



กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

งานติดตั้งทางลาดเวทีพื้นชั้นที่ 19 อาคารที่ทำการ
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
งานติดตั้งผนังตกแต่ง ห้องประชุม ชั้น 8 อาคารกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
และ
ต่อเติมผนังกันเสียงอะคูสติกห้องผู้ตรวจการ
ชั้น 18 อาคารที่ทำการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่ พม.67161

จำนวน 20 แผ่น

สัญลักษณ์การเขียนแบบ

สารบัญแบบ

สัญลักษณ์แบบขยาย		สัญลักษณ์วัสดุ		แผ่นที่		รายการ		แผ่นที่		รายการ			
6 A-01 ชื่อแบบขยาย เลขที่แบบที่แบบขยายปรากฏ		ดิน ทราย อิฐหัก หรือ กรวด คอนกรีต ก่ออิฐฉอมปูน ก่ออิฐฉอมปูนเต็มแผ่น ก่อคอนกรีตบล็อก ก่อคอนกรีตบล็อกเต็มแผ่น หิน หน้าต่างไม้ยังไม่ได้ใส่ หน้าต่างไม้ใส่แล้ว หน้าต่างกระจกหรือโลหะ หน้าต่างไม้		งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19 ตึกอาคารกระทรวงฯ				รายการสัญลักษณ์แบบ					
สัญลักษณ์รูปด้าน				A - 00		สารบัญแบบ , สัญลักษณ์แบบ		1		พื้นที่กระเบื้องยางลายไม้SPC (รูปแบบและสีเลือกขณะดำเนินการก่อสร้าง)			
6 A-01 ชื่อแบบขยาย เลขที่แบบ ที่รูปด้านปรากฏ				A - 01		รายการประกอบแบบก่อสร้าง 1/3		2		พรมทางลาด แบบพรมม้วน หน้า 3 มม.			
สัญลักษณ์หน้าต่าง				A - 02		รายการประกอบแบบก่อสร้าง 2/3		1		ผนังตกแต่งผิวลามิเนต			
1 สัญลักษณ์ หมายเลขหน้าต่าง				A - 03		รายการประกอบแบบก่อสร้าง 3/3							
สัญลักษณ์ประตู				A - 04		แปลนงานหรือถอนต่างๆห้องประชุม ชั้นที่ 19							
1 สัญลักษณ์ หมายเลขประตู				A - 05		แปลนปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19 (Zone A)							
เส้นบอกระยะ				A - 06		แปลนก่อนปรับปรุงเวที ชั้นที่ 19							
1.00 ริม ถึง ริม 1.00 ริม ถึง ศูนย์กลาง 1.00 ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง				A - 07		แปลนขยายเวทีพื้นชั้นที่ 19							
แนวตัด				A - 08		แปลนขยายเวทีพื้นชั้นที่ 19							
6 A-01 ชื่อรูปตัด เลขที่แบบ ที่รูปตัดปรากฏ				A - 09		แปลนขยายเวทีพื้นชั้นที่ 19							
สัญลักษณ์ผนัง				A - 10		แบบขยายทางลาด							
1 สัญลักษณ์ หมายเลขผนัง				S - 01		แปลนโครงสร้างเวทีห้องประชุม ชั้นที่ 19							
สัญลักษณ์บอกระดับ				S - 02		แปลนขยายโครงสร้างเวที							
▽ + 0.00				S - 03		รูปตัดขยายโครงสร้างตามขวางเวที A,B							
แนวเสา				S - 04		รูปตัดขยายโครงสร้างตามยาวเวที 1,2							
						งานติดตั้งผนังตกแต่ง ห้องประชุม ชั้น 8 ตึกกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ							
				A - 11		แปลนห้องประชุมชั้นที่ 8							
				A - 12		รูปด้านผนัง A,B							
						งานต่อเติมผนังกันเสียงอะคูสติคห้องผู้ตรวจ อาคารที่ทำการกระทรวงฯ							
				A - 13		รายการประกอบแบบต่อเติมผนังกันเสียงอะคูสติค							
				A - 14		แปลนผนังต่อเติม							
				A - 15		รูปด้านผนังต่อเติม A,B							

รายการทั่วไป

หมวดที่ 1: วัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน

- 1.1 ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะจ้างเหมาก่อสร้างตามแบบ ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง รวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดที่แนบท้ายสัญญา ตลอดจนจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆที่จำเป็นต้องมีหรือต้องทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จบริบูรณ์จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ
- 1.2 ในการเสนอราคาก่อสร้าง ตามข้อ 1.1 ต้องรวมค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้
- 1.2.1 การจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของผู้รับจ้าง ช่างฝีมือ เครื่องมือ เครื่องทุ่นแรงและสัมภาระมาดำเนินการให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ตามแบบรายการ ข้อกำหนดและสัญญา จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ
- 1.2.2 การดำเนินการทดลอง ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ การรั่วซึมตรวจสอบสภาพสถานที่ และสิ่งแวดล้อม บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง พร้อมทั้งการรายงานผลต่อผู้ว่าจ้างตามที่กำหนดในรายการประกอบแบบ
- 1.2.3 การจัดแสดงรายละเอียด (SPECIFICATION) และตัวอย่างของวัสดุต่างๆ ตามที่กำหนดในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ ที่ผู้รับจ้างต้องทำเสนอตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง
- 1.2.4 การทำแผนการดำเนินการ (WORK SCHEDULE) และการทำตารางการดำเนินการก่อสร้าง (CRITICAL PATH METHOD) เสนอต่อผู้ว่าจ้างและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
- 1.2.5 การจัดหาและค่าบริการ ด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เช่น ไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้ากำลัง น้ำสะอาด โทรศัพท์ที่จะใช้ในการก่อสร้างนี้
- 1.2.6 การก่อสร้างสถานที่ทำการชั่วคราว ซึ่งประกอบด้วยห้องทำงานผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ห้องเก็บวัสดุตัวอย่าง และห้องสุขา (หากจำเป็น)
- 1.2.7 การซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย อันอาจเกิดจากการก่อสร้างครั้งนี้ให้มีสภาพดีดังเดิม
- 1.2.8 การดำเนินการป้องกันการรบกวน อันอาจเกิดแก่ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง การป้องกันและการประกันความเสียหายและอุบัติเหตุ รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการชดเชยเกี่ยวกับการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต อันอาจเกิดจากการก่อสร้างครั้งนี้
- 1.2.9 การขนย้ายวัสดุเหลือใช้ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้องตามรายการหรือสัญญา การกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลออกจากบริเวณก่อสร้าง ตลอดจนการทำความสะอาดอาคาร และบริเวณก่อสร้างก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวดงาน
- 1.2.10 การขนย้ายสิ่งปลูกสร้างเดิม ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ยืนต้น สาธารณูปโภคและสาธารณูปการซึ่งมีอยู่ในพื้นที่เดิม
- 1.2.11 การเปลี่ยนแปลงแก้ไข การรื้อถอน และทำขึ้นใหม่ในส่วนที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างผิดไปจากแบบ รายการ, หรือข้อกำหนด หรือในกรณีที่มีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย เพื่อความมั่นคงทางวิศวกรรม และความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยทางสถาปัตยกรรม โดยมิได้เปลี่ยนแปลงองค์ประกอบส่วนใหญ่หรือลักษณะเดิม

หมวดที่ 2: ข้อกำหนดและหลักปฏิบัติทั่วไปของผู้รับจ้าง

- 2.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษารูปแบบ และรายการประกอบแบบต่างๆ รวมถึงข้อกำหนดและขั้นตอนการทำงานต่างๆไว้ล่วงหน้า เมื่อมีความสงสัยประการใดให้สอบถามคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเป็นลายลักษณ์อักษร เมื่อได้รับคำตอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการตรวจการจ้างแล้ว จึงสามารถดำเนินการทำงานนั้นๆได้ และระยะเวลาที่ใช้ในการได้ตอบหนังสือดังกล่าว จะนับมาเป็นข้ออ้างในการต่อสู้สัญญาไม่ได้
- 2.2 ผู้รับจ้างต้องศึกษาสำรวจพื้นที่ ที่จะทำการก่อสร้างรวมทั้งสภาพแวดล้อมอย่างละเอียด โดยต้องไม่นำเอาอุปสรรคจากธรรมชาติของสภาพพื้นที่มาเป็นข้ออ้างใดๆทั้งสิ้น นอกจากจะมีเหตุสุดวิสัยที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วงตามมติคณะรัฐมนตรี โดยต้องยื่นคำร้องต่อผู้ว่าจ้างโดยด่วนเพื่อวินิจฉัยเหตุสุดวิสัยนั้นๆเป็นกรณีไป
- 2.3 ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำการก่อสร้าง ภายในกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และผู้รับจ้าง จะต้องเสนอรายชื่อผู้ควบคุมงาน เจ้าหน้าที่ประสานงาน หรือเจ้าหน้าที่อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ต่อผู้ว่าจ้างด้วย
- 2.4 การเสนอเรื่องต่างๆ ของผู้รับจ้างต่อผู้ว่าจ้าง ต้องผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้างของฝ่ายผู้ว่าจ้างทุกครั้ง
- 2.5 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อวินิจฉัย และคำแนะนำของผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างให้ดำเนินการเกี่ยวกับ การก่อสร้างนี้
- 2.6 หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามคำสั่ง ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในเรื่องงานใดระหว่างระยะเวลาของการ ก่อสร้างหรือระยะเวลาของการประกันงานนี้ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะว่าจ้างบุคคลอื่นเข้ามาทำงาน แทนผู้รับจ้าง โดยหักค่าใช้จ่ายในการนี้ จากเงินค่าจ้างหรือประกันที่ผู้รับจ้างได้รับแล้วแต่กรณี
- 2.7 ในระหว่างปฏิบัติการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 คน หัวหน้าคนงานรวมทั้งช่างฝีมือ ที่มีประสบการณ์และความชำนาญงานในแต่ละแขนงของงานเป็นอย่างดี มาทำงานก่อสร้างนี้ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้าง ถอนผู้หนึ่งผู้ใดออกจากการทำงานก่อสร้างนี้ได้ ถ้าเห็นว่าผู้นั้นปฏิบัติมิชอบหรือไร้สมรรถภาพ และผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้อื่นมาทำงานแทน โดยทันที
- 2.8 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุตามมาตรฐานการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตามความต้องการของผู้ว่าจ้างทุกขั้นตอนของงาน โดยต้องได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนลงมือปฏิบัติงานติดตั้งวัสดุอุปกรณ์เหล่านั้น
- 2.9 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ นำเสนอแบบ Shop Drawing ส่งให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ / การประสานงาน และดำเนินการระหว่างช่างแขนงต่างๆ ในการติดตั้งอุปกรณ์งาน ระบบต่างๆ เช่น การเดินท่อ การติดตั้งระบบไฟฟ้า เป็นต้น การเชื่อมต่อของอุปกรณ์งานระบบต่างๆ ต้อง มิให้เกิดการชำรุดเสียหาย และต้องถูกต้องครบถ้วนตามแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบ โดยต้องส่งตัวอย่างและเอกสารประกอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ หากสงสัยว่าวัสดุอุปกรณ์ใดคุณสมบัติ ไม่ตรงตามแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบ ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุอุปกรณ์เหล่านั้นไปทดสอบยังสถาบันของทางราชการที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และแจ้งผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ ถ้าผู้รับจ้างใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ตรงตามแบบก่อสร้างและรายการ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้างรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์เหล่านั้น ออกไปจากบริเวณก่อสร้างได้ทันที

- วัสดุที่ไม่ได้ระบุในรูปแบบรายการ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบ คุณสมบัติวัสดุและตัวอย่าง ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างแล้ว ผ่านผู้ควบคุมงาน ให้พิจารณา อนุมัติ ก่อนดำเนินการ
- 2.11 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง มีความจำเป็นต้องอนุมัติให้มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบจากที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือหากผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่า และ อุปกรณ์ที่ได้รับอนุมัติให้ใช้นั้นมีราคาต่ำกว่าวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องลดราคาค่าก่อสร้างลงตามราคาที่แตกต่างกัน ให้แก่ผู้ว่าจ้าง
- 2.12 ผู้รับจ้างต้องพร้อมที่จะแสดงใบสั่งซื้อ ใบรับ หรือใบเสร็จรับเงิน ในการสั่งซื้อวัสดุหรืออุปกรณ์ แสดงต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้เสมอเมื่อมีการร้องขอ
- 2.13 การเก็บวัสดุและอุปกรณ์ ที่นำเข้ามาในบริเวณที่ทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดการป้องกันมิให้เสื่อมคุณภาพชำรุดหรือเสียหาย หากเกิดการเสื่อมคุณภาพ ชำรุด หรือสูญหาย ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาทดแทนให้ครบถ้วน
- 2.14 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง โดยไม่ก่อการรบกวนแก่ประชาชนในที่สาธารณะ บริเวณข้างเคียงที่ก่อสร้าง และไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สถานที่ รวมถึงอุปกรณ์ หากเกิดการเสียหาย หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่การดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายและรับผิดชอบนั้นๆ
- 2.15 ผู้รับจ้างต้องทำตามกฎหมาย กฎข้อบังคับ ระเบียบต่างๆของทางราชการที่กำหนดไว้ ทั้งในเรื่องการก่อสร้าง ในเรื่องแรงงาน และเรื่องภาษีอากร
- 2.16 ระหว่างเวลาดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวกและจัดหาอุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ตรวจ งานของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้ตรวจงานได้โดยสะดวกและปลอดภัย
- 2.17 วัสดุโบราณ เช่น สิ่งแกะสลัก เหมือง หรือวัตถุอื่นๆ ที่ค้นพบได้หรือขุดได้ในระหว่างการทำงานก่อสร้างนี้ ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง และต้องมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างในที่ที่พบ
- 2.18 ห้ามมิให้ติดตั้งเครื่องหมายการค้า และป้ายโฆษณาสินค้าทุกชนิดในบริเวณก่อสร้าง เว้นแต่เป็นป้ายชื่ออาคาร ชื่อผู้รับเหมา ชื่อเจ้าของอาคาร ชื่อผู้ออกแบบอาคาร และผู้ควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งจะอนุญาตให้ติดตั้งได้
- 2.19 ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างฝีมือดี ชำนาญงานแต่ละสาขามาจัดทำทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบที่ปรากฏในแบบก่อสร้าง
- 2.20 ระหว่างการทำงาน หากแบบรูปรายการไม่ได้ระบุชัดเจน และทางผู้ควบคุมงานเห็นว่าการทำงานดังกล่าวไม่มีความปลอดภัยผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข ให้ถูกต้องตามมาตรฐานและหลักวิชาช่างที่ดี โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นคนรับผิดชอบทั้งสิ้น
- 2.21 ก่อนส่งมอบงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทั้งภายในตัวอาคารและบริเวณ ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยภายในกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19 อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ			เลขที่แบบ
				พม.67161
	สำรวจ / เขียนแบบ	นายสุปรีย์ ลิ้นทรเทียม	อนุมัติแบบ	วันที่
	สถาปนิก	นายแจ่มจรรยงค์ สุทธิผล		กรกฎาคม 2567
	สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา		มาตราส่วน
	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ		แผ่นที่
	วิศวกรโยธา	นายกิตติศัพท์ ชีววัฒนาพงศ์		
	วิศวกรโยธา	นายวีรวิทย์ มหรรพัตนพงษ์		
	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พล พานทอง		
	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกรโก		

นายพิศิษฐ์ อยู่พลี
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ

A-01

หมวดที่ 1 งานพื้น

พรมแผ่น แบบม้วนหนา 3 มม.

