศิลป	
และงานสถาปัตยกรรม	ช่างศิลป	
	ช่างศิลป	
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	ช่างศิลป	
	ช่างศิลป	
และงานสถาปัตยกรรม	ช่างศิลป	
	ช่างศิลป	
ฝ่ายเขียนแบบ	ช่างศิลป	
	ช่างศิลป	

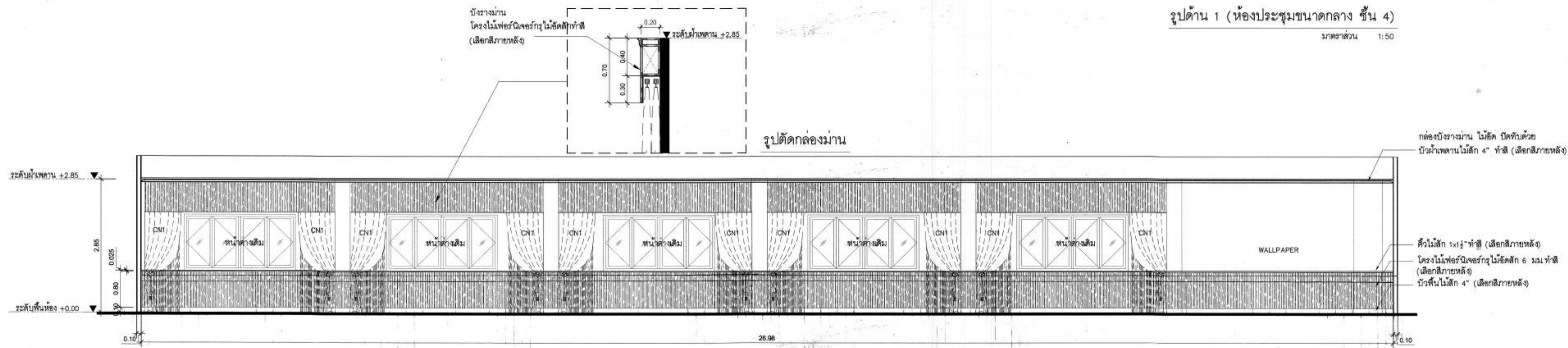
ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
แสดงแบบ

แปลนห้องประชุมขนาดกลาง ชั้น 4
แปลนสัญลักษณ์ห้องประชุมขนาดกลาง ชั้น 4

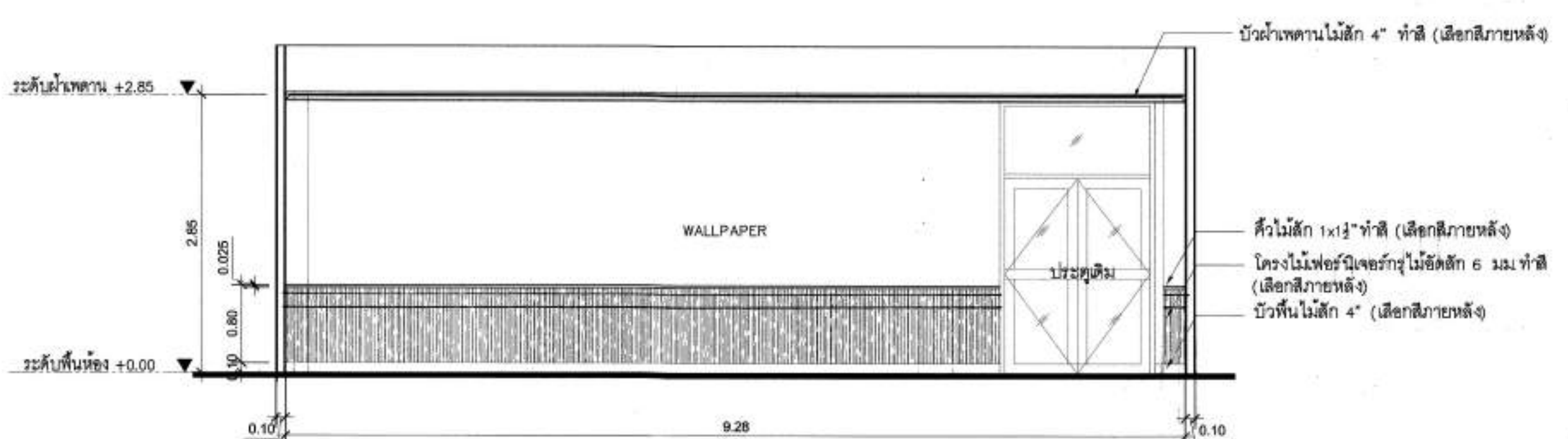
มาตราส่วน	1:100	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	1-24	34



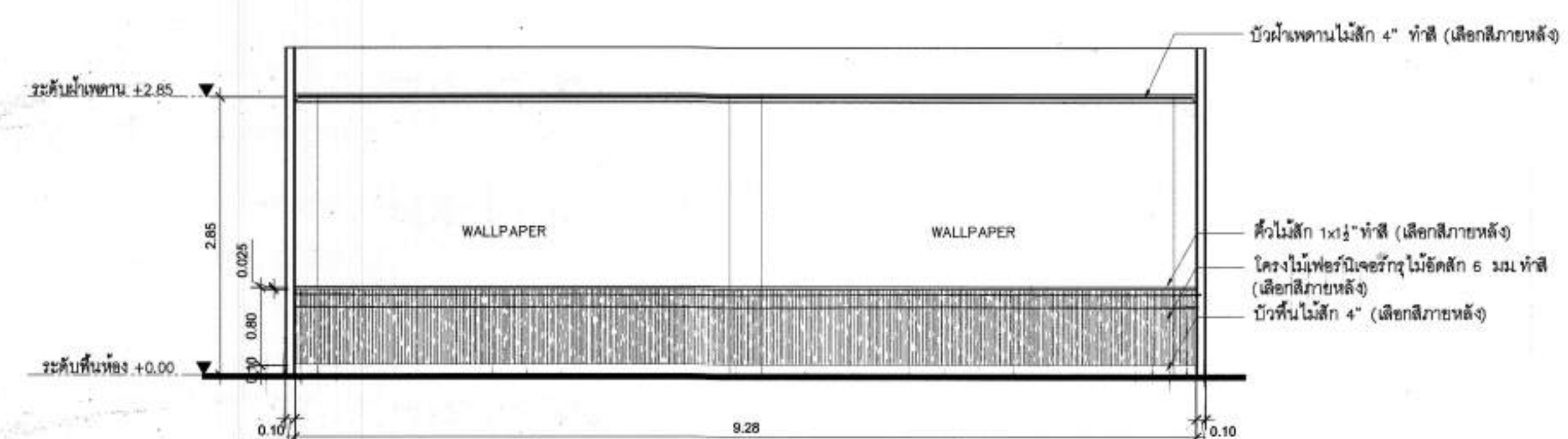
รูปด้าน 1 (ห้องประชุมขนาดกลาง ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50



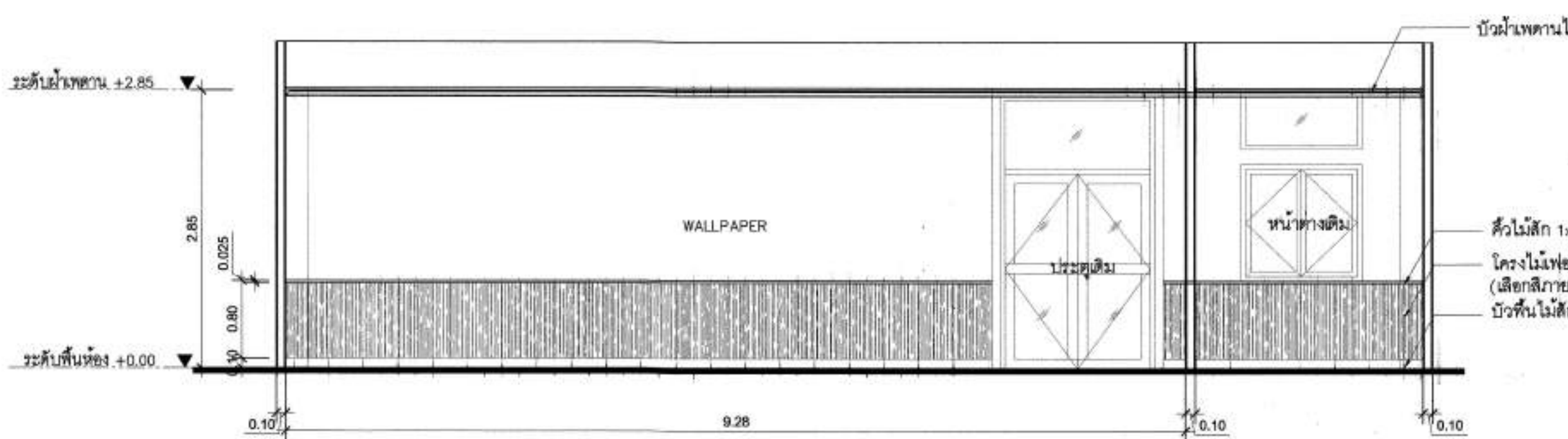
รูปด้าน 2 (ห้องประชุมขนาดกลาง ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50



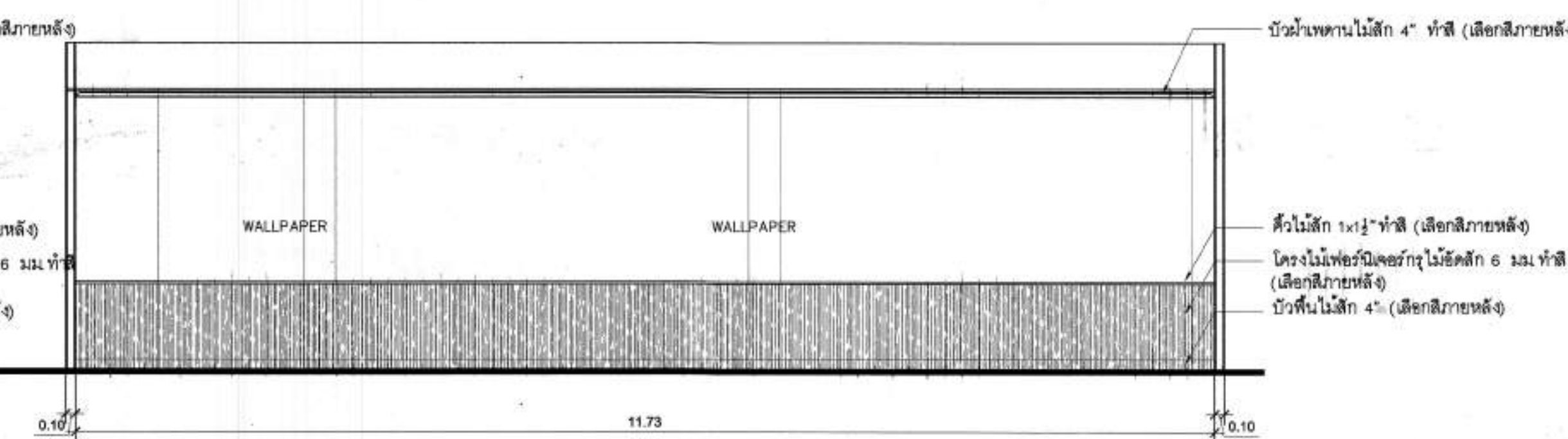
รูปด้าน 3 (ห้องประชุมขนาดกลาง ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 4 (ห้องประชุมขนาดกลาง ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50

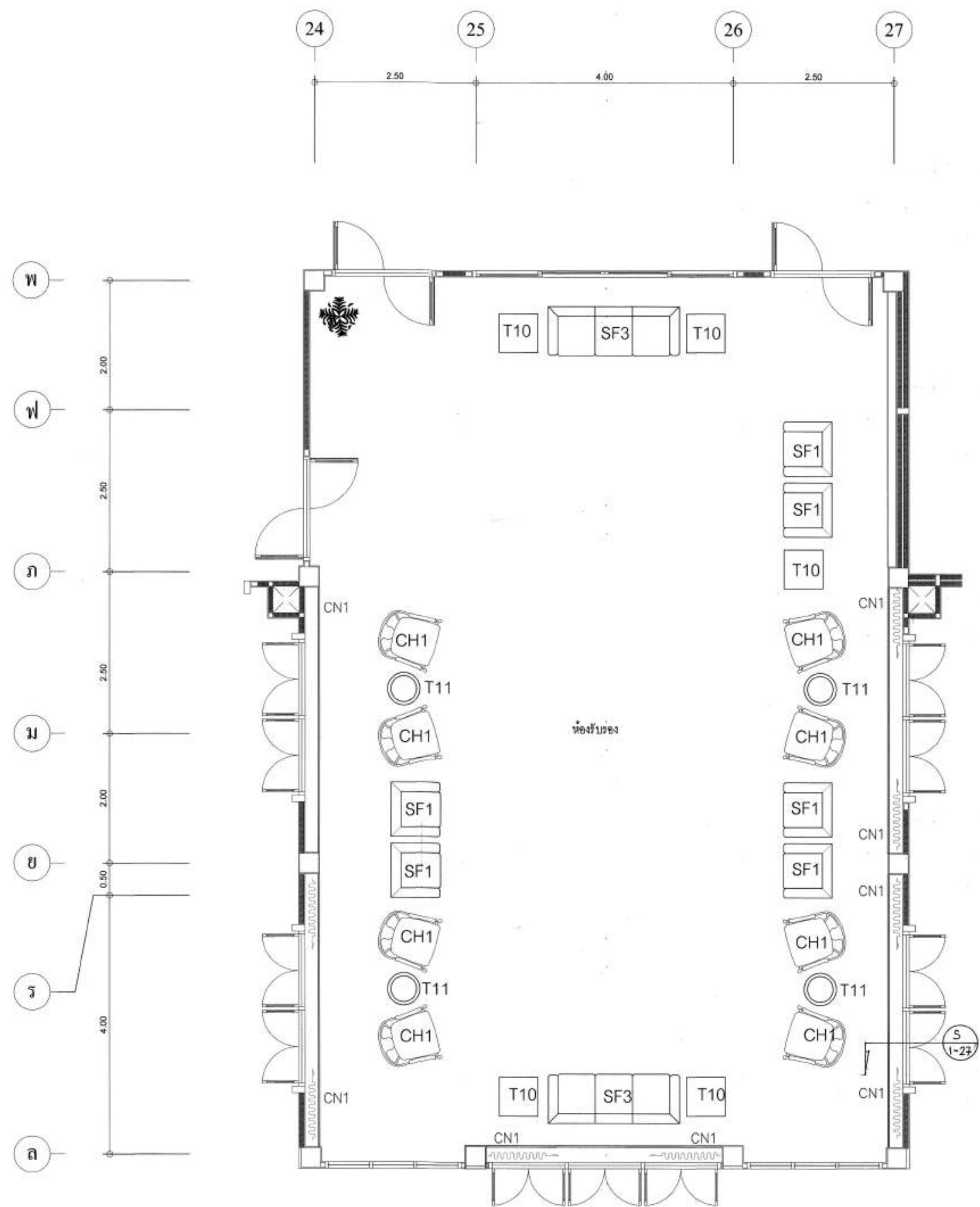


รูปด้าน 5 (ห้องประชุมขนาดกลาง ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50

