วัตถุประสงค์ และขอบเขตของงานก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์

การยาสูบแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะก่อสร้าง 1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรงนะ 1 ห้อง 2.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง 4.กั้นห้องช่าง กองช่อมบำรุง 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง 5.กั้นห้องกองการยาเส้นพอง สาขาโรงนะ 2 ห้อง สร้างที่ อาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยาให้เป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียด ที่จะกล่าวถึงในข้อ 2. งานทั้งหมดนี้ให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยสมบูรณ์สามารถใช้การได้ดี ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาให้ปฏิบัติงานได้ทุกวัน(ยกเว้นวันหยุดตามประเพณีของการยาสูบแห่งประเทศไทย)ตั้งแต่เวลา 07.30น.-16.30น. หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานหลังเวลา 16.30 น.หรือวันหยุดตามประเพณีของการยาสูบแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานล่วงเวลาต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อขออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 7 วัน และจ่ายค่าล่วงเวลาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทน ตามจริง

2. รูปแบบและรายการ

- แบบเลขที่ กส.6301 จำนวน 20 แผ่น

3. ขอบเขตของงานก่อสร้าง

ขอบเขตของงานก่อสร้างนี้ ได้แก่ การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ และทำการก่อสร้างตามวัตถุประสงค์ในข้อ 1 ด้วยแรงงาน และเครื่องมือเครื่องใช้ของผู้รับจ้างเอง เพื่อให้งานแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์สามารถใช้การได้ดีตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างและหมายถึงรวมหัวข้อดังต่อไปนี้

- รื้อถอนสิ่งก่อสร้างภายในพื้นที่เดิม ตามระบุในแบบ
- ทำการตรวจสอบสถานที่ เส้นทางขนส่งวัสดุและที่เก็บกองหากพบอุปสรรคและปัญหาต่างๆให้แจ้งและปรึกษาคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ
- ศึกษาและทำความเข้าใจในแบบรายการประกอบแบบ วัสดุที่ใช้โดยละเอียดล่วงหน้าก่อนหากพบจุดใดไม่เข้าใจหรือไม่สามารถดำเนินการตามแบบหรือรายการได้ให้ปรึกษาคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อขอคำแนะนำหรือวิธีแก้ไขก่อนดำเนิน การต่อไป สำหรับงานในส่วนที่มีความจำเป็นต้องทำแบบรายละเอียด(SHOP DRAWING) เพิ่มเติม ให้ผู้รับจ้างจัดทำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการปฏิบัติงานด้วย
- ต้องจัดทำแผนงานก่อสร้างโดยละเอียด เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา และเห็นชอบก่อการลงมือก่อสร้าง ในขณะทำการก่อสร้างให้ตรวจสอบงานที่ปฏิบัติได้จริงกับแผนงานที่วางไว้เป็นช่วงๆ ด้วยหากงานหรือกิจการใดล่าช้า ผู้รับ จ้างต้องเร่งประสิทธิภาพของงาน ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ด้วย
- เศษวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกิดจากการรื้อถอน เช่น สิ่งก่อสร้างเดิม ฯลฯ ซึ่งผู้ว่าจ้างไม่ประสงค์จะเก็บไว้ หรือเศษวัสดุที่เหลือจากการใช้งานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องขนออกไปทิ้งภายนอกพื้นที่ของการยาสูบแห่งประเทศไทยพร้อมทั้งทำความสะอาด สถานที่ก่อสร้าง บริเวณใกล้เคียงและส่วนของอาคารซึ่งเปรอะเปื้อนเนื่องจากการปฏิบัติงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพสะอาด เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

-งานโครงสร้างเหล็ก

-งานสถาปัตยกรรม เช่น ผนังอลูมิเนียมกระจก, ฝ้าเพดาน, ประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมกระจก ฯลฯ

-งานระบบไฟฟ้า

-งานอื่นๆ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์สามารถใช้การได้ดี ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

การรับประกันความชำรุดบกพร่องงานก่อสร้างภายในระยะ 2 ปี และภายในระยะเวลา 1 ปีสำหรับ ระบบไฟฟ้าโดยนับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาผู้รับจ้างจะต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้าโดยการยาสูบแห่งประเทศไทยไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นหนังสือจากการยาสูบแห่งประเทศไทยหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

- SHOP DRAWING และ AS-BUILT DRAWING
- ผู้รับจ้างต้องทำ SHOP DRAWING ส่งมอบต่อผู้ควบคุมงานทุกครั้งที่แบบก่อสร้างไม่ระบุวิธีการ โดยผู้รับจ้างจะไม่ทำงานที่ไม่มี แบบหรือแบบระบุรายละเอียดไม่เพียงพอผู้รับจ้างต้องทำ AS-BUILT DRAWING ให้กับผู้ควบคุมงานเมื่อสร้างงานในแต่ละงานนั้นๆ แล้วเสร็จ และจะต้องทำ AS-BUILT DRAWING ของงานก่อสร้างทั้งหมด โดยทำเป็นแบบพิมพ์ขาวและ DIGIDAL FILE จำนวน 2 ชุด ส่งมอบคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

4. การประกันภัย

ผู้รับจ้างต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างสัญญาทั้งหมดกับบริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจประกันภัยในประเทศไทยทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับภาระและชำระค่าเบี้ยกันภัยค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายต่างๆรวมทั้งค่าเสียหายส่วนแรกโดยระบุให้การยาสูบแห่งประเทศไทย ผู้แทนการยาสูบแห่งประเทศไทย(หมายถึง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน) ผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างช่วงตัวแทน ลูกจ้าง หรือบริวารของผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างช่วงเป็นผู้รับผลประโยชน์จากกรมธรรม์ดังกล่าว และผู้รับจ้างต้องส่งมอบกรมธรรม์ที่ผ่านการเห็นชอบจากการยาสูบแห่งประเทศไทย พร้อมหลักฐานการชำระเบี้ยประกันภัยให้การยาสูบแห่งประเทศไทยยึดถือ ณ วันลงนามสัญญาโดยมีขอบเขตของการคุ้มครองครอบคลุม รายละเอียดดังต่อไปนี้

1.การประกันภัยความรับผิดชอบตามสัญญา (Contract Insurance) เพื่อให้การคุ้มครองความสูญเสียหรือความเสียหายต่องานก่อสร้างทั้งหมดเต็มตามมูลค่างาน โดยต้องชดใช้ค่าเสียหายให้ตามมูลค่างานแบบ full replacement value กรมธรรม์นี้ต้องมีผลคุ้มครองความสูญเสีย หรือสูญหาย เนื่องมาจากการประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง ในขณะปฏิบัติงานด้วยและต้องรับผิดต่อ ความสูญเสีย หรือเสียหายครอบคลุมถึงระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามสัญญา

2.การประกันภัยความรับผิดชอบต่อร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลที่สามอันเนื่องมาจากการดำเนินงานก่อสร้างการคุ้มครองดังกล่าว ให้รวมถึงความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สินของพนักงานการยาสูบแห่งประเทศไทยทั้งนี้ให้มีวงเงินความรับผิดชอบตามกฎหมาย 1,000,000 บาท(หนึ่งล้านบาทถ้วน) ต่อครั้ง หรือต่อครั้ง/คน

3.การประกันภัยอุบัติเหตุส่วนบุคคลต่อชีวิตของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานของการยาสูบแห่งประเทศไทยซึ่งมีหน้าที่ ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างและการยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงตัวบุคคลได้ตลอดเวลาโดยแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบ

-เงินเอาประกันสำหรับการเสียชีวิต หรือสูญเสียอวัยวะ หรือสายตา หรือทุพพลภาพถาวร วงเงิน 300,000.- บาท(สามแสนบาทถ้วน)ต่อคน

-เงินเอาประกันสำหรับค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล วงเงิน 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)ต่อคน

-ผู้รับจ้างต้องชำระเบี้ยประกัน และต่ออายุกรมธรรม์ประกันภัยตลอดจนปฏิบัติให้ถูกต้องตามเงื่อนไขของกรมธรรม์ประกันภัย หรือกระทำใดๆ เพื่อให้การประกันภัยดังกล่าวมีผลบังคับโดยสมบูรณ์ตลอดอายุสัญญาตามโครงการกรณีผู้รับจ้างไม่ทำประกันภัย หรือไม่ต่ออายุประกันภัยตามที่ระบุไว้ในข้อนี้ หรือการประกันภัยอื่นใดซึ่งผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเงื่อนไขของสัญญา การยาสูบแห่งประเทศไทยอาจจะทำประกันหรือต่ออายุประกันภัยดังกล่าวเองและจ่ายเบี้ยประกันตามความจำเป็น เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว โดยจะหักค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากเงินที่ครบกำหนดหรือจะครบกำหนดชำระให้กับผู้รับจ้างเป็นครั้งคราวไป หรือหักจากหลักประกันใดๆที่การยาสูบแห่งประเทศไทยมีอยู่ต่อผู้รับจ้างตามสัญญานี้ หรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างโดยถือเป็นหนี้ที่ถึงครบกำหนดชำระ และถ้าหากการยาสูบแห่งประเทศไทยได้รับความเสียหายใดๆ เนื่องจากการที่ผู้รับจ้างไม่ทำประกันภัย หรือไม่ต่ออายุประกันภัย หรือไม่ปฏิบัติให้ถูกต้องตามเงื่อนไขของกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว หรือจากการกระทำ หรือละเว้นกระทำการใดๆของผู้รับจ้างเกี่ยวกับการประกันภัยตามข้อนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดในความเสียหายดังกล่าวต่อการยาสูบแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการฟ้องร้องการยาสูบแห่งประเทศไทยโดยบุคคลที่สามอันเกี่ยวเนื่องจากความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานใดๆของผู้รับจ้างผู้รับจ้างช่วงตัวแทน ลูกจ้าง หรือบริวารของผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างช่วง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆที่การยาสูบแห่งประเทศไทยต้องเสียไปเนื่องจากการเรียกร้องหรือฟ้องร้องดังกล่าวคืนให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทยทั้งหมด ภายใน 30(สามสิบ)วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการยาสูบแห่งประเทศไทย

หากผู้รับจ้างมีการประกันภัยเพิ่มเติม นอกเหนือจากที่ระบุข้างต้น ผู้รับจ้างต้องชำระค่าเบี้ยประกันภัย และค่าธรรมเนียมต่าง ๆ เองทั้งสิ้น และจะต้องใส่ Insurer's Waiver of Rights of Subrogation ให้แก่ผู้ว่าจ้างด้วยและการที่ผู้รับจ้างได้ทำประกันภัยดังกล่าวทั้งหมดไม่เป็นผลให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบใด ๆ ตามสัญญานี้

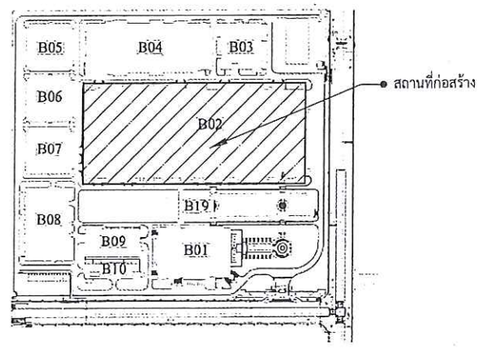
หมายเหตุ -รายการวัสดุทุกรายการต้องมีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถตรวจสอบที่มาของวัสดุ และเป็นไปตามระเบียบในการจัดซื้อจัดจ้างหากรายการวัสดุใดมีการแก้ไข ยกเลิก หรือเปลี่ยนแปลง ต้อง ถือเอาเลขที่ มอก. ฉบับล่าสุดเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกใช้โดยการเสนอต้องมีการเปรียบเทียบวัสดุจากผู้ผลิตไม่น้อย กว่า 3 ราย และต้องมีค่าความคลาดเคลื่อนกลุ่มของวัสดุอยู่ในระดับเดียวกันซึ่งการเปรียบเทียบรายการวัสดุนั้นต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ และผู้รับจ้างต้องแสดงใบรับรองผลการตรวจสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุว่าถูกต้อง ตามมาตรฐานแล้วผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ดังนี้

-ประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ 42/2560 เรื่องข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานจ้างทั่วไปภายในโรงงานยาสูบ

-กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 18 กันยายน 2551

-ประกาศกรมสวัสดิการและคุมครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ.2552 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2552

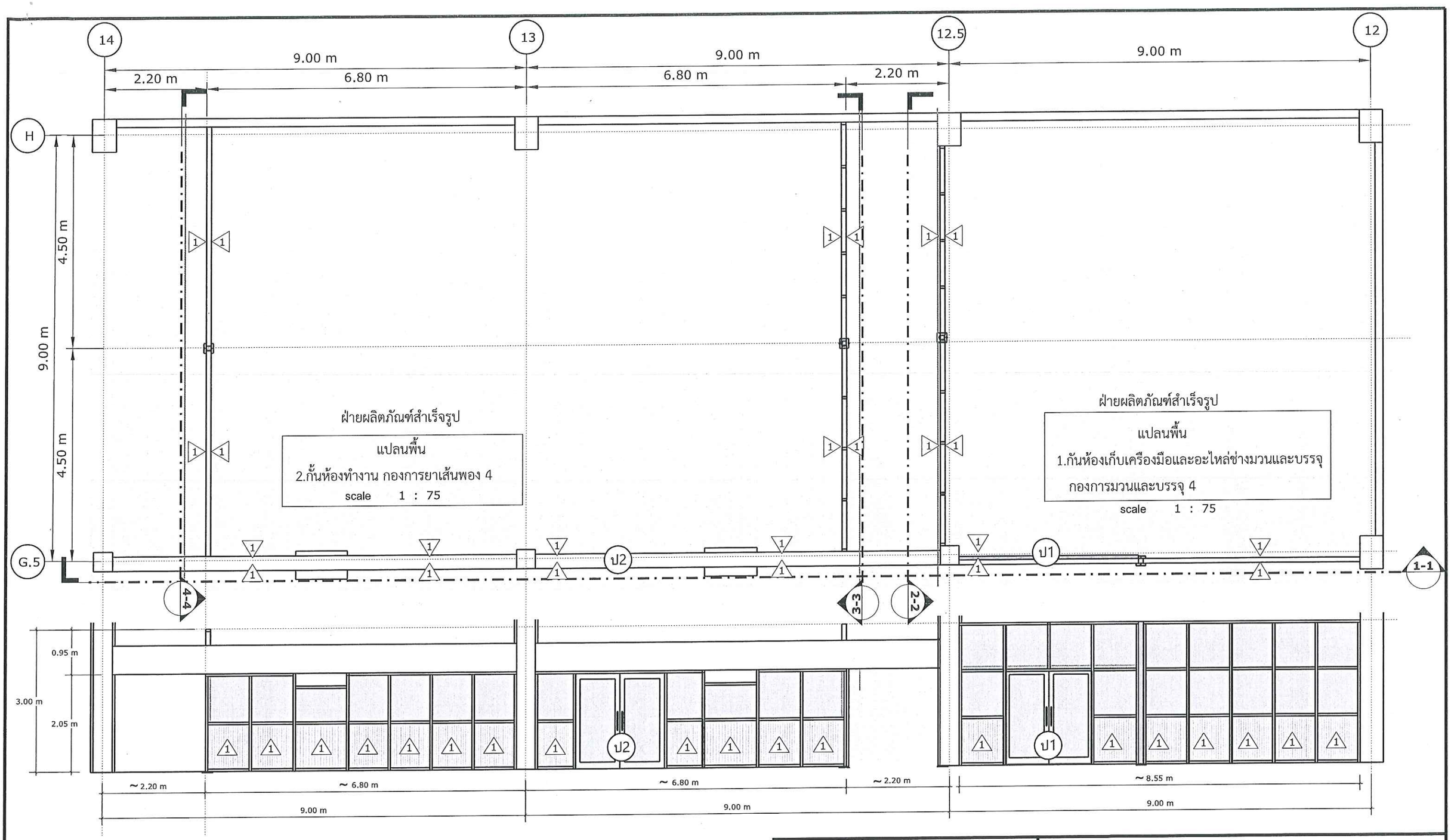
-ระเบียบสวนอุตสาหกรรมโรจนะ



ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนาการยาสูบแห่งประเทศไทย		
สถาปนิก		1.ค.63
วิศวกรโยธา		31 มี.ค.63
วิศวกรไฟฟ้า		31 มี.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31มี.ค.63
ผู้ตรวจ		31 มี.ค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง
ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรงนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองช่อมบำรุง 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง
สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 1
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	