พร้อมติดตั้ง บัวเชิงลวดลายไม้สำเร็จรูป 4" หนาไม่น้อยกว่า 1.6mm.

(สีให้เปรียบเทียบกับสีผิวเดิมหน้างาน หากไม่สามารถสังของผลผลิตให้ทันตามระยะเวลาในการทำงาน ให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และให้นำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพิจารณาก่อนดำเนินการ)

1. ขอบเขตของงาน

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพแรงงานที่มีฝีมือและความชำนาญมีระบบควบคุมคุณภาพที่ดีสำหรับงานพรม ตามระบุในแบบและรายการประกอบแบบ
- 1.2 วัสดุที่นำมาใช้ ต้องเป็นวัสดุใหม่ที่ได้มาตรฐานของผู้ผลิต ปราศจากตำหนิใด ๆ
- 1.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างพรมตามชนิด สี และลาย 2 ชุด ขนาด 300x300 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ผู้ควบคุมงาน และ/หรือ ผู้ออกแบบคัดเลือกและอนุมัติก่อนการสั่งซื้อ

1.1 การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิวที่จะปูพรมให้สะอาด ปราศจากฝุ่นผง คราบไขมันและเศษปูนออกให้หมด
- เทปูนทรายปรับระดับและขัดเรียบให้ได้ระดับที่ต้องการ
- หลังจากเทปูนทรายปรับระดับขัดมันพื้นแล้ว 24 ชั่วโมง ให้ทำการบ่มตลอด 3 วัน ทั้งไว้ให้แห้ง และปราศจากความชื้น แล้วจึงเริ่มดำเนินการปูพรม
- พรมก่อนติดตั้งจะต้องนำมาเป็นแผ่น ไม่ควรหักงอไม่ควรเก็บกองไว้นาน สถานที่เก็บกองจะต้องแห้ง สะอาดไม่มีความชื้น

1.2 การปูพรม

- ทำการวางแผนการปูหรือทิศทางของลายพรมตาม Shop Drawing ที่ได้รับอนุมัติ
- ใช้กาวยางในการปูพรมแผ่นสีขาวย่น ทำจากน้ำยางธรรมชาติในการปูพรม
- ในการเริ่มปูให้ทาการที่พื้นห้อง โดยเริ่มทาเป็นส่วน ๆ แล้วทิ้งไว้ประมาณ 10 - 15 นาที เพื่อให้กาวยางเหนียวได้ที่ (ก่อนทาการวางทดลองวางพรมก่อน เพื่อให้ทราบพื้นที่ทาการ)
- ด้านหลังพรมจะมีลูกศรบอกทิศทางหน้าพรม การปูพรมโดยให้ทิศทางของหน้าพรมไปในทิศทางที่ไม่เหมือนกัน จะทำให้เกิดลวดลายที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ควรทำตามทีระบุในแบบ หรือหากไม่ระบุก็ต้องเสนอรูปแบบการติดตั้งกับผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบพิจารณาก่อนการติดตั้ง
- วางพรมแผ่นแรกโดยเริ่มจากกลางห้อง แล้ววางแผ่นต่อไปไล่ไปจนสุดผนังห้อง หากเหลือช่องว่างไม่พอดีกับแผ่นพรมให้เว้นไว้ก่อน แล้ววัดขนาดเพื่อทำการตัดพรมโดยใช้คัตเตอร์ จะได้ชิ้นพรมที่พอดีกับช่องที่เหลือแล้วทำการปูต่อไปจนเต็มพื้นที่

1.3 การทดสอบการใช้งาน

- ลักษณะการใช้งาน : การใช้งานหนัก
- การทดสอบการขัดถู : ผ่านมาตรฐาน BS EN 985 > 2.4
- การคงรูปร่างของพรม : ผ่านมาตรฐาน BS EN 986 < 0.2%
- ทดสอบไฟฟ้าสถิต : ผ่านมาตรฐาน AATCC 134 < 3 kv
- การขีดจางของสี : ผ่านมาตรฐาน ISO 105 B02, min 6

1.4 การทดสอบเรื่องไฟ

- การทดสอบการลามไฟ : ผ่านมาตรฐาน BS 4790 รัศมีการลามไฟต่ำ
- การทดสอบความทนทานต่อการเกิดไฟ : ผ่านมาตรฐาน ASTM D 2859 DOC FF#1-70

รายการประกอบแบบ 2/3

2 พื้นค.ส.ล.ปูกระเบื้องยาง (ระบุสีและลวดลายภายหลัง)

2.1 วัสดุที่ใช้ กระเบื้องยางรูปแบบ แบบแผ่นลายไม้ ขนาดของแผ่นประมาณ 15 x 90 ซม. , 18-23 x 120 ซม ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม กระเบื้องยางแบบแผ่นชนิดเคลือบฟิล์มลายไม้ ติดตั้งด้วยกาว มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน BS 3260 : 1969 หรือมาตรฐาน European Norms (EN) 685 CLASS Commercial 32

มีฟิล์มกันรอยขีดขูดที่ผิวหน้า (Wear Layer) หนาไม่ต่ำกว่า 0.3 มม

ค่าความคงทนของสีต่อแสงได้ตามมาตรฐาน ISO 105-B02 อยู่ในระดับ Scale 6 ขึ้นไป

ค่าการกันลื่นอยู่ในระดับ R9 หรือสูงกว่า

ให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของ

บริษัท ยูนิคอม อิมพอร์ต- เอ็กซ์พอร์ต จำกัด Rectango รุ่น Nature plus หรือคุณภาพเทียบเท่า

บริษัท บีเอฟเอ็ม จำกัด Tarkett รุ่น ID Essential 30

บริษัท กรีนไฮ โปรดักส์ จำกัด Coco รุ่น Excellent Wood

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19 อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	เลขที่แบบ พม.67161
	สำรวจ / เขียนแบบ นายสุรเกียรติ์ อินทรเทียม สถาปนิก นายแจ่มจรรยาต์ สุทธิผล สถาปนิก นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา วิศวกรโยธา นายชินวัตร ศรีชาติ วิศวกรโยธา นายกิตติศัพท์ ชีววัฒนาพงศ์ วิศวกรโยธา นายวีรวิทย์ มหรรทศพนพงษ์ วิศวกรโยธา นายบัณฑิตพล พานทอง วิศวกรโยธา นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	
	อนุมัติแบบ นายพิเชษฐ อยู่พลี ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	วันที่ กรกฎาคม 2567 มาตราส่วน แผ่นที่ A-02

7.5 สีที่ใช้ และสีรองพื้น

ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตโดยเคร่งครัด ห้ามการผสมสีอื่นใดนอกเหนือไปจากนั้น ในการทาสีภายหลังจากที่แห้ง แล้ว สีเดียวกันจะต้องปรากฏเหมือนกันทุกประการหากสีที่ทาไม่เท่ากัน ผู้รับจ้างจะต้องทำการทาสีที่ต่างกันใหม่

7.6 วัสดุ

- งานไม้ทาด้วยสีน้ำมันให้ใช้สี TOA หรือ BEGER หรือ PAMMASTIC รุ่น PAMMAVER หรือ NIPPON PAINT หรือคุณภาพเทียบเท่า
- สีที่ใช้ทาเคลือบเงา ให้ใช้สีของ TOA 4Season HIGH GLOSS หรือ BEGER รุ่น BEGERSHEILD DELIGHT TITANIUM ENAMEL หรือ JOTUN รุ่น GARDEX หรือ ICI หรือ NIPPON PAINT หรือคุณภาพเทียบเท่า

7.6.1 ชนิดของสี

- งานเหล็กและไม้ให้ทาด้วยสีน้ำมัน มอก 327-2538 สีเคลือบเงาผลิตกันตาม มอก 327-2539

7.6.2 ประเภทของสีรองพื้น

- สีรองพื้น ใช้สำหรับงานไม้ มีคุณสมบัติป้องกันน้ำแทรกซึมเข้าในเนื้อไม้ และป้องกันยางไม้ซึมออกมาด้านนอก วิธีใช้ ผสมกับทินเนอร์ การผสมตามสัดส่วนของผู้ผลิต
- สีรองพื้นไม้ เป็นสีประเภทเรซินสังเคราะห์ สามารถป้องกันเชื้อราได้ดี ใช้รองพื้นบนผิวไม้ โดยผสมกับทินเนอร์ การผสมตามสัดส่วนของผู้ผลิต

7.6.3 ข้างทาสี

ต้องเป็นข้างสีที่มีความชำนาญ มีผู้ควบคุมงานคอยดูแลตลอดเวลา ห้ามทาสีในขณะที่ฝนตก อากาศชื้นจัด หรือบนพื้นผิวที่ยังไม่แห้งสนิท

ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัสดุและอุปกรณ์ในการประกอบครุภัณฑ์และงานตกแต่งภายใน

- ไม้ทุกชนิดที่จะนำมาประกอบครุภัณฑ์ และใช้ในการตกแต่งภายใน จะต้องเป็นไม้ที่ผ่านการ อบหรือผึ่งให้แห้งสนิทด้วยวิธีทางวิทยาศาสตร์ หรือวิธีธรรมชาติ โดยจะต้องมีความชื้น เหลืออยู่ไม่เกิน 15% ไม้ที่มีน้ำหนักเบาเกินไปเกินไป ไม้ที่เป็นแก่น เป็นกระพี้ คดงอ เป็นรู เป็นตาไม้ บิดเบี้ยว แตกร้าว มีรอยมอดและแมลงกัดกินเนื้อไม้ หรือมีตำหนิอื่นๆ ห้ามนำมาใช้ในการก่อสร้าง ไม้ที่ใช้ต้องสามารถยอมเป็นสีเดียวกันได้ ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น เมื่อสีและตกแต่งผิวแล้วจะต้องมีลายไม้ และสีแลดูต่อเนื่องกัน

ไม้ที่ใช้ในการประกอบครุภัณฑ์และการตกแต่งภายใน

- ไม้เนื้อแข็งและไม้ที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมด (ยกเว้นงานชั่วคราว) ให้ใช้ไม้เนื้อแข็งจะต้องเป็นไม้ที่กำหนด ดังนี้ ไม้ยมหอม ไม้ตะแบก ไม้สักอัดประสาน FINGER JOINT เว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น ขนาดหนาไม่น้อยกว่า 5 หุนหรือ 7 หุน กว้างไม่น้อยกว่า 1 3/4" หรือที่มีขนาดเหมาะสมกับรูปแบบของครุภัณฑ์นั้น ระยะห่างไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม # หรือตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ ส่วนไม้สำหรับทำราวผ้าเต้านหรือราวผนัง จะต้องเป็นไม้ที่เรียบมาจากโรงงานให้ใช้ไม้ยางที่ผ่านการอบน้ำยาจากโรงงานอบน้ำยาไม่ได้การตกแต่ง
- ไม้ทั้งหมดที่สีและตกแต่งและประกอบเข้ารูปแล้วจะต้องได้รับการอุดรูต่างๆ ปิดด้วยกระดาษทรายให้เรียบร้อยก่อนแล้วจึงทาสีตามที่จะระบุไว้ในรูปแบบและรายการการเข้าไม้
- รอยบากไม้ก็ดี หนาไม้ที่ประกบกันก็ดี จะต้องขีดเส้นจากวัดมุมให้ถูกต้องแล้วจึงเลื่อย เจาะ สี ตกแต่งให้หน้าไม้สนิทเต็มหน้าไม้ประกบกัน

ไม้อัดที่นำมาประกอบครุภัณฑ์และการตกแต่งภายใน

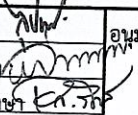
- ไม้อัดยางสองหน้าให้ใช้ไม้อัดยาง / HMR ที่มีความหนา 4 มม 6 มม 10 มม 15 มม 20 มม ตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก 178 - 2549
- ไม้อัดสักด้านหน้าเป็นไม้อัดสักด้านหลังเป็นไม้อัดยางมีความหนา 4 มม 6 มม 10 มม 15 มม 20 มม ตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก 178 - 2549

