



โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัตถยา

สำนักช่าง เมืองพัตถยา



สำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ช่างสำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก

พ.น.ย.สถาปนิกกรรมการ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

พ.น.ย.วิศวกรกรม

ตรวจ

พ.น.ย.วิศวกรกรมก่อสร้าง

ตรวจ

พ.น.ย.ช่าง

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

สถานที่ปลูกสร้าง

เมืองพัทยา

วันที่

17/06/2566

แบบเลขที่

6/2566

แผนที่
1
19

วัตถุประสงค์

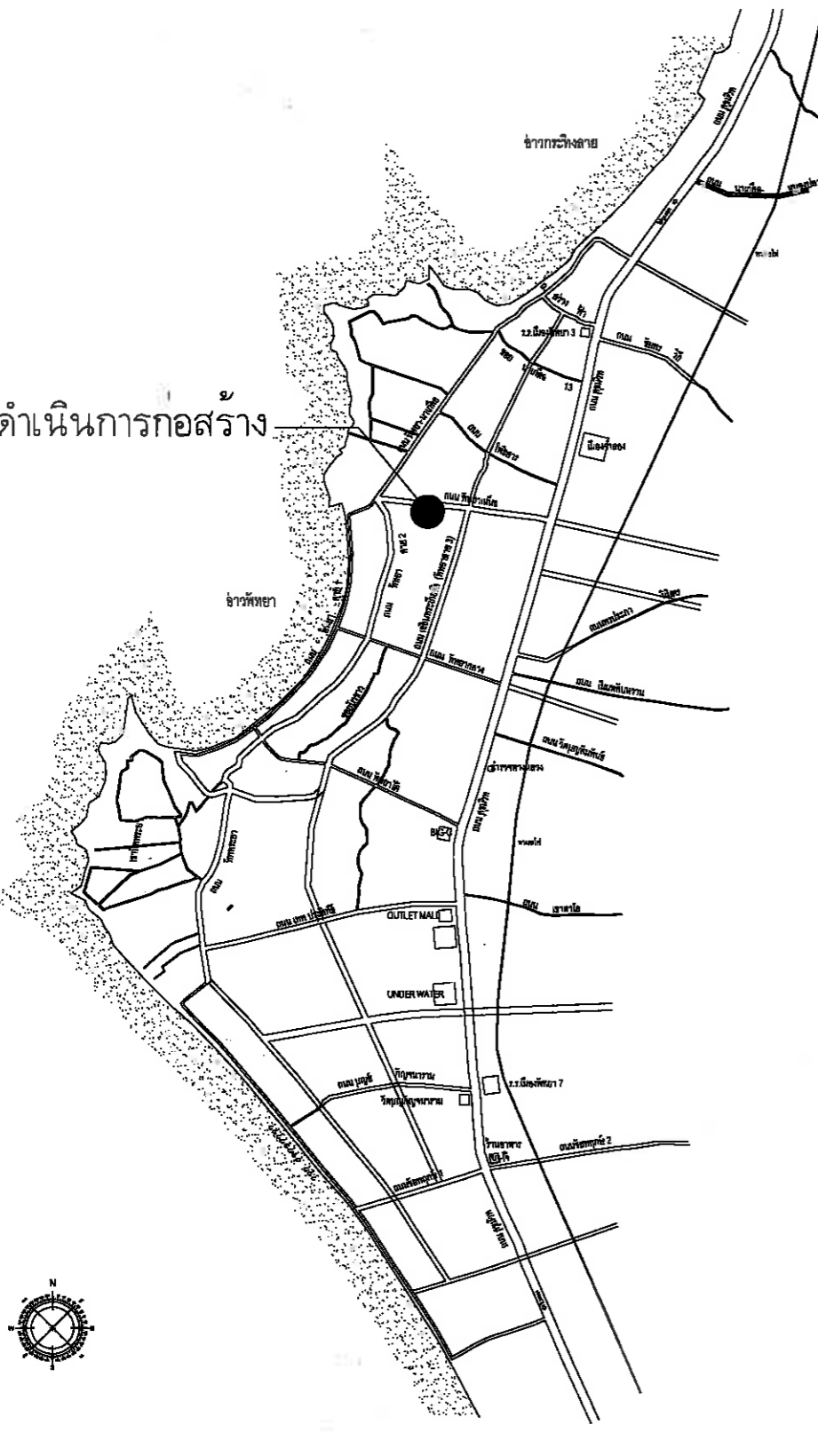
เมืองพัทยามีวัตถุประสงค์จะทำกรจ้างเหมาก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา

โดยมีรายละเอียดดังนี้

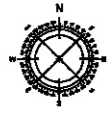
- 1 งานปรับปรุงผิวผนังอาคาร
- 2 งานปรับปรุงทางเท้าโดยรอบอาคาร
- 3 งานปรับปรุงพื้นผิวลานและบันได บริเวณอนุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช
- 4 งานปรับปรุงไฟประดับส่องอาคารและราง WIRE WAY นอกอาคาร
- 5 งานปรับปรุงราวระเบียง
- 6 งานซ่อมแซมโครงสร้างคานรับพื้นลานอนุสาวรีย์

หมายเหตุ

- 1. การปรับเปลี่ยนแบบรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ)
 - 1.1 แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงที่งาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรายการ และสัญญา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
 - 1.2 ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ สอนเขตรั้ววัด แนวเขตรั้วร่วมกับเจ้าหน้าที่จากสำนักงานที่ดิน (ถ้ามี) และผู้ควบคุมงานที่ผู้รับจ้างพร้อมกันจัดทำ Shop Drawing ประมาณการค่าใช้จ่ายและเวลาทำการ ประมาณการค่าใช้จ่ายเปรียบเทียบ เวลาทำการเปรียบเทียบ (ถ้ามี) แจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณานานผู้ควบคุมงาน เพื่อนำเสนอผู้ว่าจ้างเห็นชอบ
 - 1.3 การดำเนินการเพื่อการปรับเปลี่ยนแบบรายการ ตามข้อ 1. นี้ให้เป็นภาระและหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการ ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดจะเรียกวงค่าใช้จ่ายใด เพิ่มเติมอีกมิได้
 - 1.4 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นข้อยุติ จะนำมาเป็นเหตุฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ อีกมิได้
- 2. การส่งมอบงานในแต่ละงวด หรือแต่ละครั้ง (แล้วแต่กรณี)
 - 2.1 ให้ผู้รับจ้างแสดง (แนบ) ภาพประกอบการส่งมอบงาน
 - 2.1.1 ภาพงานก่อนงวดที่จะส่งมอบ
 - 2.1.2 ภาพงานขณะดำเนินการในงวด
 - 2.1.3 ภาพงานที่แสดงความแล้วเสร็จของผลงานงวดนั้น ๆ รวมแล้วไม่น้อยกว่า 12 ภาพต่องวดงาน
 - 2.2 ให้ผู้รับจ้างแสดง (แนบ) สำเนาบัตรพร้อมหนังสือรับรองผลการปฏิบัติงานตามงวดงานที่ส่งมอบ ของผู้ควบคุมงานตามที่ระบุในประกาศประกวดราคา (ถ้ามี) เป็นเอกสารประกอบ หนังสือส่งมอบงาน
- 3. ไบรกรอกเสนอปริมาณงานและราคาที่ทางผู้ว่าจ้างจัดเตรียมไว้ให้พร้อมเอกสารประกาศประกวดราคา (จัดให้ผู้รับจ้าง) และ ไบรกรอกเสนอปริมาณงานและราคาจากผู้รับจ้างเป็นผู้กรอกเสนอราคาไว้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา
- 4. เนื่องจากสภาพพื้นที่การก่อสร้างอยู่ในเขตชุมชน ดังนั้นอาจจะมีความหวาดระแวงทั้งบนดินและใต้ดิน ซึ่งเป็นงานสาธารณะที่ภาคต่างๆ หรือปัญหาอื่นใด ที่ไม่สามารถสำรวจหรือชี้จุดได้ ขณะทำการสำรวจออกแบบ ประมาณการ ผู้รับจ้างต้องใช้ความระมัดระวังในการดำเนินการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
- 5. รูปแบบรายการทั้งหมด แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ และปริมาณงาน ให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงที่งาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรายการ และสัญญา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณา
- 6. รายการก่อสร้างใดที่เป็นราคาเหมารวม หรือ กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติก่อนใช้ ให้ผู้รับจ้างจัดส่งเพื่อขออนุมัติล่วงหน้า หากเกิดความล่าช้าจนอาจเป็นเหตุบายเบี่ยงการปฏิบัติตามสัญญามิได้ โดยรายการที่ขออนุมัติต้องได้ตามปริมาณงาน คุณภาพงานที่ทางราชการพิจารณาและเป็นราคาที่เหมาะสม สอดคล้องกับใบเสนอราคาจากผู้รับจ้างเสนอไว้ และราคาต้องเป็นไปตามราคากลางหรือราคากลางพาณิชย์จังหวัดหรือราคาของกระทรวงพาณิชย์ โดยผู้รับจ้างต้องทำตารางแสดงค่าเปรียบเทียบให้คณะกรรมการไว้พิจารณา เกณฑ์การพิจารณาให้ยึดประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ หากปรากฏภายหลังว่ารายการที่เสนอขออนุมัติไว้สูงกว่าความเป็นจริงตามที่เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ ตรวจสอบแล้วต้องคืนเงิน ให้เป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องคืนเงินส่วนเกินนั้นแก่ทางราชการ/เอกสารที่ขออนุมัติทุกฉบับผู้รับจ้างต้องลงนาม ประทับตราบริษัทรับรองเอกสารไว้ทุกฉบับ
- 7. การส่งงานงวด ซึ่งมีเชิงวัดสุดท้าย การที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับรวมตลอดถึงมีการเบิกจ่ายเงินเป็นที่ยอมรับเรียบร้อยแล้ว มิได้ถือว่าการส่งมอบรับงานกันแต่อย่างใด จะถือว่าเป็นเพียงการตรวจผลงานของผู้รับจ้าง เพื่ออนุญาตให้ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงิน ได้บางส่วนตามปริมาณผลงานเท่านั้นและหากดำเนินการก่อสร้างไว้ ไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือเกิดความชำรุดเสียหายขึ้นด้วยเหตุใดๆก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุง แก้ไข หรือก่อสร้างใหม่ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดให้ และจะต้องไม่เกินกำหนดการส่งงานงวดสุดท้าย โดยที่จะเรียกวงค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างอีกมิได้
- 8. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ใน งานก่อสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็ก (ถ้ามี) ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด



สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง



ผังแสดงที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม

พื้นทรายล้าง (Wash Aggregate Work)

1. วัสดุ

- 1.1 รายละเอียด รูปแบบ สี ขนาดเม็ดหิน และลวดลายตามที่ระบุในแบบ หากไม่ระบุให้ผู้รับจ้างนำเสนอขออนุมัติใช้ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงาน
- 1.2 น้ำ เป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปนจำพวกแร่ธาตุ กรด ต่าง และสารอินทรีย์ต่างๆ
- 1.3 หิน ใช้หินอ่อน หินเกล็ด หรือ ระบุเป็นอย่างอื่น ล้างจนสะอาดปราศจากสารอื่นๆที่มีผลต่อการยึดตัวกับส่วนผสม ร่อนผ่านตะแกรง ขนาดจะต้องใกล้เคียงกัน ชนิด ขนาด และสีของหิน จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิกก่อนการดำเนินการ
- 1.4 กรวด ใช้กรวดทะเล หรือระบุเป็นอย่างอื่น เม็ดกรวดต้องมีขนาดเท่ากันโดยผ่านตะแกรงร่อน กรวดจะต้องเป็นกรวดคัด เม็ดกลม ไม่มีเหลี่ยม ไม่มีเปลือกหอย หรือวัสดุเจือปน ล้างจนสะอาด ปราศจากสารอื่นๆที่มีผลต่อการยึดตัวกับส่วนผสม ชนิด ขนาด และสี จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิกก่อนการดำเนินการ
- 1.5 ทราย จะต้องเป็นทรายคัดพิเศษ ขนาดเม็ดสม่ำเสมอเม็ดกลม ไม่มีเปลือกหอยหรือเศษวัสดุอื่นเจือปน ล้างจนสะอาดปราศจากสารอื่นๆที่มีผลต่อการยึดตัวกับส่วนผสม ชนิด ขนาด และสี จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิกก่อนการดำเนินการ
- 1.6 สีผสม ต้องใช้สีผสมอย่างดีสำหรับผสมกับปูนซีเมนต์ ที่ได้รับอนุมัติ การผสมสีต้องชั่ง หรือตวงทุกครั้ง

2. วิธีดำเนินการ

การเตรียมผิว

- 2.1 ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากฝุ่นผงคราบ ไขมัน และสกัดเศษปูนทรายที่เกาะอยู่ออกให้หมด ทำความสะอาดด้วยน้ำ
- 2.2 เทปูนทรายหรือฉาบปูนทรายรองพื้น เพื่อปรับระดับให้ได้ตั้ง ได้ฉาก ได้แนว ได้ความลาดเอียงตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในงานฉาบปูน ให้เหลือความหนาสำหรับทำผิวกรวดล้าง ทรายล้าง หรือหินล้าง ประมาณ 15 มิลลิเมตร ชูตขีดผิวให้เป็นรอยหยาบตลอดพื้นที่ขณะที่ผิวปูนทรายยังหมาดๆ อยู่
- 2.3 หลังจากปูทรายหรือฉาบปูนรองพื้นแล้ว 24 ชั่วโมง ให้ทำการบดตลอด 3 วัน แล้วจึงเริ่มดำเนินการทำผิวกรวดล้าง ทรายล้าง หรือหินล้าง

ขั้นตอนการติดตั้ง

- 2.4 จัดวางแนวเส้นแบ่งขนาดช่องด้วยไม้ขนาดตามที่ได้รับอนุมัติ แบ่งเป็นช่องๆ ตามแบบก่อสร้าง ยึดเส้นแบ่งด้วยปูนทรายให้ได้แนวตรง และได้ระดับ พร้อมจัดทำมุมระดับทั่วบริเวณ ทั้งให้แห้ง 1 วันเป็นอย่างน้อย
- 2.5 ก่อนฉาบผิว หรือเทผิว ผู้รับจ้างจะต้องรดน้ำทั่วบริเวณให้ชุ่ม แล้วสกัดหรือเทด้วยน้ำปูนซีเมนต์ประสานก่อน จึงฉาบหรือเทผิว
- 2.6 ให้ผสมกรวดล้าง อัตราส่วนปูนซีเมนต์ 1 ส่วน เม็ดกรวด 3 ส่วน ฉาบลงในพื้นที่แล้วตบให้แน่น และเกาะตัวให้เต็มพื้นที่ แล้วทิ้งไว้จนเริ่มแห้งและแข็งตัวประมาณ 30-40 นาที จึงทำการล้างผิวโดยใช้แปรงอ่อนหรือผ้าชุบน้ำสะอาดๆเช็ดจนเห็นเม็ดหิน หรือเม็ดกรวด หรือเม็ดทรายโผล่ชัดเจน
- 2.7 การทำให้ผิวที่ละเอียดของผิวเหมาะสมกับเวลาและคนงานช่างฝีมือ เม็ดกรวดหรือหินต้องแห้งสม่ำเสมอทั้งหมด
- 2.8 ทำความสะอาดคราบน้ำปูนที่ติดอยู่ออกให้เรียบร้อย
- 2.9 ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท แล้วจึงเคลือบสีด้วยน้ำยาเคลือบสีประเภท PENETRATION SEALER อย่างน้อย 2 ครั้ง
- 2.10 ผิวทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง ทั้งหมดเมื่อทำเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องได้ตั้ง ได้แนว ได้ระดับ เรียบสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดมีรอยแตกกร้าวหรือเม็ดหิน-ทราย กระจายตัวไม่สม่ำเสมอ หรือความไม่เรียบร้อยใดๆ ที่เกิดขึ้นตามความเห็นของผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทุบออก และทำให้ใหม่ทั้งช่อง โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งหมด
- 2.11 ไม่นอญญาติให้ทำผิวทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง ทับขอบวงกบใดๆ ทุกกรณี
- 2.12 หลังจากทำผิวทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง แล้วเสร็จ ทั้งให้ผิวทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้างแห้งแข็งตัวโดยไม่ถูกกระทบกระเทือนเป็นระยะเวลา อย่างน้อย 2 วัน