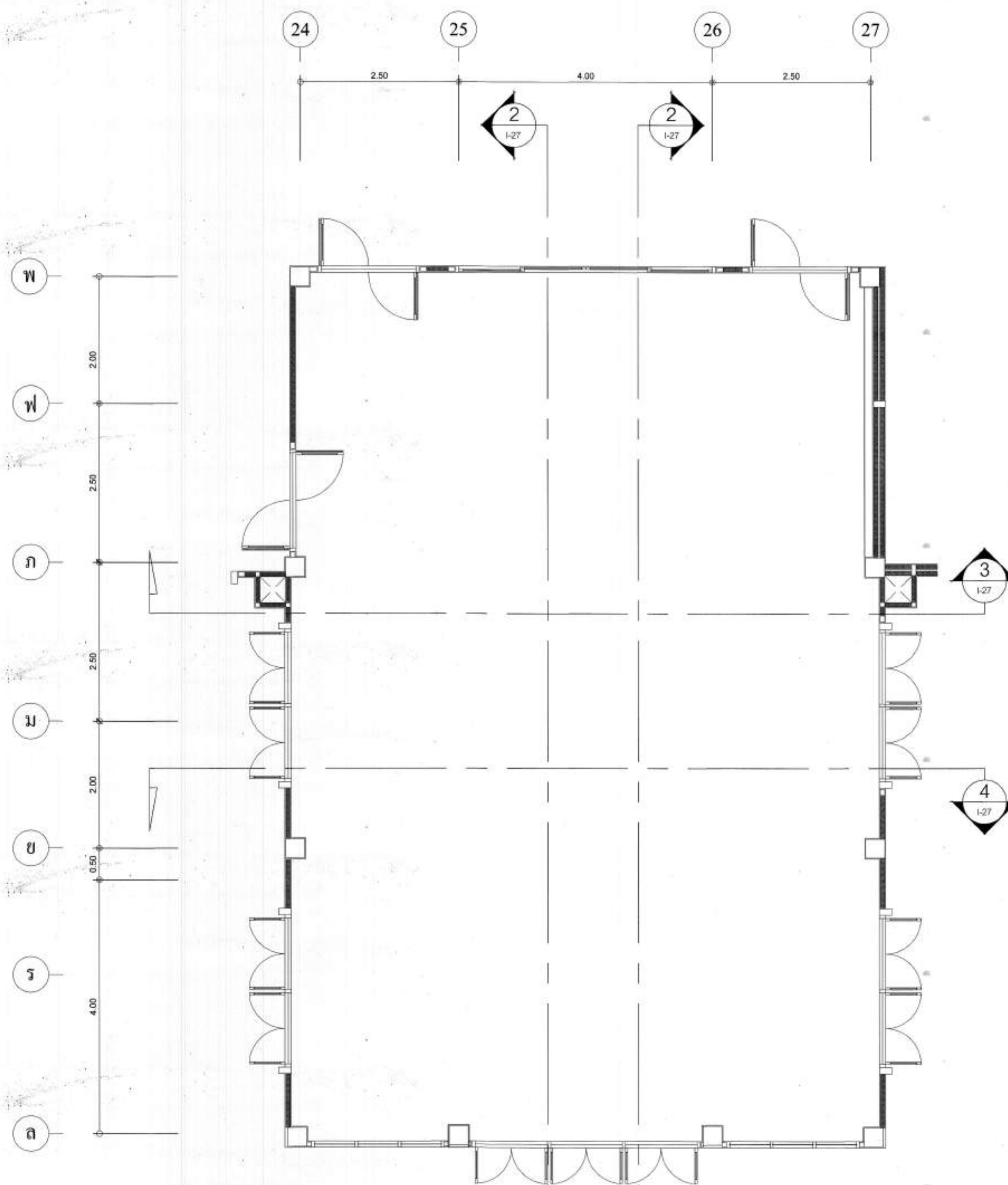


รูปด้าน 6 (ห้องประชุมขนาดกลาง ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักสถาปัตยกรรม			
แบบ			
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร			
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน			
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม			สถาปนิก
			สถาปนิก
			หัวหน้างาน
กลุ่มงานวางผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม			หัวหน้ากลุ่ม
			ภูมิสถาปนิก
			ภูมิสถาปนิก
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและงานศิลปกรรม			หัวหน้ากลุ่ม
			ช่างศิลป์
		18/09/61	วันพิจารณา
ฝ่ายเขียนแบบ			หัวหน้ากลุ่ม
			เขียนแบบ
			สำรวจ
			หัวหน้าฝ่าย
ที่ปรึกษา			
ผู้อำนวยการสำนัก	๑ ๘ กย. ๒๕๖๑		
สถาปนิกใหญ่			
อนุมัติ	๑ ๘ กย. ๒๕๖๑ (แทน) อธิบดี		
แสดงแบบ			
รูปด้าน 1-6 (ห้องประชุมขนาดกลาง ชั้น 4)			
มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	1-25	34



แผนห้องรับรอง ชั้น 4
มาตราส่วน 1:50



แผนสัญลักษณ์ห้องรับรอง ชั้น 4
มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		หัวหน้างาน
		หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานวางผังเมือง		ภูมิสถาปนิก
และงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ช่างศิลป์
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน		มัณฑนากร
และมัณฑนาศิลป์		หัวหน้ากลุ่ม
		เขียนแบบ
ฝ่ายเขียนแบบ		สำรวจ
		หัวหน้าฝ่าย

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ

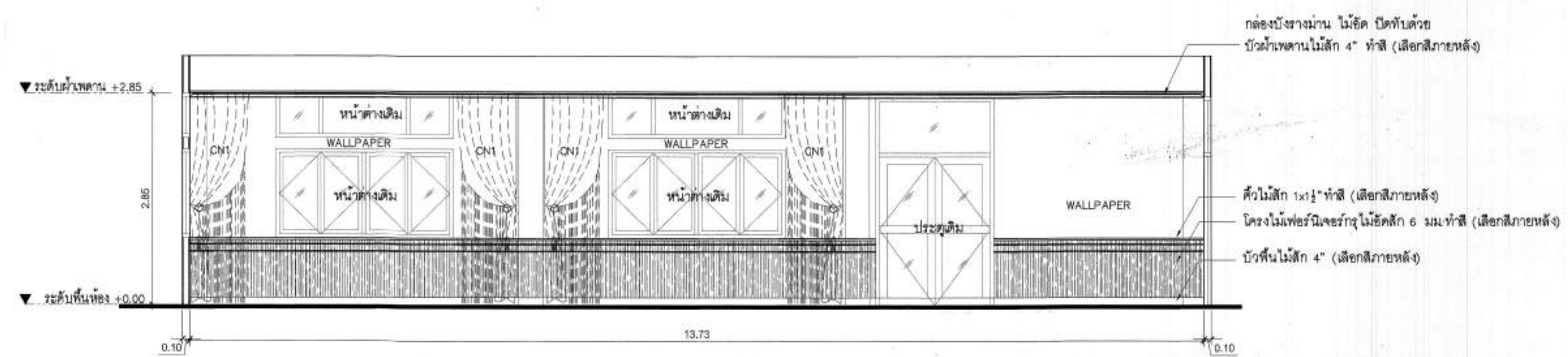
(แทน)อธิบดี

แสดงแบบ

แผนห้องรับรอง ชั้น 4

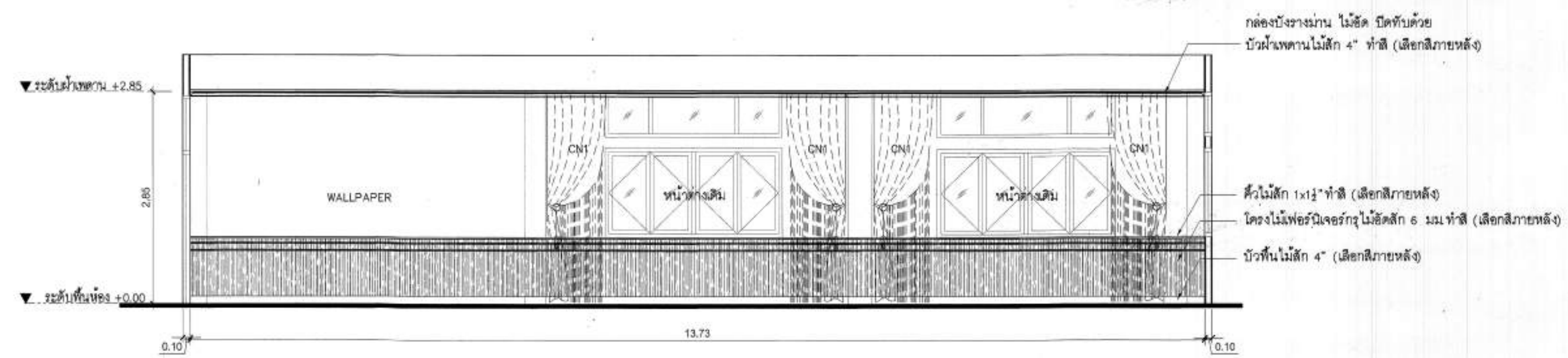
แผนสัญลักษณ์ห้องรับรอง ชั้น 4

มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่แบบ	I-26	34



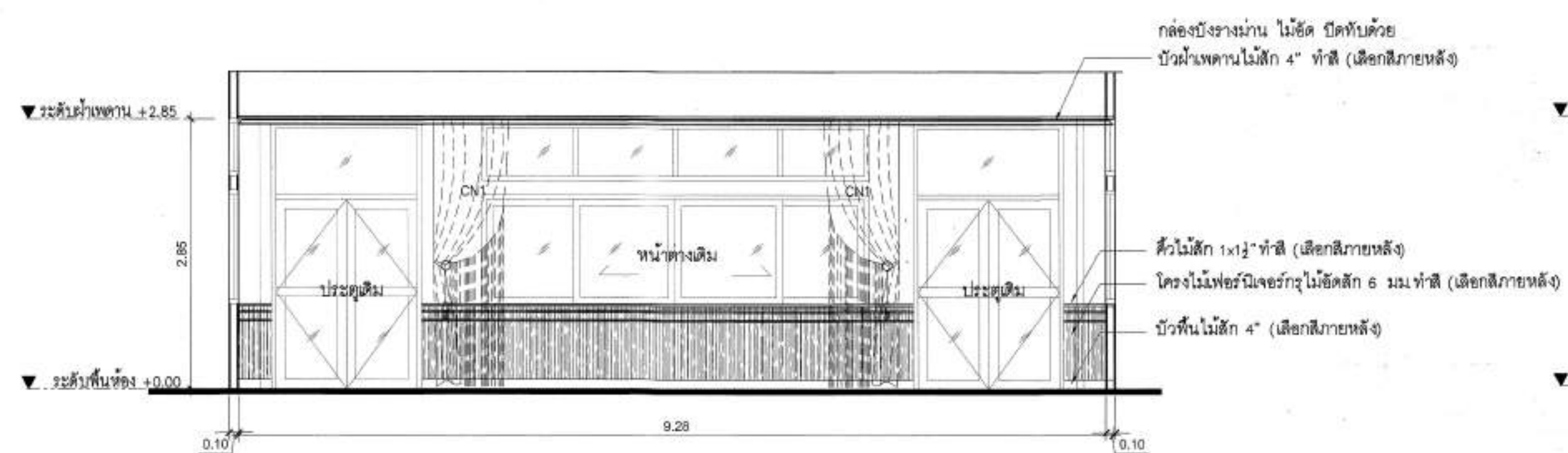
รูปด้าน 1 (ห้องรับรอง ชั้น 4)