1	
ลักษณะบาน	ผนังอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียมสี NA
บาน / ลูกฟัก	กระจกหนา 6 ม.ม. ใส
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 ม.ม.
ลูกฟัก	ลูกฟักใหญ่อลูมิเนียม หนา 1 ม.ม.

รูปตัด 1-1

scale 1 : 75

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา
การยาสูบแห่งประเทศไทย

สถาปนิก		31 ม.ค.63
วิศวกรโยธา		31 ม.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ม.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้ตรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		31 ม.ค. 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง
สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 2
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	

14 13 12.5 12

9.00 m 9.00 m 9.00 m

2.20 m 6.80 m 6.80 m 2.20 m

H

4.50 m

9.00 m

4.50 m

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

แปลนพื้น

2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4

scale 1 : 75

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

แปลนพื้น

1.กันห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ

กองการมวนและบรรจุ 4

scale 1 : 75

G.5 ป1 ป1 1-1

4-4 3-3 2-2

1

ST-100x100x2.3 mm.

1.00 m

3.00 m 1.00 m

1.00 m

~ 4.00 m ~ 4.35 m

4.40 m 4.60 m

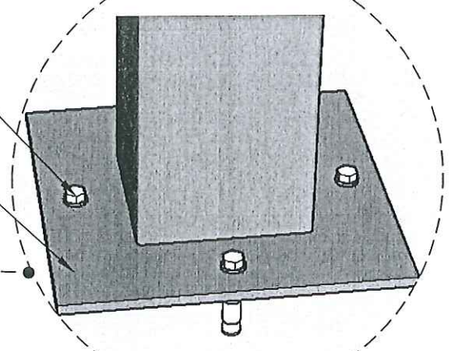
9.00 m

รูปตัด 2-2

scale 1 : 75

Expansion Bolt ขนาด 5/16"

Steel Plate 200x200x4 mm.



แบบขยาย 1

scale 1 : 50

1	
ลักษณะบาน	ผนังอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียมสี NA
บาน / ลูกฟัก	กระจกหนา 6 ม.ม. ใส
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 ม.ม.
ลูกฟัก	ลูกฟักใหญ่อลูมิเนียม หนา 1 ม.ม.

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา
การยาสูบแห่งประเทศไทย

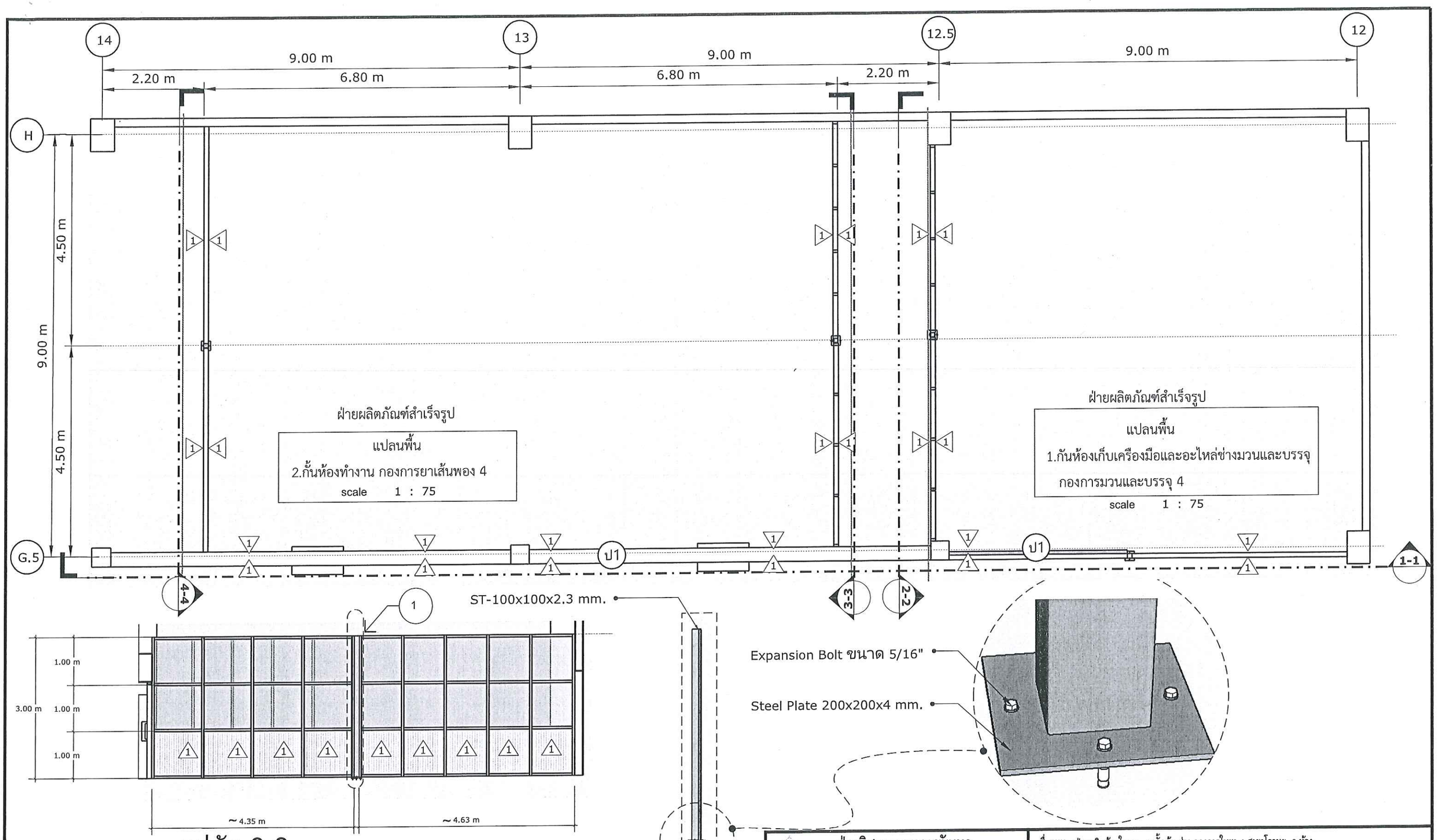
สถาปนิก		31 ม.ค 63
วิศวกรโยธา		31 ม.ค 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ม.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 มี.ค. 63
ผู้ตรวจ		3 เม.ย. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		8 เม.ย. 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง

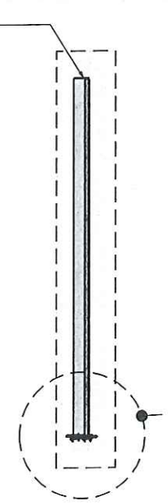
ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรงนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง

สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 3
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	



รูปตัด 3-3
scale 1 : 75



แบบขยาย 1
scale 1 : 50

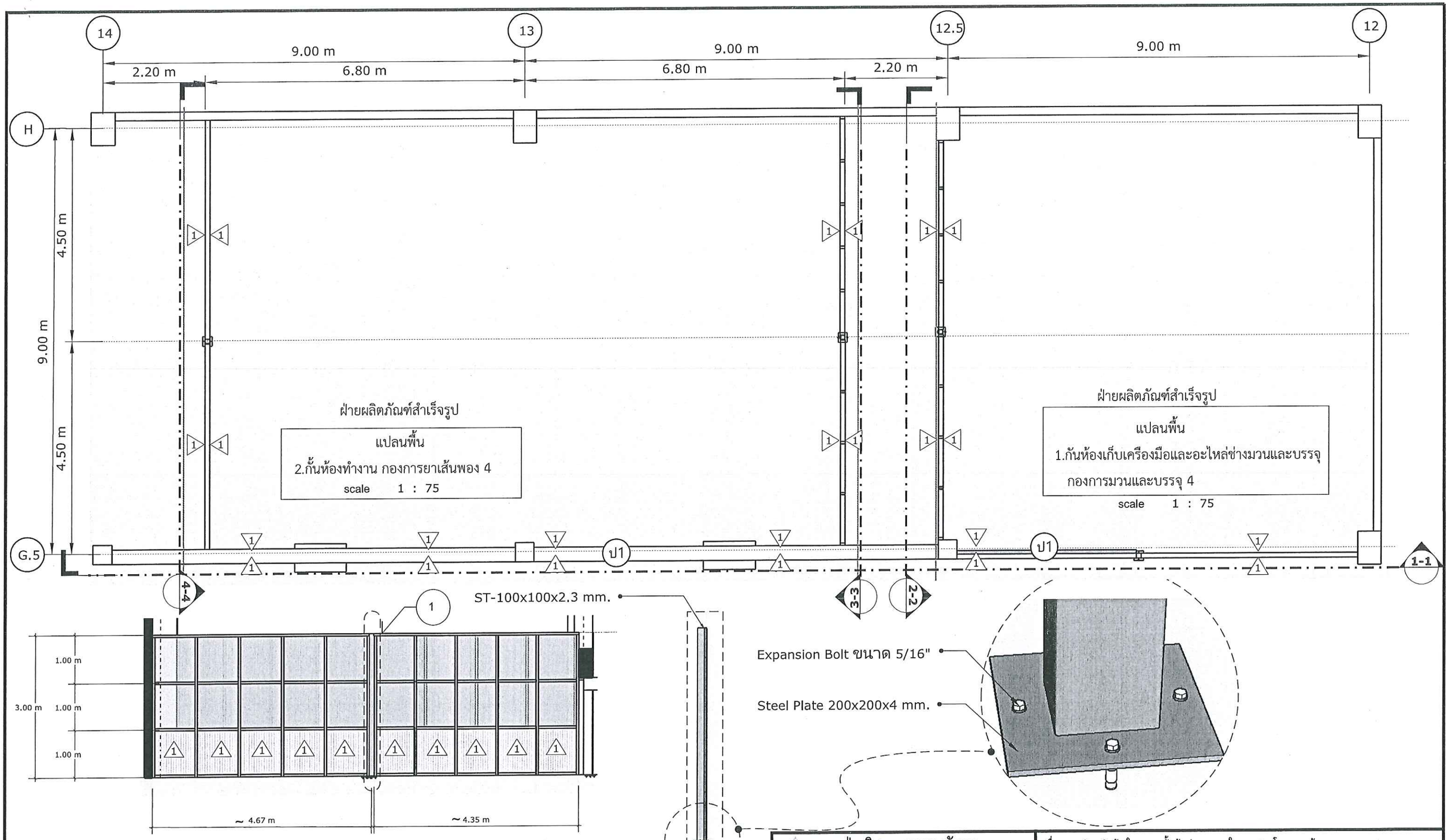
1	
ลักษณะบาน	ผนังอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียมสี NA
บาน / ลูกฟัก	กระจกหนา 6 ม.ม. ใส
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 ม.ม.
ลูกฟัก	ลูกฟักใหญ่อลูมิเนียม หนา 1 ม.ม.