สีพื้นเท็กเจอร์

1. การเตรียมพื้นผิว

สำหรับผนังคอนกรีต ปูนฉาบเรียบ พื้นผิวต้องแห้ง สำหรับผนังปูนใหม่ควรทิ้งไว้อย่างน้อย 21 วันหรือวัดความชื้นได้ไม่เกิน 18% ก่อนลงระบบสี และปราศจากคราบสกปรก ฝุ่น น้ำมัน ไขมันและสิ่งปนเปื้อนเจือรอยต่อและทำความสะอาดชั้นปูน / ซ่อมหรือเก็บรอยต่อต่างๆ เช่น รูตามต รอยแตก หรือทำผิวเรียบโดยใช้ Skim coat

2. ขั้นตอนการลงเท็กเจอร์

2.1 ระบบสีรองพื้น (Primer)

ทาสีรองพื้นชนิดผสมเสร็จเกรดอียิปต์ (เทียบเท่าหรือดีกว่า) สำหรับปูนเก่า , Precast , Skim หรือ ยิปซั่ม ไม่น้อยกว่า 1 รอบ
ทาสีรองพื้นเนื้อด้านประเภทหินออกานิค โพลีเมอร์ ชนิด 2 ส่วนผสม (เทียบเท่าหรือดีกว่า) ไม่น้อยกว่า 1 รอบ

โดยการพ่น กลิ้ง หรือทา จำนวน 1-2 รอบ เวลาในการทาที่บประมาณ 16 ชั่วโมง

2.2 ระบบสีพื้นเท็กเจอร์

สีพื้นเท็กเจอร์เนื้อหินทราย สีพื้นเท็กเจอร์ลายหิน มีส่วนผสมของเซรามิครวมชาติ และอคริลิก เรซิน (เทียบเท่าหรือดีกว่า)

วิธีการสร้างลวดลายโดยการตีตีสติกเกอร์ Groove Line ที่มีความกว้างลึกสุด 5 มิลลิเมตร ลงเท็กเจอร์โดยการพ่น 1-2 รอบ ความถ่วงจำเพาะ 1.8 +/- 0.05 เวลาในการพ่นที่บประมาณ 24 ชั่วโมง

2.3 ระบบเคลือบสีทับหน้า (Top Coat)

Silicon Clear (30% Gloss) หรือ Aqua Clear 30% Gloss หรือ Clean Mild Urethane Clear 30% /100% Gloss สีเคลือบทับหน้าชนิดไฮเกรดซิลิโคน หรือซิลิเกต หรือ Poly Urethane (ดีกว่าหรือเทียบเท่า) ใช้เคลือบทับสีเท็กเจอร์เนื้อหินทรายต่างๆ เพื่อป้องกันการซึมผ่านของน้ำ ทนทานต่อสภาพแวดล้อม ป้องกันฝุ่น เชื้อรา และตะไคร่น้ำ

วิธีการเคลือบทับหน้า ให้ตีตีสติกเกอร์ Groove Line ออกก่อนเคลือบทับหน้า โดยการ พ่น กลิ้ง หรือทาจำนวน 2 รอบ ระยะเวลาในการพ่นที่บ ประมาณ 24 ชั่วโมง



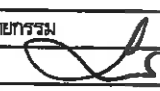
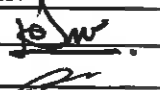

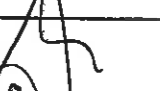
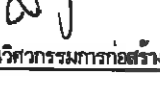
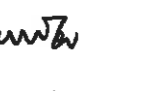
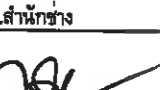
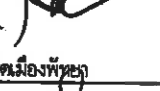
สีน้ำอะคริลิก

1. วัสดุ

- 1.1 สีทาภายนอกและสีทาภายในอาคาร ให้ใช้สีน้ำชนิด Acrylic 100% ชนิดเนียนหรือกึ่งเงา
- 1.2 สีรองพื้นปูน ให้ใช้สีรองพื้นปูนเก่าของผู้ผลิตสี โดยต้องเป็นสีรองพื้นตามรุ่นที่เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ผลิตสีนั้นอย่างเคร่งครัด, กรณีพื้นผิวเป็นแผ่นยิปซั่ม หรือแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ให้ทารองพื้นด้วยน้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (Contact Primer) ก่อนแล้วจึงทาสีทับหน้าตามข้อกำหนด ผังส่วนที่มีการระบุให้มีการฉาบบาง (Skim Coat) เพื่อฉาบให้พื้นผิวเรียบเนียน และปรับแต่งผิวที่มีรูพรุนตามต ให้เลือกใช้ชนิดที่เป็นอะคริลิกสำเร็จรูป อาทิ Captain / 102 Skim Quik หรือ TOA / 102 D-Cote หรือ Dulux SmoothOver หรือเทียบเท่า กรณีผืนที่มีการฉาบบาง/สกินโค้ท (Skim Coat) ที่มีส่วนผสมของปูนหรือยิปซั่ม ให้ทารองพื้นด้วยน้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (Contact Primer) ก่อนแล้วจึงทาสีทับหน้าตามข้อกำหนด
- 1.3 สีพื้น / กลิ้ง / ฉาบลวดลาย (Texture Coating) สำหรับผนังภายนอกและภายใน ให้ใช้ประเภทอะคริลิก 100% โดยให้ลวดลายตามที่กำหนดภายหลัง
- 1.4 วัสดุอุดรอยแตกกร้าวของผนังปูน หรือครีมหันไม้โป๊ว ให้ใช้วัสดุอุดโป๊วประเภท Acrylic Fill สำหรับรอยแตกกร้าวไม่เกิน 1 มม. และประเภท Acrylic Sealant สำหรับรอยแตกกร้าว 1-2 มม. โดยกำหนดให้ใช้เป็นยี่ห้อเดียวกับสีรองพื้นและสีทับหน้าที่ได้รับอนุมัติการใช้
- 1.5 สีอื่นๆ ตามระบุในแบบ โดยได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ

ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างขนาดไม่น้อยกว่า 20x20 ซม. สี และลวดลาย (ถ้ามี) ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

	สำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา
โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา	
ผู้ช่วยช่างสำรวจ	
ช่างสำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
ช่างเขียนแบบ	
ผู้ช่วยสถาปนิก	
สถาปนิก	
ทนายสถาปัตยกรรม	
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
ทนายวิศวกรกรม	
ตรวจ	
	ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ตรวจ	
	ผอ.สำนักงาน
ตรวจ	
	ปลัดเมืองพัทยา
อนุมัติ	
	นายกเมืองพัทยา
แบบแสดง	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่	แผ่นที่
17/06/2566	2
แบบเลขที่	19
6/2566	

สีน้ำอะคริลิก (ต่อ)

2. วิธีดำเนินการ

2.1 การทาสีสำหรับงานปูนหรือคอนกรีต ทิ้งให้พื้นผิวแห้งสนิทไม่น้อยกว่า 21 วัน หลังการฉาบปูนหรือถอดไม้แบบ มีความชื้นไม่เกิน 14% ก่อนทาสีรองพื้นต้องแน่ใจว่า ปราศจากสิ่งสกปรก และได้ขจัดฝุ่น คราบไขมัน คราบปูนจนหมด และพื้นผิวแห้งสนิท

2.2 ทาสีรองพื้นปูน 1 ครั้ง ทิ้งระยะแห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง

2.3 ทาสีทับหน้า 2 ครั้ง ทิ้งระยะแห้งครั้งละอย่างน้อย 4 ชั่วโมง

2.4 การทาสีสำหรับงานโลหะ

2.4.1 พื้นผิวโลหะทั่วไปหรือพื้นผิวเหล็ก ให้ขจัดคราบน้ำมันด้วยทินเนอร์หรือน้ำมันก๊าด ขจัดสนิมออกโดยการขัดด้วยกระดาษทรายหรือแปรงลวด ขจัดตะกักรอยเชื่อมโดยขัดด้วยเครื่องเจียร ทำความสะอาดและเช็ดด้วยผ้าสะอาด ทิ้งให้แห้งไม่เกิน 4 ชั่วโมง ทาสีรองพื้นกันสนิม Red Lead หรือเทียบเท่า 1 ครั้ง ขณะส่งเหล็กถึงหน่วยงานก่อสร้าง (หากเป็นเหล็กกลวง ให้ใช้วิธีชุบสีกันสนิม) ทาสีครั้งที่ 2 ด้วยสีรองพื้นกันสนิม Red Lead หรือเทียบเท่า เมื่อประกอบหรือเชื่อมเป็นโครงเหล็ก และเจียรแต่งรอยเชื่อมเรียบร้อยแล้ว และทาสีครั้งที่ 3 ด้วยสีรองพื้นกันสนิม Red Lead หรือเทียบเท่า รอบรอยเชื่อมอีกครั้ง (การทาสีรองพื้นกันสนิมทั้งระยะแห้งครั้งละอย่างน้อย 6 ชั่วโมง) ทาสีทับหน้า 2 ครั้งด้วยสีน้ำมันเฉพาะโครงเหล็กที่ต้องการทาสีทับหน้า (การทาสีทับหน้าทั้งระยะแห้งครั้งละอย่างน้อย 8 ชั่วโมง)

2.4.2 พื้นผิวโลหะที่ไม่มีส่วนผสมของเหล็ก ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยกระดาษทราย แล้วขัดด้วยผ้าสะอาด ทิ้งให้แห้ง ทาสีรองพื้นกันสนิม Zinc Chromate 2 ครั้ง ทิ้งระยะแห้งครั้งละ อย่างน้อย 6 ชั่วโมง ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง ทิ้งระยะแห้งครั้งละอย่างน้อย 8 ชม.

2.4.3 พื้นผิวสังกะสีและเหล็กเคลือบสังกะสี ทำความสะอาดพื้นผิวและทำให้ผิวหยาบด้วยกระดาษทราย เช็ดด้วยผ้าสะอาด ทิ้งให้แห้ง ทาสีรองพื้นเสริมการยึดเกาะ Wash Primer 1 ครั้ง ทิ้งระยะแห้งอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ทาสีรองพื้นกันสนิม Zinc Chromate 1 ครั้ง ทิ้งระยะแห้งอย่างน้อย 8 ชม. ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง ทิ้งระยะแห้งครั้งละอย่างน้อย 8 ชม.

2.5 การทาสีสำหรับงานไม้ที่ไม่ใช่วัสดุไม้

2.5.1 ไม้ต้องแห้ง มีความชื้นไม่เกิน 14% รอยต่อหรือส่วนของไม้ที่จะต้องนำไปประกบกับวัสดุอย่างอื่น เช่น ผนังปูนฉาบ คอนกรีต เป็นต้น ต้องทาสีรองพื้นก่อนนำไปประกบติดกัน

2.5.2 ขัดให้เรียบด้วยกระดาษทราย เช็ดฝุ่นออกให้หมด

2.5.3 ทาสีรองพื้น ไม้ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันยางไม้ ทิ้งให้แห้งเป็นเวลาอย่างน้อย 10 ชั่วโมง

2.5.4 ทาสีรองพื้นเสริมเพื่อป้องกันเชื้อราและเพิ่มความเรียบเนียนของสีทับหน้า 1 ครั้ง ทิ้งให้ระยะแห้งอย่างน้อย 6 ชั่วโมง

2.5.5 กรณีทาสีน้ำมัน ทาทับหน้า 2 ครั้ง ทิ้งระยะแห้งครั้งละอย่างน้อย 8 ชั่วโมง, กรณีทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาไม้ ทาทับหน้า 2 ครั้ง ทิ้งระยะแห้งครั้งละอย่างน้อย 4 ชั่วโมง

2.6 การทาสีย้อมเนื้อไม้และรักษาเนื้อไม้ที่ต้องการโชว์ลายไม้

2.6.1 ให้ทาบนผิวไม้ส่วนที่ต้องการเห็นความงามตามธรรมชาติของเนื้อไม้ หรือย้อมสีให้เห็นลายไม้ เช่น ไม้สัก ไม้พะยูง ไม้แดง ไม้โอ๊คสัก เป็นต้น หากไม่ระบุในแบบให้ใช้สีย้อมเนื้อไม้และรักษาเนื้อไม้ชนิดภายนอกประเภทวูดสแติน (Wood Stain) หรือเดคกิงสแติน (Decking Stain)

2.6.2 ผิวไม้จะต้องแห้งสนิท ขจัดฝุ่น น้ำมัน หรือวัสดุอื่นออกให้หมด อุดรูหัวตะปู และรอยแตกของไม้ด้วยสีโป้วประเภท Wood Filler ขัดแต่งด้วยกระดาษทราย

2.6.3 สีย้อมเนื้อไม้และรักษาเนื้อไม้ชนิดภายนอก ตามคำแนะนำของผู้ผลิต โดยได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน ทาอย่างน้อย 3 ครั้ง ทิ้งระยะแห้งครั้งละ 8 ชั่วโมง

2.7 การทาสีเคลือบแข็งหรือสีโพลียูรีเทนสำหรับพื้นไม้ภายใน

2.7.1 ผิวพื้นไม้จะต้องแห้งสนิท ขจัดฝุ่น น้ำมัน หรือวัสดุอื่น ๆ ออกให้หมด อุดรอยต่อไม้ให้เรียบแล้วขัดกระดาษทรายด้วยเครื่องจนถึงเนื้อไม้ ให้ได้ผิวไม้ที่เรียบสนิทสวยงาม


2.7.2 ทาเคลือบสีโพลียูรีเทนชนิดภายนอกสีใสอย่างน้อย 3 ครั้ง ทิ้งระยะแห้งครั้งละ 6 ชั่วโมง หากจำเป็นต้องย้อมสีไม้ เพื่อให้สีของพื้นไม้สม่ำเสมอก่อนการทาเคลือบ จะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน

3. การบำรุงรักษา

งานทาสีทั้งหมดที่เสร็จแล้วและแห้งสนิทดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบความเรียบร้อย พร้อมทั้งซ่อมแซมส่วนที่ไม่เรียบร้อย และทำความสะอาดรอยสีเบือนส่วนอื่นของอาคารที่ไม่ต้องการทาสีทั้งหมด ตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้ผลิต โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน และจะต้องป้องกันไม่ให้งานสีสกปรกหรือเสียหายจากงานก่อสร้างส่วนอื่นๆ ของอาคารตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีความสกปรก เสียหาย หรือไม่เรียบร้อยสวยงามใดๆ ที่เกี่ยวกับงานทาสี ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขในทันที ตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

หมายเหตุ

ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างขนาดไม่น้อยกว่า 20x20 ซม. สี และลวดลาย (ถ้ามี) ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

		สำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา
โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา		
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา		
ผู้ช่วยช่างสำรวจ ช่างสำรวจ		
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ ช่างเขียนแบบ		
ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก		
ฅนฝ่ายสถาปัตยกรรม		
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า		
ฅนฝ่ายวิศวกรรม		
ตรวจสอบ ฅน.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง		
ตรวจสอบ ฅน.สำนักช่าง		
ตรวจสอบ ปลัดเมืองพัทยา		
อนุมัติ นายกเมืองพัทยา		
แบบแสดง		
สถานที่ปลูกสร้าง วันที่ 17/06/2566	เมืองพัทยา แผนที่ 3	19
แบบเลขที่ 6/2566		