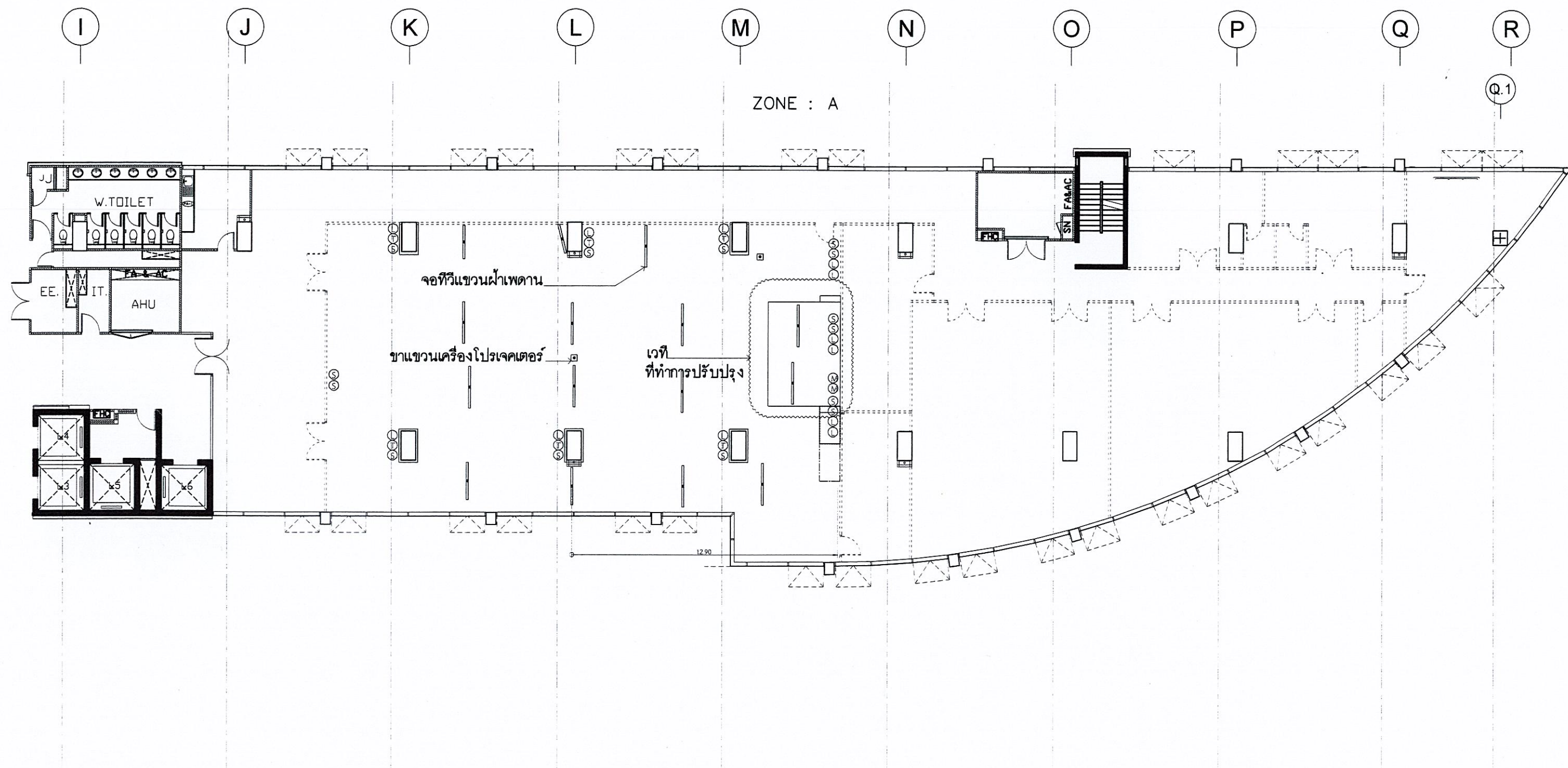
รายการประกอบแบบ 3/3

วัสดุอื่น ๆ ที่ใช้ในการประกอบครุภัณฑ์และงานตกแต่งภายใน

- แผ่นพลาสติกอัดผิวแห้ง (PLASTIC LAMINATE) ใช้ชนิด HIGH PRESSURE LAMINATE (HPL) ความหนา 0.8 มม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ FORMICA, LAMITAK, WILSONART หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า ราคาแผ่นพลาสติกอัดผิวแห้ง ลวดลายสีพื้น ราคาต้องไม่ต่ำกว่าแผ่นละ 700 บาท ,ราคาแผ่นพลาสติกอัดผิวแห้ง ลวดลายต่างๆ เช่น ลายไม้ ราคาต้องไม่ต่ำกว่าแผ่นละ 1,200 บาท หรือตามที่กำหนดในรูปแบบและรายการ
- ม่านปรับแสงแนวตั้ง ใช้ชนิดใบสังเคราะห์ ใบกว้าง 100 มม ชนิดทึบแสง BLACKOUT กันน้ำ กันไฟลาม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุดอย่าง จนใช้งานได้ดี ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ KACEE, LUXAFLEX, K-SAI, SPALCO, SOMKIT, STARBOARD, CLASSIC, โอเชียนนิวไลน์หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า
- ผ้าสำหรับบุผนัง ใช้ชนิดที่มีคุณภาพดี หาซื้อได้ตามท้องตลาดทั่วไป ในราคาไม่ต่ำกว่าพลาละ 600 บาท หรือตามที่กำหนดในรูปแบบและรายการ
- วัสดุปิดผิวที่ระบุไว้ทั้งหมดนี้ การติดตั้ง การอัดวัสดุปิดผิวกับพื้นต่าง ๆ ต้องใช้กาสำหรับใช้เฉพาะงานนี้โดยเฉพาะ และจะต้องอัดให้เรียบสนิทปราศจากรอยคลื่น
- วัสดุที่ใช้กรุตกแต่งผิวทุกชนิด ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี ได้มาตรฐาน หาได้ตามท้องตลาดทั่วไป เปรียบร้อยสมบูรณ์ตามชนิดและขนาดของวัสดุนั้น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด
- อลูมิเนียม ให้ใช้อลูมิเนียมที่ผลิตภายในประเทศ ชนิด ขนาด และการทำผิวภายนอกตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
- กระจกใส ใช้กระจกใสที่มีคุณภาพตาม มอก 54 - 2516 ขนาดและความหนาของกระจกต้องเป็นไปตามที่ระบุในรูปแบบและรายละเอียด แผ่นกระจกมีผิวหน้าทั้ง 2 ด้านเรียบสนิท ไม่มีฟองอากาศภายในเนื้อกระจกหรือเป็นลูกคลื่นหรือรอยแตกขูดขีดใด ๆ ทั้งสิ้น
- ฟองยางหรือฟองน้ำสำหรับบุผาตกแต่งผนัง ให้ใช้ฟองยางอย่างดีหรือที่เหมาะสมกับรูปแบบผนังที่บุ หรือเป็นไปตามที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการ
- เหล็ก ให้ใช้เหล็กชุบพวรมที่ผลิตในประเทศ ชนิด ขนาดและการทำผิวภายนอก ตามที่ข้อกำหนดทั่วไป หรือเป็นไปตามที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการ
- กระดาษปิดผนัง (WALL PAPER) ใช้ชนิดที่มีคุณภาพดี หาซื้อได้ตามท้องตลาดทั่วไป ในราคาตารางเมตรละไม่ต่ำกว่า 300 บาท ให้ใช้ของ สยามพิพัฒนา, บริษัท 3 เคเอ็ม T-MOON หรือคุณภาพเทียบเท่า
- พรมปูพื้นชนิดแผ่นสำเร็จรูป ขนาดทั่วไป 0.50 x .50 ม ที่มีความหนา ไม่น้อยกว่า 20 ออนซ์ /ตารางหลา กรรมวิธีติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตโดยเคร่งครัด ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TAI PING, CARPET INTERNATIONAL, INTERFACE, HABITAT หรือคุณภาพเทียบเท่า

การส่งตัวอย่าง - ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการนี้ และ / หรือ เอกสารแสดงรายละเอียดของวัสดุ (CATALOG) เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ โดยผ่านผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19			เลขที่แบบ
	อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์			พม.67161
	กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ			
	สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ			วันที่
	สำรวจ / เขียนแบบ	นายสุปรีย์ อินทรเทียม	อนุมัติแบบ	กรกฎาคม 2567
	สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุภดิษฐ์		มาตราส่วน
	สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา		แผ่นที่
วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	A-03		
วิศวกรโยธา	นายกิตติธัช ชีววัฒนพงศ์			
วิศวกรโยธา	นายวิรัชญ์ มหรรพัตนพงษ์			
วิศวกรโยธา	นายนันท์พล พานทอง			
วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก			



แปลนงานรื้อถอนต่างๆห้องประชุม ชั้นที่ 19
มาตราส่วน 1 : 200

รายละเอียดการรื้อถอน

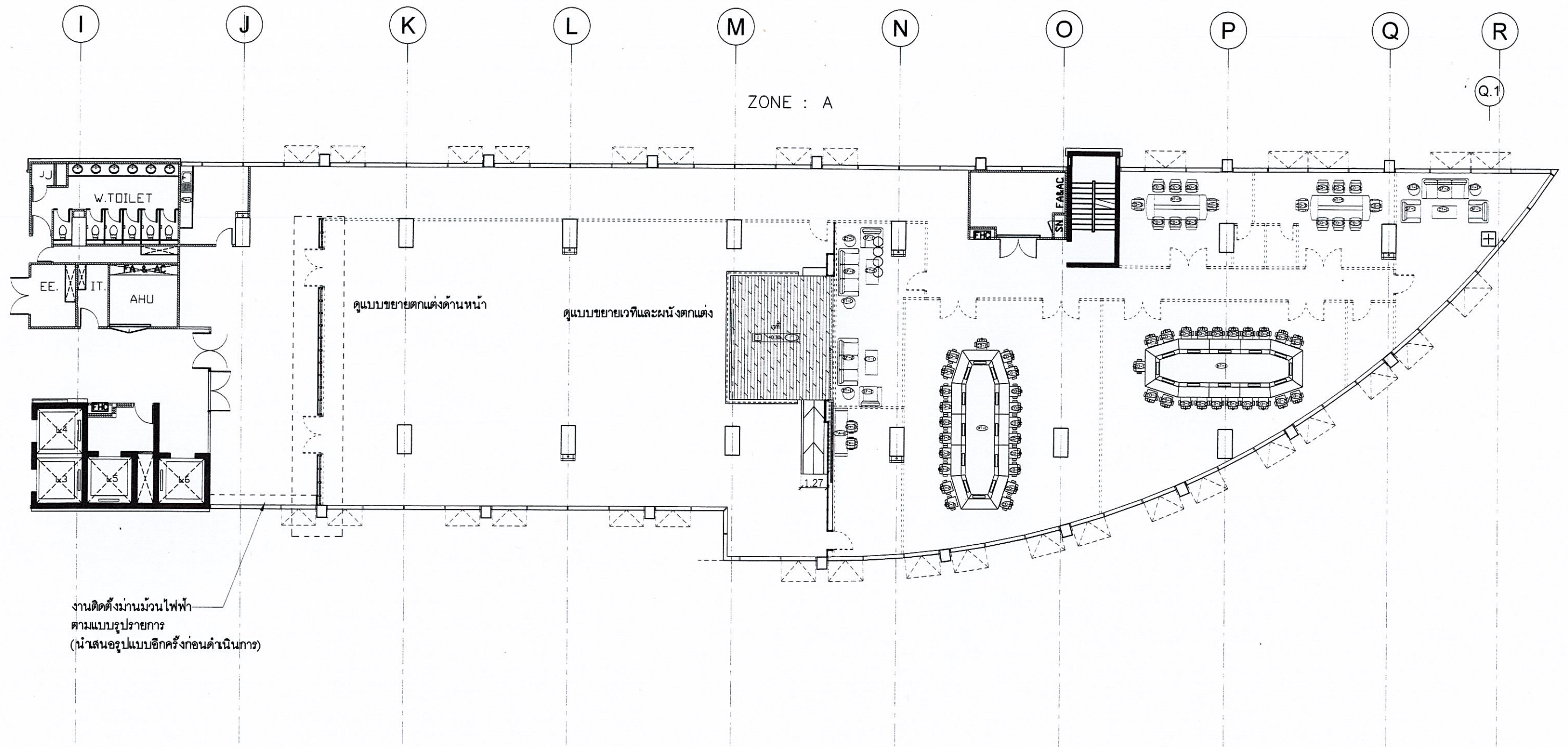
1. รื้อถอนจอทีวีแขวนฝ้าเพดาน จำนวน = 14 จอ ติดตั้งจัดแนวใหม่
2. รื้อถอนลำโพงเดิม พร้อมขาแขวน ติดตั้งตำแหน่งใหม่หลังปรับปรุงจำนวน = 4 ชุด
3. รื้อถอนพรหมเวทีออกทั้งหมด
4. รื้อถอนไม้อัดปูพื้นและไม้อัดต่างๆของเวทีออกทั้งหมด
5. รื้อถอนโครงเหล็ก 1"x1"x2.3mm.เวทีออกทั้งหมด
6. งานย้ายเต้ารับไฟฟ้า, สวิตช์, แลน, พร้อมติดตั้งใหม่ จำนวน = 14 จุด



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19				เลขที่แบบ
อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สบ-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ				พม.67161
สำรวจ / เขียนแบบ	นายสุปรีย์ อินทรเทียม	อนุมัติแบบ		วันที่
สถาปนิก	นายแจ่มจรรย์ยศ สุทธิผล			กรกฎาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา			มาตราส่วน
วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ			
วิศวกรโยธา	นายกิตติชัย ชีววัฒนาพงศ์			แผ่นที่
วิศวกรโยธา	นายวีรวิทย์ มหรรทศพนพงษ์			A-04
วิศวกรโยธา	นายณัฏฐ์ปณต พานทอง			
วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก			

นายพิเชษฐ อยู่พล
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปฏิบัติราชการแทน "ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ"



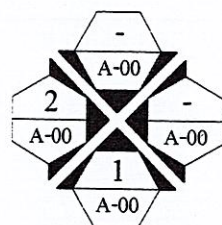
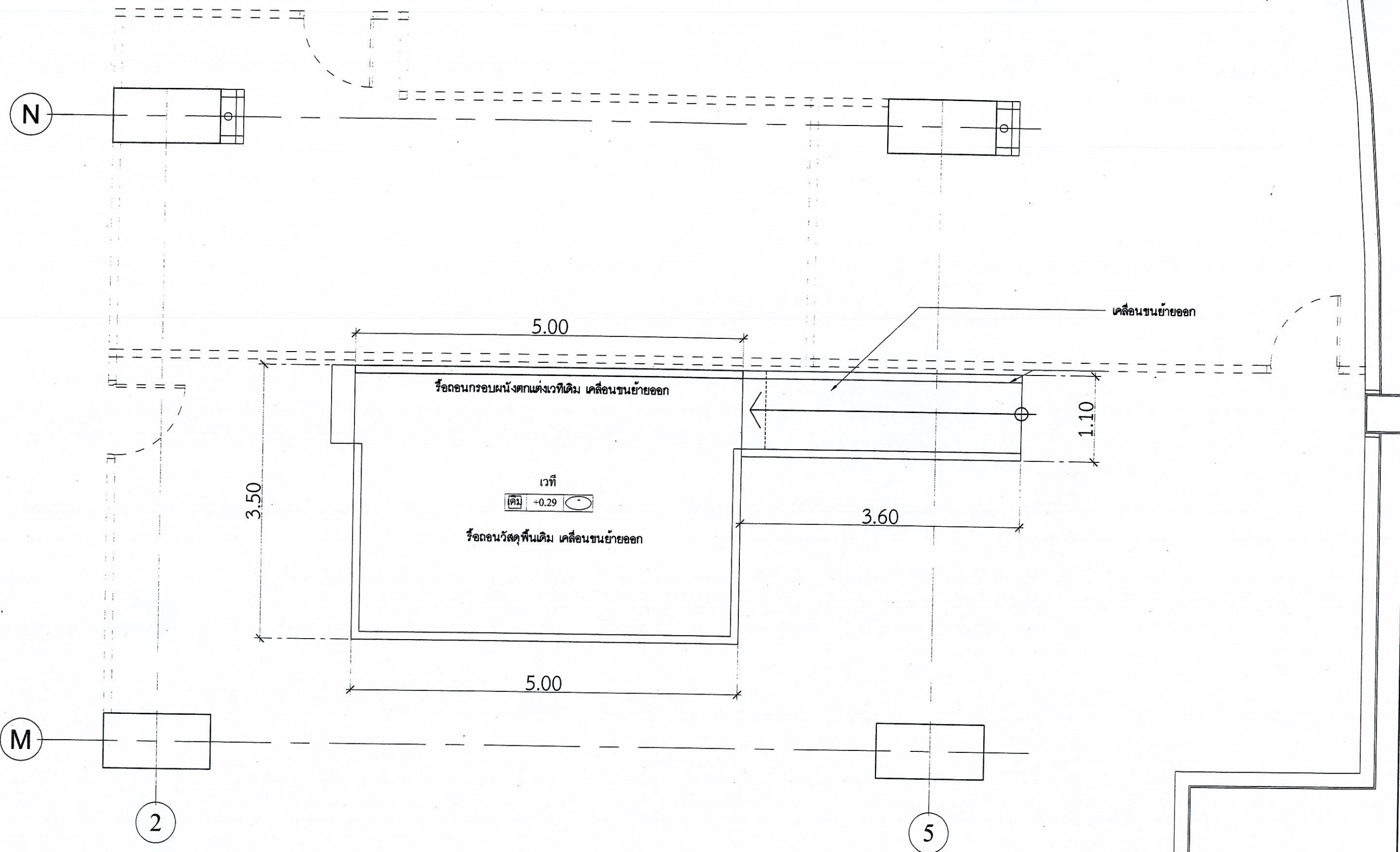
แปลนปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19 (Zone A)
มาตราส่วน 1 : 200