มาตราส่วน 1:50



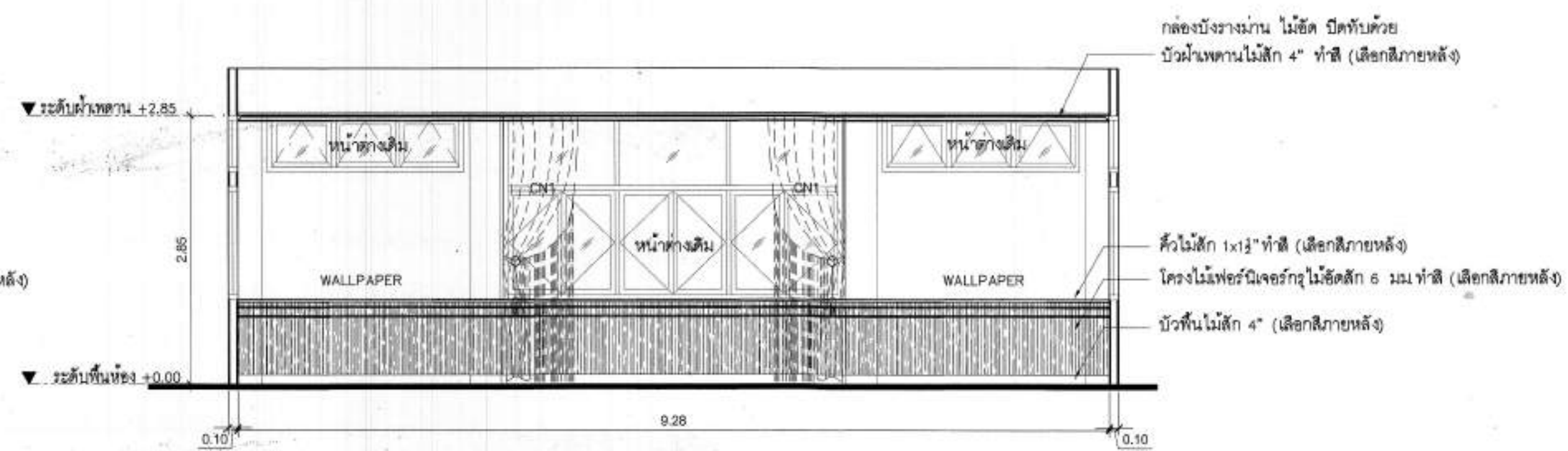
รูปด้าน 2 (ห้องรับรอง ชั้น 4)

มาตราส่วน 1:50



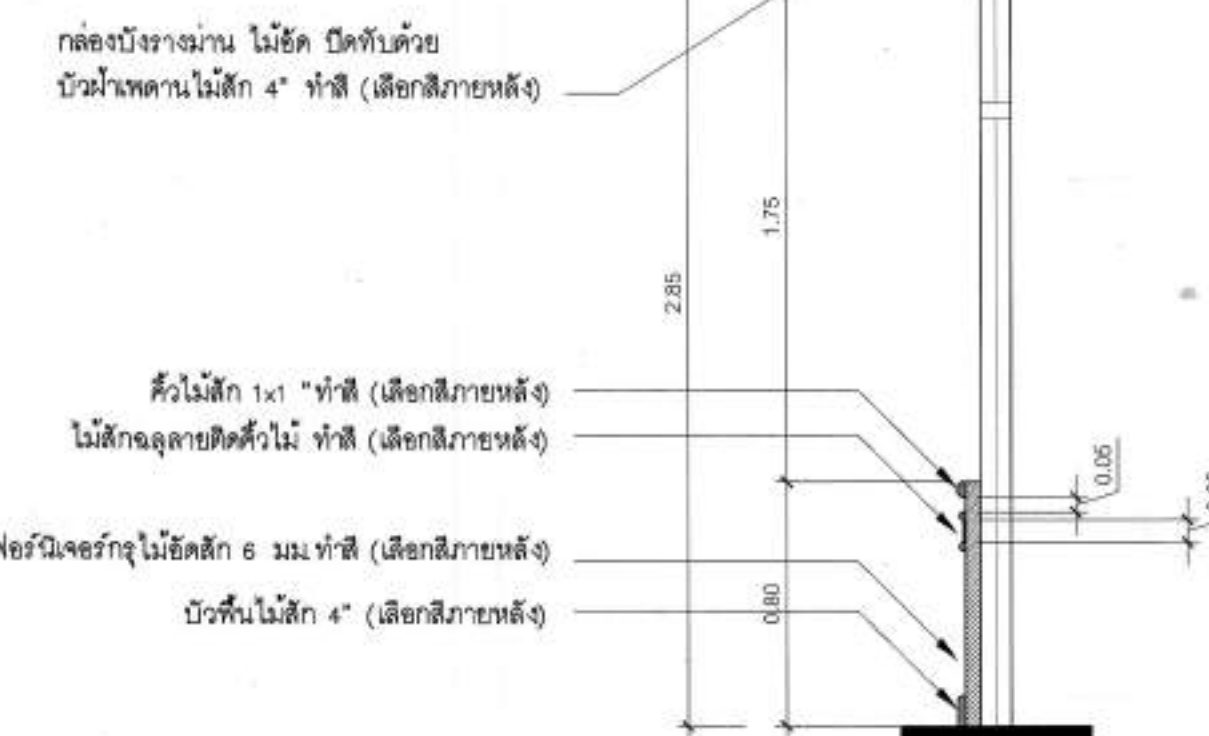
รูปด้าน 3 (ห้องรับรอง ชั้น 4)

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 4 (ห้องรับรอง ชั้น 4)

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด

มาตราส่วน 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ

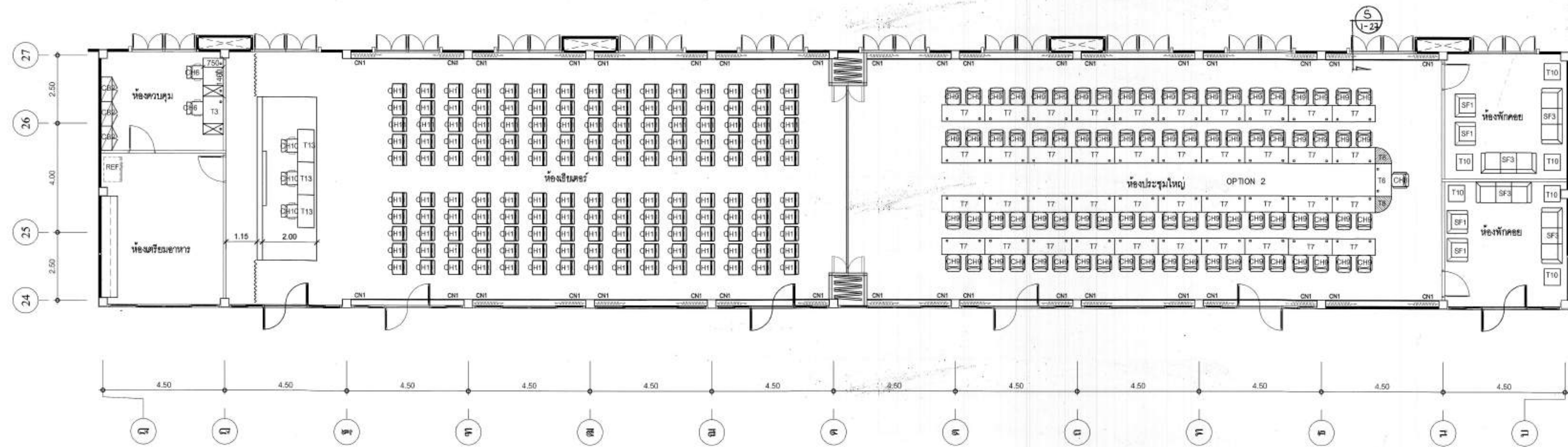
โครงการออกแบบสถาปัตยกรรม
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	สถาปนิก
	หัวหน้างาน	หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานวางแผนผังเมือง	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยสถาปนิก
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	ช่างศิลป	ช่างศิลป
และงานศิลปกรรม	นักเขียนแบบ	นักเขียนแบบ
ฝ่ายเขียนแบบ	ผู้ช่วย	ผู้ช่วย
	หัวหน้าฝ่าย	หัวหน้าฝ่าย

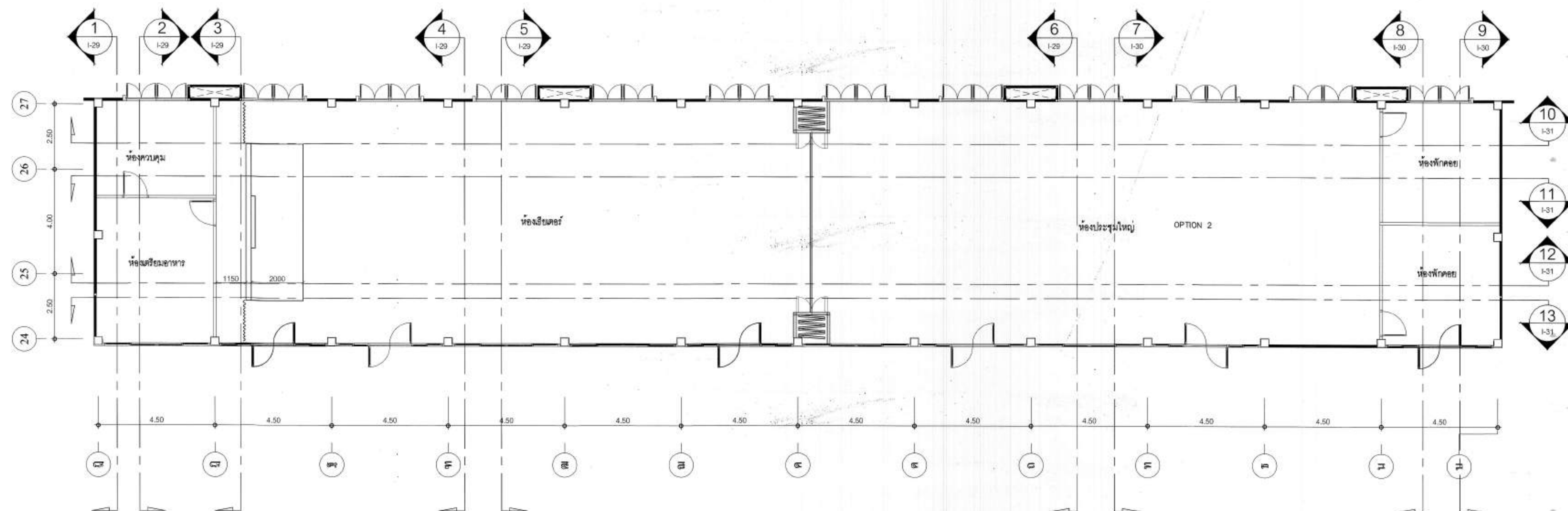
ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
(แทน)อธิบดี

แสดงแบบ
รูปด้าน 1-4
(แปลนห้องรับรอง ชั้น 4)

มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี ไปงานแบบ	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
		1-27	34



แปลนห้องเียเตอร์/ห้องประชุมใหญ่ /ห้องพักคอย ชั้น 4
มาตราส่วน 1:100



แปลนสัญลักษณ์ห้องเียเตอร์/ห้องประชุมใหญ่ /ห้องพักคอย ชั้น 4
มาตราส่วน 1:100

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

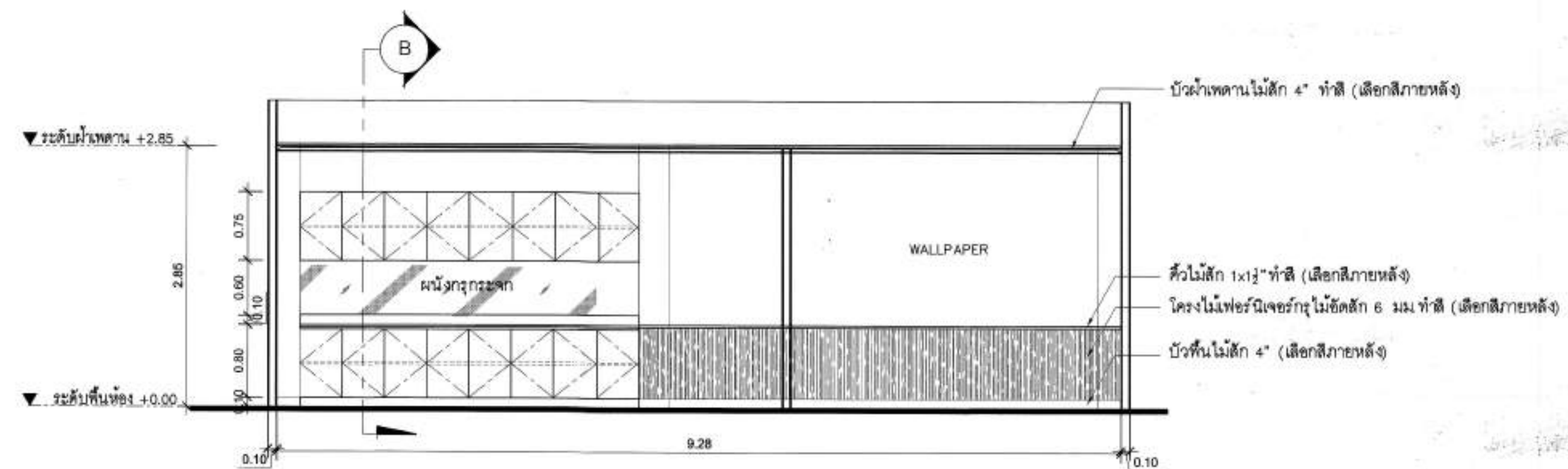
แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก
กลุ่มงานวางผังเมือง	สถาปนิก
และงานภูมิสถาปัตยกรรม	หัวหน้างาน
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	หัวหน้างาน
และงานพาณิชย์	หัวหน้างาน
ฝ่ายเขียนแบบ	ช่างเขียน
	ช่างเขียน
	ช่างเขียน

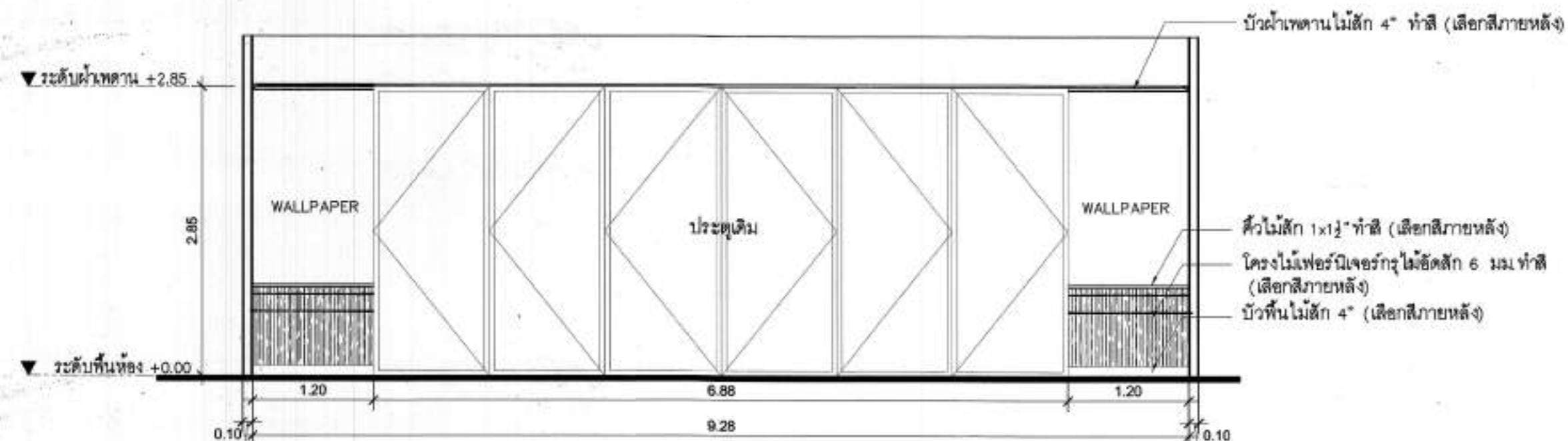
ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
(แทน) อธิบดี

แสดงแบบ
แปลนห้องเียเตอร์/ห้องประชุมใหญ่ /ห้องพักคอย ชั้น 4
แปลนสัญลักษณ์ห้องเียเตอร์/ห้องประชุมใหญ่ /ห้องพักคอย ชั้น 4

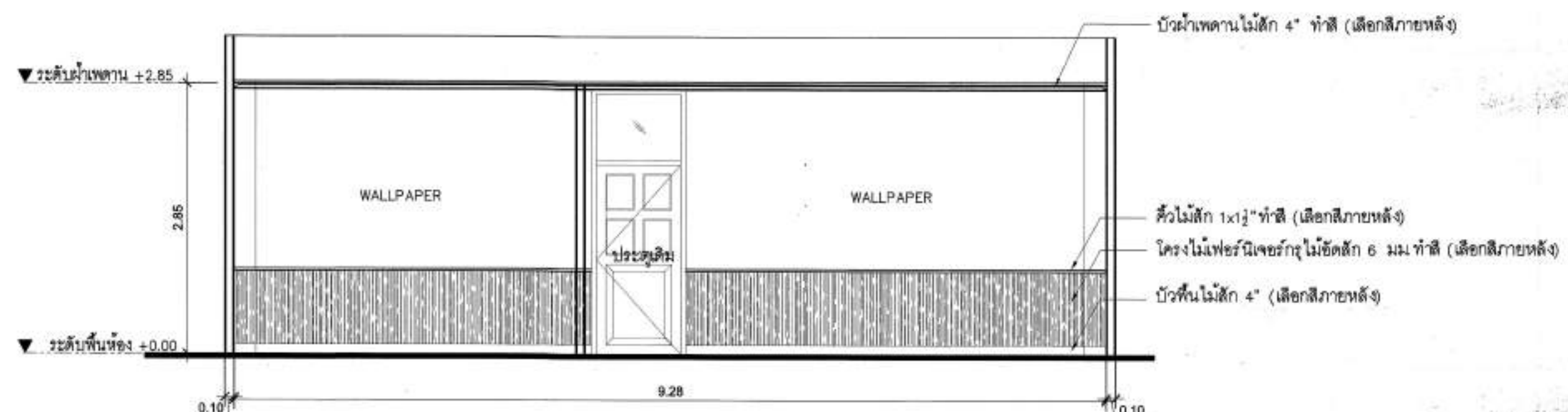
มาตราส่วน	1:100	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี ใช้แทนแบบ	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
		I-28	34



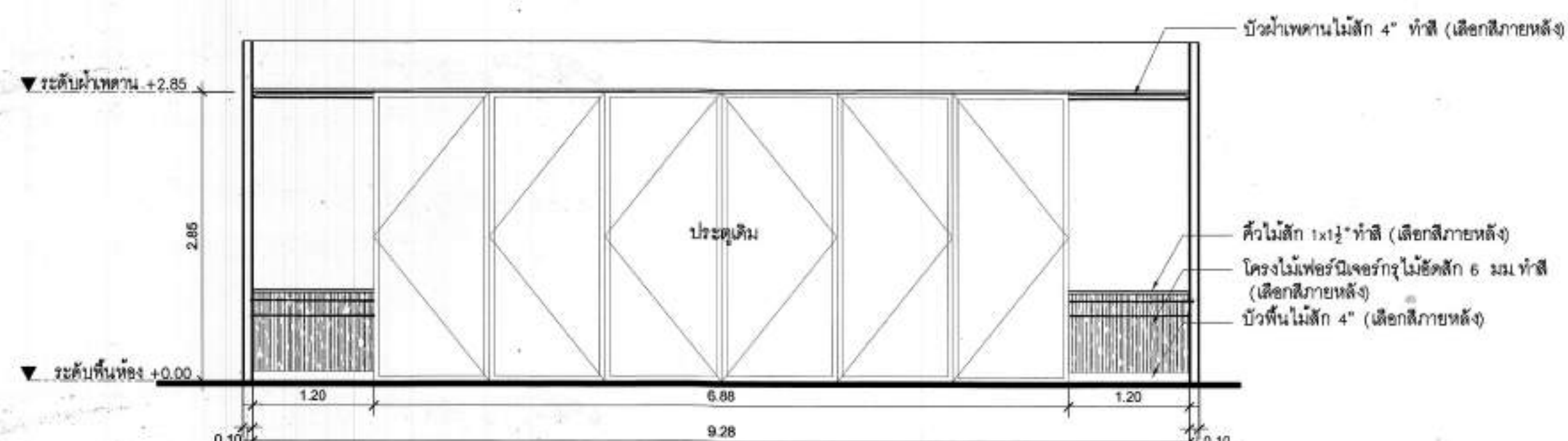
รูปด้าน 1 (ห้องเฝ้ายานยนต์/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักคอย ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50



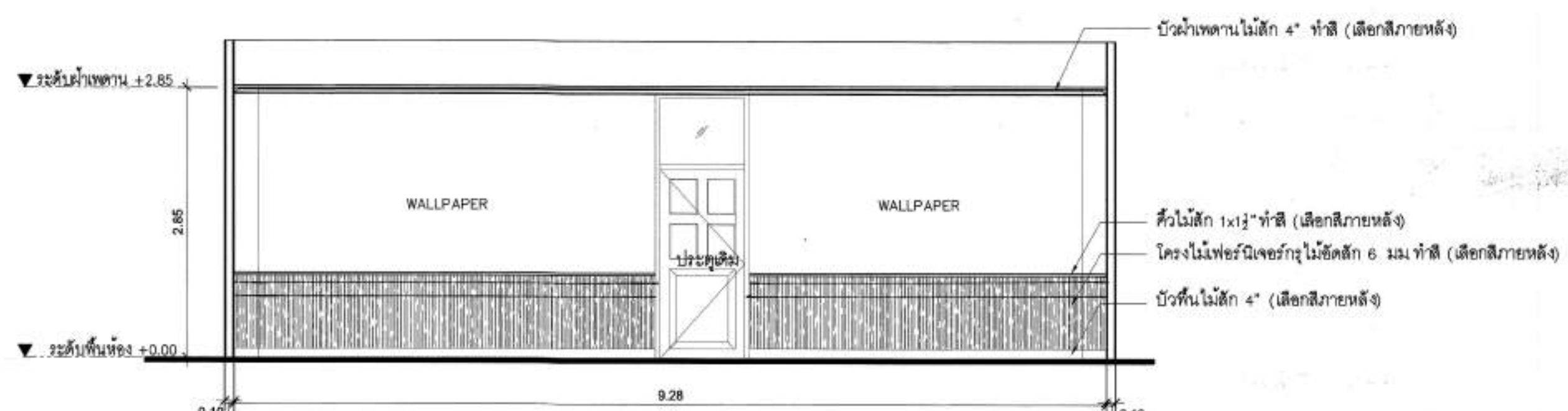
รูปด้าน 5 (ห้องเฝ้ายานยนต์/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักคอย ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50



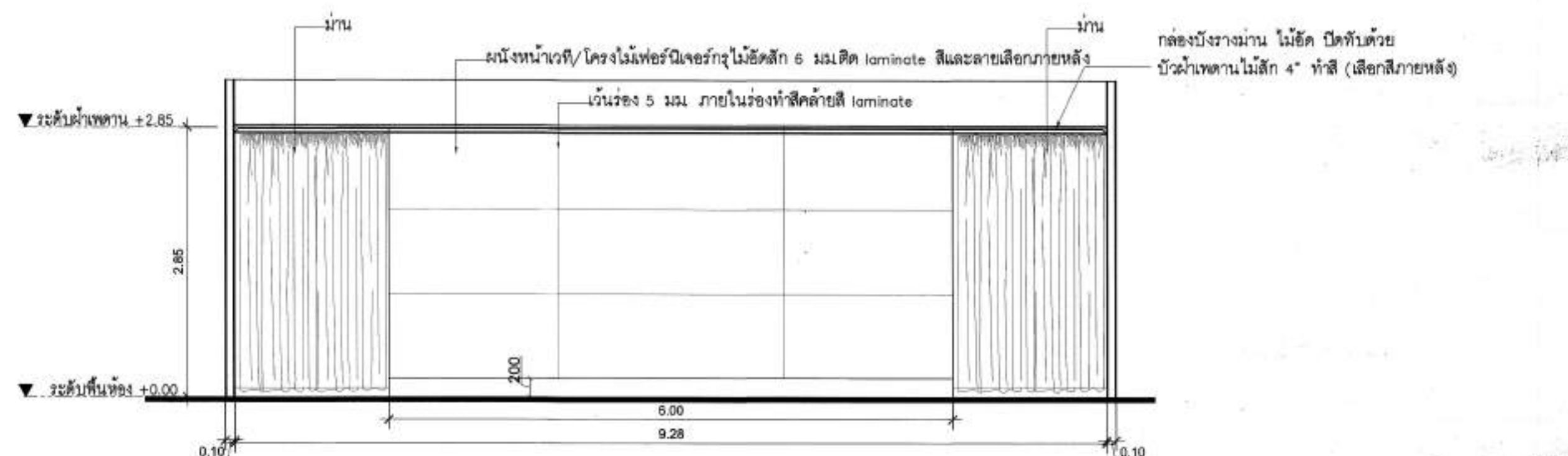
รูปด้าน 2 (ห้องเฝ้ายานยนต์/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักคอย ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50



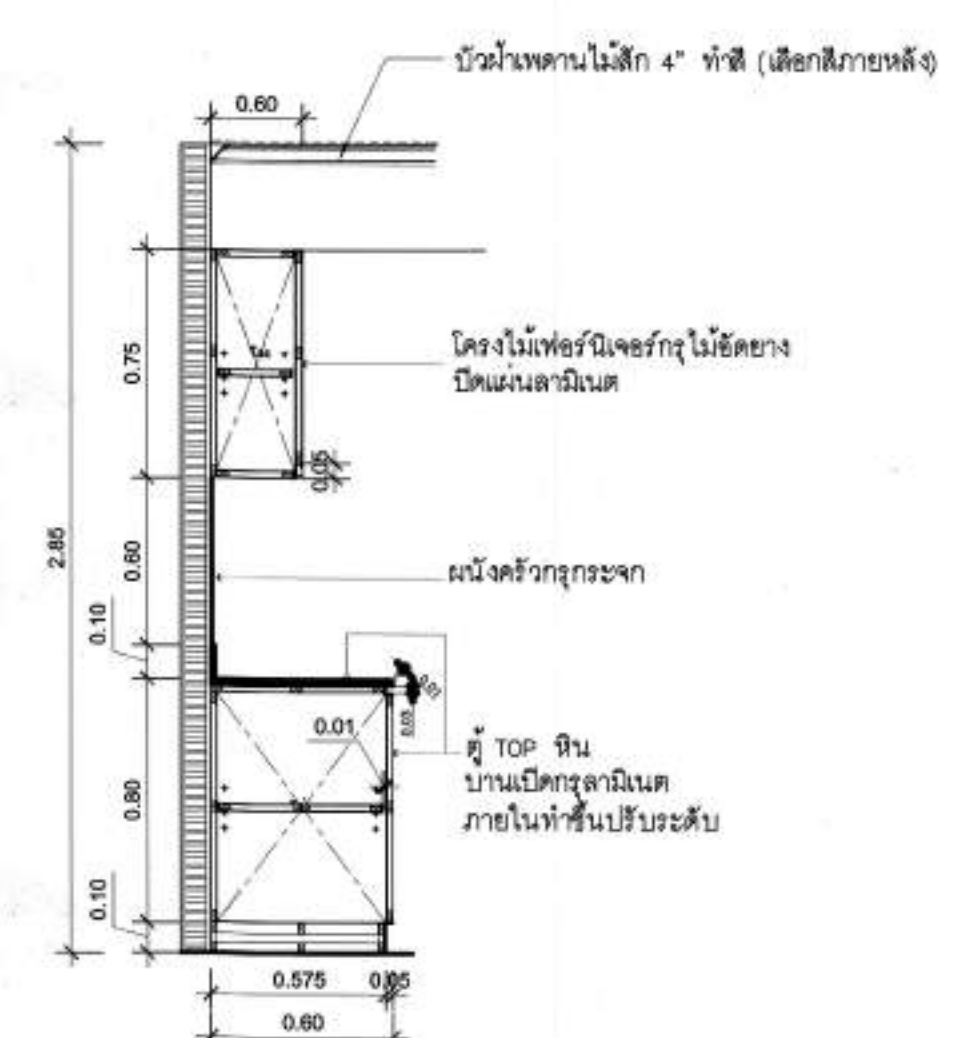
รูปด้าน 6 (ห้องเฝ้ายานยนต์/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักคอย ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 3 (ห้องเฝ้ายานยนต์/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักคอย ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 4 (ห้องเฝ้ายานยนต์/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักคอย ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B (ห้องเตรียมอาหาร ชั้น 4)
มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		ช่างเขียน
		ช่างเทคนิค
กลุ่มงานวางแผนผังเมืองและงานภูมิสถาปัตยกรรม		ภูมิสถาปนิก
		ช่างเขียน
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและงานช่างศิลป์		ช่างศิลป์
		ช่างเขียน
ฝ่ายเขียนแบบ		ช่างเขียน
		ช่างเทคนิค

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก ๑๘ กย. ๒๕๖๑

สถาปนิกใหญ่

อนุมัติ ๑๘ กย. ๒๕๖๑

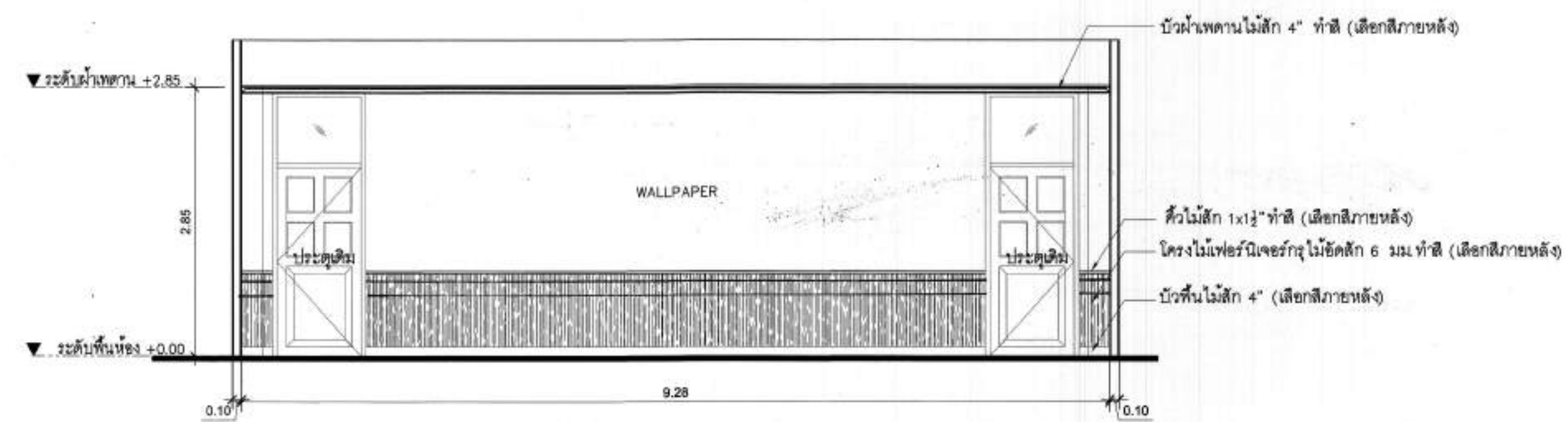
(แทน) อธิปไตย

แสดงแบบ

รูปด้าน 1-6

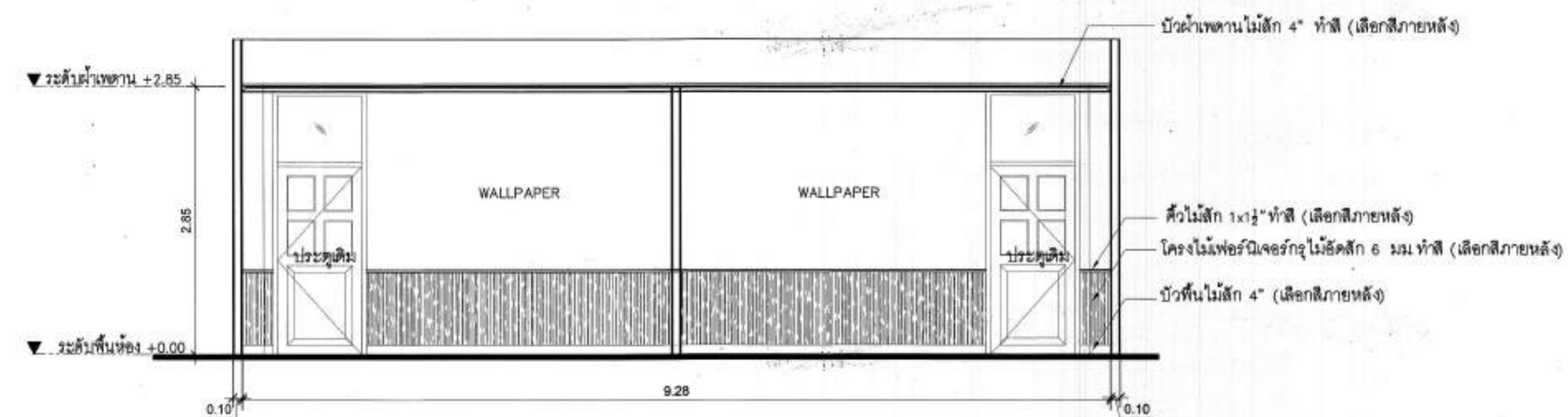
(ห้องเฝ้ายานยนต์/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักคอย ชั้น 4)

มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี ใช้แทนแบบ	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
		1-29	34



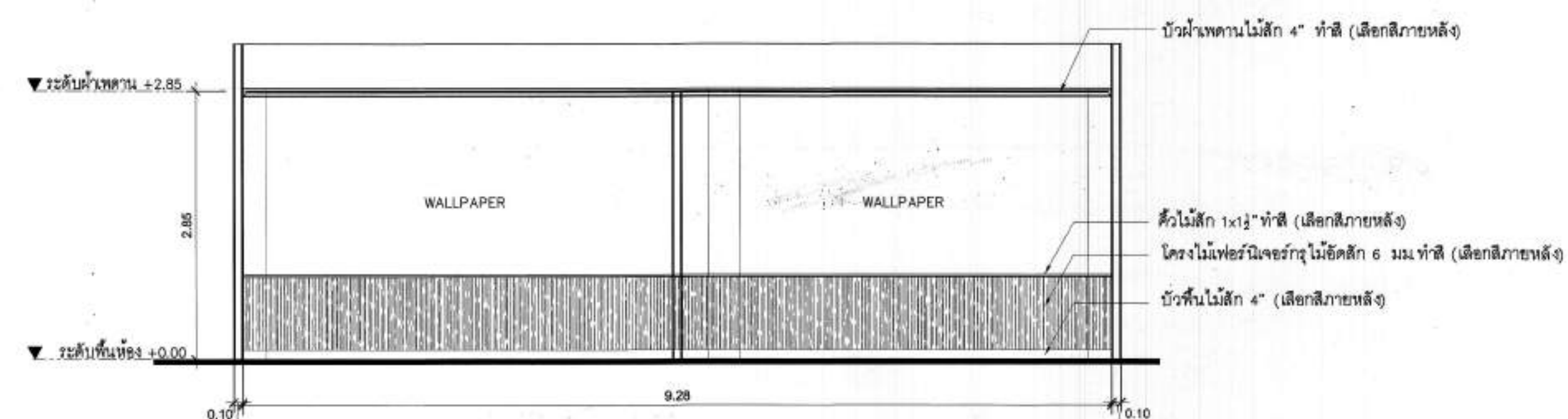
รูปด้าน 7 (ห้องเฝ้ายานยนต์/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักผ่อน ชั้น 4)

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 8 (ห้องเฝ้ายานยนต์/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักผ่อน ชั้น 4)

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 9 (ห้องเฝ้ายานยนต์/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักผ่อน ชั้น 4)

มาตราส่วน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์ราชการ จังหวัดฉะเชิงเทรา

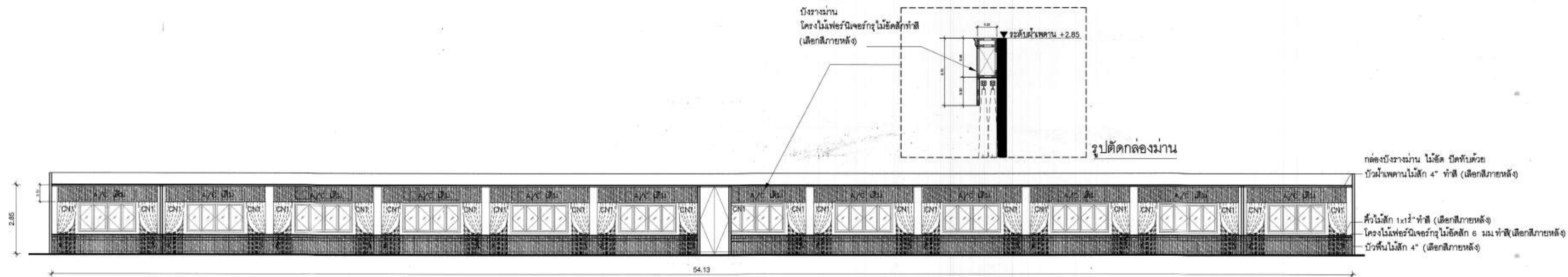
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
กลุ่มงานวางแผนผังเมือง	หัวหน้างาน
	หัวหน้ากลุ่ม
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	ผู้สถาปนิก
	ผู้สถาปนิก
และงานสถาปัตยกรรม	ช่างศิลป์
	ช่างศิลป์
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	ผู้สถาปนิก
	ผู้สถาปนิก
และงานสถาปัตยกรรม	ช่างศิลป์
	ช่างศิลป์
ฝ่ายเขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ
	ผู้เขียนแบบ

ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก
๑๔ ก.ย. ๒๕๖๑

สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ
๑๔ ก.ย. ๒๕๖๑
(แทน) อธิปไตย

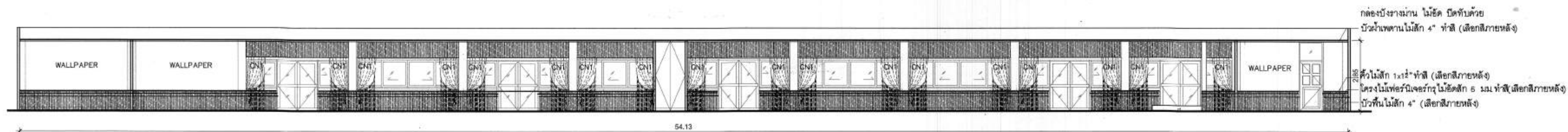
แสดงแบบ
รูปด้าน 7-9
(ห้องเฝ้ายานยนต์/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักผ่อน ชั้น 4)

มาตราส่วน	1:50	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	1-30	34



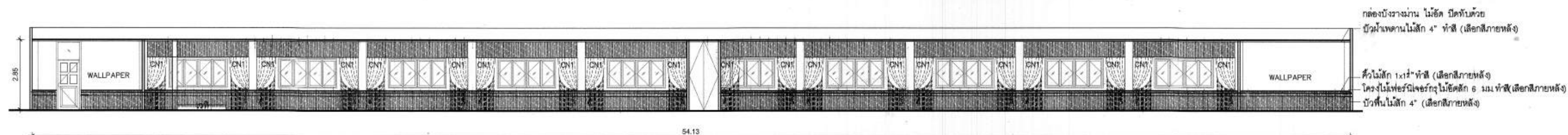
รูปด้าน 10 (ห้องเฝ้ายาน/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักคอย ชั้น 4)

มาตราส่วน 1:100



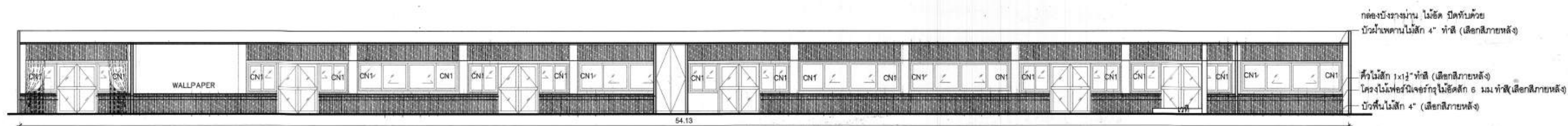
รูปด้าน 11 (ห้องเฝ้ายาน/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักคอย ชั้น 4)

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 12 (ห้องเฝ้ายาน/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักคอย ชั้น 4)

มาตราส่วน 1:100



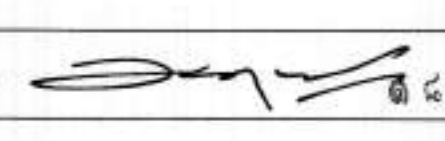
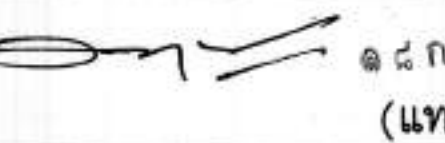
รูปด้าน 13 (ห้องเฝ้ายาน/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักคอย ชั้น 4)

มาตราส่วน 1:100

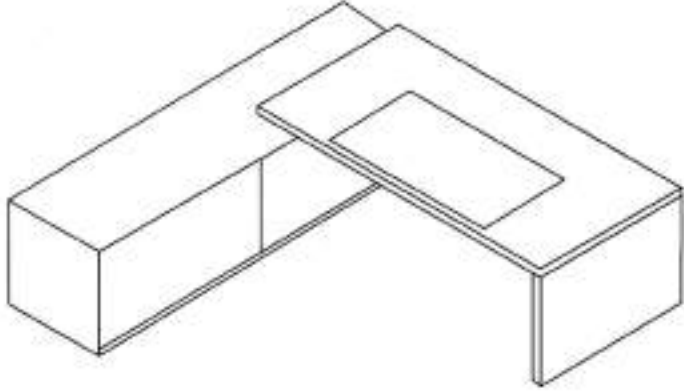
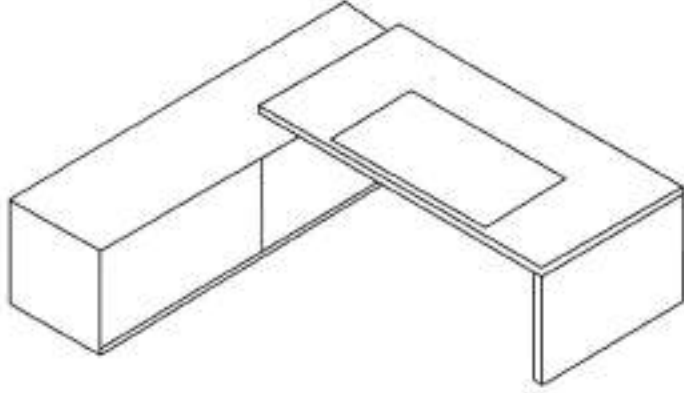
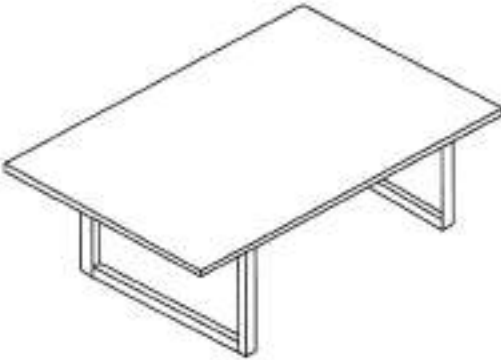
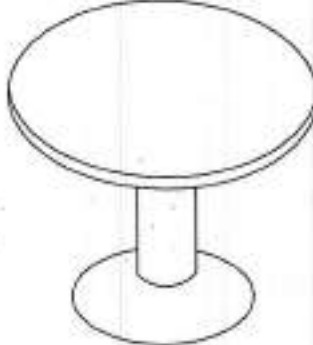
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน

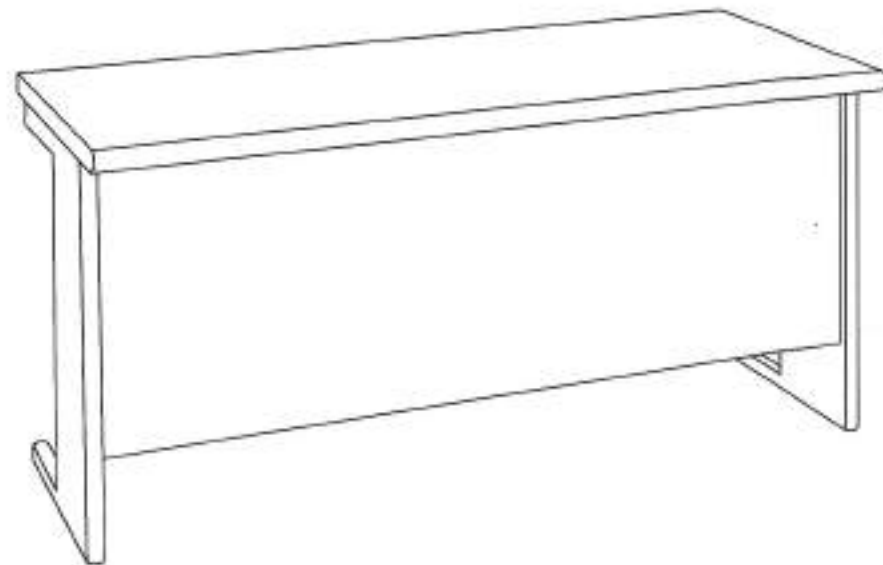
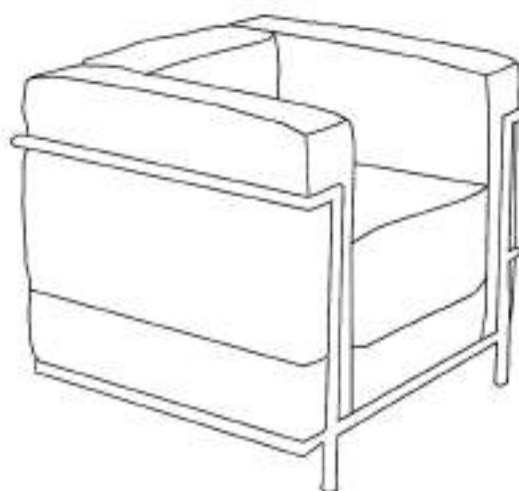
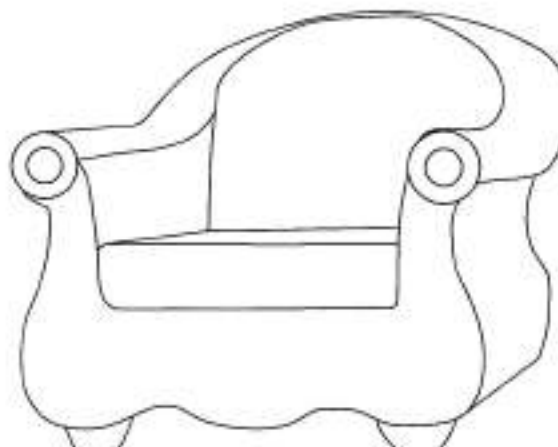
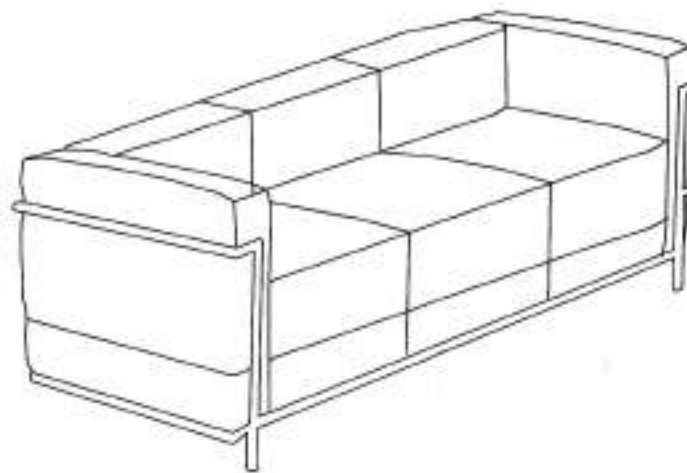
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	
	สถาปนิก	
	หัวหน้างาน	
กลุ่มงานช่างเขียนแบบ	หัวหน้าช่างเขียน	
	ช่างเขียน	
	ช่างเขียน	
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและวิศวกรรมโยธา	ช่างศิลป์	
	ช่างเขียน	
	ช่างเขียน	
ฝ่ายเขียนแบบ	ช่างเขียน	
	ช่างเขียน	
	ช่างเขียน	

ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก  ๑๘ กย. ๒๕๖๑
สถาปนิกใหญ่
อนุมัติ  ๑๘ กย. ๒๕๖๑
(แทน) อธิบดี

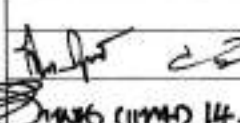
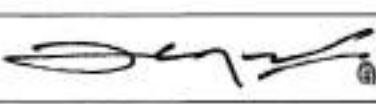
แสดงแบบ รูปด้าน 10-13 (แปลนห้องเฝ้ายาน/ห้องประชุมใหญ่/ ห้องพักคอย ชั้น 4)			
มาตราส่วน	1:100	เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	1-31	34

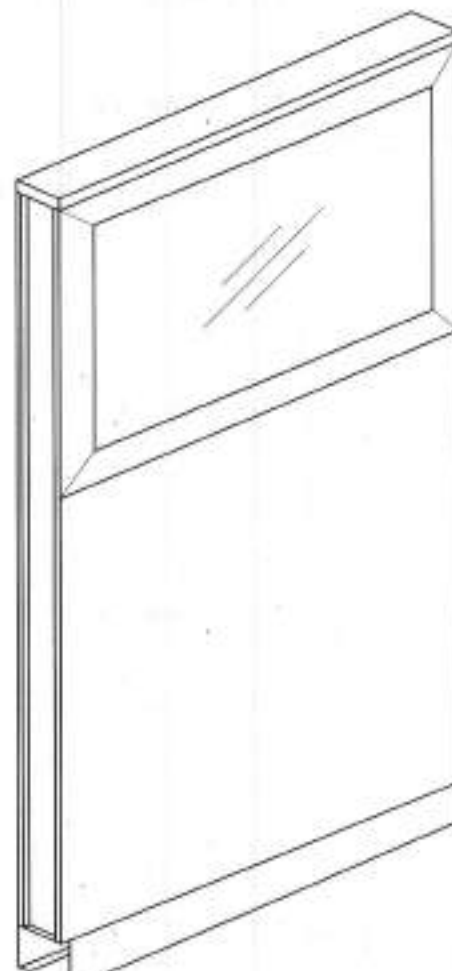
แบบครุภัณฑ์ลอยตัว			
T-01 โต๊ะทำงานผู้ว่าราชการ		T-06 โต๊ะประชุมประธานแบบตรง	
	ขนาดประมาณ 2.40 x 1.00 x 0.75 ซม. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์กรมการงานบริษัทผู้ผลิต แผ่นบน , แผ่นข้าง ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 36 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ PVC หน้า 2 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร แผ่นบังตา – ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ PVC หน้า 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร ช่องร้อยสายไฟผลิตด้วยเหล็กแผ่นหนา 1.2 มม พื้นขึ้นรูปทึบสี Epoxy power coating อบด้วยความร้อน คานรับหน้าโต๊ะ ผลิตจากเหล็กกล่อง ขนาด 38x38 มม เชื่อมเหล้าทั้ง 2 ด้าน พื้นสี Epoxy power coating อบด้วยความร้อน เหล็กกรองหน้าโต๊ะ เหล็กแผ่นหนา 6 มม ขอบโครเมียมขาปรับระดับผลิตจากพลาสติก ฉีดยีนรูป ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 38 มม ผู้ใดด้านข้างโต๊ะทำงานผู้บริหาร แผ่นบน , แผ่นข้าง , แผ่นล่าง , แผ่นขึ้น , แผ่นหน้าบาน ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 19 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ PVC หน้า 2 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร กล่องลิ้นชัก ไม้ Particle Board หน้า 16 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ PVC หน้า 4 มม รางลิ้นชัก 2 ตอนแบบกดกระดัง รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. บานพับด้วย ขาปรับระดับในล้อเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม	 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง (W) 140 x ลึก (D) 75 x สูง (H) 75 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์กรมการงานบริษัทผู้ผลิต โครงสร้างไม้ Particle Board แผ่นบน – ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ ABS หน้า 2 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร แผ่นข้าง – ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycleรูปทรงทูลงหนึ่งเหลี่ยม ปิดขอบ ABS หน้า 2 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร แผ่นบังตา – ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 19 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ ABS หน้า 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร ช่องร้อยสายไฟผลิตด้วยพลาสติกฉีดยีนรูป คานรับหน้าโต๊ะ ผลิตจากเหล็กกล่อง พื้นขึ้นรูป พื้นสี Epoxy power coating อบด้วยความร้อน ขาปรับระดับผลิตจากพลาสติก ABS ฉีดยีนรูป ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 38 มม	
T-02 โต๊ะทำงานผู้ว่าราชการ		T-08 โต๊ะประชุมแบบโค้ง	
	ขนาดประมาณ 2.40 x 1.00 x 0.75 ซม. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์กรมการงานบริษัทผู้ผลิต แผ่นบน , แผ่นข้าง ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 36 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ PVC หน้า 2 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร แผ่นบังตา – ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ PVC หน้า 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร ช่องร้อยสายไฟผลิตด้วยเหล็กแผ่นหนา 1.2 มม พื้นขึ้นรูปทึบสี Epoxy power coating อบด้วยความร้อน คานรับหน้าโต๊ะ ผลิตจากเหล็กกล่อง ขนาด 38x38 มม เชื่อมเหล้าทั้ง 2 ด้าน พื้นสี Epoxy power coating อบด้วยความร้อน เหล็กกรองหน้าโต๊ะ เหล็กแผ่นหนา 6 มม ขอบโครเมียมขาปรับระดับผลิตจากพลาสติก ฉีดยีนรูป ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 38 มม ผู้ใดด้านข้างโต๊ะทำงานผู้บริหาร แผ่นบน , แผ่นข้าง , แผ่นล่าง , แผ่นขึ้น , แผ่นหน้าบาน ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 19 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ PVC หน้า 2 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร กล่องลิ้นชัก ไม้ Particle Board หน้า 16 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ PVC หน้า 4 มม รางลิ้นชัก 2 ตอนแบบกดกระดัง รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. บานพับด้วย ขาปรับระดับในล้อเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม	 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง (W) 60 x ลึก (D) 60 x สูง (H) 25 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์กรมการงานบริษัทผู้ผลิต แผ่นบน – ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ ABS หน้า 2 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร	
T-03 โต๊ะทำงานพร้อมตู้เจ้าหน้าที		T-09 โต๊ะกลาง	
	ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง (W) 120 x ลึก (D) 60 x สูง (H) 75 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์กรมการงานบริษัทผู้ผลิต แผ่นบน – ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ PVC หน้า 2 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร แผ่นข้าง – ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle รูปทรงทูลงหนึ่งเหลี่ยม ปิดขอบ PVC หน้า 2 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร แผ่นบังตา – ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 19 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ PVC หน้า 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร ช่องร้อยสายไฟผลิตด้วยพลาสติก ABS ฉีดยีนรูป ขนาด 70x70 มม คานรับหน้าโต๊ะ ผลิตจากเหล็กกล่อง ขนาด 60x30 มม พื้นขึ้นรูป พื้นสี Epoxy power coating อบด้วยความร้อน ขาปรับระดับผลิตจากพลาสติก ABS ฉีดยีนรูป ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 38 มม ผู้ใดลิ้นชักลิ้น ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง (W) 40 x ลึก (D) 50 x สูง (H) 60 cm. แผ่นบน ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ PVC หน้า 2 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร แผ่นข้าง , แผ่นล่าง , แผ่นหน้าลิ้นชัก ทำด้วยไม้ Particle Board หน้า 19 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle รางลิ้นชัก 1 ตอนแบบกดกระดัง รับน้ำหนักได้ไม่เกิน 30 กก. บานพับด้วย ขาปรับระดับในล้อเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม	 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง (W) 535 x ลึก (D) 1040 x สูง (H) 420 มม หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์กรมการงานบริษัทผู้ผลิต โครงขา ผลิตจากท่อเหล็กเหลี่ยมขนาด 19 x19 มม หน้า 1.2 มม ขึ้นรูปทรงด้วยตัวทำทั้ง 2 ด้านมีขนาดระหว่างขา 2 ด้าน สำหรับวางแผ่นไม้ ผลิตจากไม้จริง SOCKET M6 ผึงหัวเรียบ 8 จุด หน้าโต๊ะ กระดาษสีขาวหนา 6 มม จุกรองขาพลาสติกฉีดยีนรูปสีดำ แผ่นขึ้น ไม้ปัดสีลายบอร์ดี หน้า 16 มมเคลือบเมลามีนสีดำโดยรอบ	
T-04 โต๊ะประชุมย่อยผู้ว่าราชการ		T-10 โต๊ะกลาง	
	ขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง W240 x ความยาว D 90 x ความสูง H 75 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์กรมการงานบริษัทผู้ผลิต โครงสร้างไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน โครงขาเหล็กทูลงสี หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board ความหนา 25 มม ปิดผิวด้วยเมลามีนและปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม โครงสร้างขา เหล็กกล่องหน้าตัดขนาด 60x30 มม หน้า 2 มม (± 0.3 มม) ตัดเชื่อมเข้ามุม 45 องศา และทำการทาสี Epoxy powder coating จุกปรับระดับทำจากพลาสติก ABS ฉีดยีนรูป ขนาด Diameter 38 มม คาน เหล็กกล่องหน้าตัดขนาด 60x30 มม หน้า 2 มม (± 0.3 มม) เชื่อมเหล้าหน้า 3 มม ที่ปลายทั้ง 2 ด้าน ของคานสำหรับประกอบยึดกับขา พื้นสี Epoxy powder coating อุปกรณ์จากยึดหน้าโต๊ะ ผลิตด้วยอลูมิเนียม Die – Casting ขนาด 119 x 40 x32 มม พื้นสี Epoxy powder coating	 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง (W) 535 x ลึก (D) 640 x สูง (H) 420 มม หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์กรมการงานบริษัทผู้ผลิต โครงขา ผลิตจากท่อเหล็กเหลี่ยมขนาด 19 x19 มม หน้า 1.2 มม ขึ้นรูปทรงด้วยตัวทำทั้ง 2 ด้านมีขนาดระหว่างขา 2 ด้าน สำหรับวางแผ่นไม้ ผลิตจากไม้จริง SOCKET M6 ผึงหัวเรียบ 8 จุด หน้าโต๊ะ กระดาษสีขาวหนา 6 มม จุกรองขาพลาสติกฉีดยีนรูปสีดำ แผ่นขึ้น ไม้ปัดสีลายบอร์ดี หน้า 16 มมเคลือบเมลามีนสีดำโดยรอบ	
T-05 โต๊ะประชุมย่อยรองผู้ว่าราชการ		T-11 โต๊ะกลางหอยทรงกลม	
	ขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง W150 x ความยาว D 90 x ความสูง H 75 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์กรมการงานบริษัทผู้ผลิต โครงสร้างไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน โครงขาเหล็กทูลงสี หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board ความหนา 25 มม ปิดผิวด้วยเมลามีนและปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม โครงสร้างขา เหล็กกล่องหน้าตัดขนาด 60x30 มม หน้า 2 มม (± 0.3 มม) ตัดเชื่อมเข้ามุม 45 องศา และทำการทาสี Epoxy powder coating จุกปรับระดับทำจากพลาสติก ABS ฉีดยีนรูป ขนาด Diameter 38 มม คาน เหล็กกล่องหน้าตัดขนาด 60x30 มม หน้า 2 มม (± 0.3 มม) เชื่อมเหล้าหน้า 3 มม ที่ปลายทั้ง 2 ด้าน ของคานสำหรับประกอบยึดกับขา พื้นสี Epoxy powder coating อุปกรณ์จากยึดหน้าโต๊ะ ผลิตด้วยอลูมิเนียม Die – Casting ขนาด 119 x 40 x32 มม พื้นสี Epoxy powder coating	 ขนาดไม่น้อยกว่าเส้นผ่านศูนย์กลาง W50 x ความสูง H 50 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์กรมการงานบริษัทผู้ผลิต โครงอลูมิเนียม สานด้วยหอยเทียม TOP สีขา หน้า 6 มม	
		T-12 โต๊ะกลมแอนกประสงค์	
			ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง (W) 1000 x ลึก (D) 1000 x สูง (H) 750 มม หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์กรมการงานบริษัทผู้ผลิต แผ่นหน้าโต๊ะ Particle Board หน้า 25 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ ABS หน้า 2 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมูมมมด้วยเครื่องจักร แผ่นรองโต๊ะพื้นโต๊ะ ทำจากเหล็กแผ่นทาสี Epoxy powder coating ขาโต๊ะ ทำเหล็กกลมทาสี Epoxy powder coating ฐานโต๊ะ เหล็กแผ่นทาสี Epoxy powder coating

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม			
แบบ โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน			
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม			สถาปนิก
			สถาปนิก
กลุ่มงานช่างเขียนแบบ และงานเทคนิคสถาปัตยกรรม			หัวหน้างานช่างเขียนแบบ
			หัวหน้ากลุ่มช่างเขียนแบบ
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน และงานช่างศิลป์			ช่างศิลป์
			ช่างเขียนแบบ
ช่างเขียนแบบ			ช่างเขียนแบบ
			ช่างเขียนแบบ
ที่ปรึกษา			
ผู้อำนวยการสำนัก			
สถาปนิกใหญ่			
อนุมัติ			
แสดงแบบ			
แบบครุภัณฑ์ลอยตัว 1/3			
มาตราส่วน		เลขที่แบบ ID-61018	
วันเดือนปี ให้ทุนแผ่นที่	-	จำนวนแผ่น	
		34	

แบบครุภัณฑ์ลอยตัว			
T-13 โต๊ะผู้บรรยาย		CH-02 เก้าอี้ผู้ว่าราชการ	
	ขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง W 1200 x ความยาว D 750 x ความสูง H 750 มม. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต หน้าโต๊ะ วัสดุ LAMINATED ทนต่อการขีดข่วนและความร้อนได้ดี ปิดขอบด้วย PVC กันกระแทก แผ่นหลัง วัสดุ LAMINATED ทนต่อการขีดข่วนและความร้อนได้ดี โครงขา ทำจากเหล็กทึบสีเงินรูป เป็นตัว "L" พ่นสี สามารถพ่นกับได้		ลักษณะ ขาอลูมิเนียมอัลลอย 5 แฉกทรงสูง แบบมีที่เท้าแขน ที่นั่งเป็นไม้อัดบุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง W 66 x ความลึก D 73 x ความสูง H 120 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต โครงขา ขาอลูมิเนียมอัลลอย 5 แฉกทรงสูง ซิตชั่นรูป ขนาด 27 นิ้ว ปลายขาสูง 40 มม. โครงที่นั่ง เป็นไม้อัดขึ้นรูป บุป่องน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม โครงที่พิง เป็นโครงเหล็ก บุป่องน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ที่เท้าแขน อลูมิเนียมอัลลอยซิตชั่นรูป ด้านบนของที่รองแขนรองรับด้วย PU ลักษณะรูปทรงแบนโค้งรับเท้าแขน ชุดจานที่นั่ง โยกเอนได้ทั้งตัว สามารถปรับสัณฐานองศาการเอนได้และปรับระดับความนุ่มในการโยกด้วยชุดสปริง ชุดปรับระดับ ปรับระดับด้วย Gas Cylinder ขนาด 50 มม ใช้ระบบยึดสูงถูกภาคโดยมีจุด Control ปรับขึ้นลง ลูกล้อ คู่ PU ซิตชั่นรูปขนาด 60 มม
SF-01 โซฟา 1 ที่นั่ง		CH-03 เก้าอี้หน้าโต๊ะผู้ว่าราชการ	
	ความกว้าง (W) 890 x ความลึก (D) 760 x ความสูง (H) 760 มม. โครงขาผลิตจากสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 9 มม ผ่านขั้นตอนการขึ้นรูป เชื่อมประกอบ ชัดผิว ที่นั่ง ไม่ประกอบด้วยรูป บุป่องน้ำ หุ้มหนังเทียม พนักพิง บุป่องน้ำ หุ้มหนังเทียม ด้านล่างมีซิป		ลักษณะ ขาเหล็กชุบโครเมียม ที่นั่งเป็นไม้อัดและพนักพิงเป็นเหล็กบุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง W 51 x ความลึก D 59 x ความสูง H 96 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต โครงขา ผลิตจากท่อกลมขนาด 25.4 มมผ่านขั้นตอนการดัดขึ้นรูปเชื่อมประกอบ ชุบโครเมียม โครงที่นั่ง เป็นไม้อัดขึ้นรูป บุป่องน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม โครงที่พิง ผลิตจากท่อกลมขนาด 19 มมผ่านขั้นตอนการดัดขึ้นรูปเชื่อมประกอบบุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม จากโครงขา ผลิตด้วยพลาสติกPP-ซิตชั่นรูปขนาดกว้าง 60 มม ด้านหน้าสูง 40 มม ด้านหลังสูง 80 มม รูปทรงโค้งรับ
SF-02 โซฟาหวาย 1 ที่นั่ง		CH-04 เก้าอี้ทำงานรองผู้ว่าราชการ	
	ลักษณะ สานด้วยหวายแท้ ทรงมน หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ที่นั่ง โครงที่นั่งอลูมิเนียม สานด้วยหวายแท้ มีเกาะรองนั่งหุ้มด้วยผ้า พนักพิง โครงพนักพิงอลูมิเนียม สานด้วยหวายแท้ มีเกาะที่พิงหุ้มด้วยผ้า		ลักษณะ ขาอลูมิเนียมอัลลอย 5 แฉกทรงสูง แบบมีที่เท้าแขน ที่นั่งเป็นไม้อัดบุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง W 66 x ความลึก D 69 x ความสูง H 106 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต โครงขา ขาอลูมิเนียมอัลลอย 5 แฉกทรงสูง ซิตชั่นรูป ขนาด 27 นิ้ว ปลายขาสูง 40 มม. โครงที่นั่ง เป็นไม้อัดขึ้นรูป บุป่องน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม โครงที่พิง เป็นโครงเหล็ก บุป่องน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ที่เท้าแขน อลูมิเนียมอัลลอยซิตชั่นรูป ด้านบนของที่รองแขนรองรับด้วย PU ลักษณะรูปทรงแบนโค้งรับเท้าแขน ชุดจานที่นั่ง โยกเอนได้ทั้งตัว สามารถปรับสัณฐานองศาการเอนได้และปรับระดับความนุ่มในการโยกด้วยชุดสปริง ชุดปรับระดับ ปรับระดับด้วย Gas Cylinder ขนาด 50 มม ใช้ระบบยึดสูงถูกภาคโดยมีจุด Control ปรับขึ้นลง ลูกล้อ คู่ PU ซิตชั่นรูปขนาด 60 มม
SF-03 โซฟา 3 ที่นั่ง		CH-05 เก้าอี้หน้าโต๊ะผู้ว่าราชการ	
	ขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง (W) 1990 x ความลึก (D) 750 x ความสูง (H) 750 มม. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต โครงขาผลิตจากสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 9 มม ผ่านขั้นตอนการขึ้นรูป เชื่อมประกอบ ชัดผิว ที่นั่ง ไม่ประกอบด้วยรูป บุป่องน้ำ หุ้มหนังเทียม พนักพิง บุป่องน้ำ หุ้มหนังเทียม ด้านล่างมีซิป		ลักษณะ ขาเหล็กชุบโครเมียม ที่นั่งเป็นไม้อัดและพนักพิงเป็นเหล็กบุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง W 51 x ความลึก D 59 x ความสูง H 96 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต โครงขา ผลิตจากท่อกลมขนาด 25.4 มมผ่านขั้นตอนการดัดขึ้นรูปเชื่อมประกอบ ชุบโครเมียม โครงที่นั่ง เป็นไม้อัดขึ้นรูป บุป่องน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม โครงที่พิง ผลิตจากท่อกลมขนาด 19 มมผ่านขั้นตอนการดัดขึ้นรูปเชื่อมประกอบบุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม จากโครงขา ผลิตด้วยพลาสติกPP-ซิตชั่นรูปขนาดกว้าง 60 มม ด้านหน้าสูง 40 มม ด้านหลังสูง 80 มม รูปทรงโค้งรับ
CH-01 เก้าอี้ผู้ว่าราชการ		CH-06 เก้าอี้ทำงานพนักงาน	
	ลักษณะ ขาอลูมิเนียมอัลลอย 5 แฉกทรงสูง แบบมีที่เท้าแขน ที่นั่งเป็นไม้อัดบุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง W 66 x ความลึก D 73 x ความสูง H 120 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต โครงขา ขาอลูมิเนียมอัลลอย 5 แฉกทรงสูง ซิตชั่นรูป ขนาด 27 นิ้ว ปลายขาสูง 40 มม. โครงที่นั่ง เป็นไม้อัดขึ้นรูป บุป่องน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม โครงที่พิง เป็นโครงเหล็ก บุป่องน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ที่เท้าแขน อลูมิเนียมอัลลอยซิตชั่นรูป ด้านบนของที่รองแขนรองรับด้วย PU ลักษณะรูปทรงแบนโค้งรับเท้าแขน ชุดจานที่นั่ง โยกเอนได้ทั้งตัว สามารถปรับสัณฐานองศาการเอนได้และปรับระดับความนุ่มในการโยกด้วยชุดสปริง ชุดปรับระดับ ปรับระดับด้วย Gas Cylinder ขนาด 50 มม ใช้ระบบยึดสูงถูกภาคโดยมีจุด Control ปรับขึ้นลง ลูกล้อ คู่ PU ซิตชั่นรูปขนาด 60 มม		ขนาด ขนาดความกว้าง (W) 630 x ความลึก (D) 620 x ความสูง (H) 900 mm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต พนักพิง / เบาะนั่ง ไม้อัดดัดขึ้นรูป 2 ชิ้น แยกพนักพิงหลังและเบาะนั่ง ซิตหุ้มด้วย Polyurethane Foam หุ้มทับด้วยผ้าบุหนังเทียม เท้าแขน พลาสติกซิตชั่นรูปสีดำ ประกอบบนแกนเหล็กชุบโครเมียม สามารถปรับสูง – ต่ำได้ แกนปรับระดับ ปรับสูง – ต่ำ ด้วยระบบไฮดรอลิก (Gas Lift) ติดก่อนโยกระบบ Synchronized พร้อมระบบล็อค ปรับเอนพนักพิงได้ ชุดขา ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยซิตชั่นรูประบบ INJECTION MOLD 5 แฉก ลูกล้อ เป็นลูกล้อคู่ ไมลอนสีดำ ซิตชั่นรูป ขนาด 50 มม สีดำ
CH-07 เก้าอี้ประชุมย่อยผู้ว่าราชการและรองผู้ว่า		CH-07 เก้าอี้ประชุมย่อยผู้ว่าราชการและรองผู้ว่า	
	ลักษณะ ขาอลูมิเนียมอัลลอย 5 แฉกทรงสูง แบบมีที่เท้าแขน ที่นั่งเป็นไม้อัดบุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง W 66 x ความลึก D 69 x ความสูง H 106 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต โครงขา ขาอลูมิเนียมอัลลอย 5 แฉกทรงสูง ซิตชั่นรูป ขนาด 27 นิ้ว ปลายขาสูง 40 มม. โครงที่นั่ง เป็นไม้อัดขึ้นรูป บุป่องน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม โครงที่พิง เป็นโครงเหล็ก บุป่องน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ที่เท้าแขน อลูมิเนียมอัลลอยซิตชั่นรูป ด้านบนของที่รองแขนรองรับด้วย PU ลักษณะรูปทรงแบนโค้งรับเท้าแขน ชุดจานที่นั่ง โยกเอนได้ทั้งตัว สามารถปรับสัณฐานองศาการเอนได้และปรับระดับความนุ่มในการโยกด้วยชุดสปริง ชุดปรับระดับ ปรับระดับด้วย Gas Cylinder ขนาด 50 มม ใช้ระบบยึดสูงถูกภาคโดยมีจุด Control ปรับขึ้นลง ลูกล้อ คู่ PU ซิตชั่นรูปขนาด 60 มม		ลักษณะ ขาอลูมิเนียมอัลลอย 5 แฉกทรงสูง แบบมีที่เท้าแขน ที่นั่งเป็นไม้อัดบุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง W 66 x ความลึก D 69 x ความสูง H 106 cm. หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต โครงขา ขาอลูมิเนียมอัลลอย 5 แฉกทรงสูง ซิตชั่นรูป ขนาด 27 นิ้ว ปลายขาสูง 40 มม. โครงที่นั่ง เป็นไม้อัดขึ้นรูป บุป่องน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม โครงที่พิง เป็นโครงเหล็ก บุป่องน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ที่เท้าแขน อลูมิเนียมอัลลอยซิตชั่นรูป ด้านบนของที่รองแขนรองรับด้วย PU ลักษณะรูปทรงแบนโค้งรับเท้าแขน ชุดจานที่นั่ง โยกเอนได้ทั้งตัว สามารถปรับสัณฐานองศาการเอนได้และปรับระดับความนุ่มในการโยกด้วยชุดสปริง ชุดปรับระดับ ปรับระดับด้วย Gas Cylinder ขนาด 50 มม ใช้ระบบยึดสูงถูกภาคโดยมีจุด Control ปรับขึ้นลง ลูกล้อ คู่ PU ซิตชั่นรูปขนาด 60 มม

กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักสถาปัตยกรรม			
แบบ			
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร			
ศูนย์ราชการ จังหวัดลพบุรี			
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก		
	สถาปนิก		
กลุ่มงานวางผังเมือง	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานวางผังเมือง	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน	วิศวกร		
	วิศวกร		
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน</			

กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักสถาปัตยกรรม			
แบบ			
โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร			
ศูนย์ราชการ จังหวัดลำพูน			
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม			สถาปนิก
			สถาปนิก
			หัวหน้างานฯ
			หัวหน้ากลุ่มฯ
กลุ่มงานวางผังเมือง และงานภูมิสถาปัตยกรรม			ภูมิสถาปนิก
			ภูมิสถาปนิก
			หัวหน้ากลุ่มฯ
			ช่างศิลป์
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายใน และนักเขียนศิลป์		11/09/61	นักเขียนฯ
	11/09/61 14.09.61		หัวหน้ากลุ่มฯ
			เขียนแบบ
			สำรวจ
ฝ่ายเขียนแบบ			หัวหน้าฝ่ายฯ
ที่ปรึกษา			
ผู้อำนวยการสำนัก			11 ต.ก. ๒๕๐๕
สถาปนิกใหญ่			
อนุมัติ			11 ต.ก. ๒๕๐๕ (แทน)อธิบดี
แสดงแบบ			
แบบครุภัณฑ์ลอยตัว 2/3			
มาตราส่วน		เลขที่แบบ	ID-61018
วันเดือนปี	-	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้แทนแผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	1-33	34

แบบครุภัณฑ์ลอยตัว																																																											
CH-08 เก้าอี้ประธานสำหรับประธาน	CB-01 ตู้เก็บเอกสารบานสไลด์																																																										
		ขนาดไม่ต่ำกว่า ความกว้าง (W) 900 x ความลึก (D) 400 x ความสูง (H) 1221 มม หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต แผ่นบน ทำด้วยไม้ Particle Board หนา 19 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ ABS หนา 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมุมมนด้วยเครื่องจักร แผ่นล่าง, แผ่นหน้าบาน, แผ่นชั้น ทำด้วยไม้ Particle Board หนา 19 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ ABS หนา 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมุมมนด้วยเครื่องจักร แผ่นข้าง ทำด้วยไม้ Particle Board หนา 16 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ ABS หนา 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมุมมนด้วยเครื่องจักร มือจับผลิตจากอลูมิเนียมยัดขึ้นรูป อุปกรณ์ชิ้นตามมาตรฐานโรงงาน																																																									
CH-09 เก้าอี้ผู้เข้าร่วมประชุม	CB-02 ตู้เก็บเอกสารบานสไลด์																																																										
		ขนาดไม่ต่ำกว่า ความกว้าง (W) 900 x ความลึก (D) 400 x ความสูง (H) 834 มม หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต แผ่นบน ทำด้วยไม้ Particle Board หนา 19 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ ABS หนา 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมุมมนด้วยเครื่องจักร แผ่นล่าง, แผ่นหน้าบาน, แผ่นชั้น ทำด้วยไม้ Particle Board หนา 19 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycleปิดขอบ ABS หนา 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมุมมนด้วยเครื่องจักร แผ่นข้าง ทำด้วยไม้ Particle Board หนา 16 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ ABS หนา 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมุมมนด้วยเครื่องจักร มือจับผลิตจากอลูมิเนียมยัดขึ้นรูป อุปกรณ์ชิ้นตามมาตรฐานโรงงาน																																																									
CH-10 เก้าอี้ผู้บรรยาย	CB-03 ตู้เก็บเอกสารบานสไลด์																																																										
		ขนาดไม่ต่ำกว่า ความกว้าง (W) 900 x ความลึก (D) 400 x ความสูง (H) 834 มม หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต แผ่นบน ทำด้วยไม้ Particle Board หนา 19 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ ABS หนา 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมุมมนด้วยเครื่องจักร แผ่นล่าง, แผ่นหน้าบาน, แผ่นชั้น ทำด้วยไม้ Particle Board หนา 19 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycleปิดขอบ ABS หนา 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมุมมนด้วยเครื่องจักร แผ่นข้าง ทำด้วยไม้ Particle Board หนา 16 มม ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบ ABS หนา 1 มม ด้วยกาว Hot Melt สบมุมมนด้วยเครื่องจักร มือจับผลิตจากอลูมิเนียมยัดขึ้นรูป อุปกรณ์ชิ้นตามมาตรฐานโรงงาน																																																									
CH-11 เก้าอี้พืงบรรยาย	P-01 พาร์ทิชั่น																																																										
		ขนาดไม่ต่ำกว่า ความกว้าง (W) 1000 x ความลึก (D) 60 x ความสูง (H) 1400 มม หรือขนาดตามผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ขอบโดยรอบผลิตจากเหล็กหนา 0.5 มม ภายในบุด้วย HONEY COMB (รังผึ้ง) และปิดหน้าหลังด้วยเหล็กหนา 0.3 มม ใช้โฟม มีความหนาแน่น 6 ซม กระเบื้องผนัง ผลิตจากเหล็กพับขึ้นรูปและผ่านการพ่นเคลือบผิวด้วยสีเคลือบด้วยความร้อนที่อุณหภูมิ 150 °C ระบบท่อร้อยสายไฟ ระบบและสามารถติดตั้งปลั๊กไฟได้ตามจุดที่กำหนดภายหลังการติดตั้งท่อร้อยสายไฟ และสายไฟที่พหิพหิตแยกออกเป็นสัดส่วน สามารถเปิดปิดได้ทั้ง 2 ด้าน ปุ่มปรับระดับผลิตจากเหล็กติดตั้งอยู่บริเวณด้านล่างของผนัง สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้																																																									
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม แบบ โครงการออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์ราชการ จังหวัดลพบุรี <table><tr><td rowspan="4">กลุ่มงานสถาปัตยกรรม</td><td></td><td>สถาปนิก</td></tr><tr><td></td><td>สถาปนิก</td></tr><tr><td></td><td>หัวหน้างาน</td></tr><tr><td></td><td>หัวหน้ากลุ่ม</td></tr><tr><td rowspan="4">กลุ่มงานช่างไฟฟ้าและงานภูมิสถาปัตยกรรม</td><td></td><td>วิศวสถาปนิก</td></tr><tr><td></td><td>วิศวสถาปนิก</td></tr><tr><td></td><td>หัวหน้ากลุ่ม</td></tr><tr><td></td><td>ช่างศิลป์</td></tr><tr><td rowspan="4">กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและนิเทศศิลป์</td><td>๑๘ กย ๒๕๖๑</td><td>หัวหน้างาน</td></tr><tr><td>๑๘ กย ๒๕๖๑</td><td>หัวหน้ากลุ่ม</td></tr><tr><td></td><td>เขียนแบบ</td></tr><tr><td></td><td>สำรวจ</td></tr><tr><td>ฝ่ายเขียนแบบ</td><td></td><td>หัวหน้าฝ่าย</td></tr><tr><td colspan="2">ที่ปรึกษา</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ผู้อำนวยการสำนัก</td><td>๑๘ กย ๒๕๖๑</td></tr><tr><td colspan="2">สถาปนิกใหญ่</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">อนุมัติ</td><td>๑๘ กย ๒๕๖๑ (แทน) อธิปไตย</td></tr><tr><td colspan="2">แสดงแบบ</td><td>แบบครุภัณฑ์ลอยตัว 3/3</td></tr><tr><td>มาตราส่วน</td><td>เลขที่แบบ</td><td>ID-61018</td></tr><tr><td rowspan="2">วันเดือนปี</td><td>-</td><td>แผ่นที่</td></tr><tr><td>เลขที่เก็บแบบ</td><td>จำนวนแผ่น</td></tr><tr><td colspan="2">1-34</td><td>34</td></tr></table>				กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก		สถาปนิก		หัวหน้างาน		หัวหน้ากลุ่ม	กลุ่มงานช่างไฟฟ้าและงานภูมิสถาปัตยกรรม		วิศวสถาปนิก		วิศวสถาปนิก		หัวหน้ากลุ่ม		ช่างศิลป์	กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและนิเทศศิลป์	๑๘ กย ๒๕๖๑	หัวหน้างาน	๑๘ กย ๒๕๖๑	หัวหน้ากลุ่ม		เขียนแบบ		สำรวจ	ฝ่ายเขียนแบบ		หัวหน้าฝ่าย	ที่ปรึกษา			ผู้อำนวยการสำนัก		๑๘ กย ๒๕๖๑	สถาปนิกใหญ่			อนุมัติ		๑๘ กย ๒๕๖๑ (แทน) อธิปไตย	แสดงแบบ		แบบครุภัณฑ์ลอยตัว 3/3	มาตราส่วน	เลขที่แบบ	ID-61018	วันเดือนปี	-	แผ่นที่	เลขที่เก็บแบบ	จำนวนแผ่น	1-34		34
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม		สถาปนิก																																																									
		สถาปนิก																																																									
		หัวหน้างาน																																																									
		หัวหน้ากลุ่ม																																																									
กลุ่มงานช่างไฟฟ้าและงานภูมิสถาปัตยกรรม		วิศวสถาปนิก																																																									
		วิศวสถาปนิก																																																									
		หัวหน้ากลุ่ม																																																									
		ช่างศิลป์																																																									
กลุ่มงานสถาปัตยกรรมภายในและนิเทศศิลป์	๑๘ กย ๒๕๖๑	หัวหน้างาน																																																									
	๑๘ กย ๒๕๖๑	หัวหน้ากลุ่ม																																																									
		เขียนแบบ																																																									
		สำรวจ																																																									
ฝ่ายเขียนแบบ		หัวหน้าฝ่าย																																																									
ที่ปรึกษา																																																											
ผู้อำนวยการสำนัก		๑๘ กย ๒๕๖๑																																																									
สถาปนิกใหญ่																																																											
อนุมัติ		๑๘ กย ๒๕๖๑ (แทน) อธิปไตย																																																									
แสดงแบบ		แบบครุภัณฑ์ลอยตัว 3/3																																																									
มาตราส่วน	เลขที่แบบ	ID-61018																																																									
วันเดือนปี	-	แผ่นที่																																																									
	เลขที่เก็บแบบ	จำนวนแผ่น																																																									
1-34		34																																																									