รายการประกอบแบบงานวิศวกรรม

งานซ่อมแซมโครงสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ด้วยวิธีการฉาบหรือพ่นตามมาตรฐานปฏิบัติในการซ่อมคอนกรีต
- สกัดคอนกรีตที่เสื่อมสภาพและหลุดร่อนออก จนถึงเนื้อคอนกรีตที่ดี ก่อนทำการสกัดต้องตัดขอบคอนกรีตรอบๆ บริเวณที่แตกร้าว เพื่อป้องกันไม่ให้คอนกรีตที่สกัดกระเทาะลาม ไปยังบริเวณข้างเคียง พร้อมทั้งทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
- ขัดสนิมเหล็กออกให้สะอาด และตรวจสอบขนาดของหน้าตัดเหล็ก โดยพิจารณาหน้าตัดของเหล็กเสริมที่เหลืออยู่ โดยแบ่งออกเป็น 2 กรณี

กรณีที่ 1 หากเหล็กเสริมเป็นสนิมและสูญเสียหน้าตัดของเหล็กเกิน 10% ให้ทำการเสริมเหล็กแกนเพิ่มขนาดไม่น้อยกว่าของเดิมเชื่อมกับเหล็กแกนดังกล่าว โดยใช้เหล็กข้ออ้อย SD40 และเหล็กเส้นกลม SR24 เป็นเหล็กปลอก แล้วทาเคลือบเหล็กเสริมป้องกันการเกิดสนิม

กรณีที่ 2 หากเหล็กเป็นสนิมและสูญเสียหน้าตัดของเหล็กน้อยกว่า 10% ให้ทำการทาเคลือบเหล็กเสริมป้องกันการเกิดสนิม

- วัสดุที่ใช้ทาเคลือบเหล็กเสริมป้องกันการเกิดสนิมต้องเป็นวัสดุประเภท Two component metallic zinc epoxy โดยขั้นตอนและวิธีการดำเนินการซ่อมแซมโครงสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตวัสดุเคมีภัณฑ์นั้นๆ โดยผลิตภัณฑ์ผลิตภายใต้ระบบการควบคุมคุณภาพ ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015




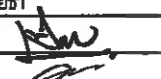
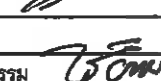
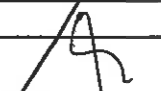
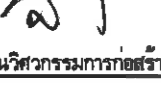
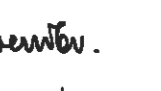
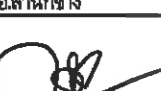

- งานซ่อมแซมโครงสร้างโดยวิธีฉาบหรือพ่น

1.) กำหนดให้ใช้วัสดุสำหรับการฉาบหรือพ่นซ่อมโครงสร้าง ประเภท Cementitious one component polymer modified โดยจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือเทียบเท่า

Compressive Strength	> 11 MPa	ที่ 1 วัน (ASTM C109)
Compressive Strength	> 50 MPa	ที่ 28 วัน (ASTM C109)
Bonding Strength	> 1.5 MPa	ที่ 28 วัน (ASTM C109)
Dry shrinkage Modified	< 500 micron strain	ที่ 28 วัน (ASTM C490)
Chloride Ion Diffusion	< 800 Coulombs	

โดยผลิตภัณฑ์ผลิตภายใต้ระบบการควบคุมคุณภาพ ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 เก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบอย่างน้อย 1 ครั้ง/งวดงาน ส่วน Dry shrinkage Modified และ Chloride Ion Diffusion ให้ยืนยันโดยเอกสารจากผู้ผลิต

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทาสีป้องกันการกัดกร่อนของเหล็กเสริมในคอนกรีตด้วยน้ำยาสำหรับพื้นหรือทาคอนกรีตป้องกันการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีต ต้องเป็นสารประกอบซิลิโคนประเภท ISOBUTYL TRIETHOXY SILANE หรือ ISOCTYL TRIETHOXY SILANE หรือเทียบเท่า เมื่อฉีดพ่นหรือทาบนคอนกรีต สามารถป้องกันการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีต ซึ่งจะต้องมีผลการทดสอบหรือวิจัยจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ และมีโครงการขนาดใหญ่ที่นำไปใช้งานไม่น้อยกว่า 10 โครงการ โดยจะต้องให้ ผู้ควบคุมงานฯ พิจารณาก่อนนำไปใช้งาน ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่ระบุ
- | | |
|---|-------------------|
| สารประกอบซิลิโคนจะต้องมีส่วนประกอบของ ISOBUTYL TRIETHOXY SILANE | > 98% |
| หรือ ISOCTYL TRIETHOXY SILANE | |
| สารประกอบซิลิโคนจะต้องมีส่วนประกอบของ Siloxane | < 0.5% |
| ส่วนประกอบของ Hydrolysable Chloride | < 50 ppm |
| อุณหภูมิที่สารประกอบจะติดไฟ | > 60 องศาเซลเซียส |
- ผู้ผลิตจะต้องแสดงผลการทดสอบคุณภาพของน้ำยาในเรื่องการป้องกันการกัดกร่อนและการแทรกซึมของคลอไรด์ตามมาตรฐาน NCHRP 244 Series II ดังนี้
- | | |
|--------------------------------|-------|
| ความสามารถลดปริมาณการดูดซึมน้ำ | > 80% |
| ความสามารถลดปริมาณคลอไรด์ | > 80% |
- ผู้ผลิตจะต้องแสดงผลการทดสอบคุณภาพของน้ำยาในเรื่องการป้องกันการกัดกร่อนและคลอไรด์หลังจากผ่านการเร่งสภาวะ ผ่านรอบของการแช่ในน้ำเกลือและฉายรังสี UV และรังสีอินฟราเรด เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 24 รอบสัปดาห์ (4,032 ชั่วโมง)
- ผลสมยอมลงในน้ำยาในสัดส่วนตามผู้ผลิตกำหนด ทั้งนี้เพื่อให้สามารถตรวจสอบการฉีดยาหรือทาน้ำยาได้ทั่วถึงบริเวณผิวคอนกรีตที่กำหนด โดยสมยอมที่เหมาะสม คือสมยอมชนิดสลายตัว สีจะต้องค่อยๆ ชีดยาลงไป หลังจากสัมผัสกับแสงแดด หรือแสง UV ทั้งนี้การชีดายจะขึ้นอยู่กับความเข้มของแสง UV หรือสมยอมชนิดสะท้อนแสงยูวี จะสามารถเห็นสีดังกล่าวเมื่อส่องด้วยหลอดไฟแบล็กไลท์ (หลอดที่เปล่งรังสียูวีคลื่นยาว)
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเสริมกำลังโครงสร้าง ด้วยการติดตั้ง CFRP (น้ำหนัก 300 gm/m²) ขึ้นตอนและวิธีการดำเนินการซ่อมแซมโครงสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตวัสดุนั้น โดยผลิตภัณฑ์ผลิตภายใต้ระบบการควบคุมคุณภาพ ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำ Shop drawing เสนอให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนทำการติดตั้ง
- วัสดุเสริมกำลัง CFRP ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Weight | = 600 g/m ² |
| Tensile Strength | > 4700 MPa (ASTM D3039) |
| Tensile Modulus of Elasticity (min) | < 240 GPa (ASTM D3039) |
| Ultimate Rupture Strain (min) | < 1.7 % (ASTM D3039) |
| Thickness (min) | > 0.16 mm |

	สำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพิมาย
โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพิมาย	
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพิมาย	
ผู้ช่วยช่างสำรวจ	
ช่างสำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
ช่างเขียนแบบ	
ผู้ช่วยสถาปนิก	
สถาปนิก 	
ท.ท. นายสถาปนิกโยธา 	
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
ท.ท. นายวิศวกรโยธา 	
ตรวจสอบ 	
ตรวจสอบ 	
ตรวจสอบ 	
อนุมัติ 	
นายเมืองพิมาย	
แบบแสดง	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพิมาย
วันที่ 17/06/2566	แผ่นที่ 4
แบบเลขที่ 6/2566	19

โครงการ
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ช่างสำรวจ

ผู้ช่วยเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก

ทนายสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

ทนายวิศวกรรมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

อนุมัติ

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

สถานที่ปลูกสร้าง

เมืองพัทยา

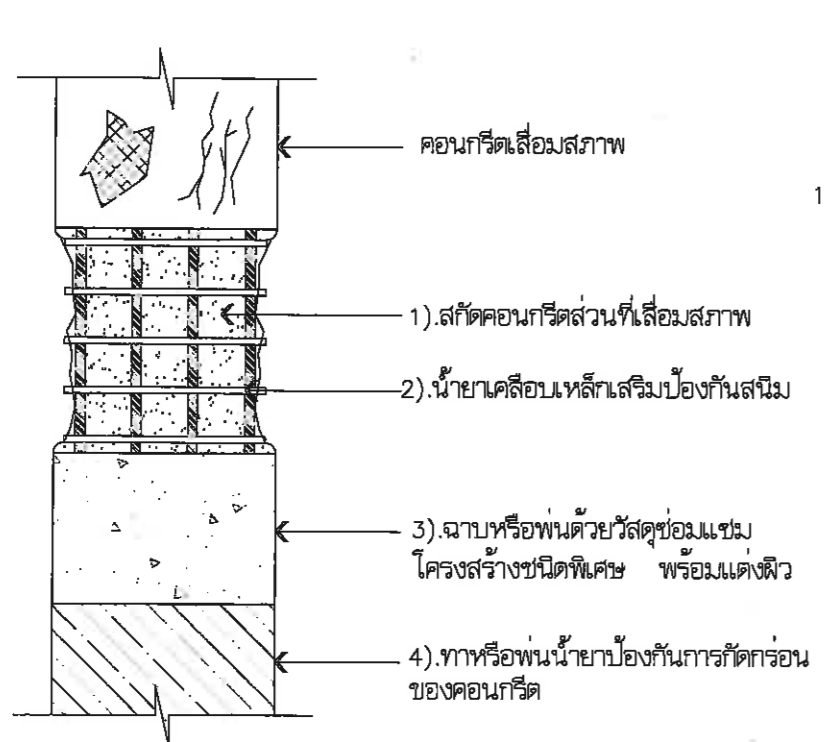
วันที่

17/06/2566

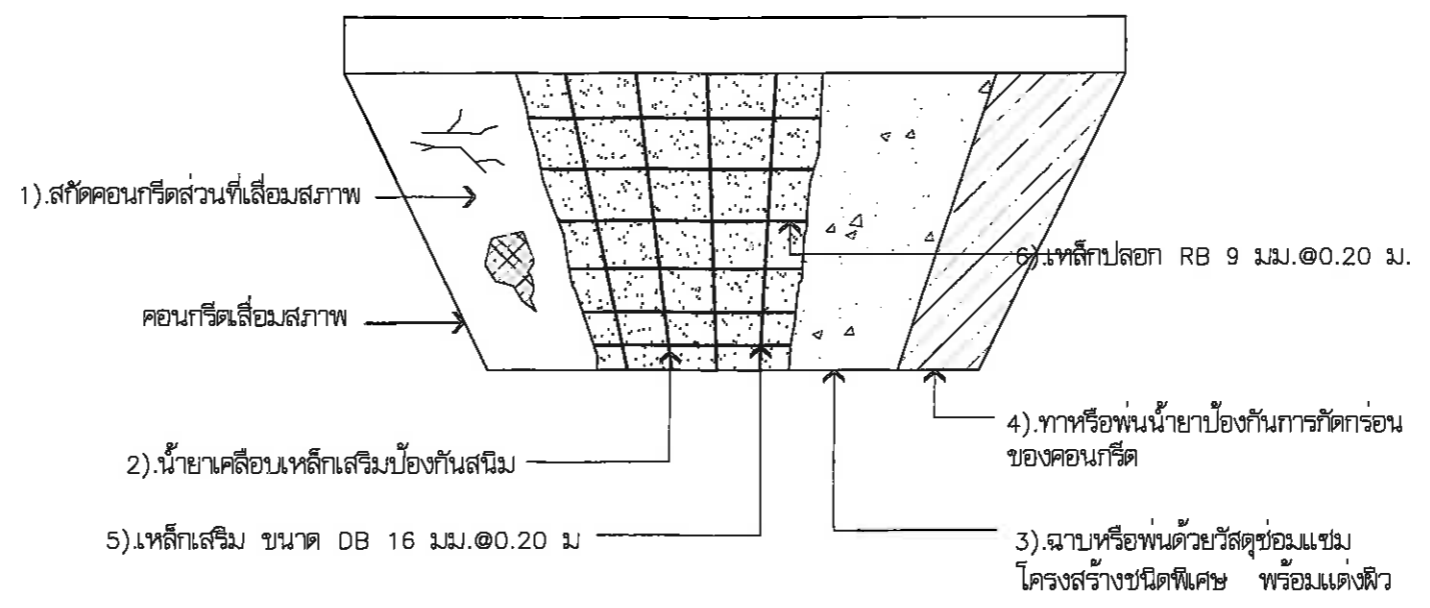
แบบเลขที่

6/2566

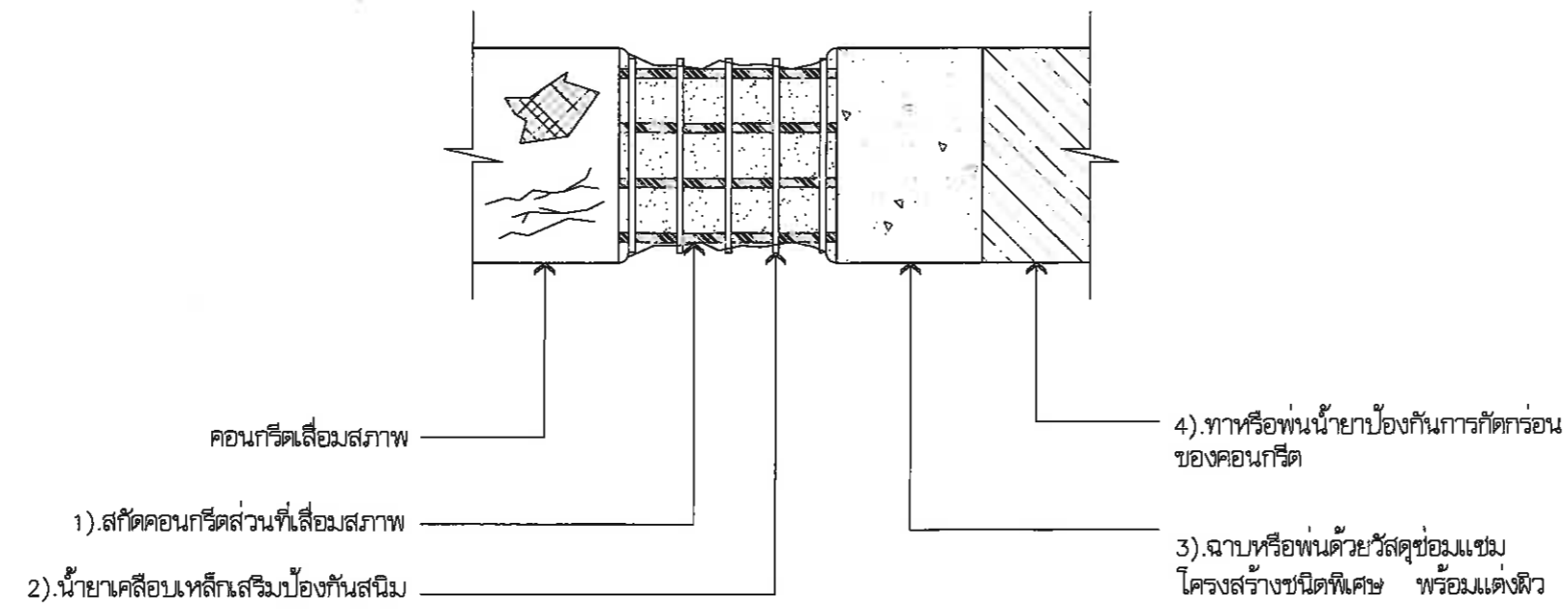
5
19



เสาคอนกรีต



พื้นคอนกรีต



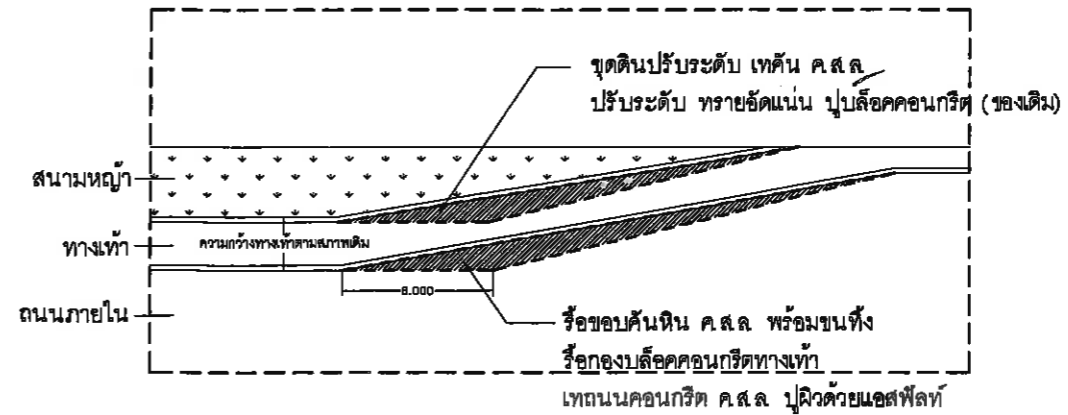
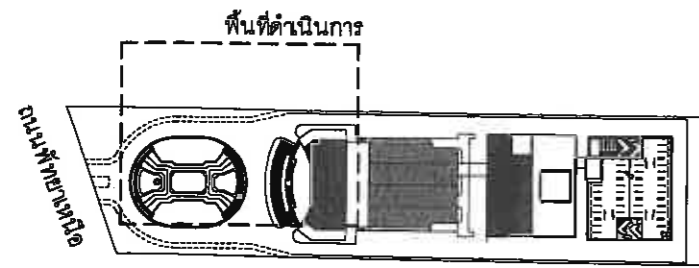
คานคอนกรีต