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19				เลขที่แบบ
อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ				พม.67161
สำรวจ / เขียนแบบ	นายสุปรีย์ อินทรเทียม	อนุมัติแบบ		วันที่
สถาปนิก	นายแจ่มจรรย์รงค์ สุทธิผล			กรกฎาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา			มาตราส่วน
วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ			
วิศวกรโยธา	นายกิตติธัช ชีววัฒนพงศ์			แผ่นที่
วิศวกรโยธา	นายวิรัชญ์ มหรรทศนพงษ์			A-05
วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พล พานทอง			
วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกรมะโท			

นายพิศิษฐ์ อยู่พล
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ



ทิศทางการมองรูปด้าน

แปลนก่อนปรับปรุงเวที ชั้นที่ 19

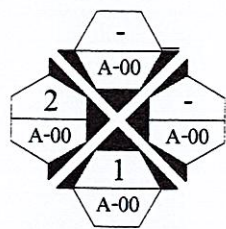
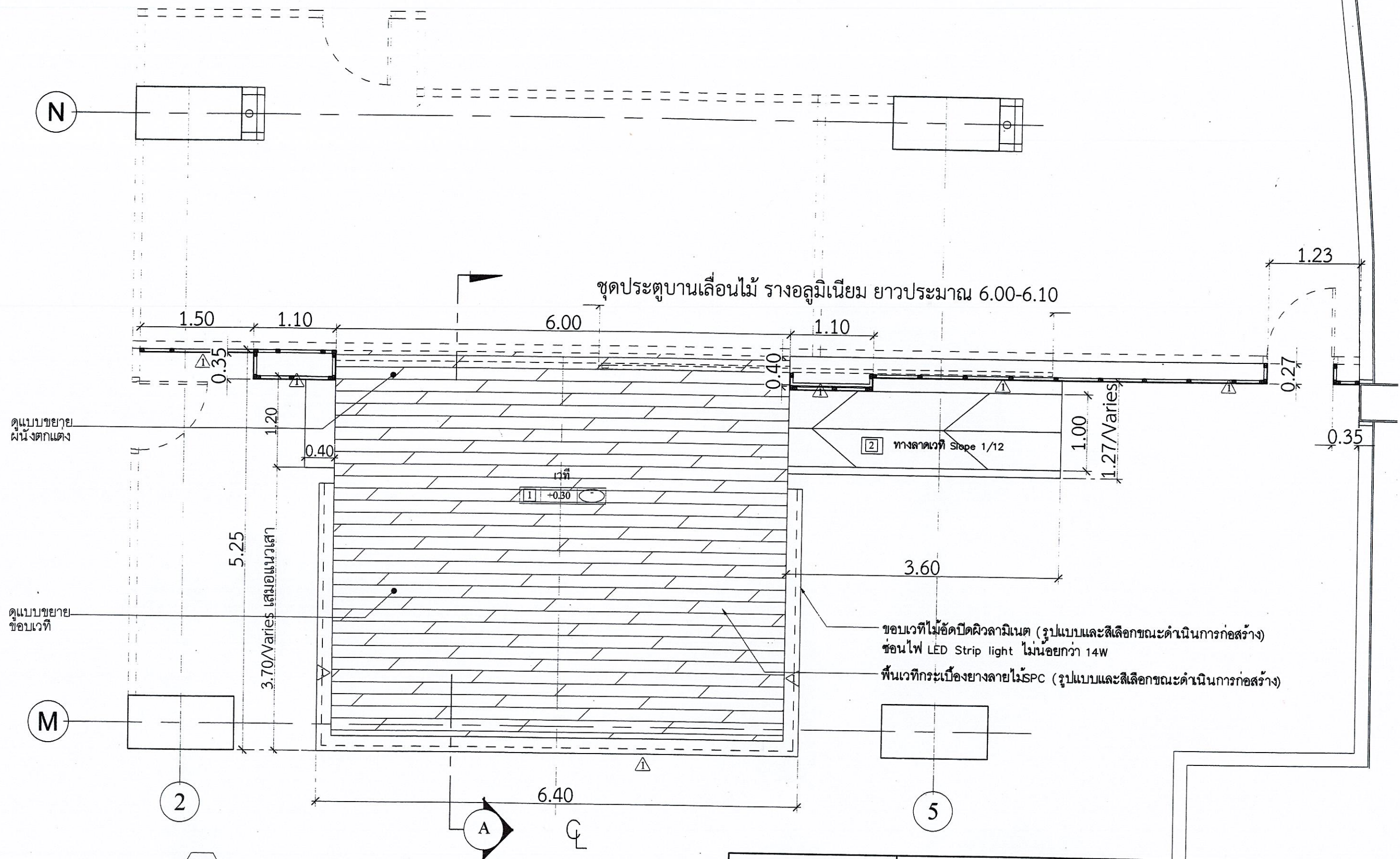
มาตราส่วน

1 : 50



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19				เลขที่แบบ
อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์				พม.67161
กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ				
สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ				
สำรวจ / เขียนแบบ	นายสุปรีย์ อินทรเทียม	อนุมัติแบบ	นายพิศิษฐ์ อยู่พลี ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	วันที่
สถาปนิก	นายแจ่มจรรย์ยศ สุทธิผล			กรกฎาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา			มาตราส่วน
วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ			
วิศวกรโยธา	นายกิตติศัพท์ ชีววัฒนาพงศ์			
วิศวกรโยธา	นายวีรวิทย์ มหรรทศนพวงศ์			แผ่นที่
วิศวกรโยธา	นายณัฐพล พานทอง			A-06
วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วลัมกระโทก			



ทิศทางการมองรูปด้าน

แปลนขยายเวทีพื้นชั้นที่ 19

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ - รูปแบบและสีเลือกขณะดำเนินการก่อสร้าง

** โครงสร้างแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

- กำหนดวันระยะปลีก ดำเนินงาน นำเสนอรูปแบบอีกครั้งก่อนดำเนินงาน



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19

อาคารที่ทำการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม
กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

สำรวจ / เขียนแบบ	นายสุรศักดิ์ อินทรเทียมน
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา สุธิติน
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา
วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ
วิศวกรโยธา	นายกิตติศัพท์ ชีววัฒนาพงศ์
วิศวกรโยธา	นายวิรัช มหรรพัตนพงศ์
วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พลพอง
วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

อนุมัติแบบ

นายพิศิษฐ์ อยู่พลี
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

เลขที่แบบ

พม.67161

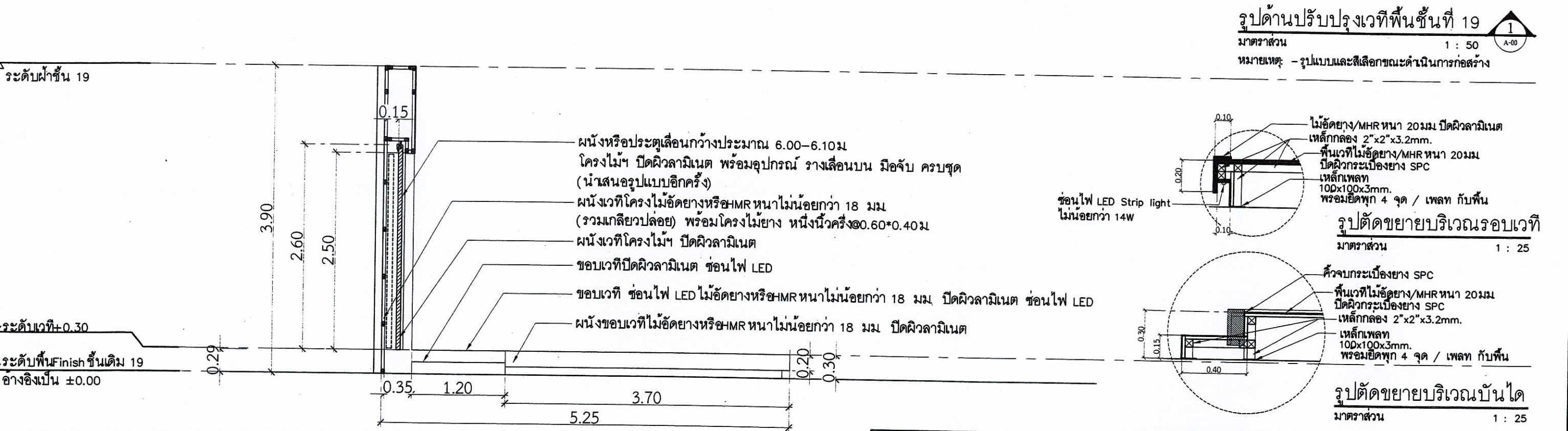
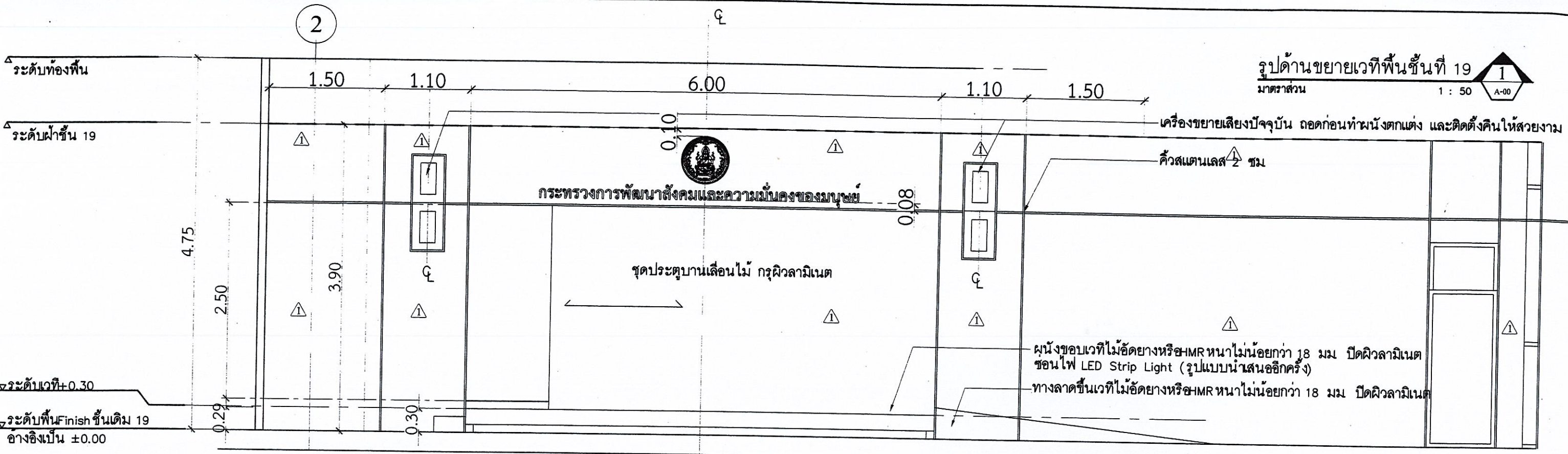
วันที่

กรกฎาคม 2567

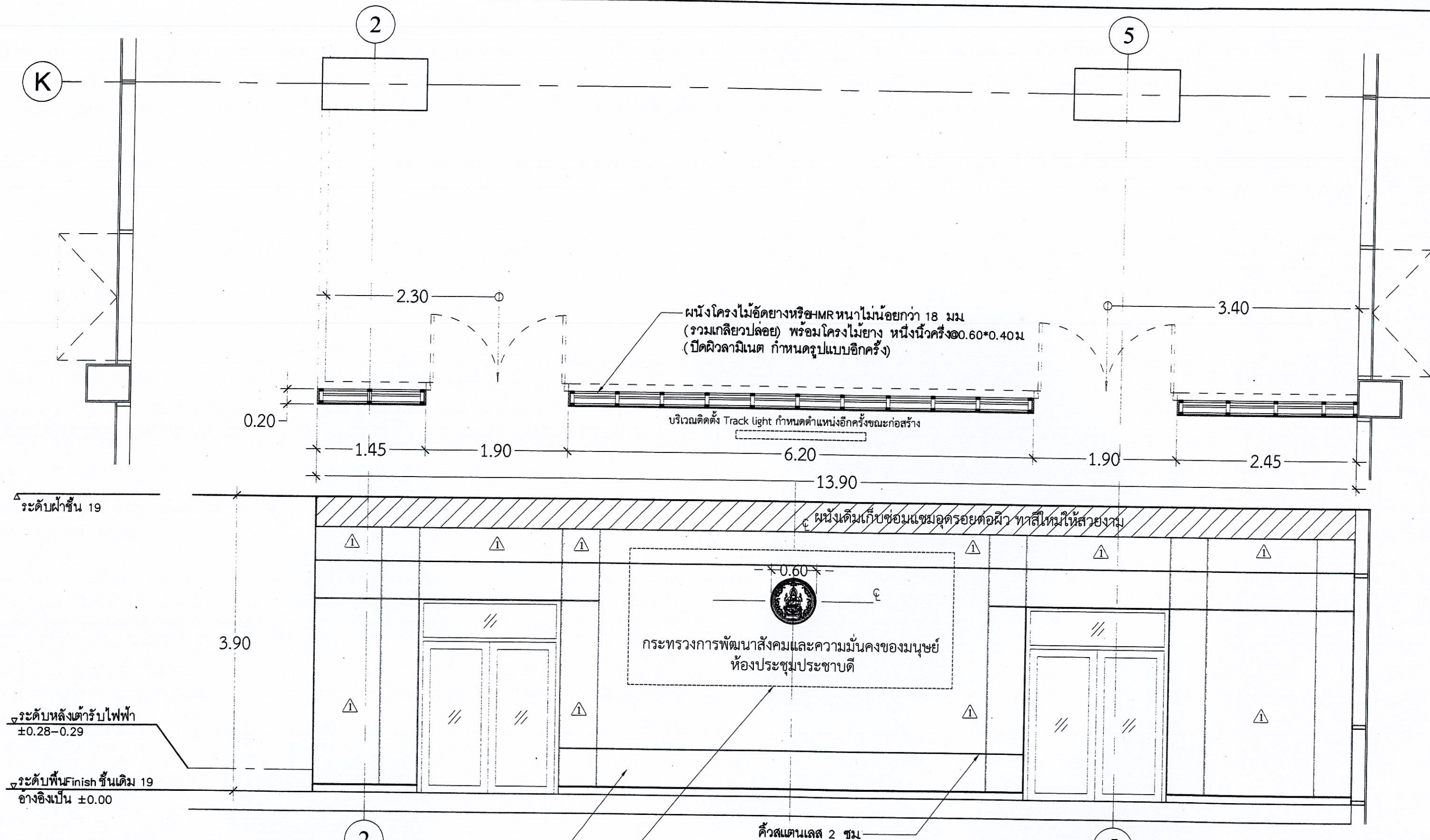
มาตราส่วน

แผ่นที่

A-07



โครงสร้าง ดูแบบขยายวิศวกรรมโครงสร้าง รูปตัดปรับปรุงเวทีพื้นชั้นที่ 19 มาตรฐาน 1 : 50 A-00 หมายเหตุ: - รูปแบบและสีเลือกขณะดำเนินการก่อสร้าง **โครงสร้างดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง - กำหนดวันระยะปลั๊ก ดำเนินงาน นำเสนอรูปแบบอีกครั้งก่อนดำเนินการ		งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19 อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ		เลขที่แบบ พม.67161 วันที่ กรกฎาคม 2567 มาตรฐาน แผ่นที่ A-08
สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		สำนักรว / เขียนแบบ นายสุปรีย์ อินทรเทียม สถาปนิก นายแจ่มจรรยา ศุทธิผล สถาปนิก นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา วิศวกรโยธา นายชินวัตร ศรีชาติ วิศวกรโยธา นายกิตติธัช ชีววัฒนาพงศ์ วิศวกรโยธา นายวิรัช มหรรทศพงษ์ วิศวกรโยธา นายบัณฑิต พล พานทอง วิศวกรโยธา นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก	อนุมัติแบบ นายพิเชษฐ อยู่พล ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	