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา
การยาสูบแห่งประเทศไทย

สถาปนิก		31 ม.ค 63
วิศวกรโยธา		31 ม.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ม.ค 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 ม.ค 63
ผู้ตรวจ		31 ม.ค 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		31 ม.ค 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง
ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรงนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง
สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 4
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	



รูปตัด 4-4
scale 1 : 75

แบบขยาย 1
scale 1 : 50

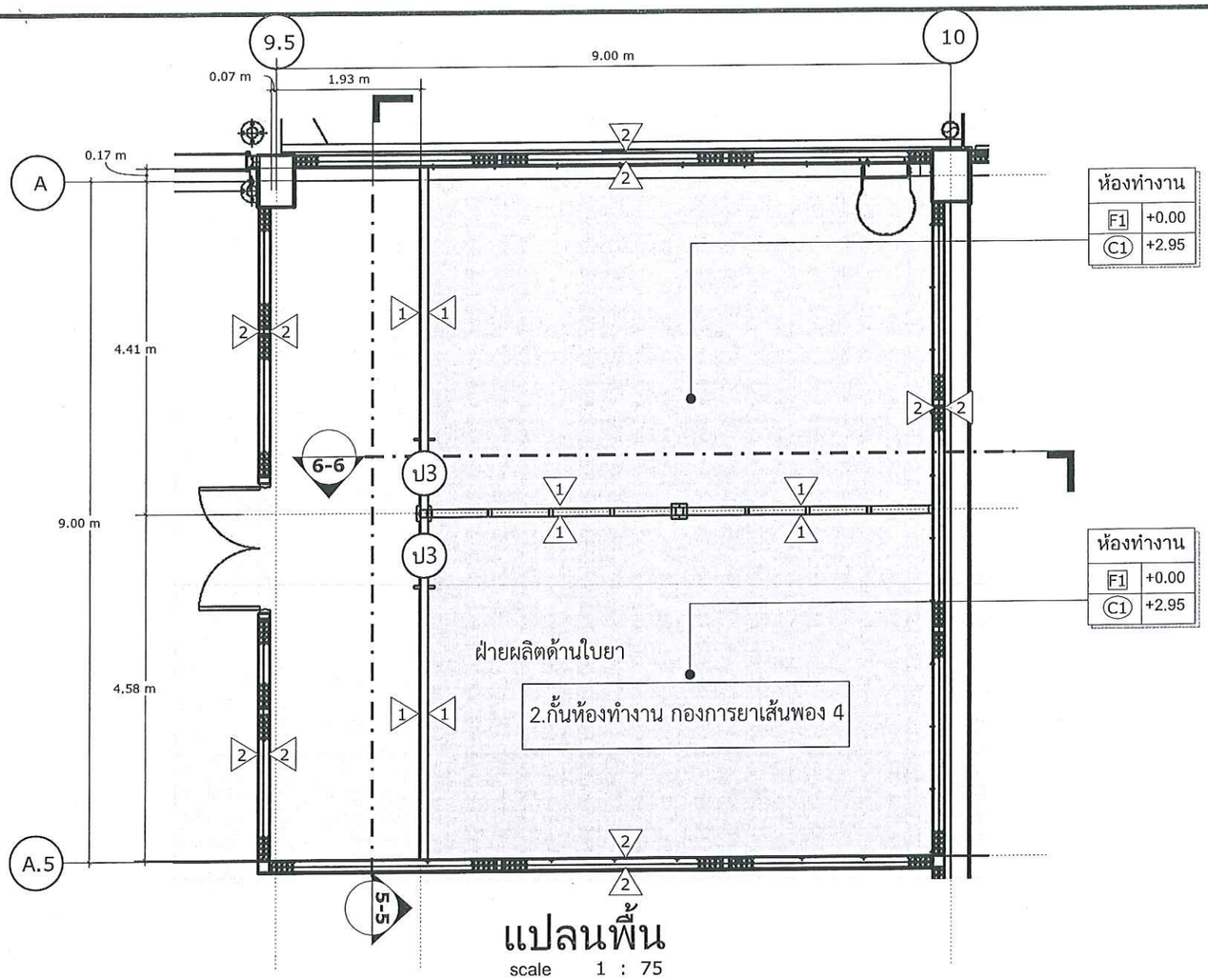
1	
ลักษณะบาน	ผนังอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียมสี NA
บาน / ลูกฟัก	กระจกหนา 6 ม.ม. ใส
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 ม.ม.
ลูกฟัก	ลูกฟักใหญ่อลูมิเนียม หนา 1 ม.ม.

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนาการยาสูบแห่งประเทศไทย

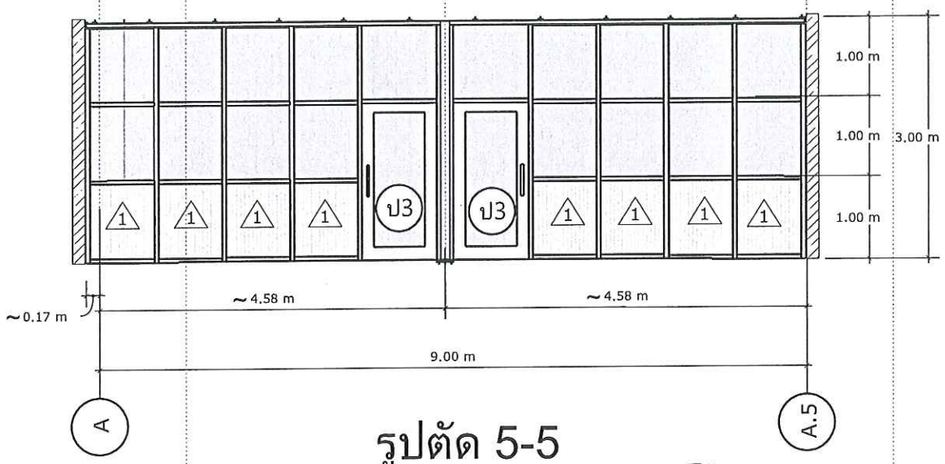
สถาปนิก		31 ม.ค 63
วิศวกรโยธา		31 ม.ค 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ม.ค 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 มี.ค 63
ผู้ตรวจ		3 เม.ย 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		3 เม.ย 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง
สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

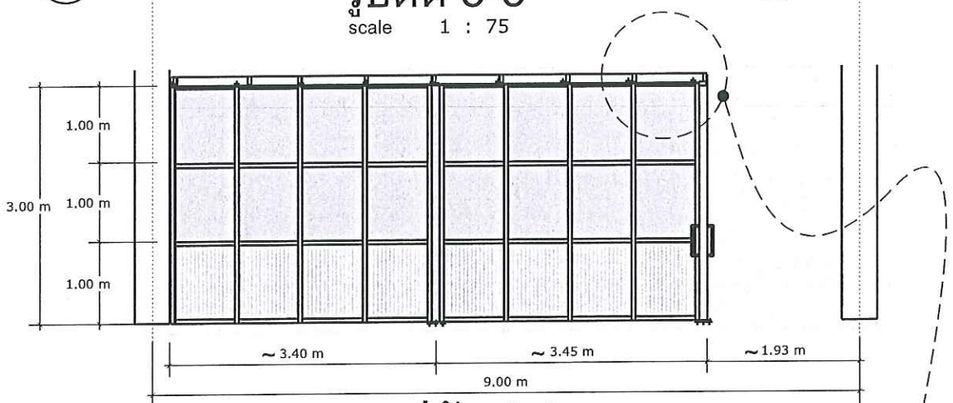
มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ · พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 5
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	



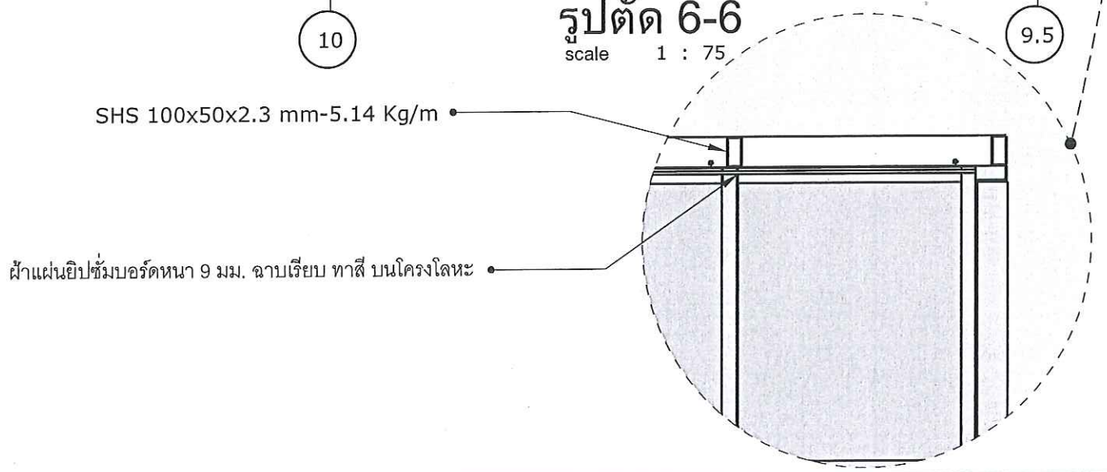
แปลนพื้น
scale 1 : 75



รูปตัด 5-5
scale 1 : 75



รูปตัด 6-6
scale 1 : 75



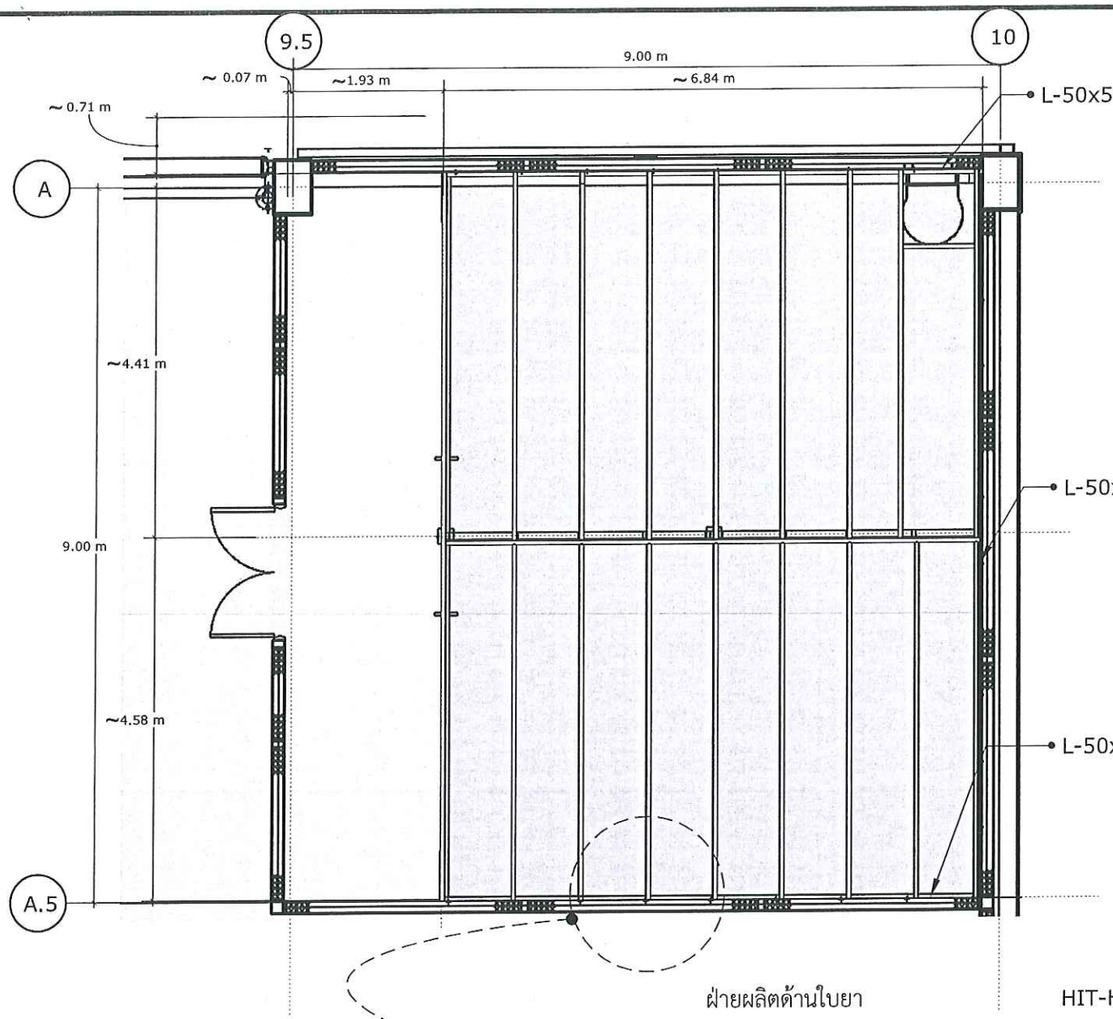
1 ลักษณะบาน	ผนังอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียมสี NA
บาน / ลูกฟัก	กระจกหนา 6 ม.ม. ใส
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 ม.ม.
ลูกฟัก	ลูกฟักใหญ่อลูมิเนียม หนา 1 ม.ม.
2	ผนังเดิม
F1	กระเบื้องยาง ขนาดไม่น้อยกว่า45x45 cm. หนา 3 mm. เลือกสีโดยผู้ออกแบบภายหลัง
C1	ผ้าแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี บนโครงโลหะ

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา
การยาสูบแห่งประเทศไทย

สถาปนิก		31 ม.ค 63
วิศวกรโยธา		31 ม.ค 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ม.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 มี.ค 63
ผู้ตรวจ		31 มี.ค 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		31 มี.ค 63

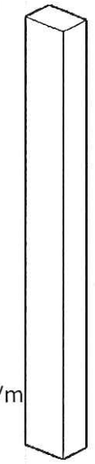
ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง
ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรงนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง
สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

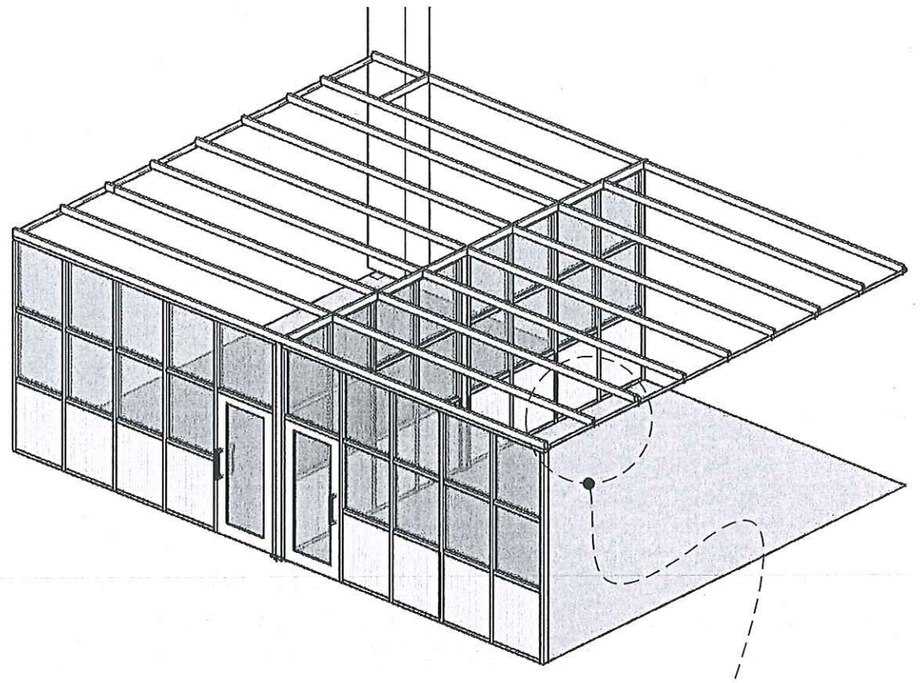
มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 6
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	