รูปแบบการซ่อมแซมโครงสร้าง 1

มาตราส่วน non

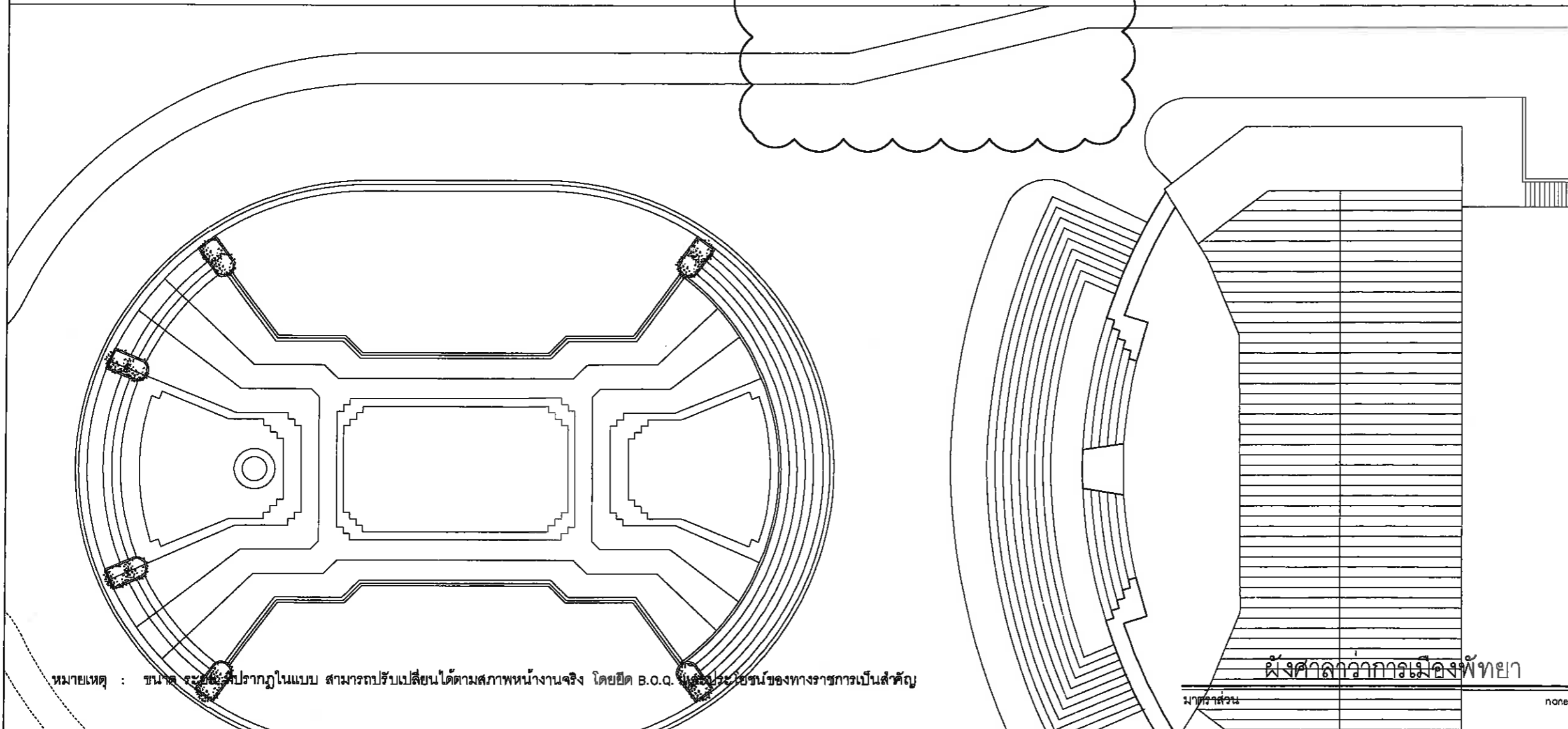
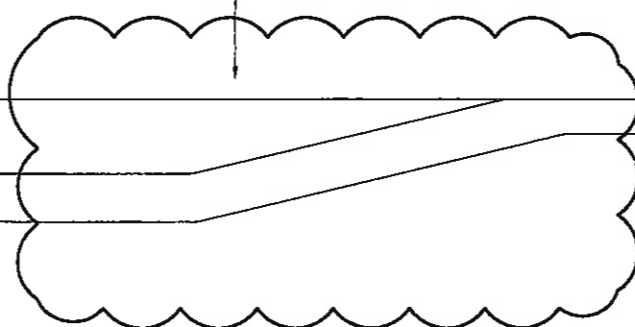
*หมายเหตุ

- ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องสำรวจตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและนำเสนอขั้นตอนวิธีการ แบบรูปรายการ และ รายการคำนวณ จากวิศวกรรมโยธา เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
- แบบรูปรายการตามสัญญาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยจะต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์เดิมของโครงการ



งานตัดผาย ปรับทางเท้าเดิม
เทถนนคอนกรีต พร้อม
ปูผิวแอสฟัลท์
ดูขยาย

ขยาย
มาตราส่วน none scale

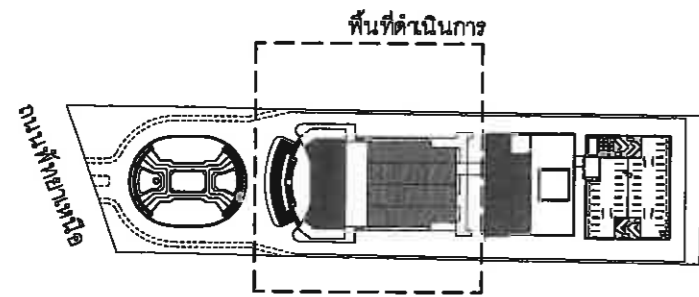



หมายเหตุ : ขนาด ระยะ และ ปริมาณ ในแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยยึด B.O.Q. เป็นหลัก หมายเหตุ : งานปรับปรุงโยธาของทางราชการเป็นสิ่งสำคัญ


ผังศาลากลางการเมืองพญา

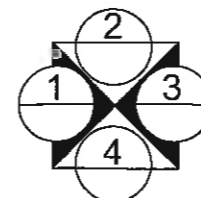
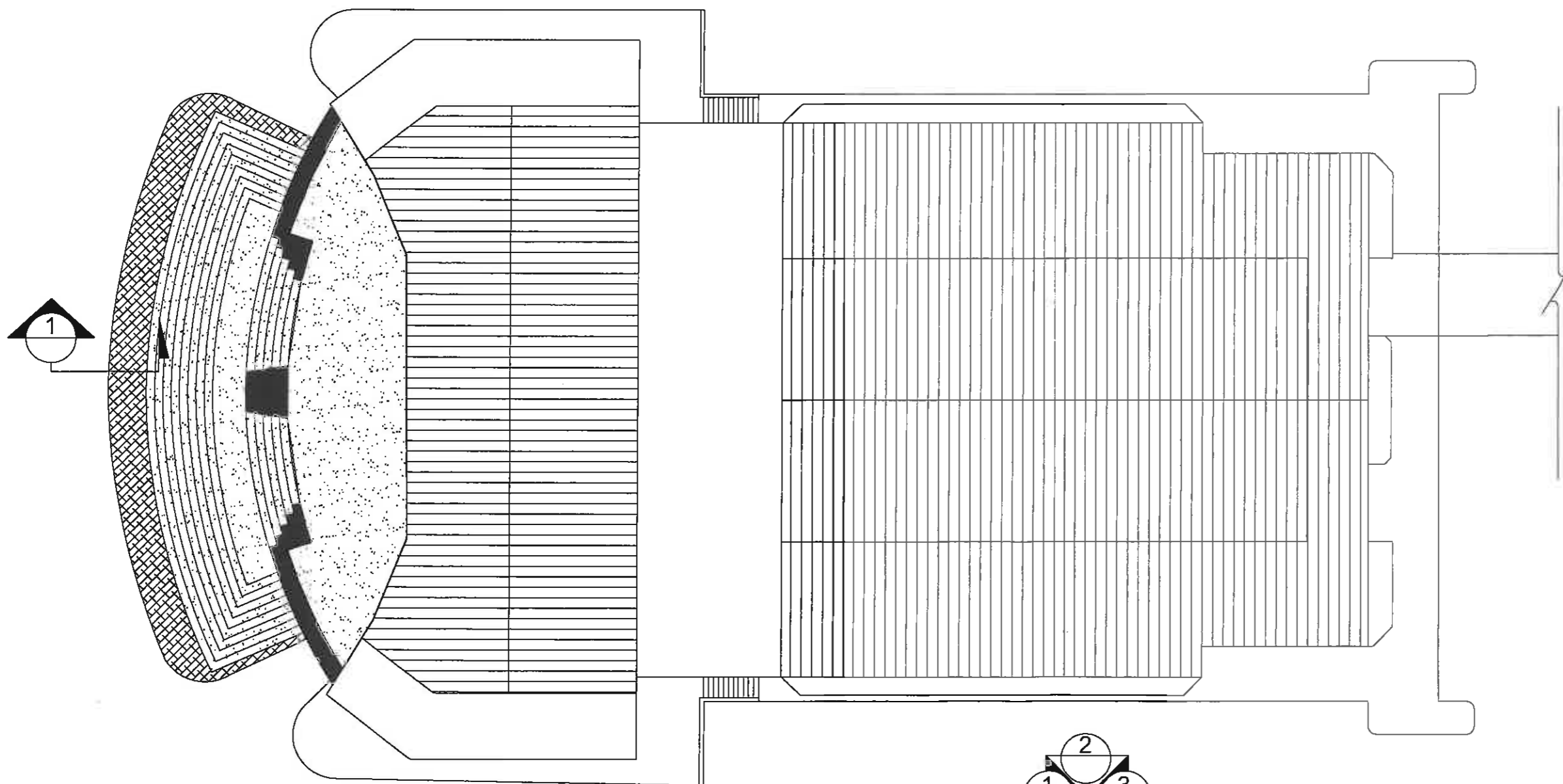
มาตราส่วน none scale

	สำนักงาน ศาลากลางเมืองพญา
โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศาลากลางเมืองพญา	
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานศาลากลางเมืองพญา	
ผู้ช่วยช่างสำรวจ	
ช่างสำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
ช่างเขียนแบบ	
ผู้ช่วยสถาปนิก	
สถาปนิก	
ทนายฝ่ายสถาปัตยกรรม	
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
ทนายฝ่ายวิศวกรรม	
ตรวจ	
	ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ตรวจ	เนนพ็ช.
	ผอ.สำนักงาน
ตรวจ	
	ปลัดเมืองพญา
อนุมัติ	
	นายกเมืองพญา
แบบแสดง	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพญา
วันที่	วันที่
17/06/2566	6
แบบแสดงที่	19
6/2566	



 พื้นผิวบันไดและขานพักทำผิวทรายล้าง หรือหินล้าง หรือเทียบเท่า สีและลายกำหนดให้ภายหลัง

 พื้นทางเท้ารอบอาคารปูบล็อกคอนกรีต ขนาด 0.10x0.10x0.06 ม รุ่น ลากูน่า หรือลากูน่า มีลดีฟ หรือศิลาเหลี่ยม หรือเทียบเท่า สีกำหนดให้ภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



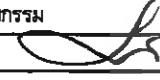



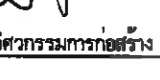
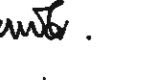
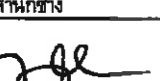
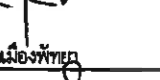


หมายเหตุ : ขนาด ระยะ ที่ปรากฏในแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยยึด B.O.D. และประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

แปลนหลังคาอาคารศาลาว่าการเมืองพัทยา

มาตราส่วน

1 : 300

	สำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา
โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา	
ผู้ช่วยช่างสำรวจ	
ช่างสำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
ช่างเขียนแบบ	
ผู้ช่วยสถาปนิก	
สถาปนิก 	
ทนายสถาปนิกกรรม 	
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา 	
วิศวกรไฟฟ้า 	
ทนายวิศวกรกรรม 	
ตรวจ 	
ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	
ตรวจ 	
ผอ.สำนักงาน	
ตรวจ 	
ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ 	
นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่ 17/06/2566	แผ่นที่ 7
แบบเลขที่ 6/2566	19



สำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ช่างสำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก

5/1. หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

หน.ฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจ

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

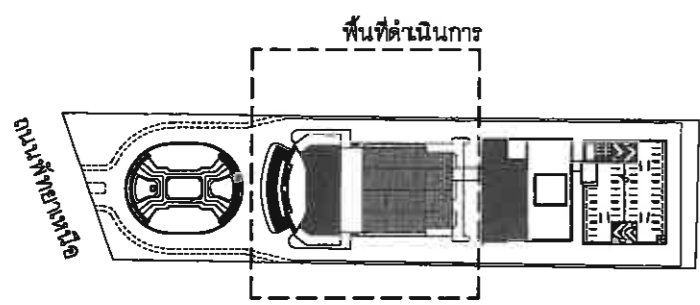
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา

วันที่ 17/06/2566

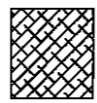
แบบเลขที่ 6/2566

แผ่นที่ 8

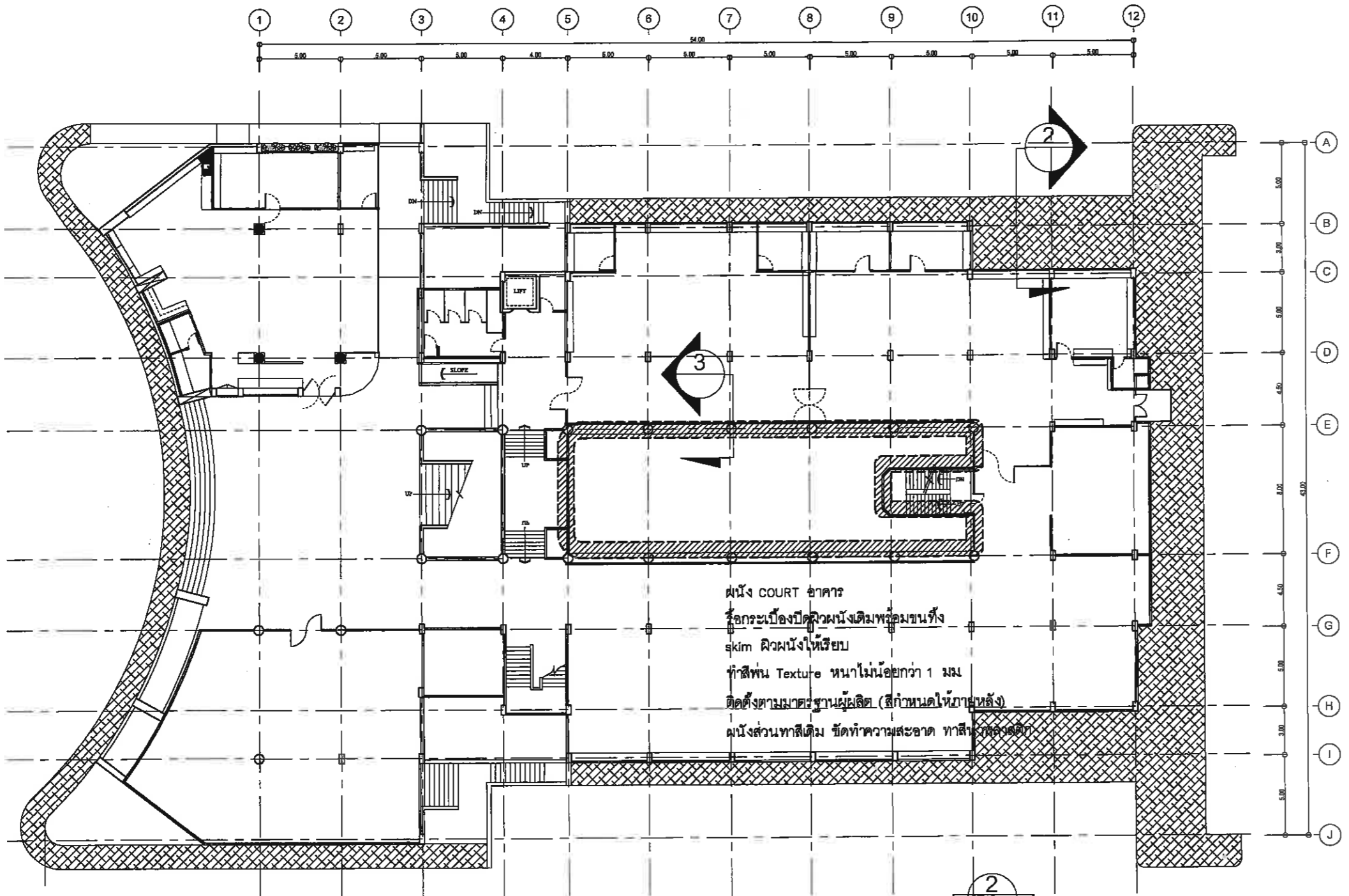
19



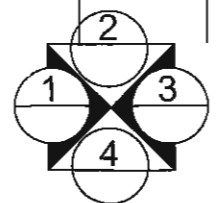
พื้นผิวบันไดและซานพักทำผิวทรายล้าง หรือหินล้าง หรือเทียบเท่า สีและลายกำหนดให้ภายหลัง



พื้นทางเท้ารอบอาคารปูบล็อกคอนกรีต ขนาด 0.10x0.10x0.06 ม. รุ่น ลากูน่า หรือลากูน่า มัลดีฟ หรือศิลาเหลี่ยม หรือเทียบเท่า สีกำหนดให้ภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



ผนัง COURT อาคาร
ใช้กระเบื้องปิดผิวผนังเดิมพร้อมขันทิ้ง
skim ผิวผนังให้เรียบ
ทำสีพื้น Textufe หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (สีกำหนดให้ภายหลัง)
ผนังส่วนทาสีเดิม ขัดทำความสะอาด ทาสีผนังหลังติด

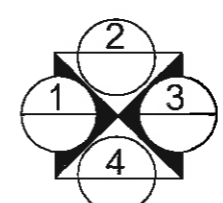
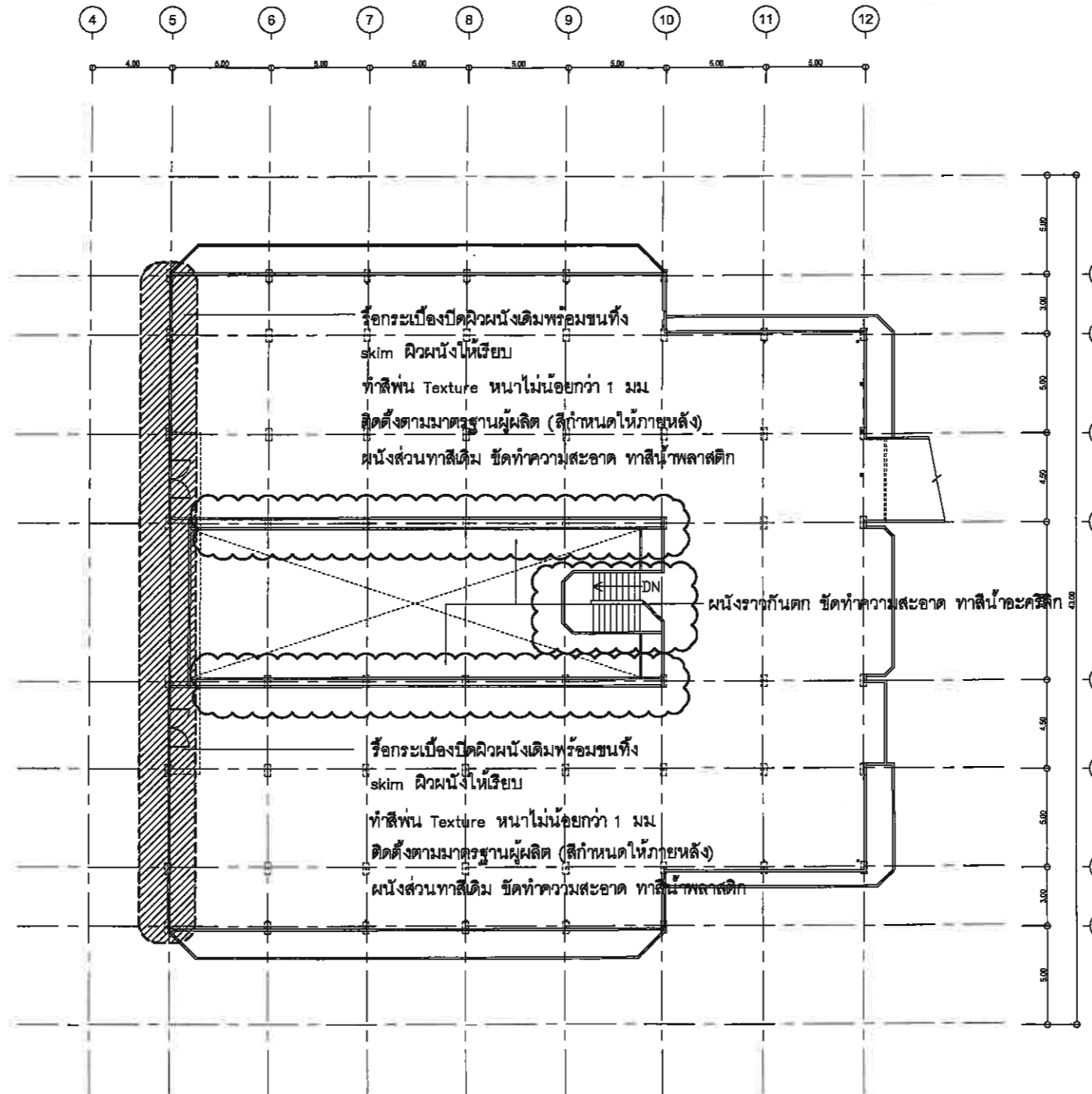
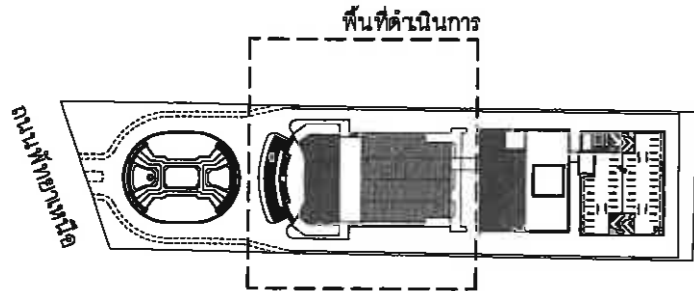


แปลนพื้นที่ 1-3

มาตราส่วน

1 : 300


หมายเหตุ : ขนาด ระยะ ที่ปรากฏในแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยยึด B.O.D. และประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

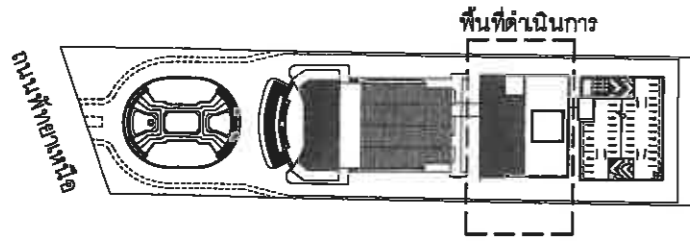


แปลนพื้นที่ 5

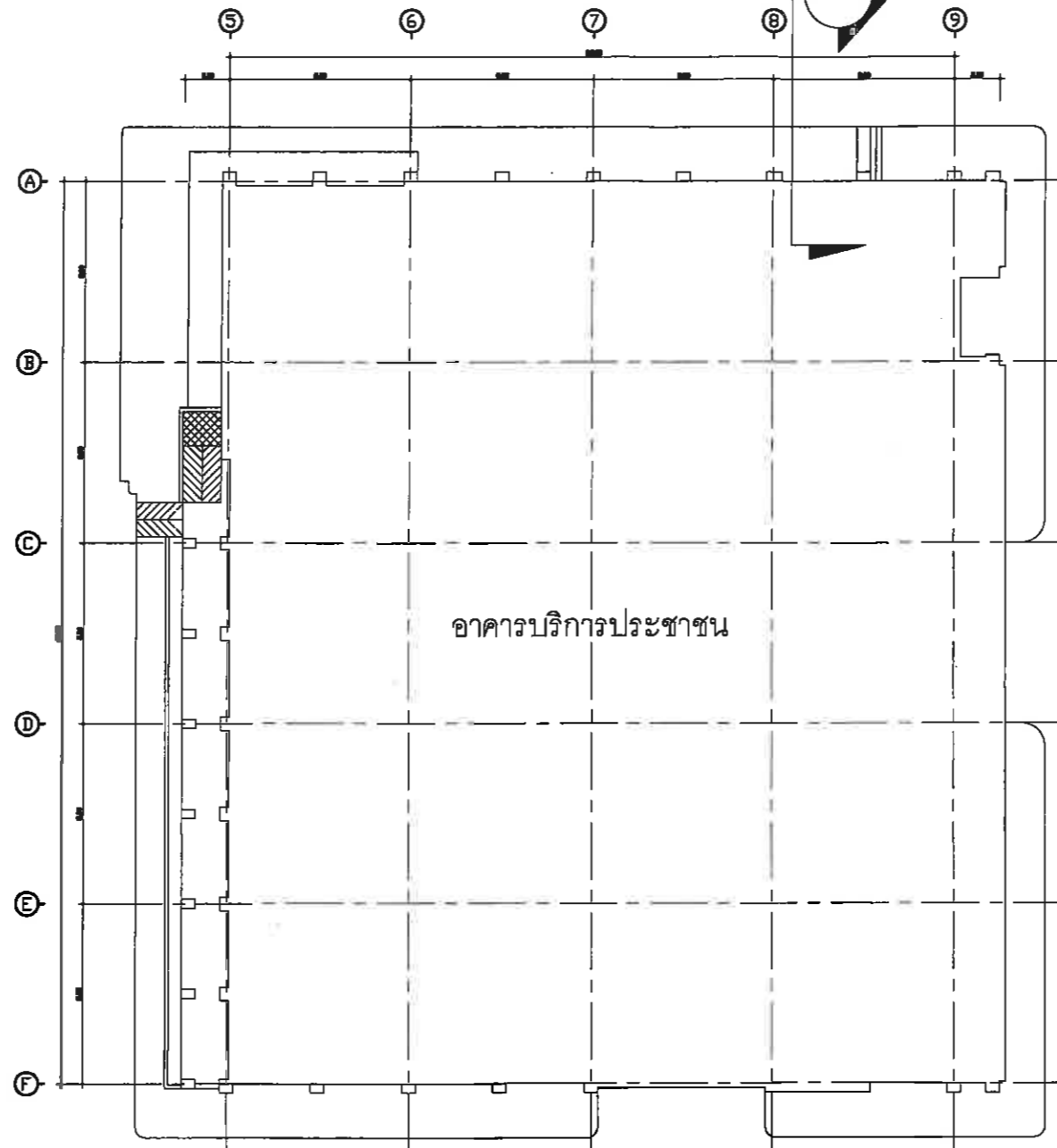
มาตราส่วน 1 : 300

หมายเหตุ : ขนาด ระยะ ที่ปรากฏในแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยยึด B.O.D. และประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

		สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา
โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา		
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา		
ผู้ช่วยช่างสำรวจ ช่างสำรวจ		
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ ช่างเขียนแบบ		
ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก		
ทนฝ่ายสถาปัตยกรรม		
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า ทนฝ่ายวิศวกรรม		
ตรวจสอบ ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง		
ตรวจสอบ ผอ.สำนักช่าง		
ตรวจสอบ ปลัดเมืองพัทยา		
อนุมัติ นายกเมืองพัทยา		
แบบแสดง		
สถานที่ปลูกสร้าง วันที่ 17/06/2566		เมืองพัทยา แผนที่ 9
แบบเลขที่ 6/2566		19



พื้นที่ทางเท้ารอบอาคารรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.10x0.10x0.06 ม. รูน ลากูน่า หรือลากูน่า มัลดีฟ หรือคิลาเหลี่ยม หรือเทียบเท่า สีกำหนดให้ภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

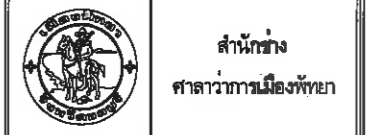


แปลนพื้น

มาตราส่วน

300

หมายเหตุ : ขนาด ระยะ ที่ปรากฏในแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยยึด B.O.D. และประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



สำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา

ผู้ช่วยช่างสำรวจ
ช่างสำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ช่างเขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก
สถาปนิก

ทนายสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา
วิศวกรไฟฟ้า

ทนายวิศวกรรม

ตรวจ
ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

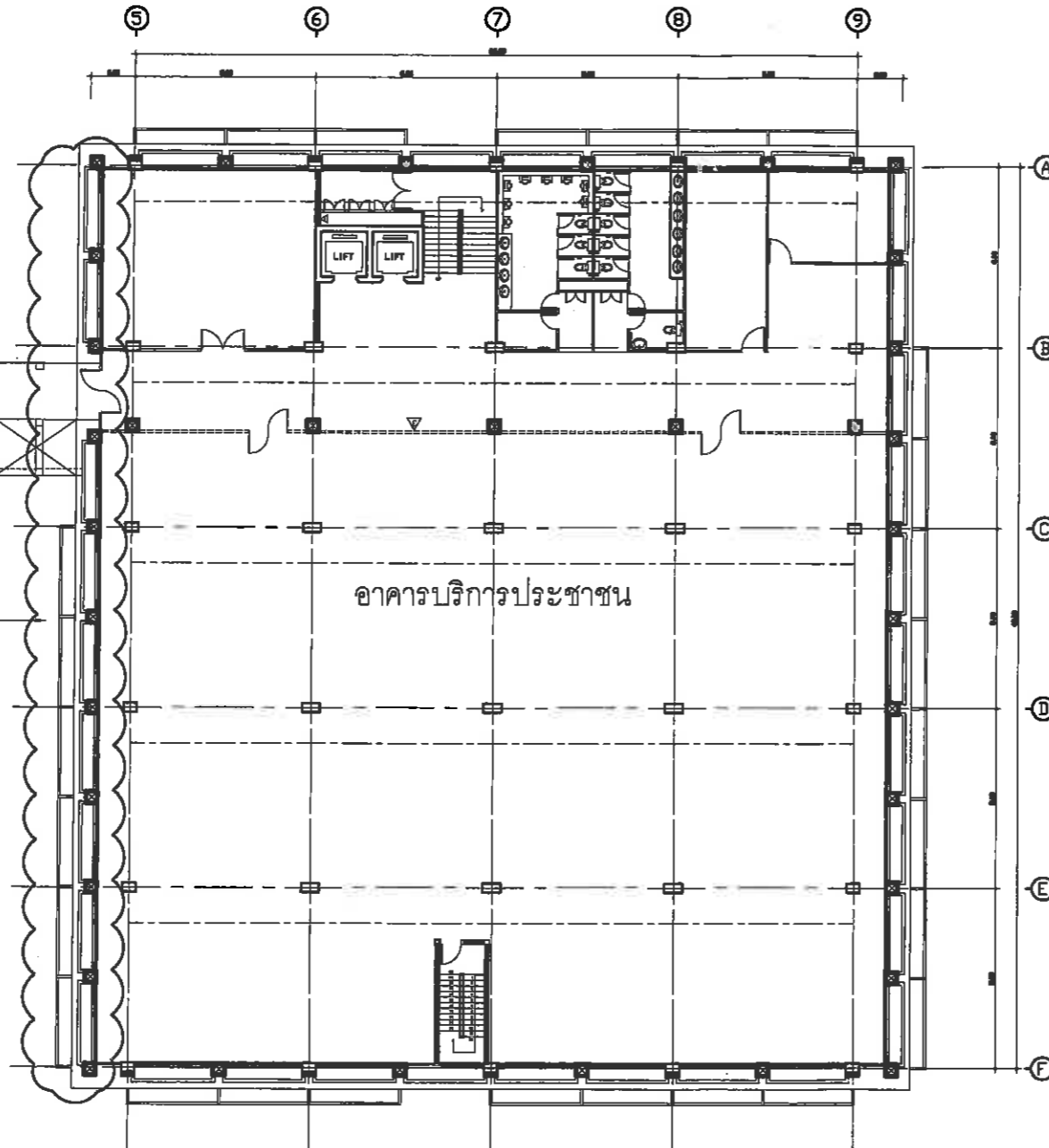
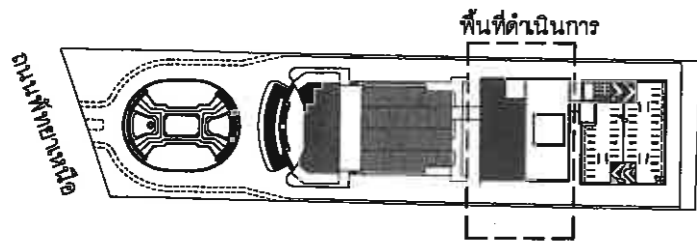
ตรวจ
ผอ.สำนักงาน

ตรวจ
ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ
นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่	วันที่
7/06/2566	10
แบบเลขที่	19
6/2566	



ปรับปรุงราวระเบียง (วางคอกยลร่อนเครื่องปรับอากาศ)
 ขัดทำความสะอาด ทาสีน้ำมันราวเหล็ก
 (รองพื้นกันสนิม+ สีนํ้ามัน2เที่ยว)
 เปลี่ยนราวจับไม้เนื้อแข็งเป็นไม้เทียมขนาด 100x50 มม.

อาคารบริการประชาชน

แปลนพื้นอาคารอเนกประสงค์ชั้น 2-5

มาตราส่วน

1 : 300



สำนักงาน
 ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
 ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง
 อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ช่างสำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก

รศ. ทนฝ่ายสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

ทนฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจ

ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

ตรวจ

ผอ.สำนักงาน

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

สถานที่ปลูกสร้าง

เมืองพัทยา

วันที่

17/06/2566

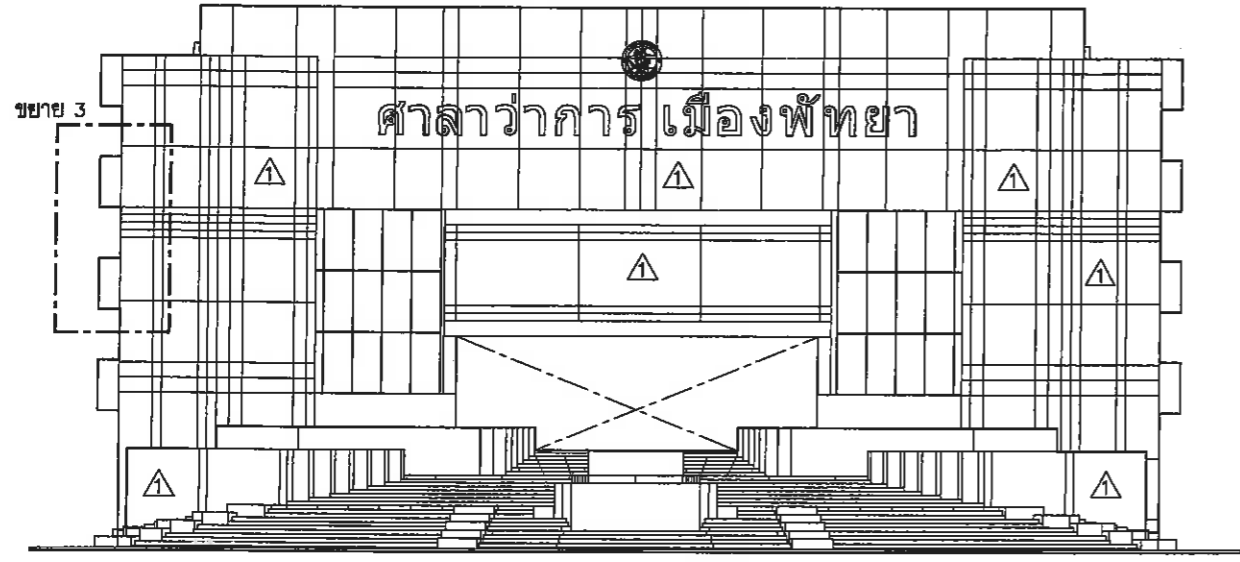
แผ่นที่

11

แบบเลขที่

6/2566

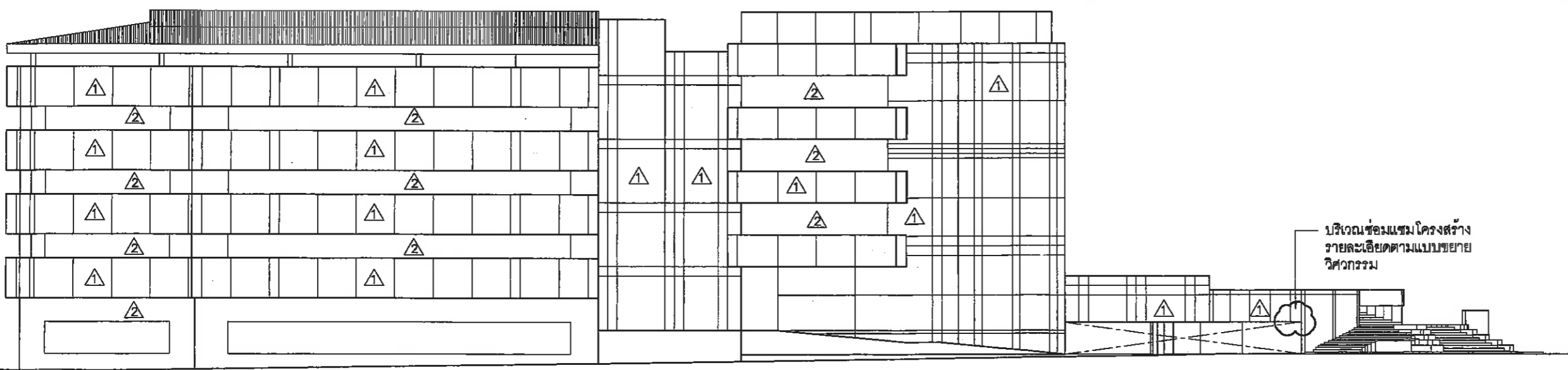
19



บันไดและพื้นลานเดิม รื้อกระเบื้องปูผิว พร้อมปูนทรายเดิม
ปรับระดับปูนทรายเรียบ ทำผิวทรายล้าง หินล้างหรือเทียบเท่า
สีกำหนดให้ภายหลัง

รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 300

- ▲ ผนังกระจกเบื้องต้น
รื้อกระเบื้องปิดผิวผนังเดิมออกพร้อมขนทิ้ง skim ผิวผนังให้เรียบ
ทำสีพื้น Texture หนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (สีกำหนดให้ภายหลัง)
- ▲ ผนังส่วนที่ทาสีเดิม
ขัดทำความสะอาดสีเดิมออก ทาสีน้ำพลาสติก (สีกำหนดให้ภายหลัง)
- หมายเหตุ : พื้นในส่วนไหนไม่ชัดเจนให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการ



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 300

หมายเหตุ : รูปแบบการทำสีพื้นแกรนิตในแบบเป็นเพียงตัวอย่างและแนวทาง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของหน้างานและความต้องการของเมืองพัทยา ไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขแบบ รูป รายการ สัญญา
โดยผู้รับจ้างต้องทำการขออนุมัติ วัสดุ สี รูปแบบ และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการ



สำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ช่างสำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก

5ก. ทนฝ่ายสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

ทนฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจ

[Signature]

ผอ.ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง

ตรวจ

[Signature]

ผอ.สำนักงาน

ตรวจ

[Signature]

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

สถานที่ปลูกสร้าง

เมืองพัทยา

วันที่

17/06/2566

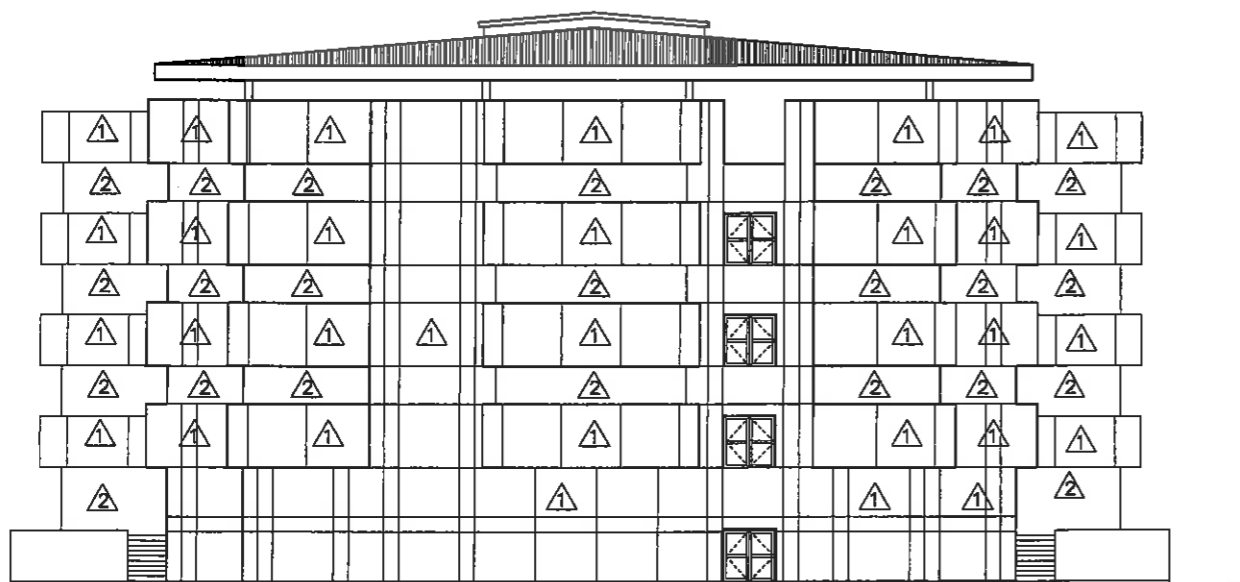
แบบเลขที่

6/2566

แผ่นที่

13

19



รูปด้าน 3

มาตราส่วน

1 : 300

▲ ผนังกระจกเบี่ยงเดิม

หรือกระเบื้องปิดผิวผนังเดิมออกพร้อมชนทึง skim ผิวผนังให้เรียบ

ทำสีพื้น Texture หนาไม่น้อยกว่า 2 มม

ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (สีกำหนดให้ภายหลัง)

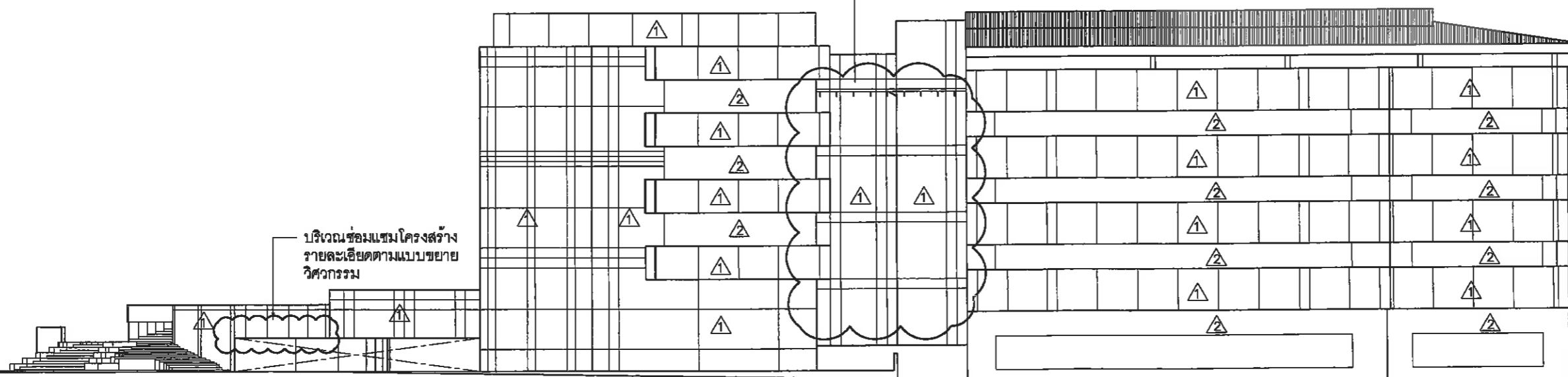
▲ ผนังส่วนที่ทาสีเดิม

ขัดทำความสะอาดสีเดิมออก ทาสีน้ำพลาสติก (สีกำหนดให้ภายหลัง)

หมายเหตุ : พื้นที่ส่วนไหนไม่ชัดเจนให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการ

งานจัดระเบียบสายไฟ และสายสื่อสาร
ภายนอกอาคาร

บริเวณซ่อมแซมโครงสร้าง
รายละเอียดตามแบบขยาย
วิศวกรรม

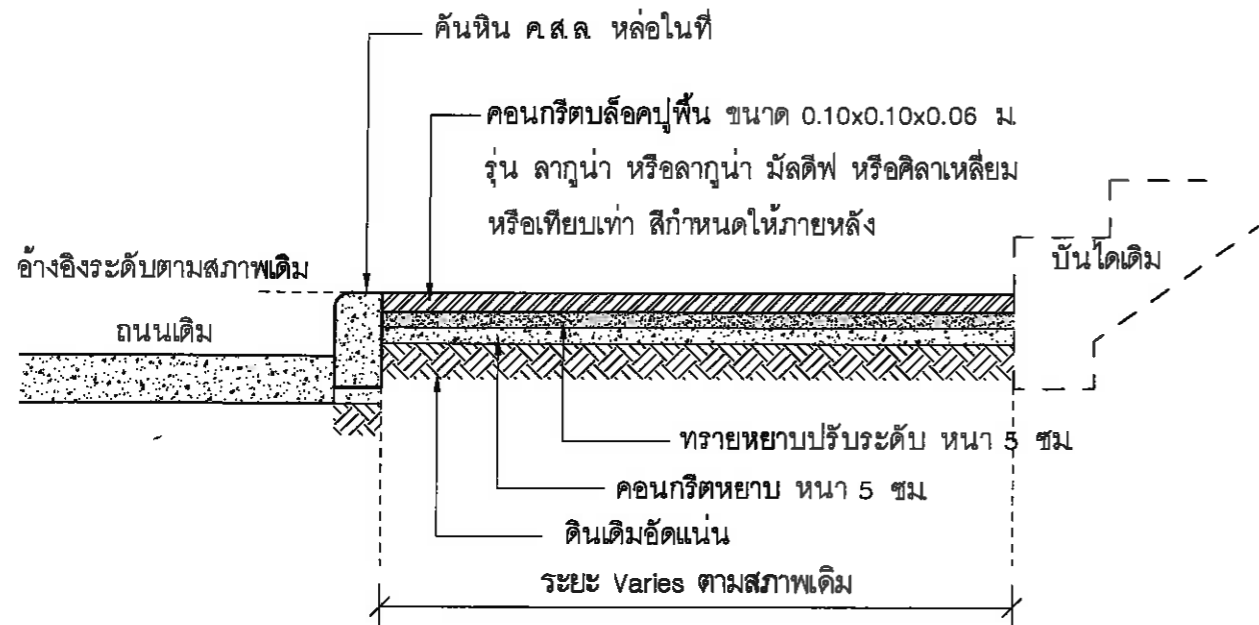


รูปด้าน 4

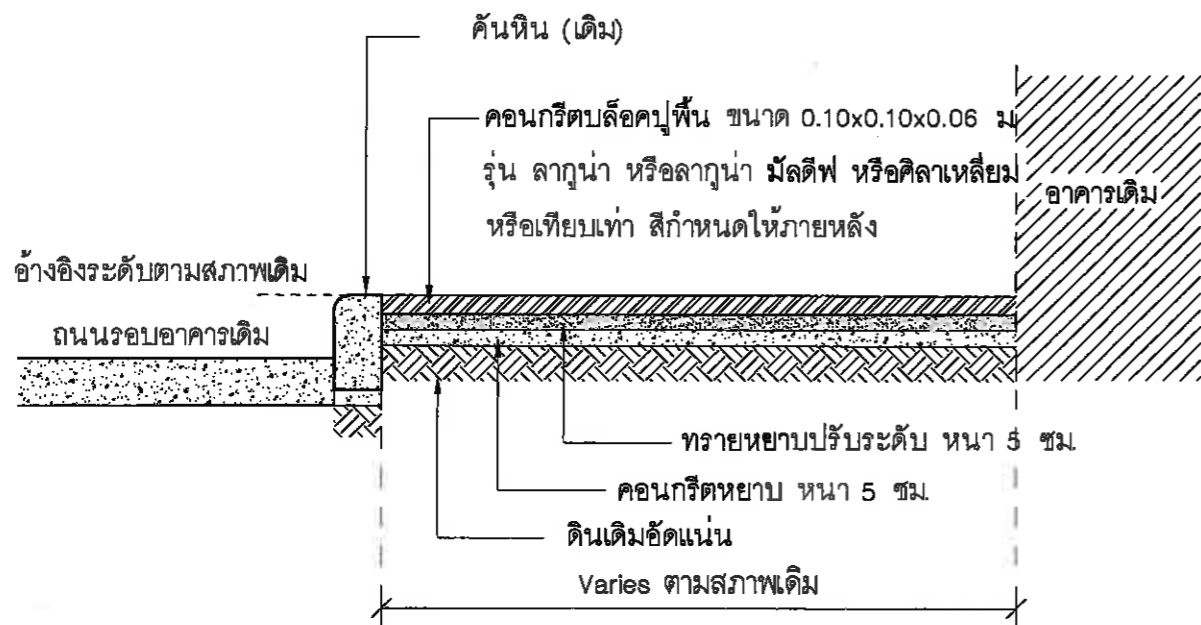
มาตราส่วน

1 : 300

หมายเหตุ : รูปแบบการทำสีพื้นแกรนิตในแบบเป็นเพียงตัวอย่างและแนวทาง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของหน้างานและความต้องการของเมืองพัทยา ไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขแบบ รูป รายการ สัญญา โดยผู้รับจ้างต้องทำการขออนุมัติ วิศวกร สถาปนิก และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการ



ขยาย 1



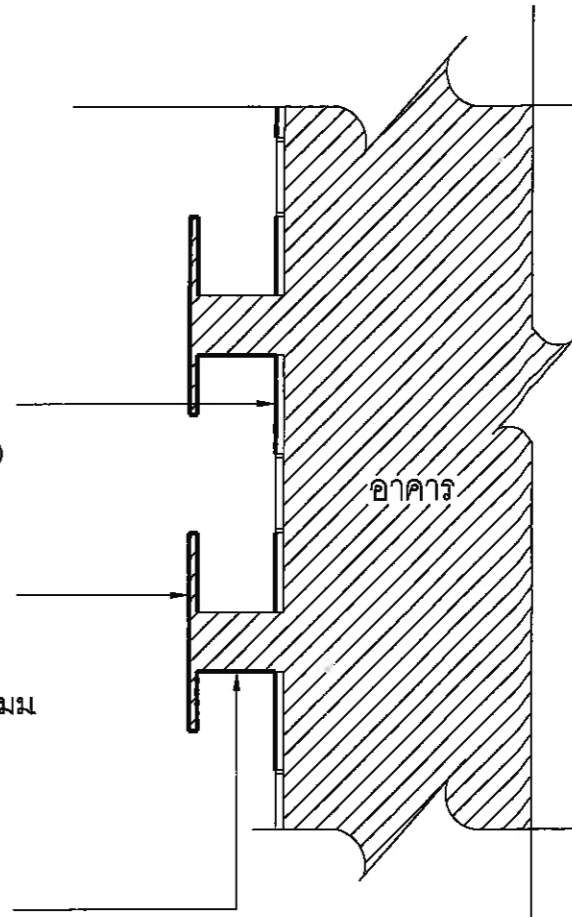
ขยาย 2

ผนังส่วนที่ทาสีเดิม ขัดทำความสะอาด
ทาสีน้ำพลาสติก (สีกำหนดให้ภายหลัง)


รื้อกระเบื้องปิดผิวผนังเดิมพร้อมชนทั้ง
skim ผิวผนังให้เรียบ

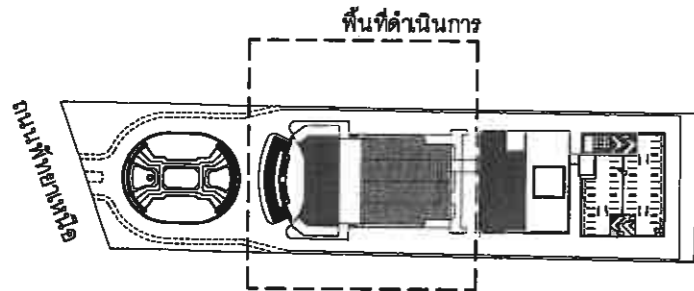
ทำสีพื้น Texture หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

ห้องพื้นเดิม ขัดทำความสะอาด
ทาสีน้ำพลาสติก (สีกำหนดให้ภายหลัง)



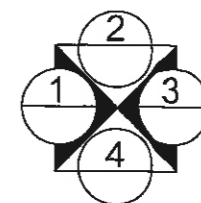
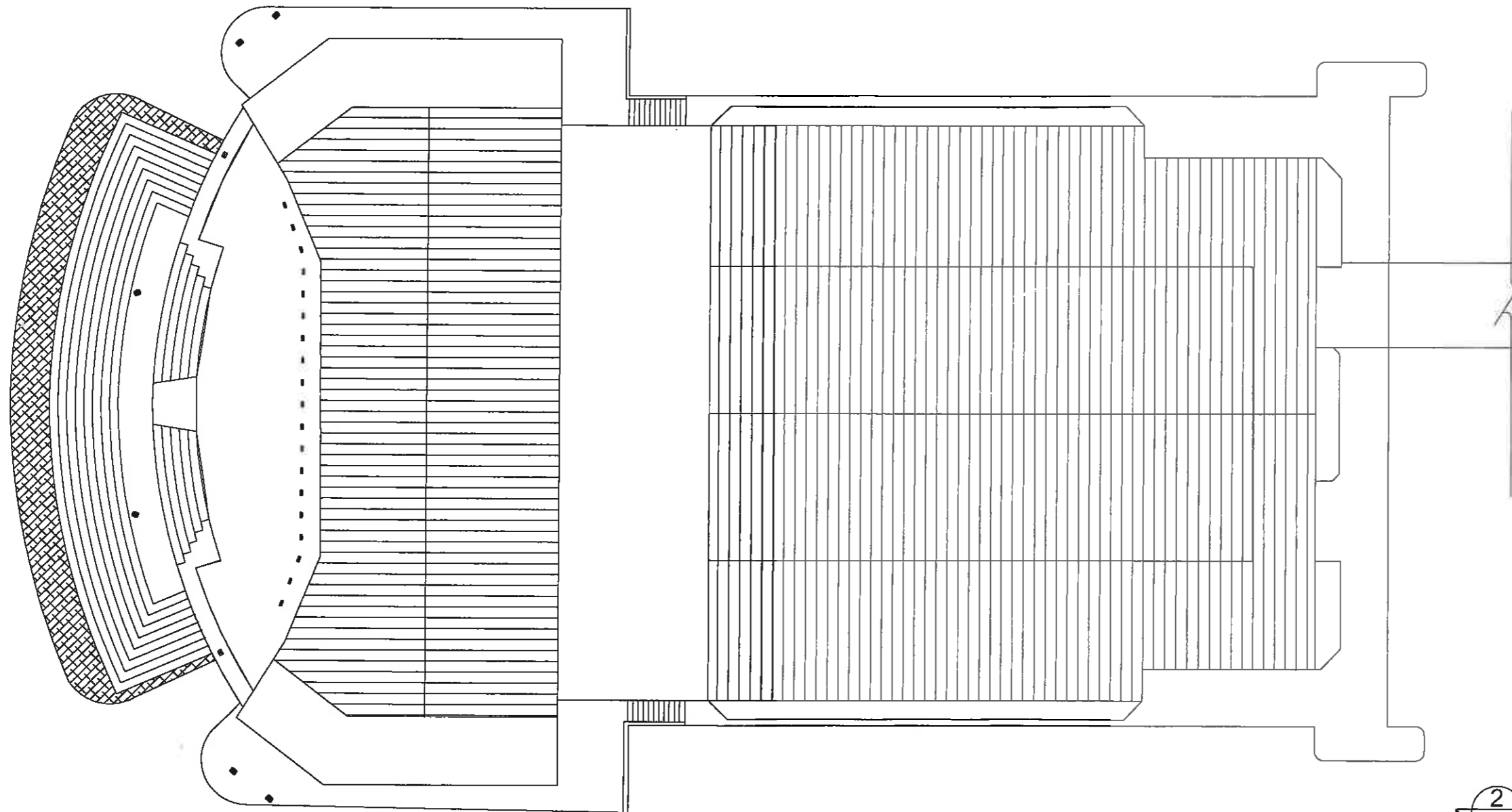
ขยาย 3

		สำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา
โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา		
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา		
ผู้ช่วยช่างสำรวจ ช่างสำรวจ		
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ ช่างเขียนแบบ		
ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก		
ทนฝ่ายสถาปัตยกรรม		
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา		
วิศวกรไฟฟ้า		
ทนฝ่ายวิศวกรรม		
ตรวจสอบ ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง		
ตรวจสอบ อนุพันธ์ ผอ.สำนักช่าง		
ตรวจสอบ บัดเมืองพัทยา		
อนุมัติ นายกเมืองพัทยา		
แบบแสดง		
สถานที่ปลูกสร้าง		เมืองพัทยา
วันที่ 17/06/2566	แฉนที่ 14	
แบบเลขที่ 6/2566	19	



SYMBOL

- ☒ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
- ☒ โคมไฟ 6LED RGBW 220V A4 L30 DMX IP66
- ☒ โคมไฟ 72LED RGBW 220V L45 45 DMX D2 IP66
- ☒ โคมไฟ 72LED RGBW 220V L45 30 DMX D2 IP66
- ☒ โคมไฟ 36LED RGBW 220V 10 DMX D2 IP66



หมายเหตุ

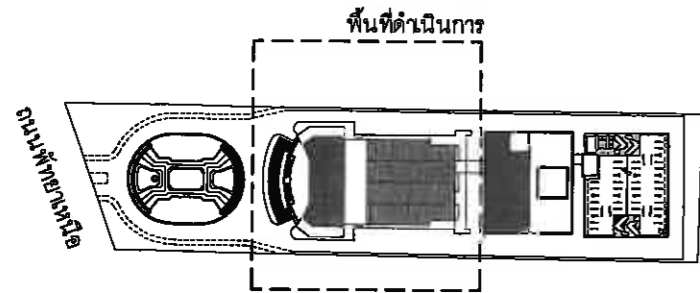
1. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 / EIT Standard 2001-56
2. การปรับเปลี่ยนแบบรูปายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูปายการและสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
3. ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฏ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด วสท มอก กฟผ. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างอาคารศาลาว่าการเมืองพัทยา

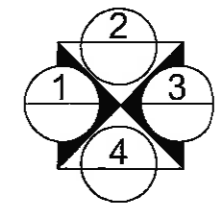
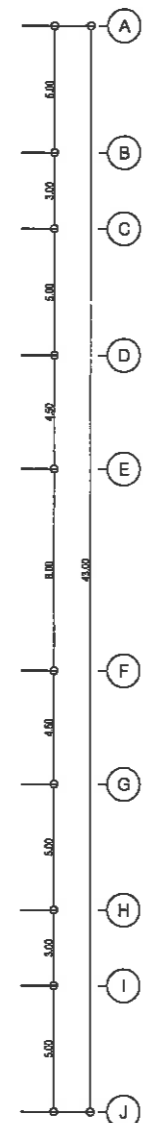
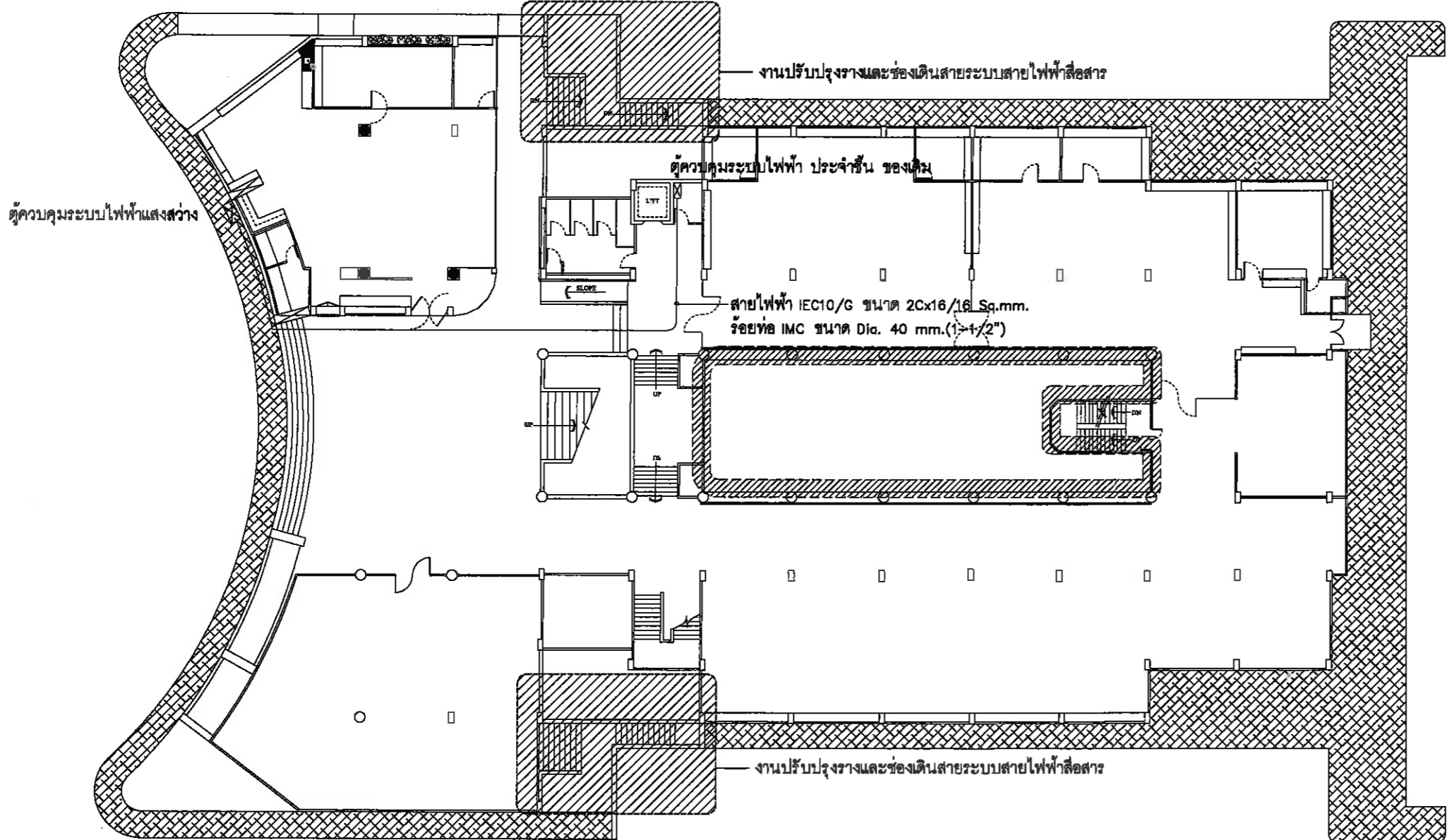
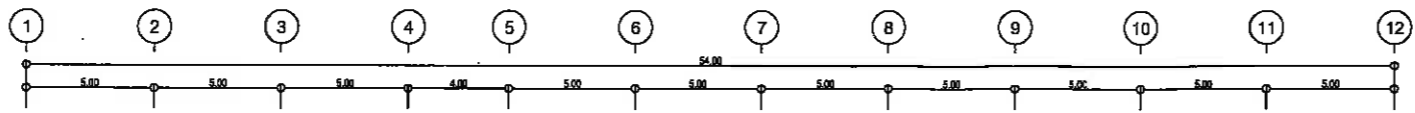
มาตราส่วน

1 : 300

	สำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา
	โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา	
ผู้ช่วยช่างสำรวจ ช่างสำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ ช่างเขียนแบบ	
ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก	
สก ทนายสถาปนิกยกรวม	
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกร ไฟฟ้า	
ทนายวิศวกรรวม	
ตรวจ ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	
ตรวจ ผอ.สำนักช่าง	
ตรวจ ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง	
สถานที่ปลูกสร้าง วันที่ 17/06/2566	เมืองพัทยา แผนที่ 15
เลขที่ 6/2566	19



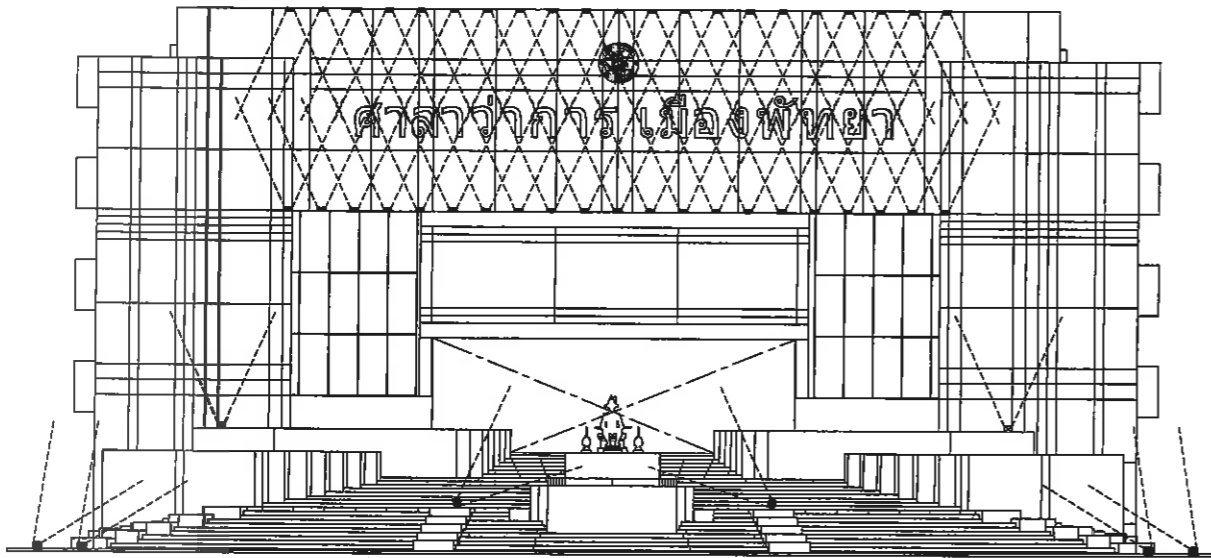
- SYMBOL**
- ☒ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 - ☒ โคมไฟ 6LED RGBW 220V A4 L30 DMX IP66
 - ☒ โคมไฟ 72LED RGBW 220V L45 45 DMX D2 IP66
 - ☒ โคมไฟ 72LED RGBW 220V L45 30 DMX D2 IP66
 - ☒ โคมไฟ 36LED RGBW 220V 10 DMX D2 IP66



- หมายเหตุ**
1. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 / EIT Standard 2001-56
 2. การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูปรายการและสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
 3. ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด วสท มอก กพท. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ

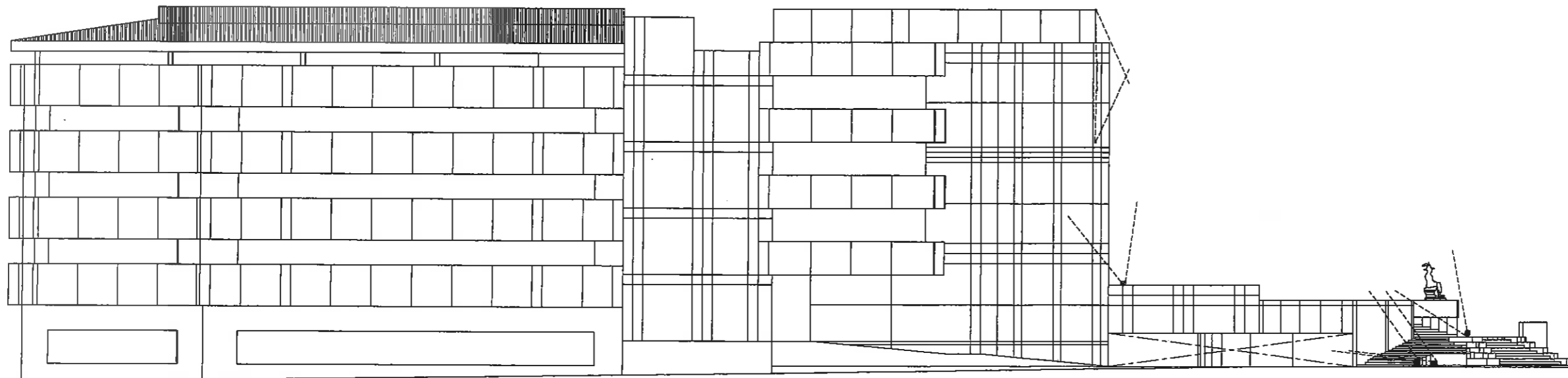
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 300

	สำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา
	โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพัทยา	
ผู้ช่วยช่างสำรวจ ช่างสำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ ช่างเขียนแบบ	
ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก	
๓๓ หนฝ่ายสถาปัตยกรรม	
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า	
หนฝ่ายวิศวกรรม	
ตรวจ มอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	
ตรวจ มอ.สำนักงาน	
ตรวจ บัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ นายเมืองพัทยา	
แบบแสดง	
สถานที่ปลูกสร้าง วันที่ 17/06/2566	เมืองพัทยา แผ่นที่ 16
แบบเลขที่ 6/2566	19



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 300




ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง รูปด้าน 1-2

มาตราส่วน 1 : 300

- หมายเหตุ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 / IET Standard 2001-56
 - การปรับเปลี่ยนแบบรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรายการและสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
 - ในกรณีที่ยายละเอียดที่แสดงขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด วสท มอก กฟผ. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ

ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง รูปด้าน 1-2

มาตราส่วน 1 : 300

		สำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพิมาย
โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพิมาย		
สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพิมาย		
ผู้ช่วยช่างสำรวจ ช่างสำรวจ		
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ ช่างเขียนแบบ		
ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก		
5. หมายสถาปนิกกรรม		
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกร โยธา วิศวกร ไฟฟ้า		
หมายวิศวกรกรรม		
ตรวจสอบ ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง		
ตรวจสอบ ผอ.สำนักงาน		
ตรวจสอบ ปลัดเมืองพิมาย		
อนุมัติ นายเมืองพิมาย		
แบบแสดง		สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพิมาย
วันที่ 17/06/2566	หน้าที่ 17	
หมายเลขที่ 6/2566	19	



สำนักช่าง
ศาลาว่าการเมืองพิมาย

โครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพิมาย

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารสำนักงานศาลาว่าการเมืองพิมาย

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ช่างสำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ช่างเขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก

51. ทนฝ่ายสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

ทนฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจ

ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ตรวจ

ทนฝ่าย

ผอ.สำนักช่าง

ตรวจ

ปลัดเมืองพิมาย

อนุมัติ

นายกเมืองพิมาย

แบบแสดง

สถานที่ปลูกสร้าง

เมืองพิมาย

วันที่

17/06/2566

แผ่นที่

18

แบบเลขที่

6/2566

19



หมายเหตุ

1. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 / EIT Standard 2001-56
2. การปรับเปลี่ยนแบบรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรายการและสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
3. ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฏ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด วสท. มอก. กฟผ. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ

ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง Lighting Simulation

มาตรฐาน

1 : 300

โครงการ
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ศาลาวาการเมืองพิทยา

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารสำนักงานศาลาวาการเมืองพิทยา

ผู้ช่วยช่างสำรวจ
ช่างสำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ช่างเขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก
สถาปนิก

พ.ฝ่ายสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

พ.ฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจ

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
ผอ.สำนักงาน

ตรวจ
ปลัดเมืองพิทยา

อนุมัติ
นายกเมืองพิทยา

แบบแสดง

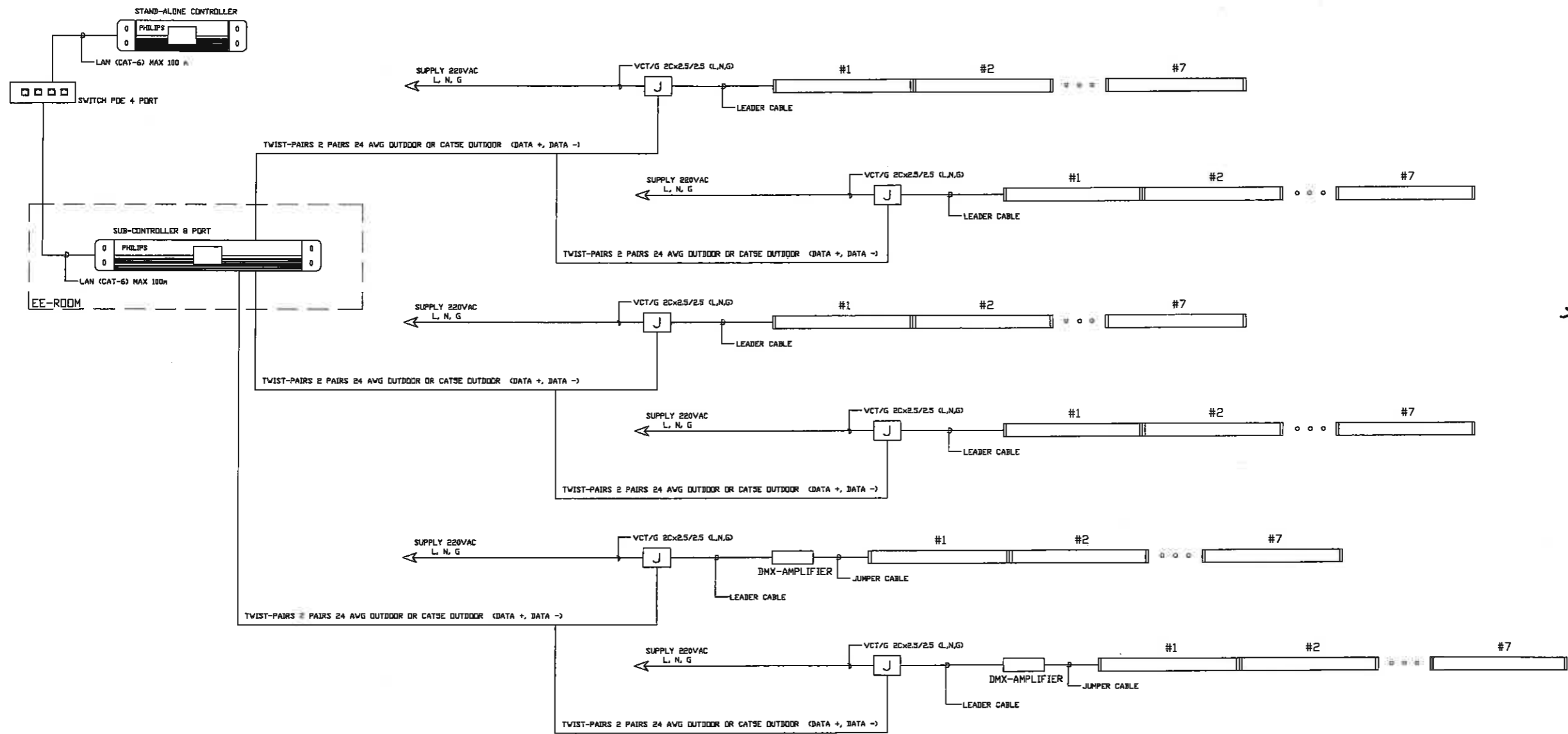
สถานที่ปลูกสร้าง

เมืองพิทยา

วันที่ 17/06/2566

แผ่นที่ 19

แบบเลขที่ 6/2566



NOTE:
1.) MAXIMUM POWER 24VDC RUN FROM POWER OUT SOURCE (24VDC) TO LAST LUMINARIES IN CHAIN IS 30 m
2.) MAXIMUM DMX DATA RUN FROM DMX SOURCE TO LAST LUMINARIES IN CHAIN IS 150 m

- หมายเหตุ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 / EIT Standard 2001-56
 - การปรับเปลี่ยนแบบรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรายการและสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
 - ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด วสท. มอก. กฟผ. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