ผนังโครงไม้อัดยางหรือHMRหนาไม่น้อยกว่า 18 มม
(รวมเกลียวปลอย) พร้อมโครงไมยาง หนึ่งนิ้วครึ่ง ๐.๖๐*๐.๔๐ม
(ปิดผิวลามิเนต กำหนดรูปแบบอีกครั้ง)

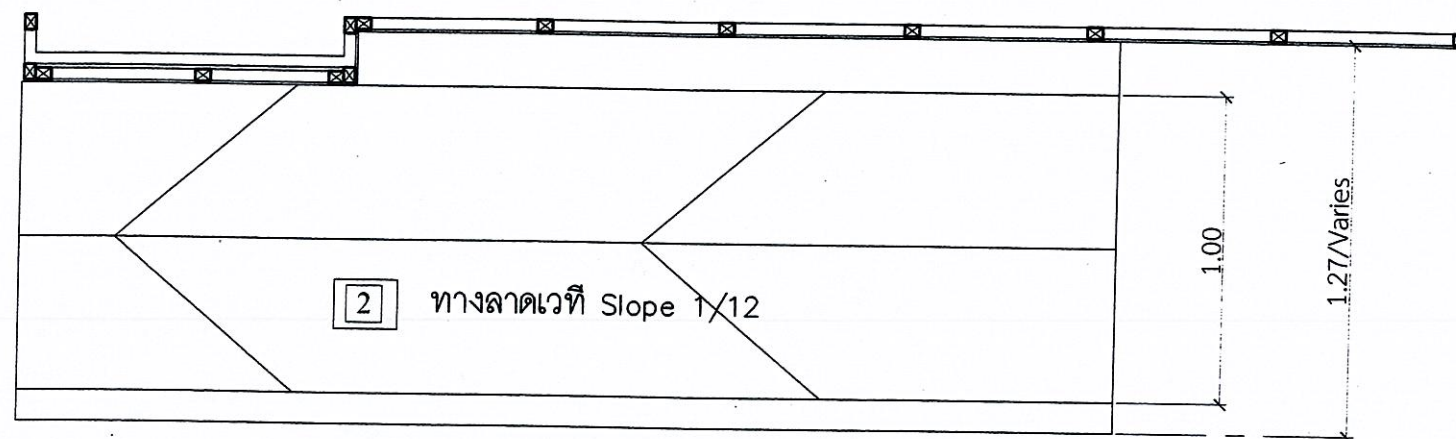
ตัวหนังสือสแตนเลส สูง 10 ซม หนา 3 ซม
(ติดตั้งโดยยึดเหล็กฉาก และใช้ซิลิโคนยึดตัวอักษร, ตรา
เข้ากับผนังเบา ระบุสีอีกครั้งขณะปรับปรุง)

***โลโก้ เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60ม
สแตนเลสสีทองแอโรไลน์ เลเซอร์ลวดลาย
- ฉลุดตามแบบ ยกขอบหนา 5 ซม
เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.60ม

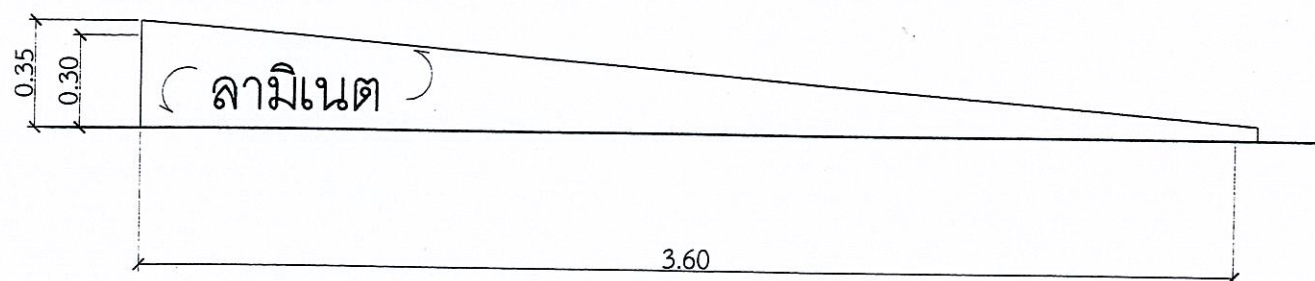


แปลนผนังหน้าห้องประชุมชั้นที่ 19
มาตราส่วน 1: 50

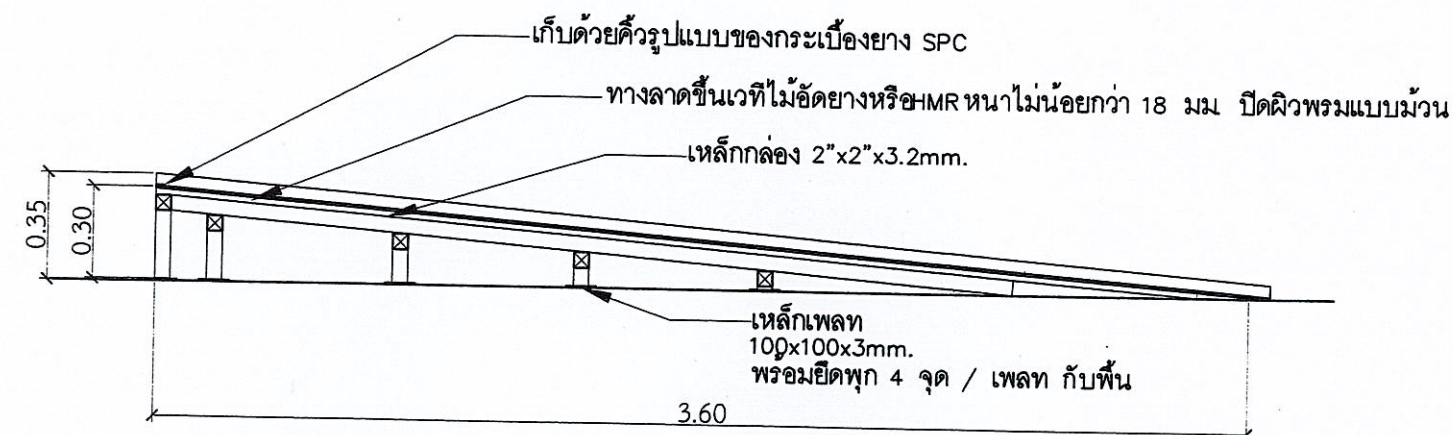
 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19 อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ		เลขที่แบบ
สำรวจ / เขียนแบบ นายสุปรีย์ อินทรเทียม สถาปนิก นายแจ่มจรรยาต์ สุทธิผล สถาปนิก นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา วิศวกรโยธา นายชินวัตร ศรีชาติ วิศวกรโยธา นายกิตติศัพท์ ชีววัฒนพงศ์ วิศวกรโยธา นายวีรวิทย์ มหรรพัตถ์ วิศวกรโยธา นายบัณฑิตพล พานทอง วิศวกรโยธา นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก		อนุมัติแบบ นายพิศิษฐ์ อยู่พลี ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ		วันที่
				กรกฎาคม 2567
				มาตราส่วน
				แผ่นที่
				A-09



แปลนทางลาด
มาตราส่วน 1 : 25

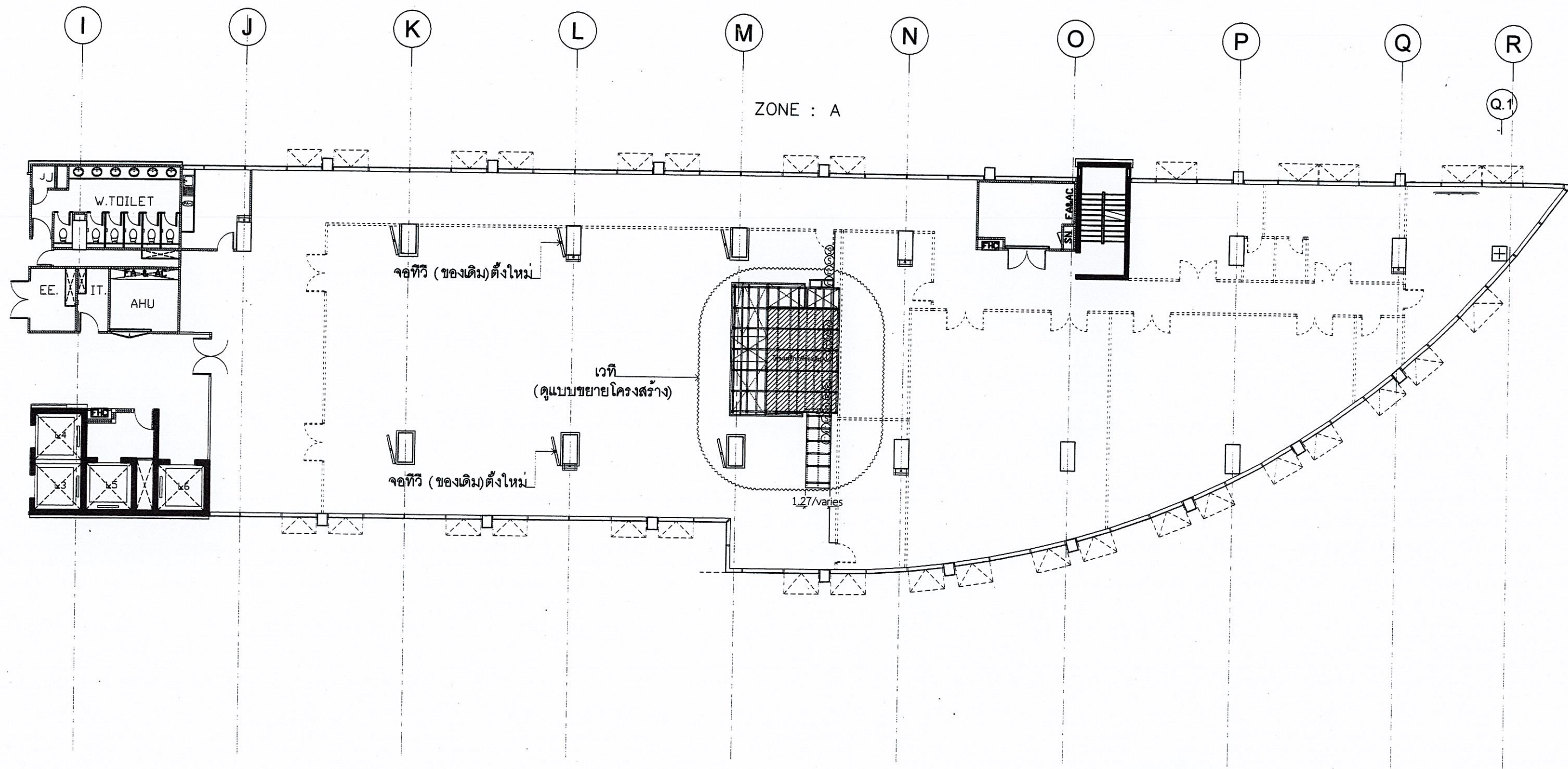


รูปด้านตามยาว
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดตามยาว
มาตราส่วน 1 : 25

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและความมั่นคงของมนุษย์	งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19 อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ		เลขที่แบบ
	สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ		พม.67161
	สำรวจ / เขียนแบบ นายสุปรีย์ ลิ้นทรเทียม	อนุมัติแบบ	วันที่
	สถาปนิก นายแจ่มจรรยาจรงค์ สุทธิผล		กรกฎาคม 2567
	สถาปนิก นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา		มาตราส่วน
	วิศวกรโยธา นายชินวัตร ศรีชาติ		แผ่นที่
	วิศวกรโยธา นายกิตติธัช ชีววัฒนพงศ์		A-10
	วิศวกรโยธา นายวีรวิทย์ มหรรพัสพันธุ์		
	วิศวกรโยธา นายบัณฑิต พล พานทอง		
	วิศวกรโยธา นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก		