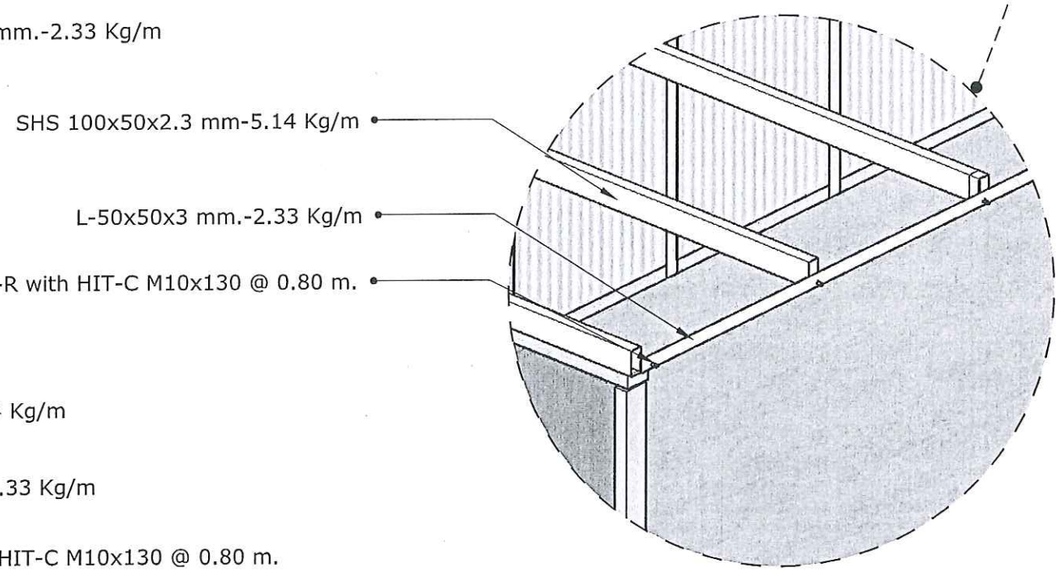


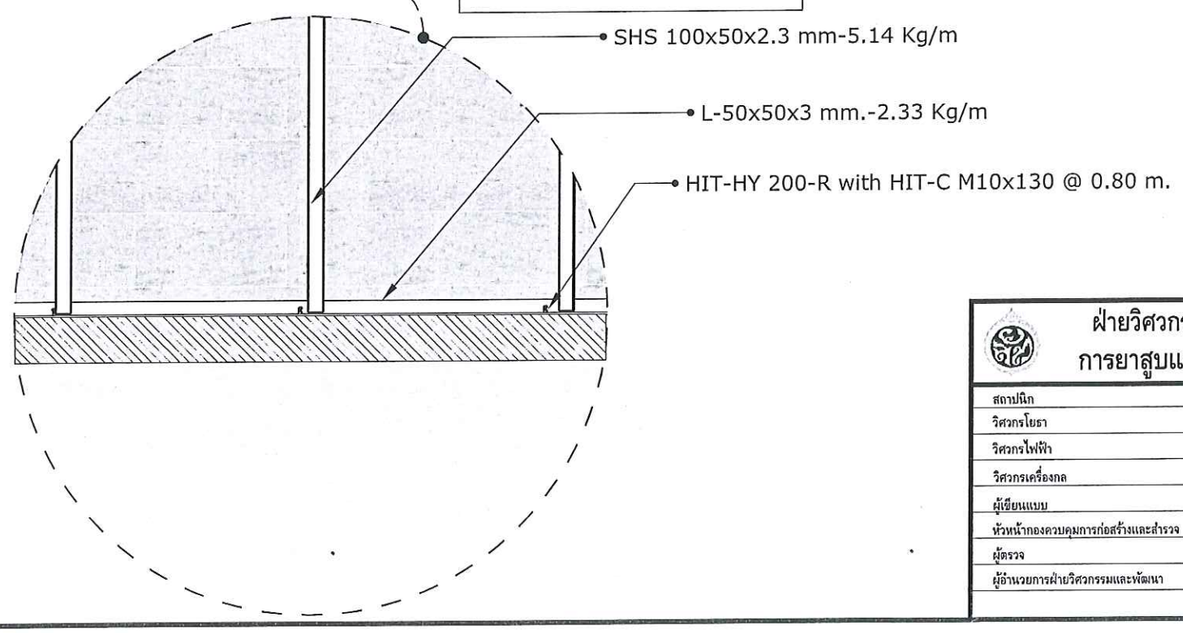
แปลนโครงหลังคา

scale 1 : 75







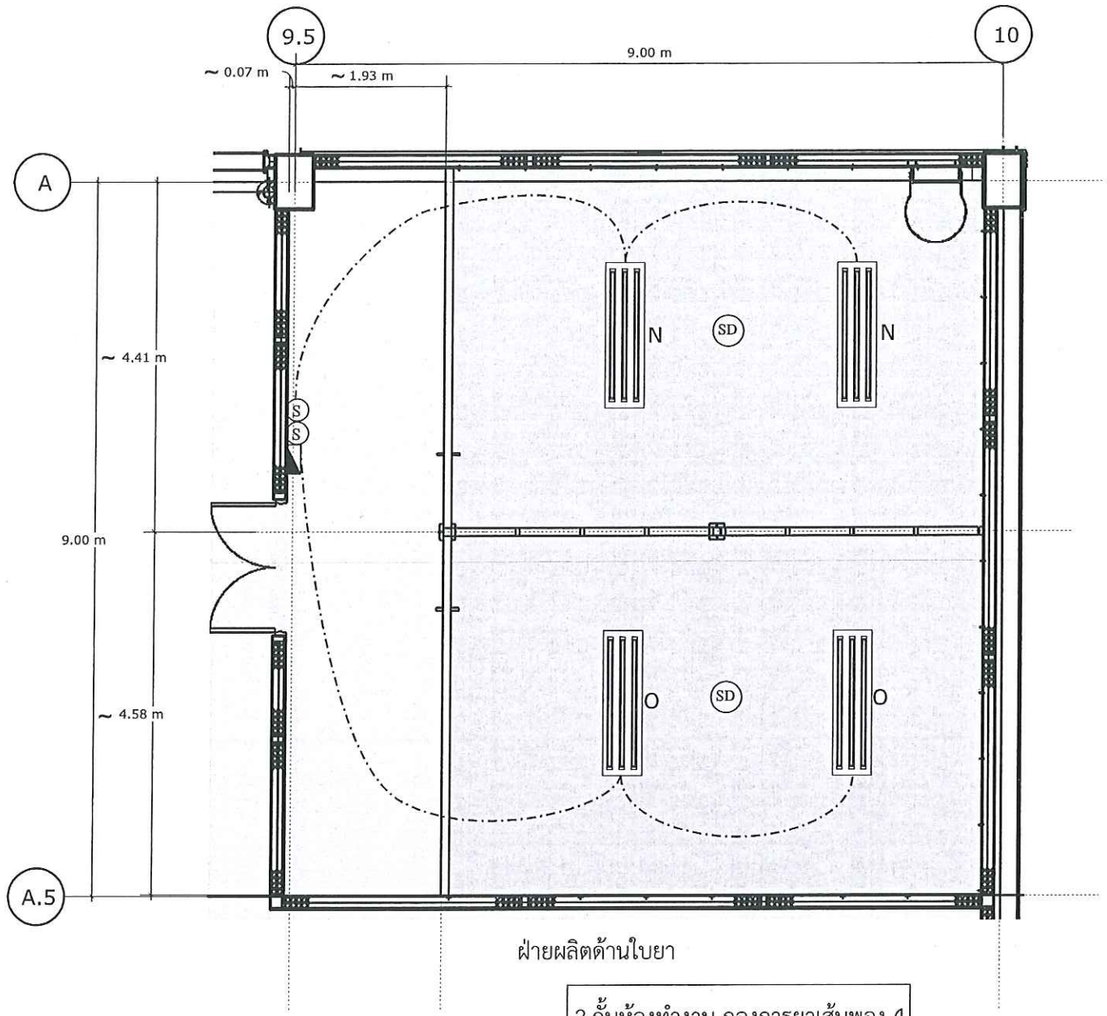


ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		
สถาปนิก		31 ม.ค 63
วิศวกรโยธา		31 ม.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ม.ค 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31/2/63
ผู้ตรวจ		31 ม.ค 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		31 ม.ค 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง
สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 7
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	



ฝ่ายผลิตด้านใบยา

2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4

แปลนไฟฟ้า

scale 1 : 75

รายการประกอบแบบไฟฟ้า		
สัญลักษณ์	ความหมาย	หมายเหตุ
	โคมซาลาเปา	
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 X 32 วัตต์ แบบครอบแก้ว	
O	ดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ เดิมย้ายลงมาติดฝ้าใหม่	
N	ดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดของใหม่	
SD	Smoke Delcor เดิม ย้ายลงมาติดฝ้าใหม่	
	สายไฟ	
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ขนาดตามความเหมาะสมกับหน้างาน	
S	สวิตท์ทางเดียว เดิม	

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา
การยาสูบแห่งประเทศไทย

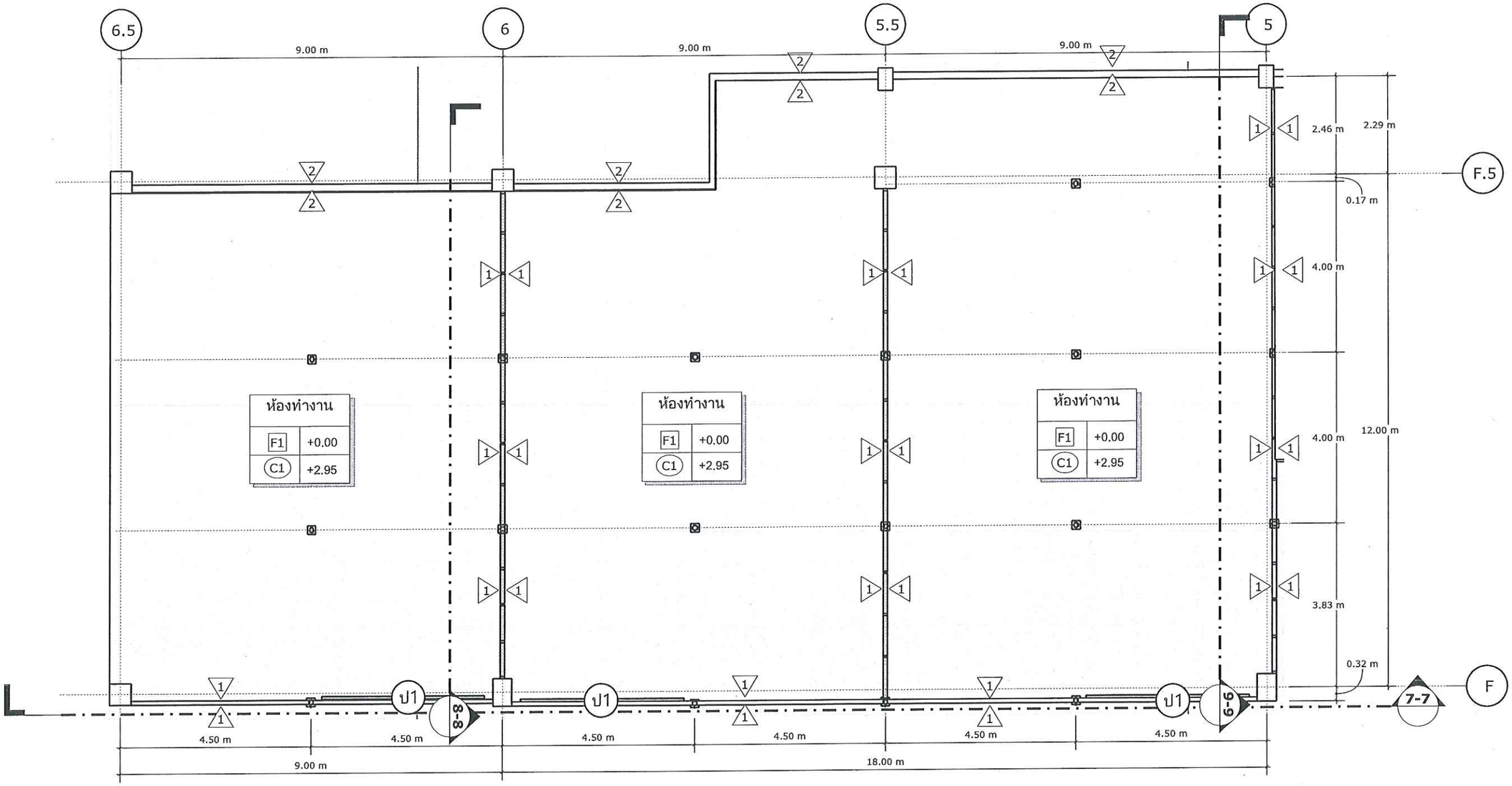
สถาปนิก		31 ม.ค. 63
วิศวกรโยธา		31 ม.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ม.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้ตรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		31 ม.ค. 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง

สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 8
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	



2.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง

แปลนพื้น

scale 1 : 100

1 ลักษณะบาน	ผนังอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียมสี NA
บาน / ลูกฟัก	กระจกหนา 6 ม.ม. ใส
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 ม.ม.
ลูกฟัก	ลูกฟักใหญ่อลูมิเนียม หนา 1 ม.ม.
2	ผนังเดิม
F1	กระเบื้องยาง ขนาดไม่น้อยกว่า45x45 cm. หนา 2 mm. เลือกสีโดยผู้ออกแบบภายหลัง
C1	ฝ้าแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี บนโครงโลหะ

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนาการยาสูบแห่งประเทศไทย

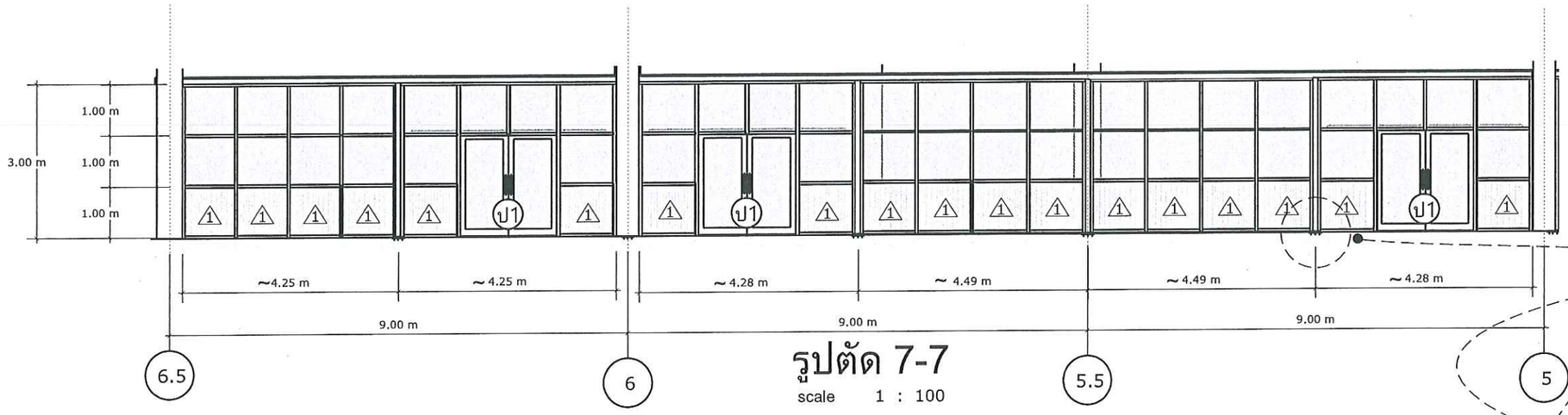
สถาปนิก		31 มี.ค 63
วิศวกรโยธา		31 มี.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 มี.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 มี.ค. 63
ผู้ตรวจ		31 มี.ค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		31 มี.ค. 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง

สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

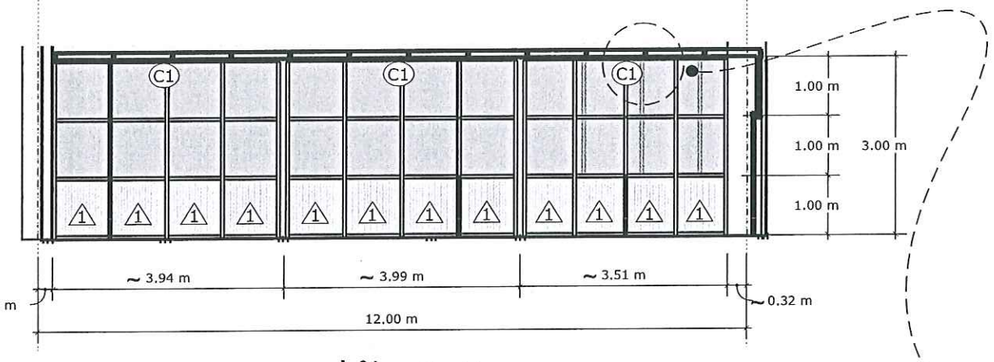
มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 9
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	



รูปตัด 7-7

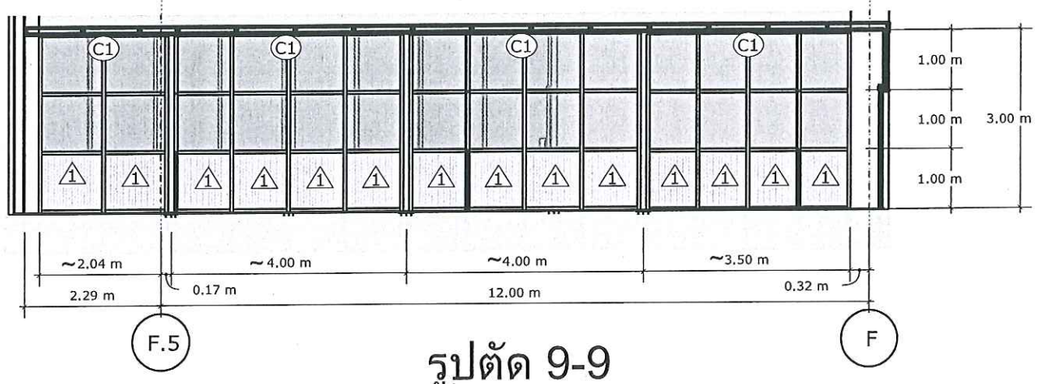
scale 1 : 100

ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4



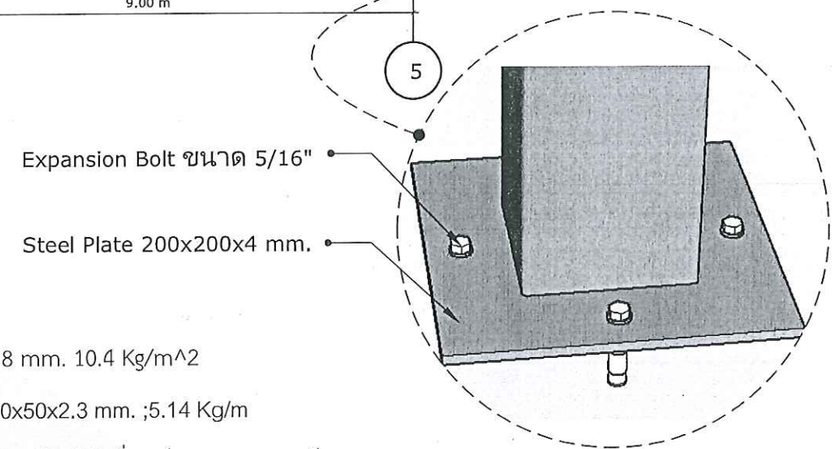
รูปตัด 8-8

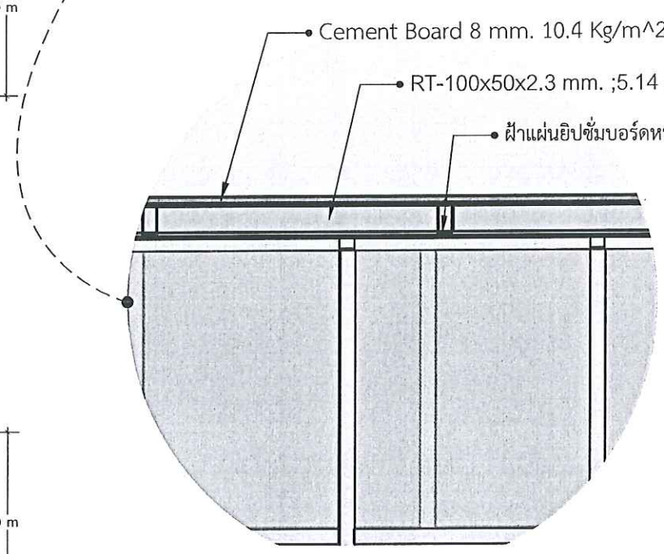
scale 1 : 100



รูปตัด 9-9

scale 1 : 100





1 ลักษณะบาน	ผนังอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียมสี NA
บาน / ลูกฟัก	กระจกหนา 6 ม.ม. ใส
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1 ม.ม.
ลูกฟัก	ลูกฟักใหญ่อลูมิเนียม หนา 1 ม.ม.
2	ผนังเดิม
F1	กระเบื้องยาง ขนาดไม่น้อยกว่า45x45 cm. หนา 3 mm. เลือกสีโดยผู้ออกแบบภายหลัง
C1	ฝ้าแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี บนโครงโลหะ

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา
การยาสูบแห่งประเทศไทย

สถาปนิก		31 มก 63
วิศวกรโยธา		31 ส.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ส.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 ส.ค. 63
ผู้ตรวจ		31 มค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		31 ส.ค. 63

ชื่อแบบ ฝ้ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง

ฝ้ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง
สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

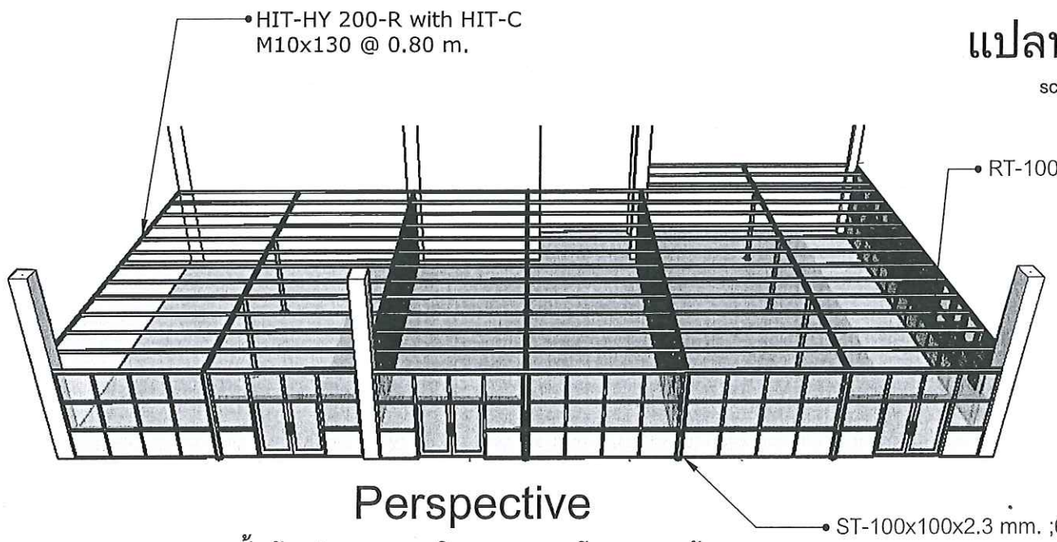
มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ · พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 10
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	

2.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง

แปลนโครงหลังคา

scale 1 : 100

ST-1	ST-100x100x2.3 mm. ;6.95 Kg/m
RT-1	RT-100x50x2.3 mm. ;5.14 Kg/m



Perspective

2.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง

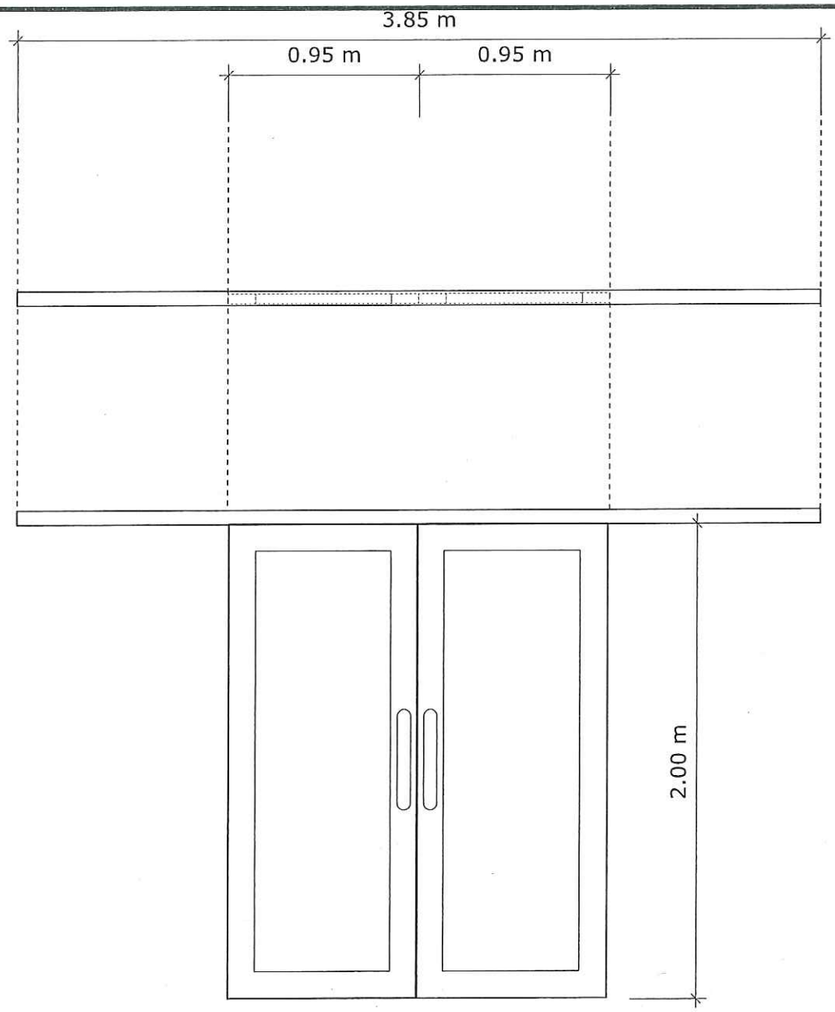
ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา
การยาสูบแห่งประเทศไทย

สถาปนิก		31 ม.ค. 63
วิศวกรโยธา		31 ม.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ม.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้ตรวจ		5 ก.พ. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		13 มี.ค. 63

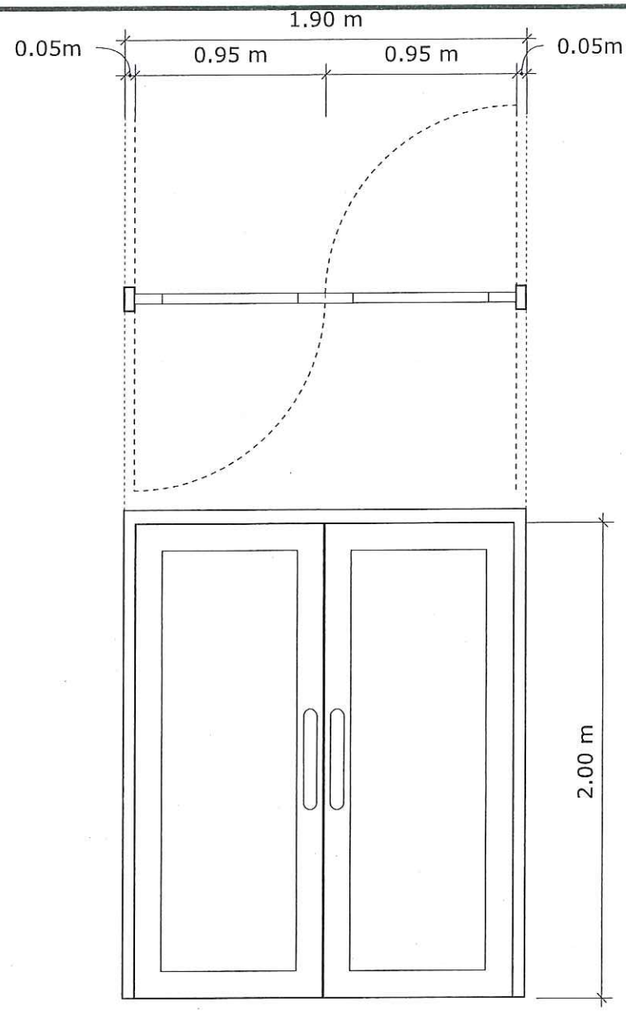
ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง
สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

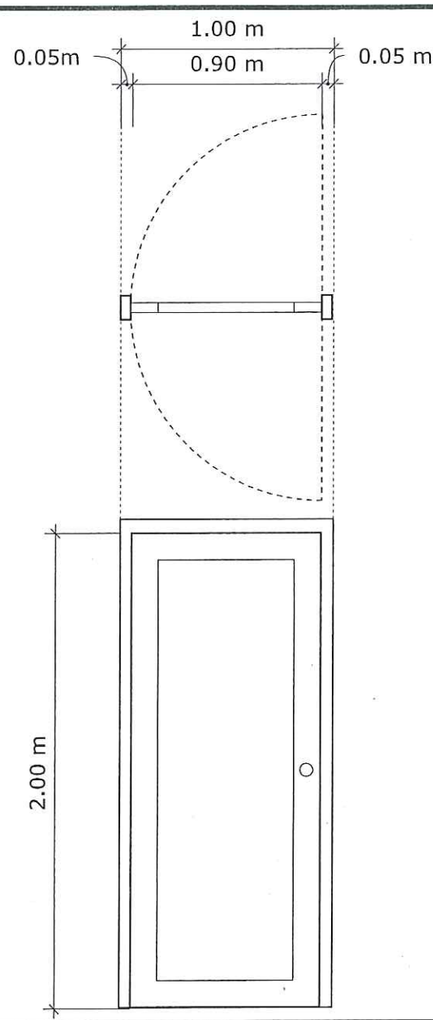
มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 11
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	



ลักษณะบาน	ประตูเลื่อนอลูมิเนียมเปิดคู่
วงกบ	อลูมิเนียม
บาน / ลูกฟัก	กระจกหนา 6 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 มม. แบบรางแขวนบน
กลอน	-
มือจับ	สแตนเลสด้าน 330 x 300 มม.
จำนวน	
ตำแหน่ง	ป1
อื่น ๆ	อุปกรณ์ประกอบใช้ผลิตภัณฑ์ Hafele, Yale, 555



ลักษณะบาน	ประตูสวิงอลูมิเนียมเปิดคู่
วงกบ	อลูมิเนียม
บาน / ลูกฟัก	กระจกหนา 6 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 มม. แบบสวิง
กลอน	-
มือจับ	สแตนเลสด้าน 330 x 300 มม.
จำนวน	
ตำแหน่ง	ป2
อื่น ๆ	อุปกรณ์ประกอบใช้ผลิตภัณฑ์ Hafele, Yale, 555



ลักษณะบาน	ประตูบานสวิงอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียม
บาน / ลูกฟัก	กระจกหนา 6 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 มม. แบบบานสวิง
กลอน	-
มือจับ	สแตนเลสด้าน 330 x 300 มม.
จำนวน	
ตำแหน่ง	ป3
อื่น ๆ	อุปกรณ์ประกอบใช้ผลิตภัณฑ์ Hafele, Yale ,555

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา
การยาสูบแห่งประเทศไทย

สถาปนิก		31 พ.ค. 63
วิศวกรโยธา		31 พ.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 พ.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 พ.ค. 63
ผู้ตรวจ		31 พ.ค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		31 พ.ค. 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง
สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 12
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า

1. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหา วัสดุอุปกรณ์ ที่เป็นของใหม่มีคุณภาพตามที่กำหนดในรายละเอียดประกอบการจ้างเหมาฯ นี้ เพื่อดำเนินการจัดหาและติดตั้งระบบแสงสว่างและเต้ารับ พร้อมทั้งจัดหาแรงงานช่าง ที่ชำนาญงานและเครื่องมือเครื่องใช้ในการปฏิบัติงานติดตั้ง ตลอดจนสิ่งที่เป็นองค์ประกอบในการดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ใช้งานได้ดีตามจุดประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมโดยมีรายละเอียดของงาน ดังนี้

1.1 จัดหาและติดตั้งตู้ Square D 3 เฟส 4 สาย, 220/400โวลต์พร้อมบาร์กราวด์, 30 ช่อง จำนวน 1 ตู้

1.2 จัดหาติดและติดตั้งเมนเบรกเกอร์ (MCCB) ขนาด 50 แอมป์ 3 โพล, 400 โวลท์, 10 kA จำนวน 1 ชุด

1.3 จัดหาและติดตั้งเบรกเกอร์ย่อยสำหรับตู้ Square D ขนาด 20 แอมป์ 1 โพล, 220 โวลท์, 6 kA จำนวน 7 ชุด

1.4 จัดหาและติดตั้งเบรกเกอร์ย่อยสำหรับตู้ Square D ขนาด 16 แอมป์ 1 โพล, 220 โวลท์, 6 kA จำนวน 5 ชุด

1.5 ติดตั้งโคมไฟเก่า LED ขนาด 3x18 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 43 ชุด พร้อมเดินสายไฟตามแบบ

1.6 จัดหาและติดตั้งสวิตช์ 1 ช่อง ทางเดียว พร้อมอุปกรณ์จำนวน 6 ชุด พร้อมเดินสายไฟตามแบบ

1.7 จัดหาติดตั้งเต้ารับคู่ 4 ช่องแบบ 3 สายเสียบขาแบนและขากลม,สายกราวด์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 32 ชุด พร้อมเดินสายไฟตามแบบ

1.8 จัดหาและติดตั้งสายไฟ, ท่อ EMT, ท่อIMC, ท่อ Flexible, ราง Wire Way, บล็อกพักสาย, support และอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

1.9 เดินสายไฟ 60227 IEC 01 จำนวน 1C x 2 สาย ขนาด 2.5 sq.mm. โดยต่อสายจาก Branch circuit breaker ขนาด 16 แอมป์ จำนวน 3 ชุด ภายในตู้ Load center ใหม่ โดยเดินสายไฟในWire Way /ท่อ EMT ไปยังสวิตช์ควบคุมปิด-เปิด จากนั้นเดินสายไฟร้อยท่อ EMT/Flexible ไปยังโคมไฟจำนวน 43 โคม ตามแบบแปลนแสงสว่าง

1.10 เดินสายไฟ 60227 IEC 01 จำนวน 1C x 2 สาย ขนาด 4 sq.mm. (สายเมน) พร้อมเดินสายกราวด์ ขนาด 2.5 sq.mm. โดยต่อจาก Branch circuit breaker ขนาด 20 แอมป์ จำนวน 7 ชุด ภายในตู้ Load center ใหม่ โดยเดินสายไฟไฟในWire Way /ท่อ EMT ไปยังบล็อกพักสายไฟแล้วต่อสายไฟ 60227 IEC 01 จำนวน 1C x 2 สาย ขนาด 2.5 sq.mm พร้อมสายกราวด์ ขนาด 2.5 sq.mm และเดินสายไฟร้อยท่อ EMT ไปยังเต้ารับจำนวน 16 ชุด ตามแบบเต้ารับ

1.11 รื้อระบบไฟฟ้าเดิมเช่น รางWire Way, ท่อร้อยสายไฟและโคมไฟเก่า พร้อมต่อสายไฟให้ระบบไฟฟ้าเดิมให้ทำงานได้เหมือนเดิม

1.12 งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าหรือสายไฟฟ้า ให้เชื่อมต่อภายในบล็อกพักสายไฟ หรือภายในอุปกรณ์ไฟฟ้าห้ามเชื่อมต่อที่รางวายเวย์ และท่อ EMT, ท่อIMC, ท่อFlexible , ราง Wire Way โดยเด็ดขาด

1.13 การติดตั้งงานระบบไฟฟ้าส่องสว่างและเต้ารับทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรฐาน ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ปี พ.ศ. 2556

1.14 ทำการทดสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างและเต้ารับทั้งหมดให้เป็นไปตามแบบ และตรวจสอบความเรียบร้อยของงานทั้งหมดให้เป็นไปตามเงื่อนไขของผู้ว่าจ้าง

1.15 จัดทำแบบ as built drawing and single line diagram จำนวน 3 ชุด พร้อมติดแบบที่ตู้ Square D

1.16 ทำการ Balance Load ให้เป็นไปตามมาตรฐาน

1.17 ตรวจสอบแบบและทำการแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 ในกรณีแบบไม่ถูกต้อง เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 240/416 โวลท์ พร้อมกราวด์บาร์, 24 วงจรย่อย มีคุณภาพไม่ต่ำกว่า "SCHNEIDER", "SQUARE D"หรือ เปรียบเท่า

2.2 สายไฟฟ้าแรงต่ำ ตาม มอก. 11-2553 แรงดันใช้งานไม่ต่ำกว่า 450/750 โวลต์, คุณภาพสายไม่ต่ำกว่า THAI-YAZAKI, Phelps Dodge หรือ Bangkok Cable

2.3 ท่อเหล็กร้อยสาย EMT มีมาตรฐานสากลเช่น ANSI, UL, BS, JIS เป็นต้น หรือ มอก. รับรอง

2.4 Branch circuit breaker มีคุณภาพไม่ต่ำกว่า "MOELLER", "SQUARE D" หรือ "ABB" หรือ"SCHEIDER"เทียบเท่า

2.5 เต้ารับเป็นแบบคู่ ช่อง แบบ 3 สายเสียบขาแบนและขากลมพร้อมสาย Ground และมีมาตรฐานสากลรับรอง เช่น UZ, VDE, DIN, KEMA, มอก. เป็นต้น หรือเทียบเท่า

2.6 สวิตช์ มีคุณภาพไม่ต่ำกว่า "PANASONIC", "NATIONAL" หรือเทียบเท่า

2.7 วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานที่ใดมาก่อน มีมาตรฐานสากลรับรองหรือมาตรฐาน มอก. รับรอง

3. การดำเนินงานและขอบเขตความรับผิดชอบ

3.1 การเข้าปฏิบัติงาน ต้องทำหนังสือขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน พร้อมแจ้งรายชื่อพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงาน และกำหนดตารางเวลาการทำงาน แจ้งคณะกรรมการฯ ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เมื่อได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้นจึงเข้าปฏิบัติงานได้

3.2 การดำเนินงานการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างและเต้ารับ ต้องไม่ให้การดำเนินงานของการยาสูบแห่งประเทศไทยหยุดชะงักหรือเกิดความเสียหายขึ้นได้

3.3 ขณะกำลังดำเนินการอยู่ การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์แก้ไขหรือเพิ่มเติม หรือลดงานนี้ก็ได้ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามความประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย ทุกประการ ในกรณีนี้ถ้าจะทำให้ต้องเสียเวลาหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นหรือลดลง ผู้รับจ้างจะต้องตกลงกับการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อนปฏิบัติงานต่อไป

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		
สถาปนิก		31 ม.ค. 63
วิศวกรโยธา		31 ม.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ม.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้ตรวจ		3 ก.พ. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		3 ก.พ. 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง 2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรงนะ 1 ห้อง 2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา	
มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
ใบแบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ *13
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	

3.4 ในกรณีที่รายการใดไม่อาจแสดงรายละเอียดในส่วนปลีกย่อยบางส่วนได้ หรือขาดรายละเอียดบางส่วน หรือรายละเอียดมีข้อขัดแย้ง ให้ถือข้อความหรือแบบที่มีรายละเอียดในปริมาณงาน และคุณภาพที่การยาสูบแห่งประเทศไทยเห็นว่าเกิดผลดีที่สุดแก่งาน หรือถูกต้องตามหลักวิชาการเป็นเกณฑ์ ในกรณีที่มีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากคณะกรรมการฯ หรือผู้แทนของการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อน

3.5 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดเสียหายที่เกิดขึ้นแก่งานนี้ ตลอดจนทรัพย์สินใด ๆ ของการยาสูบแห่งประเทศไทย และบุคคลผู้ใดได้รับความเสียหายจากการปฏิบัติงานนี้ จากแห่งเหตุความล่าช้าในการปฏิบัติงาน,ไม่อาจจะปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์, ปฏิบัติงานด้วยความประมาทเลินเล่อ เจตนาทุจริต, ปฏิบัติงานผิดวัตถุประสงค์หรือรายละเอียด ไม่ปฏิบัติตามวิชาช่างหรือวิธีการที่ถูกต้อง หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ หรือสาเหตุใดก็ตามที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยและทำความเสียหายให้แก่ทรัพย์สินของการยาสูบแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องยินยอมชดใช้ค่าเสียหาย หรือซ่อมแซม หรือรื้อถอนทำให้ใหม่ตามควรแก่เหตุที่การยาสูบแห่งประเทศไทยเห็นสมควร และผู้รับจ้างจะนำมาเป็นเหตุอ้าง เพื่อยืดเวลาแล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

3.6 หากผู้รับจ้างประสงค์จะทำงานในวันหยุดประจำสัปดาห์ หรือวันหยุดงานตามประเพณีนิยม หรือนอกเหนือเวลาทำงานในวันทำงานปกติของการยาสูบแห่งประเทศไทยแล้ว จะต้องได้รับอนุญาตเป็นลาย-ลักษณ์อักษรจากการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อน เพื่อการยาสูบแห่งประเทศไทยจะได้สั่งคณะกรรมการฯ หรือผู้แทนของการยาสูบแห่งประเทศไทย มาคอยตรวจสอบเฝ้าดู หรือรู้เห็นในการดำเนินงานตลอดเวลาในกรณีนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าล่วงเวลาให้คณะกรรมการฯ หรือผู้แทนของการยาสูบแห่งประเทศไทย ตามระเบียบของการยาสูบแห่งประเทศไทย

3.7 ให้ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการฯ หรือผู้แทนของการยาสูบแห่งประเทศไทยทุกประการ และต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจงานตลอดเวลาในขณะปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้างสวมใส่ตลอดการปฏิบัติงานและปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอย่างเคร่งคัด

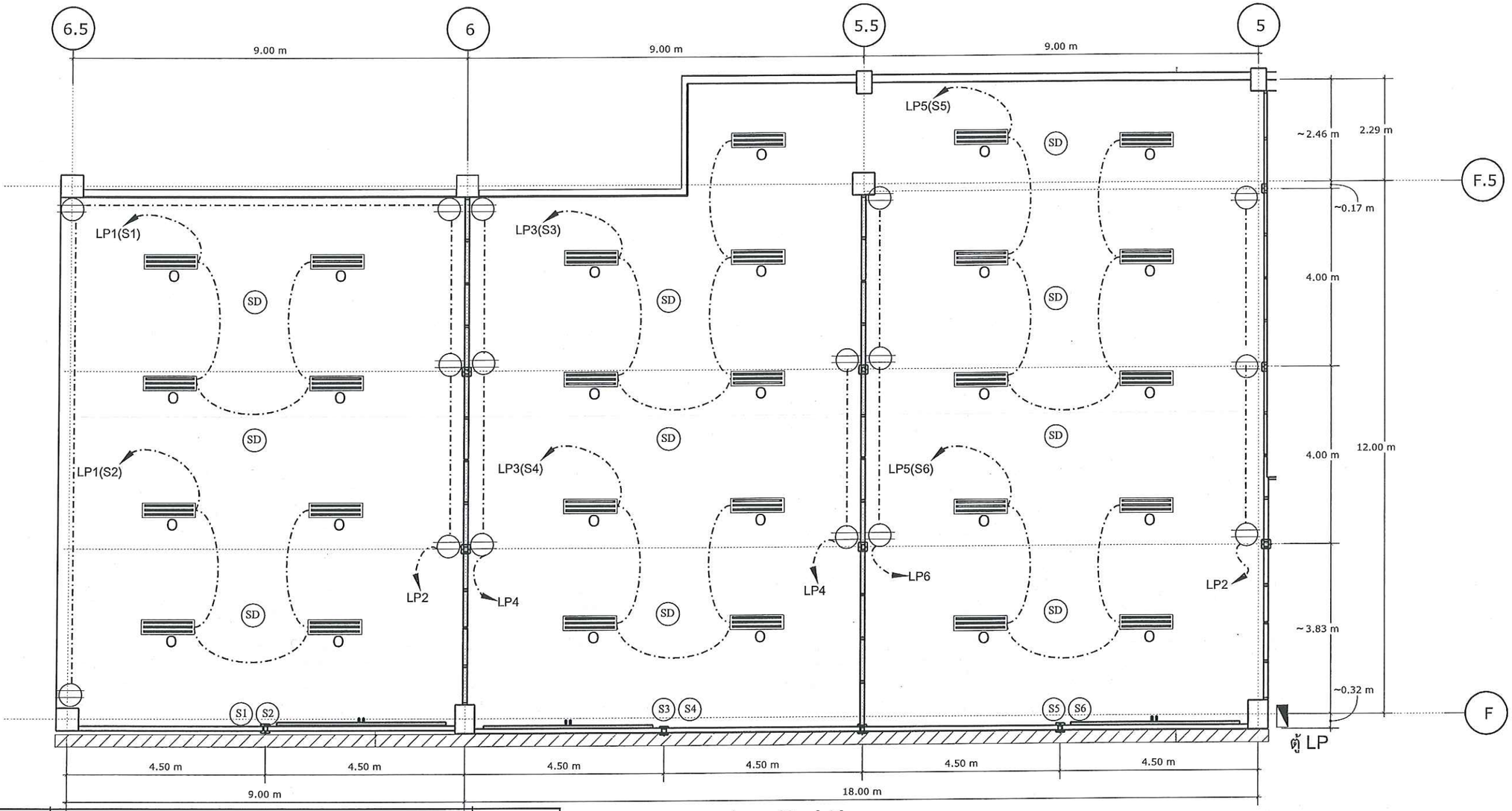
3.8 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ 42/2560 เรื่องข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานจ้างทั่วไปภายในโรงงานยาสูบ

3.9 ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด อย่างเคร่งคัด

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย		
สถาปนิก		31 ม.ค 63
วิศวกรโยธา		31 ม.ค 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ม.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้ตรวจ		3 พ.ค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		15 พ.ค. 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง
สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 14
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	



	รายการประกอบแบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	ความหมาย	หมายเหตุ
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 X 32 วัตต์ แบบครอบแก้ว	
	ดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ เดิมย้ายลงมาติดฝ้าใหม่	
	ดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดของใหม่	
SD	Smoke ติดฝ้าใหม่	
	สายไฟ	
	ตู้ Load center 4 เฟส 4 สาย 240/416 โวล์ท และกราวด์บาร์ 24 ช่อง	
S	สวิตท์ทางเดียว เดิม	
	งานเต้า 4 ช่องแบบ 3 สาย สายเสียบขาแบนและขากลมพร้อมสายกราวด์	
	วางราง Wire Way ขนาด 50 x 100 mm.	

แปลนไฟฟ้า

scale 1 : 100

กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4

หมายเหตุ : ไม่รวมเมนไฟจ่ายตู้ LP

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย	
สถาปนิก	31 มี.ค 63
วิศวกรโยธา	31 มี.ค 63
วิศวกรไฟฟ้า	31 มี.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล	
ผู้เขียนแบบ	
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ	31 มีค 63
ผู้ตรวจ	31 มี.ค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา	31 มี.ค 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง 2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง 2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา	
มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 15
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	

LOAD PANEL

PANEL NO. : LP　　CB : 50AT 100AF　　CAPACITY : 30 CCT

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	โหลด/ชุด(VA)	โหลดรวม	โหลด(VA)			(CB) วงจรย่อย	
						เฟส R	เฟส S	เฟส T	LP	CB(AT)
1	แสงสว่าง (ห้อง 1)	โคม	8	270	2,160	2,160			LP1	16
2	แสงสว่าง (ห้อง 2)	โคม	9	270	2,430		2,430		LP3	16
3	แสงสว่าง (ห้อง 3)	โคม	10	270	2,700			2,700	LP5	16
4	แสงสว่าง (ห้อง 4,5)	โคม	8	270	2,160	2,160			LP7	16
5	แสงสว่าง (ห้อง 6,7)	โคม	8	270	2,160		2,160		LP9	16
6	เต้ารับ (ห้อง 1)	ชุด	5	400	2,000	2,000			LP2	20
7	เต้ารับ (ห้อง 2)	ชุด	5	400	2,000		2,000		LP4	20
8	เต้ารับ (ห้อง 3)	ชุด	6	400	2,400			2,400	LP6	20
9	เต้ารับ (ห้อง 4)	ชุด	4	400	1,600	1,600			LP8	20
10	เต้ารับ (ห้อง 5)	ชุด	4	400	1,600		1,600		LP10	20
11	เต้ารับ (ห้อง 6)	ชุด	4	400	1,600			1,600	LP12	20
12	เต้ารับ (ห้อง 7)	ชุด	4	400	1,600			1,600	LP18	20
	โหลดรวม					7,920	8,190	8,300		Main CB 3 pole 50AT/ 100AF
		กำลังไฟฟ้ารวม (VA)				24,410				
		กระแสแต่ละเฟส (A)				36	37	38		

หมายเหตุ: สายไฟเมนเต้ารับขนาด 4 Sq.mm. สายออยเข้าอุปกรณ์ขนาด 2.5 Sq.mm. พร้อมสายกราวด์ , EMT 1/2 นิ้ว

: สายไฟแสงสว่าง 2.5 Sq.mm., EMT 1/2 นิ้ว

: เมนไฟฟ้าจ่ายตู้ LP ฝ่ายโรงงานผลิตยาสูบ 4 เป็นผู้จัดหา

: ตำแหน่งอุปกรณ์สามารถปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมหน้างาน

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา
การยาสูบแห่งประเทศไทย

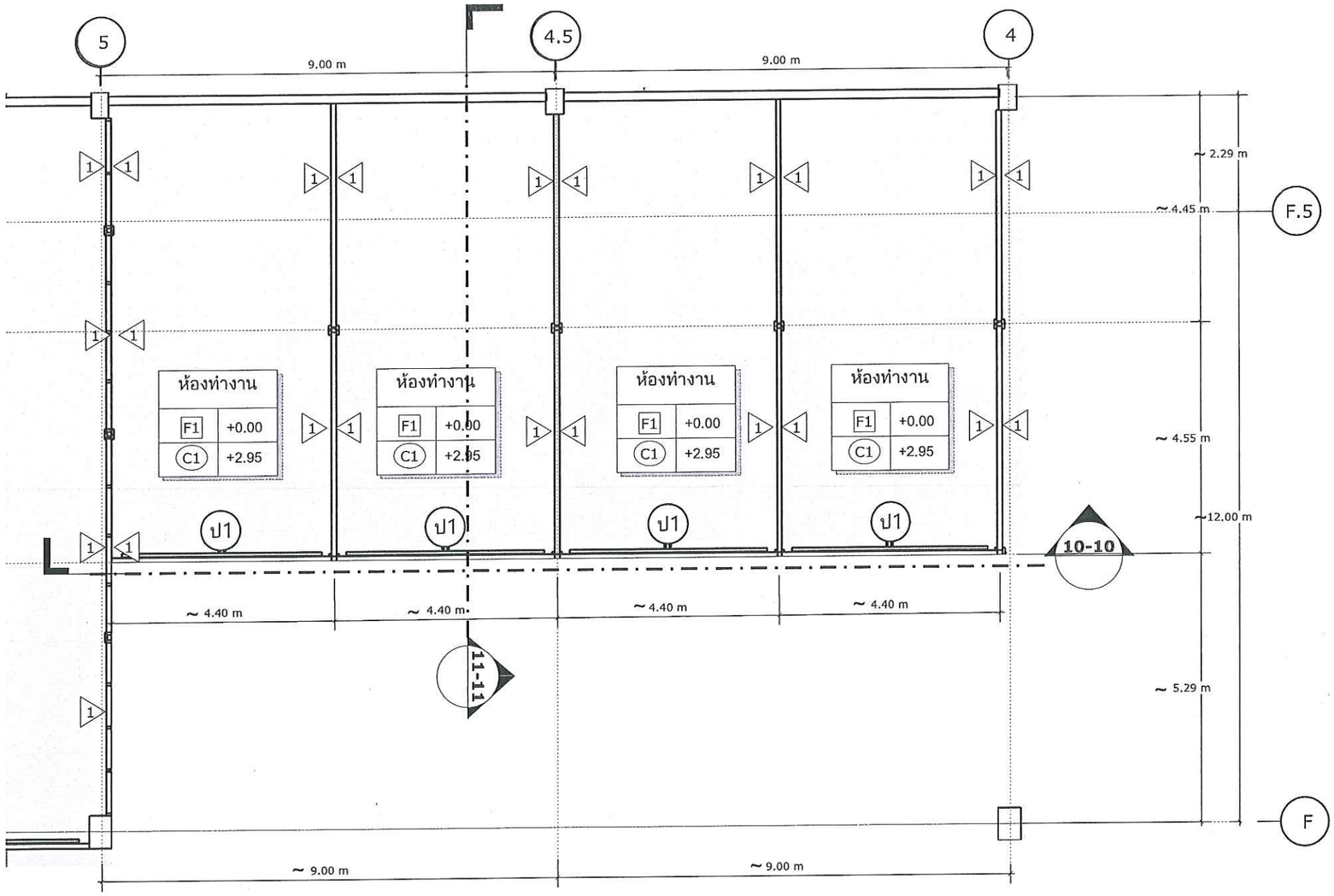
สถาปนิก		31 ม.ค 63
วิศวกรโยธา	สะใภ้ไทย	31 ม.ค 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ม.ค.63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้ตรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		31 ม.ค. 63

ชื่อแบบ　ฝ่ายผลิตด้านใบยา　1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง

สร้างที่　ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ　พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 16
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	



แปลนพื้น

scale 1 : 100

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4

1 ลักษณะบาน	ผนังอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียมสี NA
บาน / ลูกฟัก	กระจกหนา 6 ม.ม. ใส
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.2 ม.ม.
ลูกฟัก	ลูกฟักใหญ่อลูมิเนียม หนา 1 ม.ม.
2	ผนังเดิม
F1	กระเบื้องยาง ขนาดไม่น้อยกว่า45x45 cm. หนา 3 mm. เลือกสีโดยผู้ออกแบบภายหลัง
C1	ผ้าแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี บนโครงโลหะ

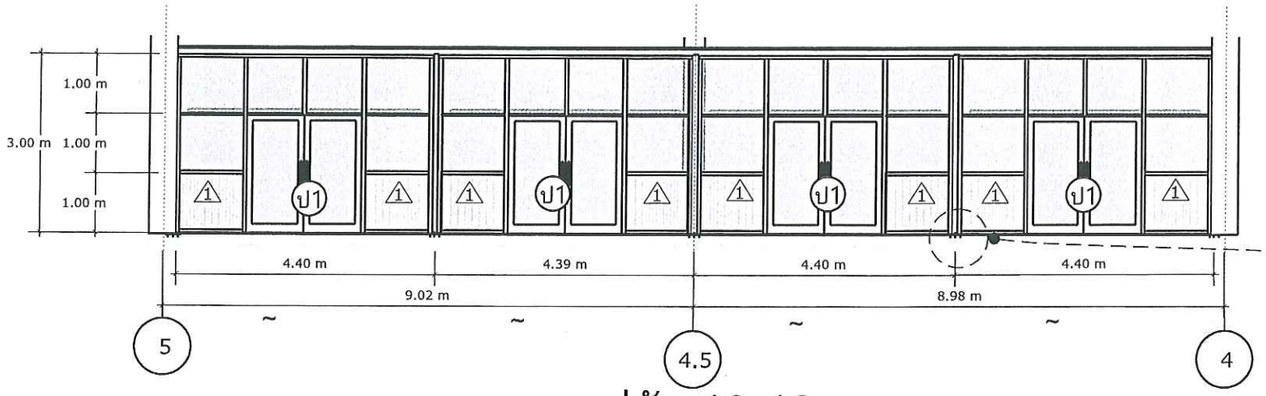
ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนาการยาสูบแห่งประเทศไทย

สถาปนิก		31 มี.ค. 63
วิศวกรโยธา		31 มี.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 มี.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 มี.ค. 63
ผู้ตรวจ		31 มี.ค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		31 มี.ค. 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรงนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง
สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

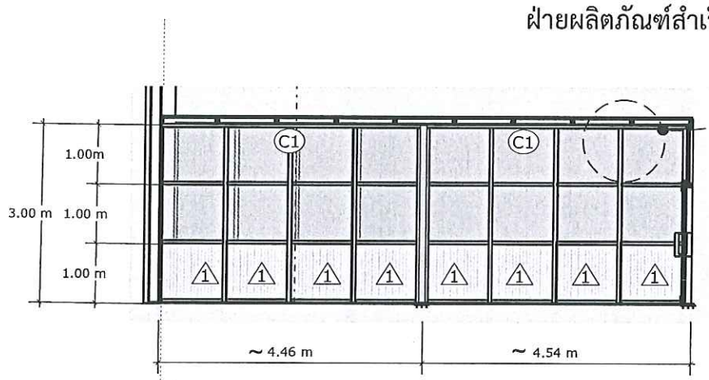
มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 17
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	



รูปตัด 10-10

scale 1 : 100

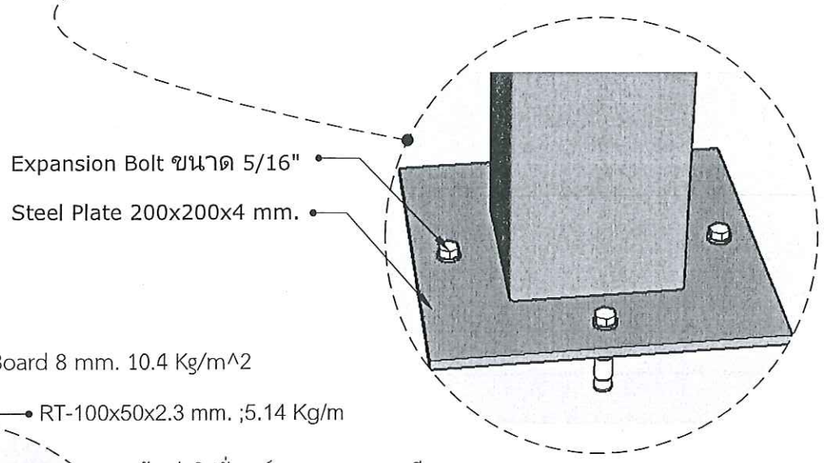
ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4

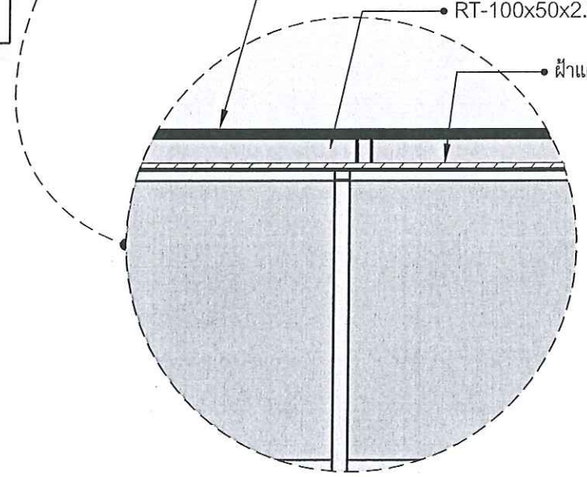


รูปตัด 11-11

scale 1 : 100

F.5





1 ลักษณะบาน	ผนังอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียมสี NA
บาน / ลูกฟัก	กระจกหนา 6 ม.ม. ใส
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1 ม.ม.
ลูกฟัก	ลูกฟักใหญ่อลูมิเนียม หนา 1 ม.ม.
2	ผนังเดิม
F1	กระเบื้องยาง ขนาดไม่น้อยกว่า45x45 cm. หนา 3 mm. เลือกสีโดยผู้ออกแบบภายหลัง
C1	ฝ้าแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี บนโครงโลหะ

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนาการยาสูบแห่งประเทศไทย

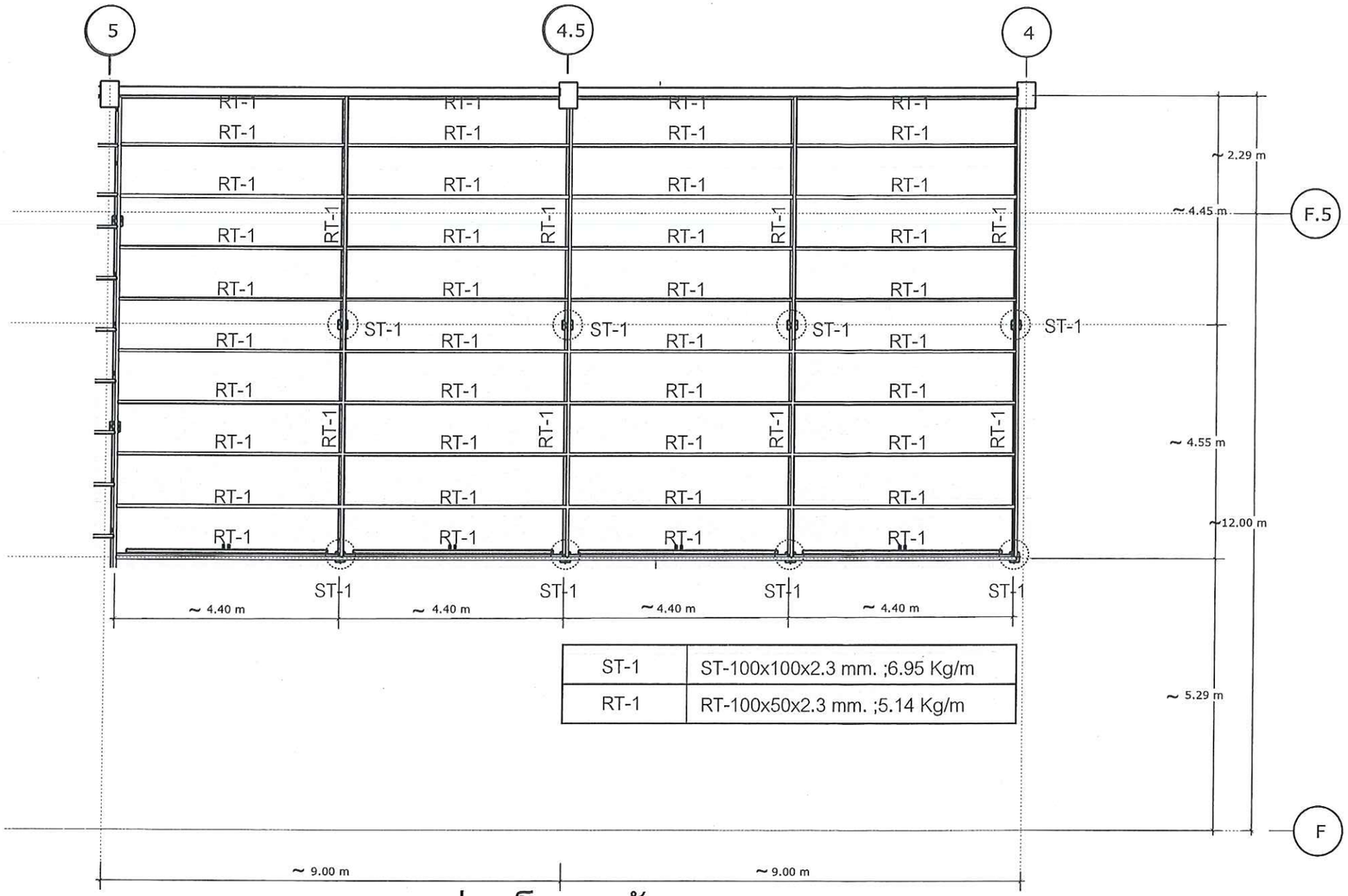
สถาปนิก		31มค.63
วิศวกรโยธา	สมโชติ	31 ม.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า	ณัฐพงศ์	31 ม.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้ตรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		31 ม.ค. 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง

สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 18
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	

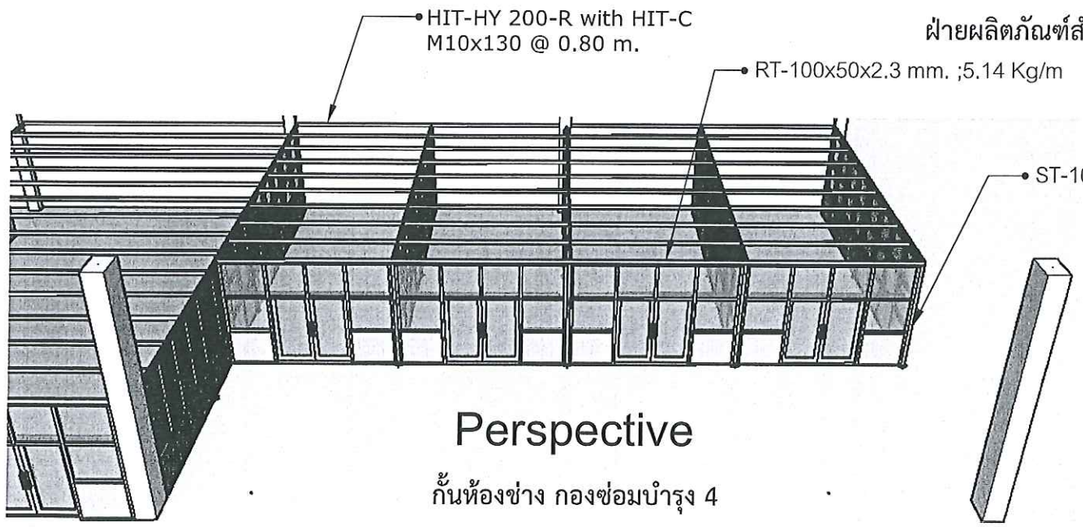


ST-1	ST-100x100x2.3 mm. ;6.95 Kg/m
RT-1	RT-100x50x2.3 mm. ;5.14 Kg/m

แปลนโครงหลังคา

scale 1 : 100

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4



Perspective

กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา
การยาสูบแห่งประเทศไทย

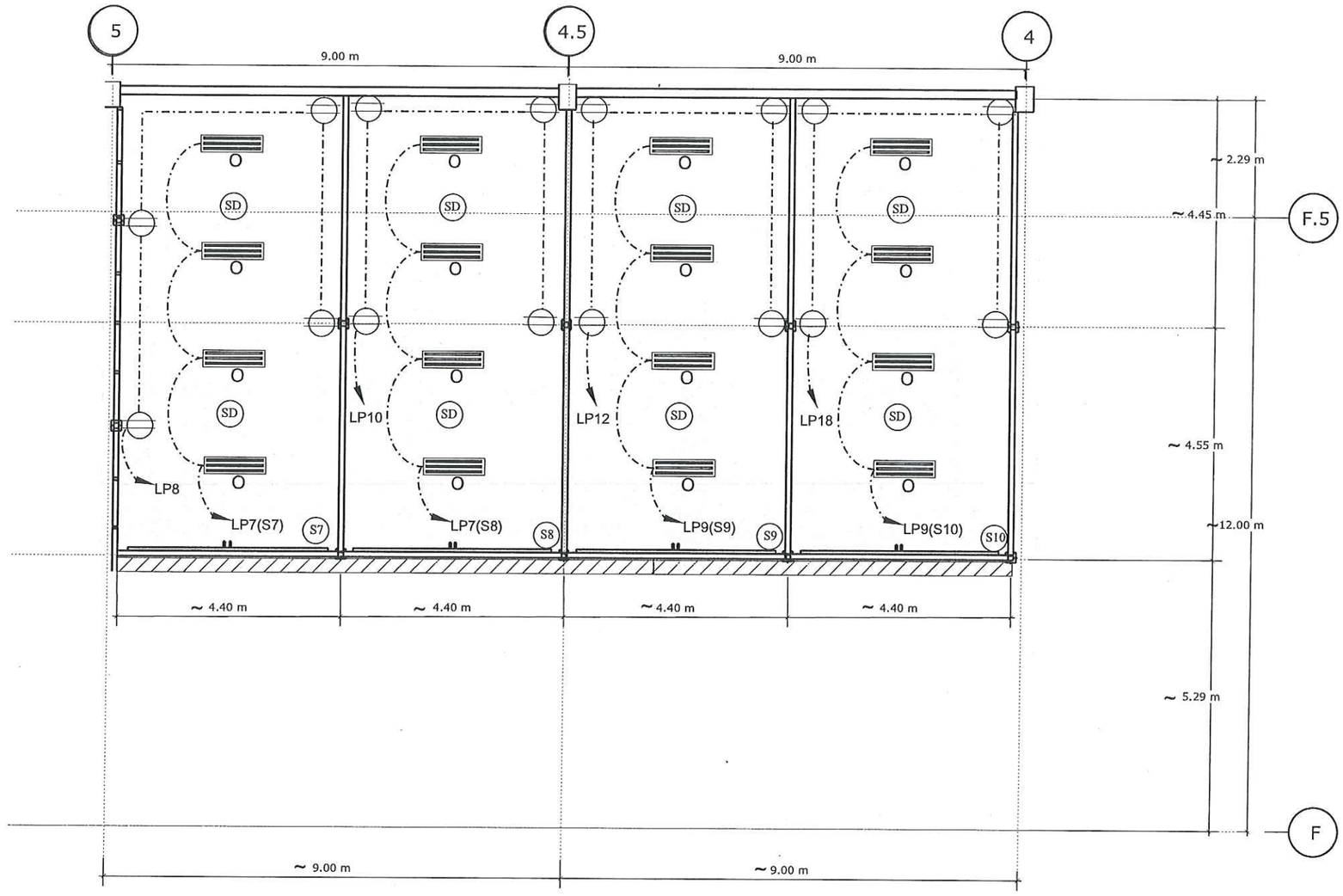
สถาปนิก		31 มี.ค. 63
วิศวกรโยธา		31 มี.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 มี.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 มี.ค. 63
ผู้ตรวจ		31 มี.ค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		13 เม.ย. 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง
2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรงนะ 2 ห้อง

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรงนะ 1 ห้อง
2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรงนะ 1 ห้อง

สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 19
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	



สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบไฟฟ้า ความหมาย	หมายเหตุ
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 X 32 วัตต์ แบบครอบแก้ว	
	ดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ เดิมย้ายลงมาติดฝ้าใหม่	
	ดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดของใหม่	
SD	Smoke Delcor ติดฝ้าใหม่	
	สายไฟ	
	ตู้ Load center 4 เฟส 4 สาย 240/416 โวล์ท และกราวด์บาร์ 30 ช่อง	
S	สวิตท์ทางเดียว เดิม	
	งานเต้าตู้ ช่องแบบ 3 สาย สายเสียบขาแบนและขากลมพร้อมสายกราวด์	
	วางราง Wire Way ขนาด 50 x 100 mm.	

แปลนไฟฟ้า

scale 1 : 100

ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4

ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนาการยาสูบแห่งประเทศไทย		
สถาปนิก		31 ม.ค. 63
วิศวกรโยธา		31 ม.ค. 63
วิศวกรไฟฟ้า		31 ม.ค. 63
วิศวกรเครื่องกล		
ผู้เขียนแบบ		
หัวหน้ากองควบคุมการก่อสร้างและสำรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้ตรวจ		31 ม.ค. 63
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา		31 ม.ค. 63

ชื่อแบบ ฝ่ายผลิตด้านใบยา 1.กั้นห้องช่าง กองการใบยา 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง 2.กั้นห้องทำงาน กองการยาเส้นพอง 4 สาขาโรจนะ 2 ห้อง ฝ่ายผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 1.กั้นห้องเก็บเครื่องมือและอะไหล่ช่างมวนและบรรจุ กองการมวนและบรรจุ สาขาโรจนะ 1 ห้อง 2.กั้นห้องช่าง กองกองการมวนและบรรจุ 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง 3.กั้นห้องช่าง กองซ่อมบำรุง 4 สาขาโรจนะ 1 ห้อง สร้างที่ ภายในอาคาร B-02 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา	
มาตราส่วน	แบบเลขที่ กส.6301
อ้างถึง	เลขที่เก็บ
แบบประกอบ พิมพ์เมื่อ	แผ่นที่ 20
พิมพ์เพื่อใช้	จำนวน 20 แผ่น
หมายเหตุ	