แปลนโครงสร้างเวทีห้องประชุม ชั้นที่ 19
มาตราส่วน 1 : 200

รายละเอียดการติดตั้งงานต่างๆ

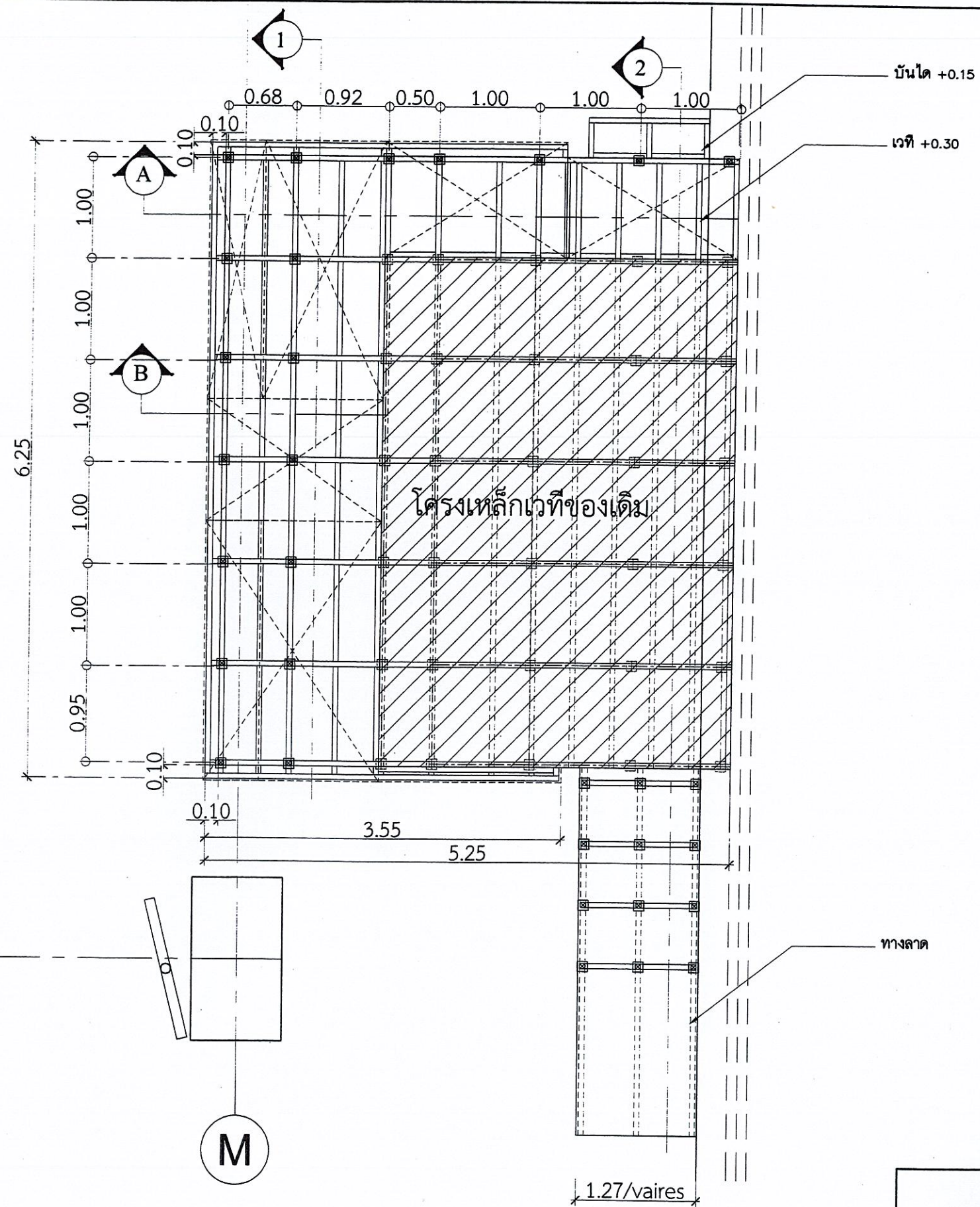
1. ติดตั้งจอทีวีแขวนฝ้าเพดาน (ของเดิมนำมาติดตั้งใหม่) จำนวน = 6 จอ
2. ซ่อมแซมฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ดพื้นที่ประมาณ 48 ตร.ม
3. งานทาสีฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ด พื้นที่ประมาณ 48 ตร.ม
4. เว้นแต่รับไฟฟ้า, สวิตช์, แลน, จำนวน = 14 จุด (ใช้อุปกรณ์เดิม)



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและคุณภาพของมนุษย์

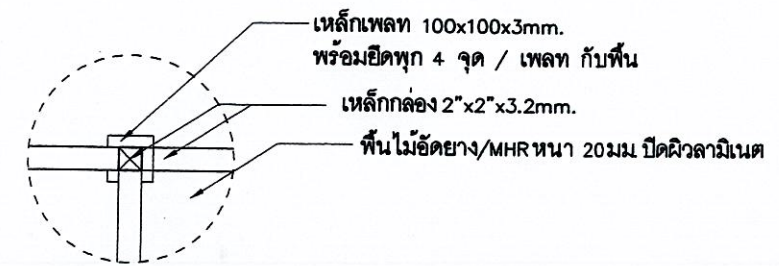
งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19			เลขที่แบบ
อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ			พม.67161
สำรวจ / เขียนแบบ	นายสุปรีย์ อินทรเทียม	อนุมัติแบบ	วันที่
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุภธิ์ผล		กรกฎาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา		มาตราส่วน
วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ		แผ่นที่
วิศวกรโยธา	นายกิตติชัย ชีววัฒนาพงศ์		S-01
วิศวกรโยธา	นายวิรัชภูมิ มหรรทัศน์พงษ์		
วิศวกรโยธา	นายบัณฑิตพล พานทอง		
วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมณีกระโทก		

นายพิศิษฐ์ อยู่พลี
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ



โครงสร้างเหล็กของเดิม

แปลนขยายโครงสร้างเวที
มาตราส่วน 1 : 50



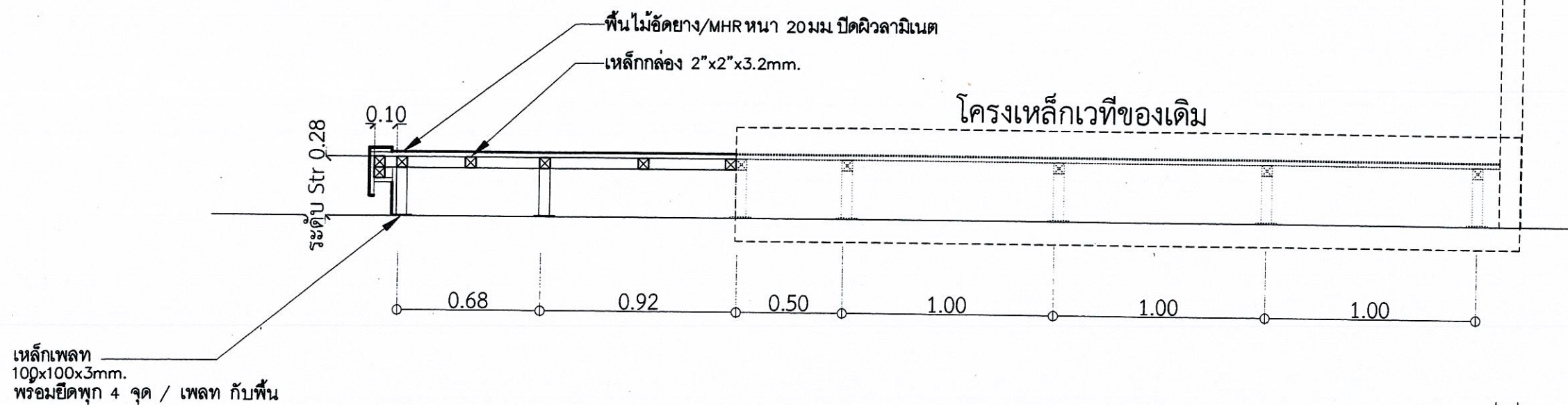
ขยายฐานโครงสร้างเวที
มาตราส่วน 1 : 50

ทางลาด

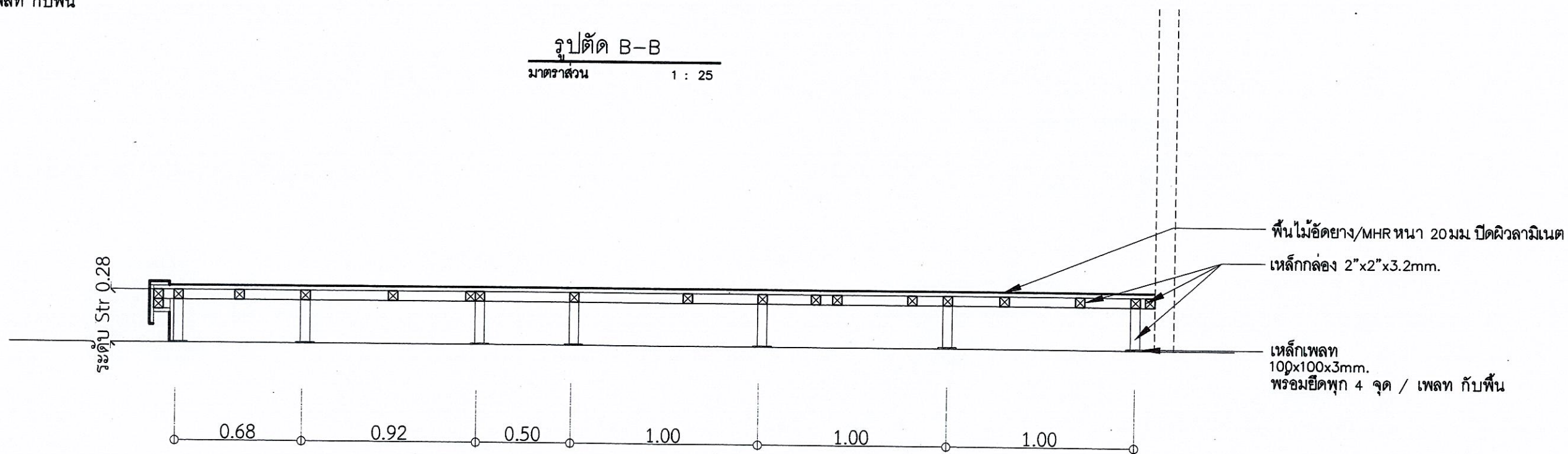


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและคุณภาพของมนุษย์

งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19				เลขที่แบบ
อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์				พม.67161
กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ				
สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ				
สำรวจ / เขียนแบบ	นายสุรปรีดี อินทรเทียม	อนุมัติแบบ	วันที่	
สถาปนิก	นายแจ่มจรรย์รงค์ สุทธิผล		กรกฎาคม 2567	
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา		มาตราส่วน	
วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ			
วิศวกรโยธา	นายกิตติศัพท์ ชีววัฒนาพงศ์			
วิศวกรโยธา	นายวีรวิทย์ มหรรทนต์พงษ์			
วิศวกรโยธา	นายบัณฑิตพล พานทอง			
วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกรมกระโทก			
นายพิศิษฐ์ อยู่พลี				แผ่นที่
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ				
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ				S-02

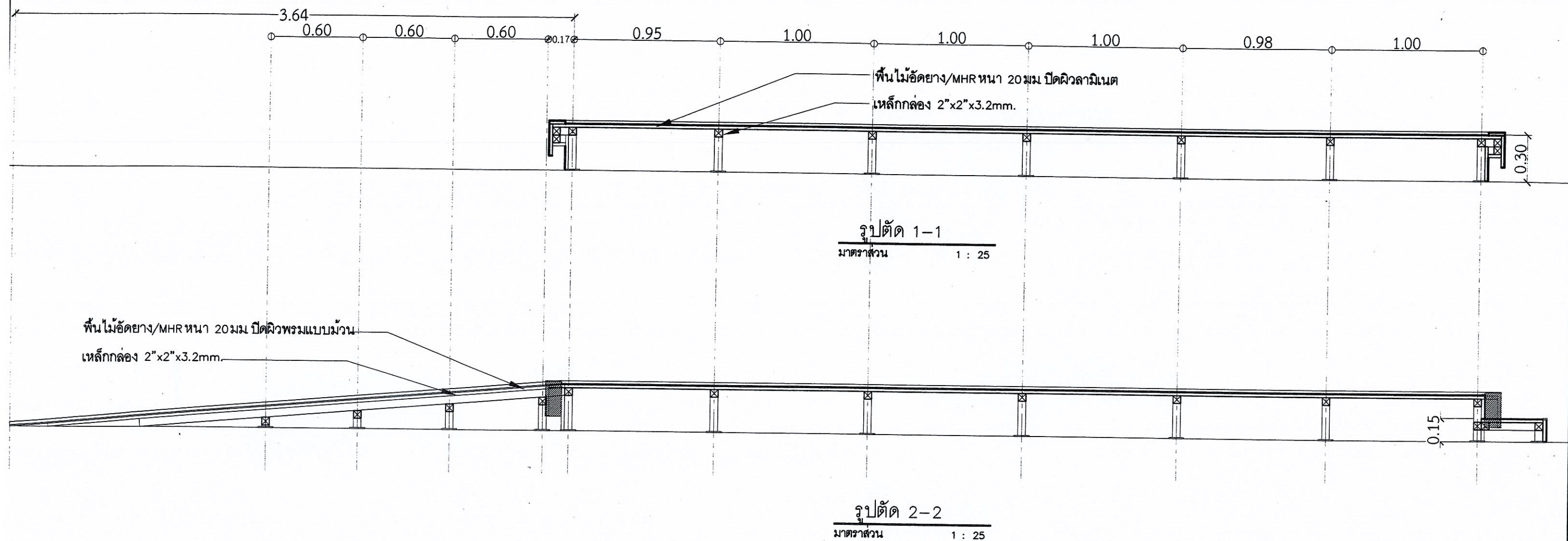


รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1 : 25

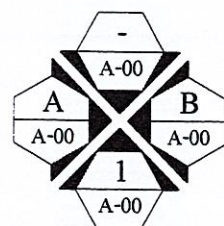
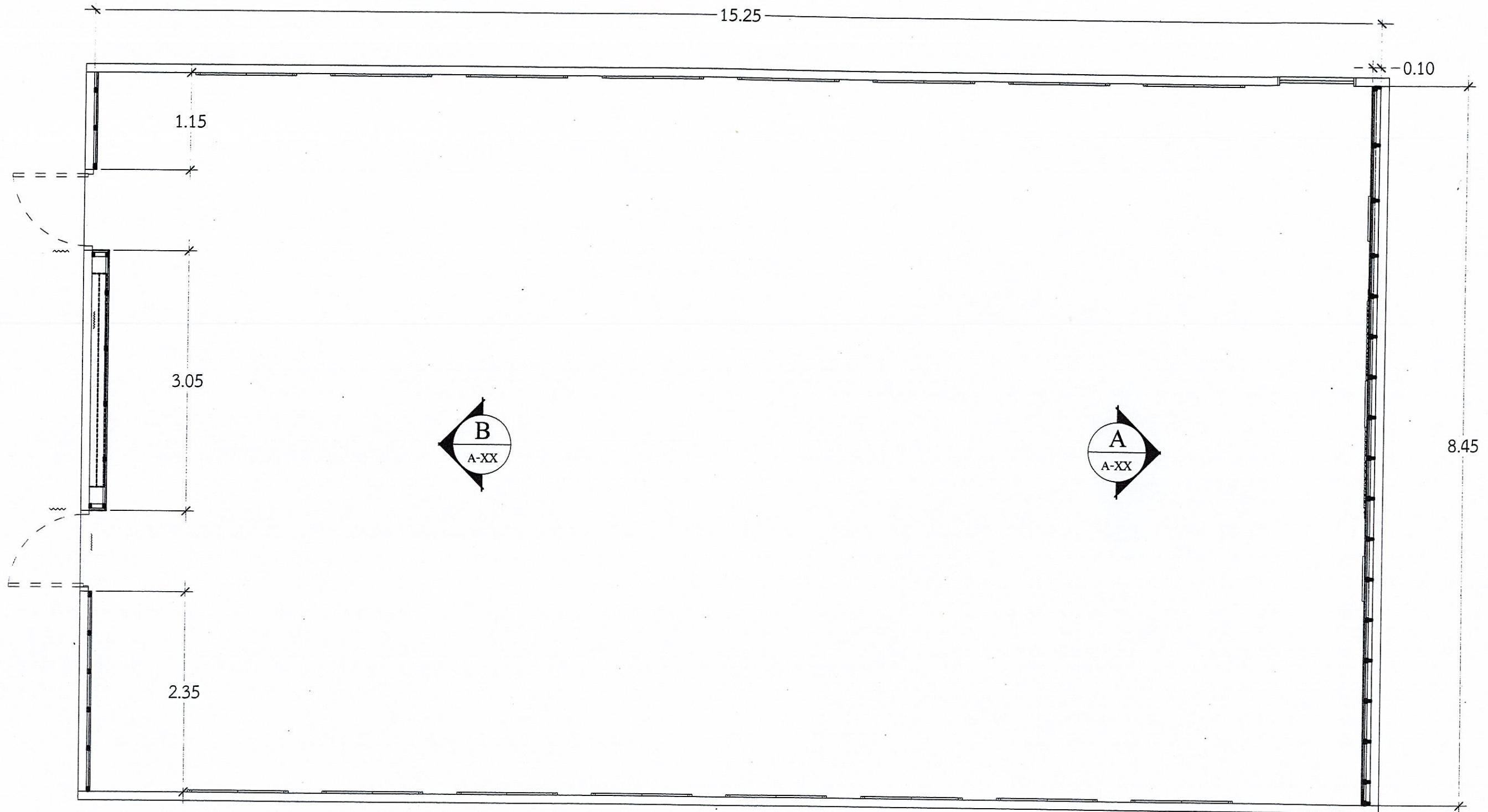


รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1 : 25

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและคุณภาพของมนุษย์	งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19 อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและคุณภาพของมนุษย์ กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการพัฒนาศักยภาพ	เลขที่แบบ พม.67161
	สำรวจ / เขียนแบบ นายสุรศักดิ์ ลินทรเทียม	
	สถาปนิก นายแจ่มจรรย์ศักดิ์ สุทธิชัย	วันที่ กรกฎาคม 2567
	สถาปนิก นายเอกกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	มาตราส่วน
	วิศวกรโยธา นายชินวัตร ศรีชาติ	แผ่นที่ S-03
	วิศวกรโยธา นายกิตติธัช ชีววัฒนาพงศ์ วิศวกรโยธา นายวิรัชภูมิ มหรรทศนพงษ์ วิศวกรโยธา นายนันท์ปพล พานทอง วิศวกรโยธา นายณรงค์ศักดิ์ แก้วลิ้มกระโทก	อนุมัติแบบ นายพิศิษฐ์ อยู่พลี ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาศักยภาพ



 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและความมั่นคงของมนุษย์	งานปรับปรุงห้องประชุมชั้นที่ 19 อาคารที่ทำการ กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและความมั่นคงของมนุษย์ กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการพัฒนาศักยภาพฯ		เลขที่แบบ
	สำรวจ / เขียนแบบ	นายสุรศักดิ์ อินทรเทียม	อนุมัติแบบ
	สถาปนิก	นายแจ่มจรรย์รงค์ สุทธิผล	วันที่
	สถาปนิก	นายเอกกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	กรกฎาคม 2567
	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	มาตราส่วน
	วิศวกรโยธา	นายกิตติศัพท์ ชีววัฒนพงศ์	แผ่นที่
นายพิศิษฐ์ อยู่พลี ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาศักยภาพฯ			S-04



ทิศทางการมองรูปด้าน

แปลนห้องประชุมชั้นที่ 8

มาตราส่วน

1 : 50

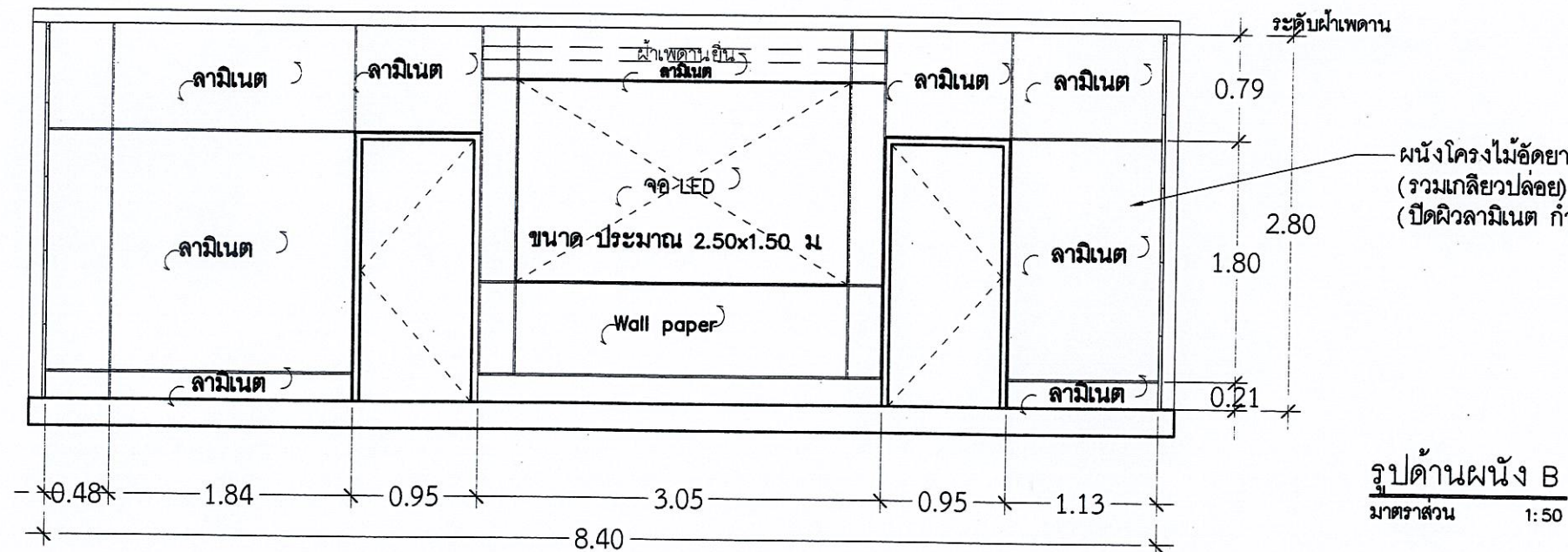
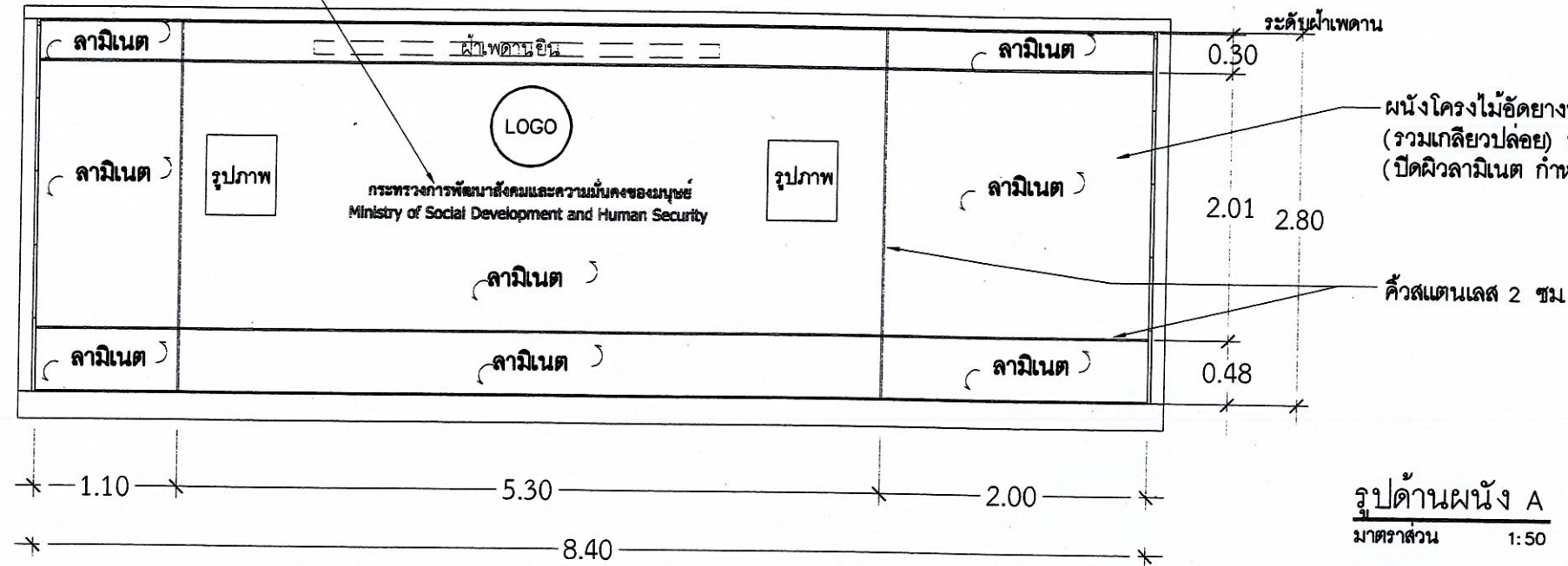


สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

งานติดตั้งผนังตกแต่ง ห้องประชุม ชั้น 8 ตึกกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ		เลขที่แบบ
กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ		พม.67161
สำรวจ / เขียนแบบ	นายสุปรีย์ อินทรเทียม	วันที่
สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา สุธิตผล	กรกฎาคม 2567
สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	มาตราส่วน
วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	
วิศวกรโยธา	นายกิตติศัพท์ ชีววัฒนพงศ์	แผ่นที่
วิศวกรโยธา	นายวีรวิทย์ มหรรทัศน์พงษ์	A-11
วิศวกรโยธา	นายบัณฑิต พล พานทอง	
วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกรโท	

นายพิศิษฐ์ อยู่พาลี
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ

ตัวหนังสือสแตนเลส สูง 10 ซม. หน้า 3 ซม.
(ติดตั้งโดยยึดเหล็กฉาก และใช้ซิลิโคนยึดตัวอักษร, ตรา
เข้ากับผนังเบา ระบุสีอีกครั้งขณะปรับปรุง)



*** โลโก้ เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60ม
สแตนเลสสีทองแอร์ไลน์ เลเซอร์ลวดลาย
- จัดตามแบบ ยกขอบหนา 5 ซม
เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.60ม

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	งานติดตั้งผนังตกแต่ง ห้องประชุม ชั้น 8 ตึกกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ		เลขที่แบบ
	กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ		พม.67161
	สำรวจ / เขียนแบบ	นายสุรศักดิ์ อินทรเทียม	วันที่
	สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุทธิชัย	กรกฎาคม 2567
	สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	มาตราส่วน
	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	แผ่นที่
นายพิศิษฐ์ อยู่พลี ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	วิศวกรโยธา	นายกิตติชัย ชีววัฒนวงศ์	A-12
	วิศวกรโยธา	นายวีรวิทย์ มหรรทัศน์พงษ์	
	วิศวกรโยธา	นายบัณฑิตพล พานทอง	
	วิศวกรโยธา	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วสมกระโทก	

รายการประกอบแบบต่อเติมผนังกันเสียงอะคูสติก

การดำเนินงานก่อสร้างทั่วไป

1. ขอบเขตของงาน
- 1.1 จัดทำการตกแต่ง ผนัง ตามแบบและรายการ
- งานรื้อถอนผนังเดิมและติดตั้งใหม่
 - งานย้ายตำแหน่งสวิตช์ไฟเดิม
 - งานติดตั้งผนังกันเสียงและผนังซับเสียง
- 1.2 ประสานงานและให้ความร่วมมือแก่ช่างเทคนิค และผู้รับจ้างรายอื่น ได้แก่ งานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบภาพและเสียง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในอันที่จะทำให้งานตกแต่งภายใน และงานระบบอื่น ๆ แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแบบและรายการ

2. การเตรียมงานของผู้รับจ้าง

- 2.1 สำรวจสภาพสถานที่ที่จะทำการก่อสร้างเพื่อศึกษาสภาพต่าง ๆ
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษาแบบ และรายละเอียดประกอบแบบ ตลอดจนขั้นตอนการดำเนินงานต่าง ๆ รวมถึงการประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่นๆ อย่างละเอียดถี่ถ้วน ทั้งนี้รวมทั้งการทำความเข้าใจกับผู้จ้าง และผู้ออกแบบในรายละเอียดปลีกย่อยอื่นๆ (ถ้ามี) ให้เป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
- 2.3 จัดหา จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ ประกอบการก่อสร้าง ช่างเทคนิค ช่างฝีมือและแรงงาน ตลอดจนเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ เพื่อดำเนินการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการให้เสร็จสมบูรณ์ทันเวลาที่กำหนดในสัญญาว่าจ้าง
- 2.4 หาวิธีการในการปฏิบัติงานเพื่อมิให้เป็นการรบกวนต่อการทำงานของบุคคลข้างเคียงหรือผู้รับจ้างรายอื่น เช่น การเก็บรักษาวัสดุตกแดง การเก็บกวาดสิ่งปฏิกูล หรือเศษวัสดุเหลือใช้ การรักษาความสงบในระหว่างปฏิบัติงาน และอื่น ๆ

3. การจัดทำแผนการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานมาเสนอต่อผู้ออกแบบและผู้ว่าจ้าง ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งการตัดสินใจให้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างซึ่งประกอบด้วย

- 3.1 เวลาเริ่มงานการก่อสร้าง
- 3.2 เวลาการจัดหวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์
- 3.3 การเตรียมงานและดำเนินการประกอบงาน
- 3.4 ระยะเวลาการติดตั้ง
- 3.5 เวลาแล้วเสร็จของงานก่อสร้างทั้งหมด

โดยมีข้อแม้ตามเงื่อนไขที่ทางผู้ออกแบบและเจ้าของได้กำหนดไว้ และต้องแสดงสถิติของการปฏิบัติงานทุกประเภทโดยแสดงไว้ ณ สถานที่ดำเนินงานก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบงานของผู้อำนาจและผู้ออกแบบ

4. ข้อขัดแย้งในแบบและรายการ

ในการปฏิบัติการหรือดำเนินการก่อสร้าง หากมีข้อขัดแย้งหรือประสบปัญหาอันเป็นข้อขัดข้องในวิธีปฏิบัติงาน อันเกิดจากแบบและรายการ ให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อผู้ออกแบบเพื่อพิจารณาทันทีก่อนที่จะลงมือดำเนินการต่อไปตามที่กำหนดไว้โดยไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงแบบและรายการแต่อย่างใด

5. ระยะและมาตราส่วนต่างๆ

ขนาดและมาตราส่วนต่าง ๆ ที่ปรากฏในแบบและรายการให้ปรับได้ตามสถานที่ที่กำหนดตกแต่งหรือติดตั้ง
ยึดถือตัวเลขที่ระบุไว้เป็นสำคัญ การวัดจากแบบโดยตรงอาจทำให้เกิดความผิดพลาดได้ ถ้ามีข้อสงสัยให้สอบถามจาก
ผู้ออกแบบก่อนเริ่มดำเนินการ

6. การเปลี่ยนแปลงในการก่อสร้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบมีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดวัสดุ และอุปกรณ์การก่อสร้างหรือตกแต่ง หรือเปลี่ยนแปลงรูปแบบตามสภาพของสถานที่ติดตั้ง เพื่อให้ได้ซึ่งประโยชน์ใช้สอยและให้ได้มาซึ่งงานที่สมบูรณ์ โดยการเปลี่ยนแปลงนี้ไม่ได้ทำให้ราคาก่อสร้างสูงขึ้น

7. การเสนอตัวอย่างวัสดุ

ถ้ามีปัญหากับวัสดุหรืออุปกรณ์สำเร็จรูปต่าง ๆ ที่มีรูปทรง ลักษณะผิว สี หรือลดทอนอันจะก่อให้เกิดความแตกต่างกันในด้านความงาม ผู้รับจ้างต้องส่งรูปแบบหรือตัวอย่างวัสดุ หรืออุปกรณ์ให้ผู้ออกแบบตรวจสอบเลือกก่อนนำไปดำเนินการเสมอ หากผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ให้ผู้ออกแบบหรือผู้ว่าจ้างเห็นชอบมาเปลี่ยนให้ทันที

8. การส่งมอบงาน

ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

- 8.1 ทำความสะอาดสถานที่
ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที เช่น การเก็บกวาดเศษวัสดุที่ใช้ขัดพื้น ปิดฝุ่น อื่นๆ

ข้อกำหนดงานผนัง

- ## 1 การเตรียมงานก่อนการตกแต่งผนัง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบลักษณะพื้นผิวผนังเดิมและแนวต่างๆ ของผนังให้ละเอียดหากมีรอยป็นหรือแตกร้าวบุบสลายเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องทำการตกแต่ง และซ่อมแซมให้เรียบรอยก่อนแล้วจึงทำการตกแต่งตามที่จะระบุไว้ในแบบและรายการให้แล้วเสร็จพร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์การตกแต่งต่างๆ ที่จะต้องติดตั้งพื้นผนัง

2. การติดตั้งโครงคร่าโลหะ แผ่นยึดชั้นบอร์ด แผ่นกันเสียง และแผ่นซับเสียงอะคูสติคให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

รายละเอียดประกอบแบบ Specification

- 1.1 วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cyence™ Zandera™ สแตนดาร์ดคอลเลกชัน (Standard Collection) วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cyence™ Zandera™ เนื้อฉนวนใยแก้วสีน้ำตาลแบบแผ่น ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสไฟเบอร์ เคลือบขอบ รอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ หุ้มด้วยผ้า (มีทั้งหมด 9 สี สีครีม สีแดง สีเทา สีส้ม สีขาว สีเขียวอ่อน สีน้ำตาลอ่อน สีน้ำตาลเข้ม และสีดำ) ความหนาแน่น 100 กก./ลบ.ม. หนา 25 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. (0.60x0.60, 0.20x0.60, 0.20x0.30, 0.10x0.60, 0.10x0.30, 0.30x0.30, 0.30x0.60) มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 กำหนดค่าการนำความร้อน (k-Value) ไม่เกิน 0.03 W/m.K ผลิตตามมาตรฐาน มอก.486/2527 ได้รับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และได้รับฉลาก SCG Eco Value หรือเทียบเท่า

- 1.2 วัสดุอะลูมิเนียม เอสซีจี สำหรับผนังกันเสียง รุ่น Cylence™ ZoundBlock™ [S050], [S100] เป็นเนื้อฉนวนใยแก้วสีเทาใส สาร HydroProtec™ ลดการอ้วนน้ำ แบบแผ่น ทุ้มรอบด้านด้วยวัสดุกันชื้น ความหนาแน่น 32 กก./ลบ.ม. หนา [50], [100] มม. ขนาด 0.00x1.20 ม. กำหนดค่าการนำความร้อน (k-Value) ไม่เกิน 0.033 W/m.K ผลิตตามมาตรฐาน มอก.486/2527 ได้รับฉลากเขียว (Green Label) จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้รับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูงเบอร์ 5 จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน และได้รับฉลาก SCG Eco value หรือเทียบเท่า



สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ต่อเติมผนังกันเสียงอะคูสติคห้องผู้ตรวจการ
ชั้น 18 ตึกกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ

สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ

สำรวจ / เขียนแบบ

นายสุปรีย์ อินทรเทียม

สถาปนิก

นายแจ่มจรรย์รงค์ สหชัย

สถาปนิก

นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา

วิศวกรโยธา

นายชินวัตร ศรีชาติ

วิศวกรโยธา

นายกิตติดิษฐ์ ชิววัฒนพงศ์

วิศวกรโยธา

นายวีรวิทย์ มหระทัยพงษ์

วิศวกรโยธา

นายนันท์พล พานทอง

วิศวกรโยธา

นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก

อนุมัติแบบ

นายพิศิษฐ์ อยู่พิล

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ

ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ

เลขที่แบบ

พม.67161

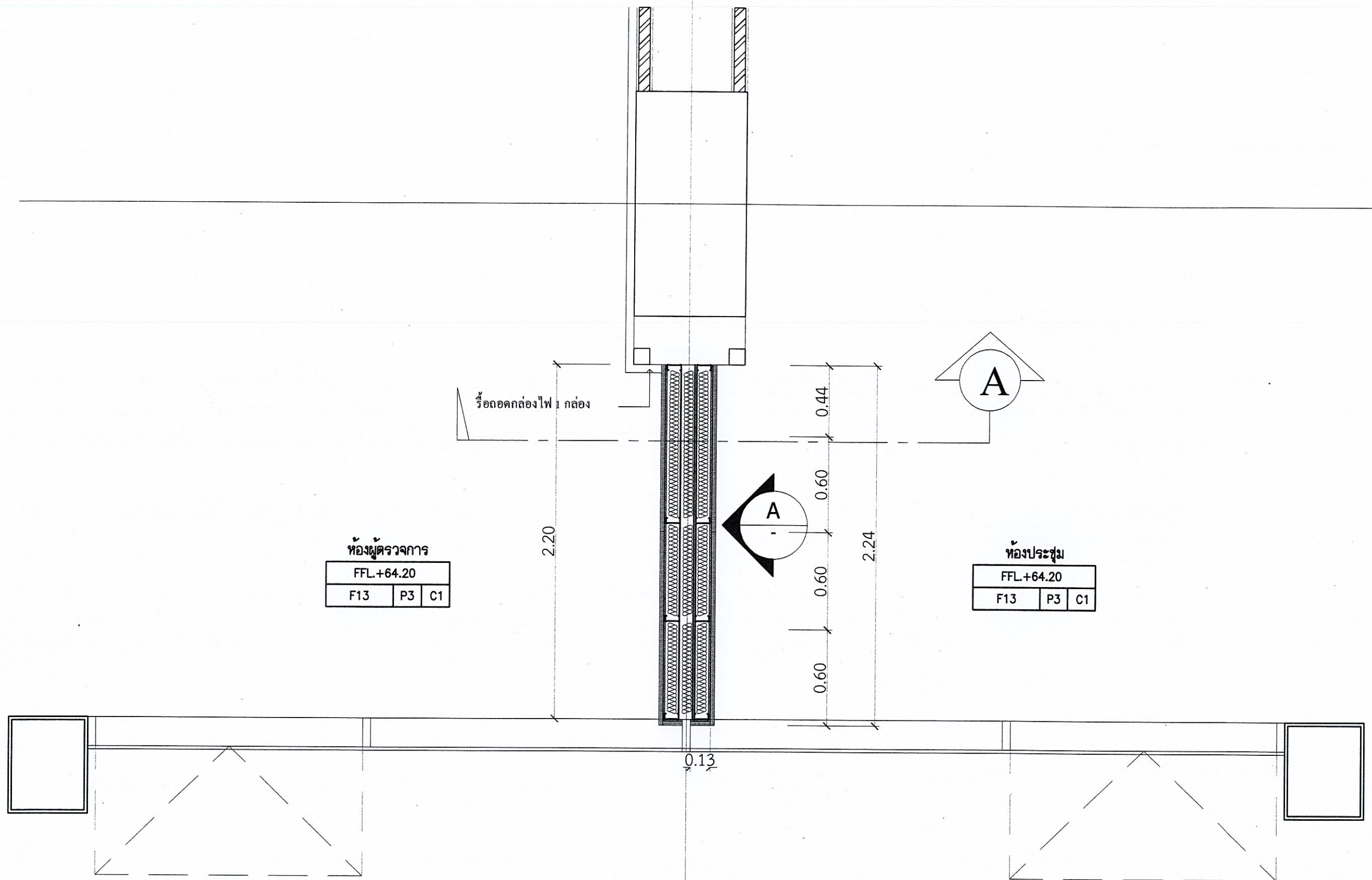
วันที่

กรกฎาคม 2567

มาตราส่วน

แผ่นที่

A-13



ห้องผู้ตรวจการ

FFL +64.20		
F13	P3	C1

ห้องประชุม

FFL +64.20		
F13	P3	C1

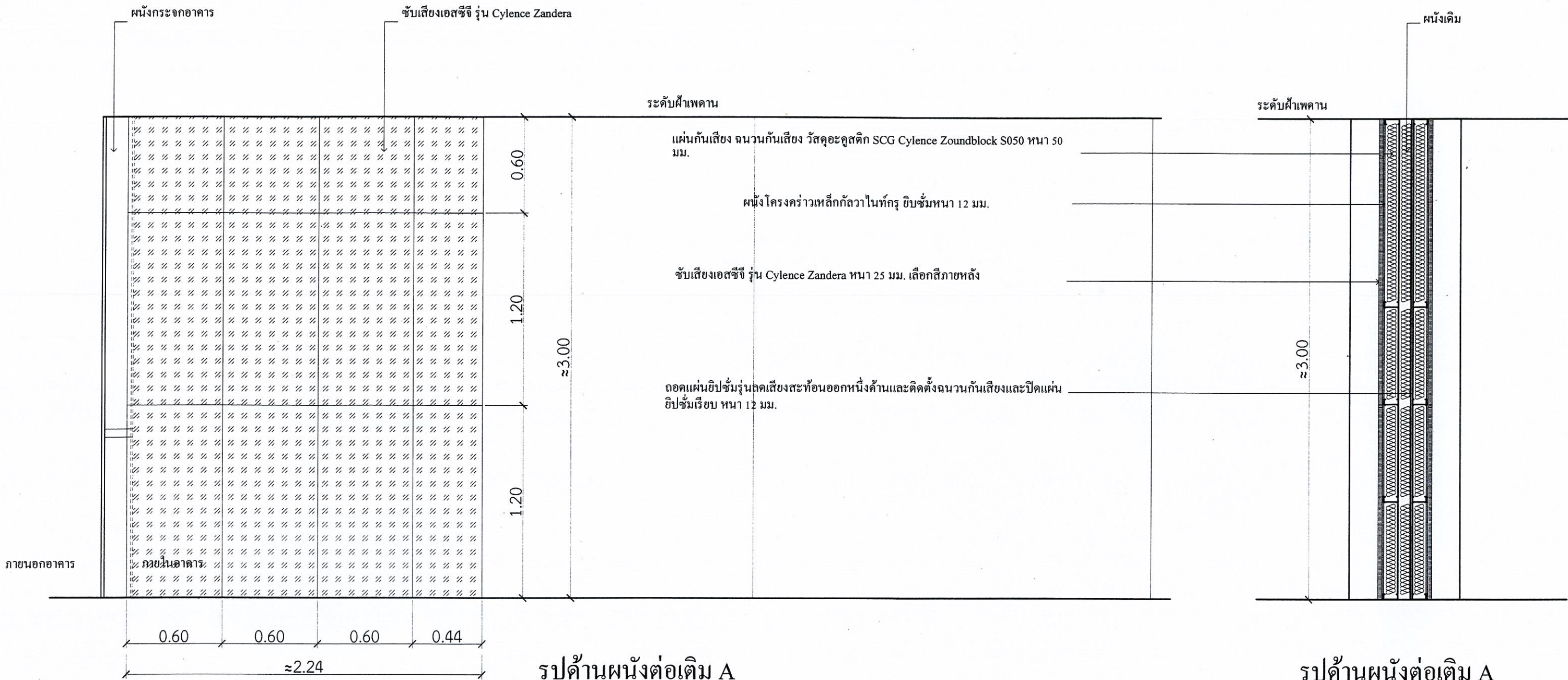
แปลนผนังต่อเติม
มาตราส่วน 1:25



สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ต่อเติมผนังกันเสียงอะคูสติกห้องผู้ตรวจการ ชั้น 18 ตึกกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ			เลขที่แบบ
สำรวจ / เขียนแบบ นายสุปรีย์ อินทรเทียมน			พม.67161
สถาปนิก นายแจ่มจรรยาต์ สุทธิผล			วันที่
สถาปนิก นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษ์			กรกฎาคม 2567
วิศวกรโยธา นายชินวัตร ศรีชาติ			มาตราส่วน
วิศวกรโยธา นายกิตติชัย ชีววัฒนพงศ์			
วิศวกรโยธา นายวิรัชชัย มหรรทศนพวงศ์			แผ่นที่
วิศวกรโยธา นายนันท์ปพล พานทอง			A-14
วิศวกรโยธา นายณรงค์ศักดิ์ แก้วกรมโทก			

นายพิศิษฐ์ อยู่พล
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ



รูปด้านผนังต่อเติม A

มาตราส่วน 1:25

รูปด้านผนังต่อเติม A

มาตราส่วน 1:25

แผ่นยิปซัมบอร์ดความหนา 12 มม. 1 แผ่น ติดตั้งกับโครงคร่าวโลหะ ตัวซี C64.
โครงคร่าวโลหะ ตัวยู U66, เบอร์ 24 กรูช่องว่างด้วยวัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับ
ผนังกันเสียง รุ่น Cylence"" ZoundBlock"" S050 ปิดผิวด้านในด้วยแผ่น
ยิปซัมบอร์ดความหนา 12 มม. 1 แผ่น

 สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	ต่อเติมผนังกันเสียงอะคูสติกห้องผู้ตรวจการ ชั้น 18 ตึกกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กองกลาง-กลุ่มออกแบบเพื่อกลุ่มเป้าหมายพิเศษ สป-กระทรวงการพัฒนาสังคมฯ		เลขที่แบบ
			พม.67161
	สำรวจ / เขียนแบบ	นายสุปรีย์ อินทรเทียม	วันที่
	สถาปนิก	นายแจ่มจรรยา ศุภธิผล	กรกฎาคม 2567
	สถาปนิก	นายเอกรินทร์ บัวใหญ่รักษา	มาตราส่วน
	วิศวกรโยธา	นายชินวัตร ศรีชาติ	
	วิศวกรโยธา	นายกิตติธัช ชีววัฒนวงศ์	แผ่นที่
	วิศวกรโยธา	นายวีรวิทย์ มหรรทน์พงษ์	A-15
		วิศวกรโยธา	นายณรงศักดิ์ แก้วมกระโทก
		นายพิเชษฐ อยู่พลี ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบฯ ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมฯ	