บทที่ 11
11.2 งานต้นไม้ประดิษฐ์
Artificial Trees

1. ขอบเขตของงาน

1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพที่ดีและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง

1.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุ สี ขนาดและวิธีติดตั้งให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

1.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ Shop Drawing แสดงถึงรายละเอียดการติดตั้ง (Installation), การยึด (Fixed) เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง

2. วัสดุ

วัสดุและอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องมีคุณภาพดีถูกต้องตามแบบและรายการประกอบแบบเป็นของใหม่ ไม่มีการชำรุดหรือเสื่อมสภาพการเก็บรักษาวัสดุถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต และจะต้องนำตัวอย่างมาให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อน จึงทำการสั่งซื้อหรือติดตั้งได้หากผู้รับจ้างติดตั้งโดยพลการ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนใหม่จนเป็นที่พอใจของผู้ออกแบบ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท อีโคกรีน โดย บริษัท โซลูแมท จำกัด , บริษัท ลิฟวิ่งสไตล์ จำกัด หรือบริษัท ดี การ์เด้นส์ 2019 จำกัด หรือเทียบเท่า

3. การติดตั้ง

การติดตั้งต้นไม้ประดิษฐ์ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการติดตั้งและรูปแบบพันธุ์ไม้ให้ผู้ควบคุมงาน/ผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อน ปริมาณของต้นไม้ที่นำมาใช้ต้องจัดเรียงในพื้นที่เตรียมไว้ให้แน่นจนไม่เกิดช่องว่างหรือตามความเหมาะสม

บทที่ 12
12.1 งานบล็อกปูถนน บล็อกทางเดิน บล็อกสนามหญ้า
Concrete Block

1. ขอบเขตของงาน

1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพที่ดีและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง

1.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุ สี ขนาดและวิธีติดตั้งให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

1.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ Shop Drawing แสดงถึงรายละเอียดการติดตั้ง (Installation), การยึด (Fixed) เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง

2. วัสดุ

2.1 กระเบื้องปูพื้นภายนอกสำหรับทางเดิน ขนาดและรุ่นตามระบุในแบบก่อสร้าง ให้ใช้วัสดุเป็นกระเบื้องผิวสัมผัสหยาบ เสมือนหินธรรมชาติ มีคุณสมบัติกันลื่นไม่น้อยกว่า R12 สามารถรองรับน้ำหนักรถได้ ให้ใช้ ของ KENZAI หรือ BEZEN หรือเทียบเท่า

2.2 ขอบคันหินสำเร็จรูปให้ใช้ขอบคันหิน ขนาดประมาณ 15 x 30 ซม. ยาวท่อนละ 1 เมตร ใช้ผลิตภัณฑ์ตราช้าง หรือ CCP หรือ ชลบุรีกันยง หรือเทียบเท่า

3. การติดตั้ง

3.1 กระเบื้องปูพื้นภายนอกสำหรับทางเดิน ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตหรือให้ปฏิบัติดังนี้

3.1.1 การเตรียมพื้นดินเดิม ปรับระดับและอัดชั้นพื้นดินเดิมให้แน่นตามประเภทของการใช้งาน

3.1.2 ตีแนวเส้นตีลวดตามลาย

3.1.3 ผสมกาวซีเมนต์โดยใช้กาวซีเมนต์สำหรับกระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ

3.1.4 วางลายโดยเริ่มวางกระเบื้องจากแนวกึ่งกลางพื้นที่

3.1.5 ล้างผิวหน้าโดยใช้แปรงชุบน้ำล้างเศษปูนที่ติดผิวหน้าออก

3.2 การวางขอบถนน

3.2.1 การทำขอบถนน ควรทำหลังจากที่ได้เตรียมชั้นรองพื้นทางเรียบร้อยแล้ว ก่อนการใส่ทรายรองบล็อก

3.2.2 การวางขอบถนน จัดแนวถนนและระดับให้ได้ก่อน ขุดร่องตามแนวลึกประมาณ 10 เซนติเมตร รองด้วยคอนกรีตหยาบให้เสมอกับแนวตัวของถนน ไม่เลยออกไปยังบริเวณพื้นถนน วางขอบคันหินให้ห่างประมาณ 1 เซนติเมตร เพื่อเอาผสมทรายและน้ำอัดให้แน่นและเต็มร่องได้ง่าย และชักร่องรอยต่อเล็กน้อยจะดูสวยงามขึ้น

บทที่ 12
12.2 ระบบพื้นยก
Raised Floor System

1. ขอบเขตของงาน

1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพที่ดีและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง

1.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุ สี ขนาดและวิธีติดตั้งให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

2. วัสดุ

2.1 วัสดุและอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องมีคุณภาพดีถูกต้องตามแบบและรายการประกอบแบบเป็นของใหม่ ไม่มีการชำรุดหรือเสื่อมสภาพ การเก็บรักษาวัสดุถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิตและจะต้องนำตัวอย่างมาให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาอนุมัติก่อน จึงทำการสั่งซื้อหรือติดตั้งได้หากผู้รับจ้างติดตั้งโดยพลการ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนใหม่จนเป็นที่พอใจของผู้ออกแบบโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

2.2 แผ่นพื้น ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 600 x 600 x 35 มม. ทำจากแผ่นเหล็กขึ้นรูป Cold rool steel ปิดทับโดยรอบด้วยเหล็กแผ่นทับภายใน-ภายนอกด้วยสี Epoxy ภายในบรรจุด้วย Light Weight Cement Material เพื่อเพิ่มความสามารถในการรับน้ำหนัก Impact Load& Rollin Load และเป็นผลให้ขนาดไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อสัมผัสความชื้นและน้ำ

2.3 วัสดุปูทับหน้าผิวหน้า Hight Pressure Laminated (HPL-antistatic, มีขอบยางสีดำรอบ 4 ด้าน) มีคุณสมบัติป้องกันไฟฟ้าสถิตแบบถาวรโดยผ่านกระบวนการขึ้นรูปด้วยการอบที่ความดันสูงซึ่งจะเคลือบอยู่บนแผ่นไม้อัดบางๆ

2.4 ความสูงระดับพื้นยก 10-60 เซนติเมตร

2.5 ระบบขาตั้ง เป็นระบบซึ่งมีความรับที่ขอบทั้งสี่ด้านของแผ่นพื้นโดยมีสกรูยึดติดกับขาตั้ง (Pedestal) ซึ่งทำจาก Galvanized Stell มีน็อตสำหรับปรับระดับเป็นระบบ Bolted Stringer (มีคาน) เพื่อเสริมการรับน้ำหนักได้ดียิ่งขึ้น โดยแกนขาตั้งเป็นระบบท่อเหล็ก (tube) โดยสามารถรับน้ำหนัก (Axial load) ได้มากกว่า 2,000 กก./1 ขาตั้ง โดยขาตั้งยึดติดกับพื้นอาคารโดยกาวที่มีคุณสมบัติยึดติดได้ดี

2.6 การรับน้ำหนักต่อจุด ได้มากกว่าหรือเท่ากับ 360 กิโลกรัม/แผ่น และการรับน้ำหนักต่อพื้นที่ ได้ 800 กิโลกรัม/ตารางเมตร

2.7 ไม่มีสารที่เป็นวัสดุติดไฟ (Non Combustible Material) อันก่อให้เกิด Smoke & Toxic Gas ตามมาตรา British Standard Bs 476 Part 4,6,7

2.8 ทางลาด (RAMP) ทำจากโครงเหล็กปิดทับด้วยแผ่นยางลายเหรียญกันลื่นสีดำหรือตามระบุในแบบ

2.9 บันได (STEP) ทำจากโครงไม้ปิดทับด้วยไม้อัดผิวบนปิดทับด้วย HPL พร้อมจมูกยาง

2.10 ผนังกั้นพื้นยก (FACIA) ทำจากไม้อัดปิดทับผิวบนด้วย HPL โดยที่จะต้องมีความแข็งแรงสามารถติดตั้งในบริเวณพื้นยกไม่สามารถปูชนผนังได้

2.11 เครื่องมือเปิดแผ่นพื้นยก (PANEL LIFTER) ให้ใช้วัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.12 บัวยางเชิงผนังรอบห้อง มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. โดยจะต้องปิดเชิงผนังทุกด้านโดยรอบให้เรียบร้อย

2.13 แผ่นระบายอากาศชนิด PERFORATED PANEL WITHOUT DAMPER โครงสร้างทำจากเหล็กชุบสังกะสีผิวหน้า HPL โดยมีช่องวงกลม ให้แรงลมของระบบปรับอากาศสามารถเป่าแรงลมผ่านความเย็นไปยังพื้นที่โดยรอบและจุดอับต่างๆ ของห้องได้เท่าเทียมกัน

2.14 ฉนวนกันความชื้น ในกรณีมีแอร์เป่าใต้พื้นยกต้องติดตั้งฉนวนกันความชื้น ชนิด Closed Cell ติดตั้งฉนวนบริเวณพื้น,หุ้ม ขาตั้ง และผนังด้านใต้พื้นยก เพื่อป้องกันความชื้น

2.15 เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท แอททรีโอ จำกัด, บริษัท บี เอส พี (2512) จำกัด หรือ บริษัท แกรนด์บิลท์ จำกัด หรือเทียบเท่า

บทที่ 12

12.3 หลังคาผ้าใบชนิดพับเก็บได้อัตโนมัติ

Pergola System

1. ขอบเขตของงาน

1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพที่ดีและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง

1.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุ สี ขนาดและวิธีติดตั้งให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

2. วัสดุ

2.1 วัสดุและอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องมีคุณภาพดีถูกต้องตามแบบและรายการประกอบแบบเป็นของใหม่ ไม่มีการชำรุดหรือเสื่อมสภาพ การเก็บรักษาวัสดุถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิตและจะต้องนำตัวอย่างมาให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาอนุมัติก่อน จึงทำการสั่งซื้อหรือติดตั้งได้หากผู้รับจ้างติดตั้งโดยพลการ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนใหม่จนเป็นที่พอใจของผู้ออกแบบโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

2.2 โครงสร้างและรางข้างเป็นอลูมิเนียมเกรด 6063 อบสี POWDER COATING

2.3 ผ้าใบตัดเย็บเป็นผืนเดียว ชนิดกันแดด ฝนและไม่ลามไฟ

2.4 ควบคุมการเปิด-ปิดด้วยรีโมทคอลโทรล พร้อมอุปกรณ์เสริม

2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท โอเชี่ยนนิวไลน์ จำกัด, NEW WAVE DÉCOR หรือ บริษัท เจมินิ จำกัด หรือเทียบเท่า

3. การติดตั้ง

การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยให้นำเสนอการติดตั้งกับผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบพิจารณาก่อนการติดตั้ง

บทที่ 12
12.4 ประตูเลื่อนพับอัตโนมัติ
FOLDING GATE

1. ขอบเขตของงาน

1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพที่ดีและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง

1.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุ สี ขนาดและวิธีติดตั้งให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

1.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ Shop Drawing แสดงถึงรายละเอียดการติดตั้ง (Installation), การยึด (Fixed) เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง

2. วัสดุ

2.1 วัสดุและอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องมีคุณภาพดีถูกต้องตามแบบและรายการประกอบแบบเป็นของใหม่ ไม่มีการชำรุดหรือเสื่อมสภาพการเก็บรักษาวัสดุถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต และจะต้องนำตัวอย่างมาให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อน จึงทำการสั่งซื้อหรือติดตั้งได้หากผู้รับจ้างติดตั้งโดยพลการ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนใหม่จนเป็นที่พอใจของผู้ออกแบบ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

2.2 ประตูเลื่อนพับอัตโนมัติทำจากสแตนเลส 201 หรือ 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม.

2.3 สามารถควบคุมการเปิดปิดอัตโนมัติด้วยรีโมท โดยมีความเร็วในการเปิด-ปิด ไม่น้อยกว่า 18 เมตร/นาที (1ฟุตต่อวินาที)

2.4 ล้อทำจากยางที่มีความยืดหยุ่นสูง สามารถใช้งานได้อย่างมีอิสระแม้บนพื้นที่มีเศษทรายหรือเศษหิน

2.5 มีระบบอินฟราเรดเซนเซอร์ ตรวจจับวัตถุกีดขวาง ประตูจะดึงกลับอัตโนมัติ เมื่อมีวัตถุกีดขวางอยู่ในระยะ 20-25 ซม.

2.6 กรณีเกิดไฟฟ้าดับ สามารถใช้งานแบบแมนนวลได้

2.7 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของร้านไทยจราจร โดยบริษัท สมาร์ทเบสท์บายส์ จำกัด , บริษัท ทีเอ็นเอส สแตนเลส แอนด์ ดีไซน์ จำกัด, หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิยะ สแตนเลส หรือเทียบเท่า

3. การติดตั้ง

การติดตั้งประตูเลื่อนพับอัตโนมัติให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการติดตั้งและรูปแบบให้ผู้ควบคุมงาน/ผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อน

บทที่ 12
12.5 เสาธง
FLAGPOLE

1. ขอบเขตของงาน

1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพที่ดีและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง

1.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุ สี ขนาดและวิธีติดตั้งให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

1.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ Shop Drawing แสดงถึงรายละเอียดการติดตั้ง (Installation), การยึด (Fixed) เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง

2. วัสดุ

2.1 วัสดุและอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องมีคุณภาพดีถูกต้องตามแบบและรายการประกอบแบบเป็นของใหม่ ไม่มีการชำรุดหรือเสื่อมสภาพการเก็บรักษาวัสดุถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต และจะต้องนำตัวอย่างมาให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อน จึงทำการสั่งซื้อหรือติดตั้งได้หากผู้รับจ้างติดตั้งโดยพลการ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนใหม่จนเป็นที่พอใจของผู้ออกแบบ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

2.2 เสาธงทำมาจากอลูมิเนียม เกรด JIS 6000/6061 TD (JAPAN INDUSTRIAL STANDARD) หรือเทียบเท่า

2.3 เชือกชักทำจากโพลีเอสเตอร์ (TETORON) มีความเหนียวทนทาน สามารถรองรับน้ำหนักได้ถึง 200 กก.

2.4 ความสูงเสาธงตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง

2.5 เส้นผ่านศูนย์กลางของเสาธงตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.6 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ยูโรเปี้ยน แฟลกโพล จำกัด, ร้านไทยลัดดา โปรดักซ์ จำกัด หรือบริษัท เน็กซ์โซ่ บางกอก จำกัด หรือเทียบเท่า

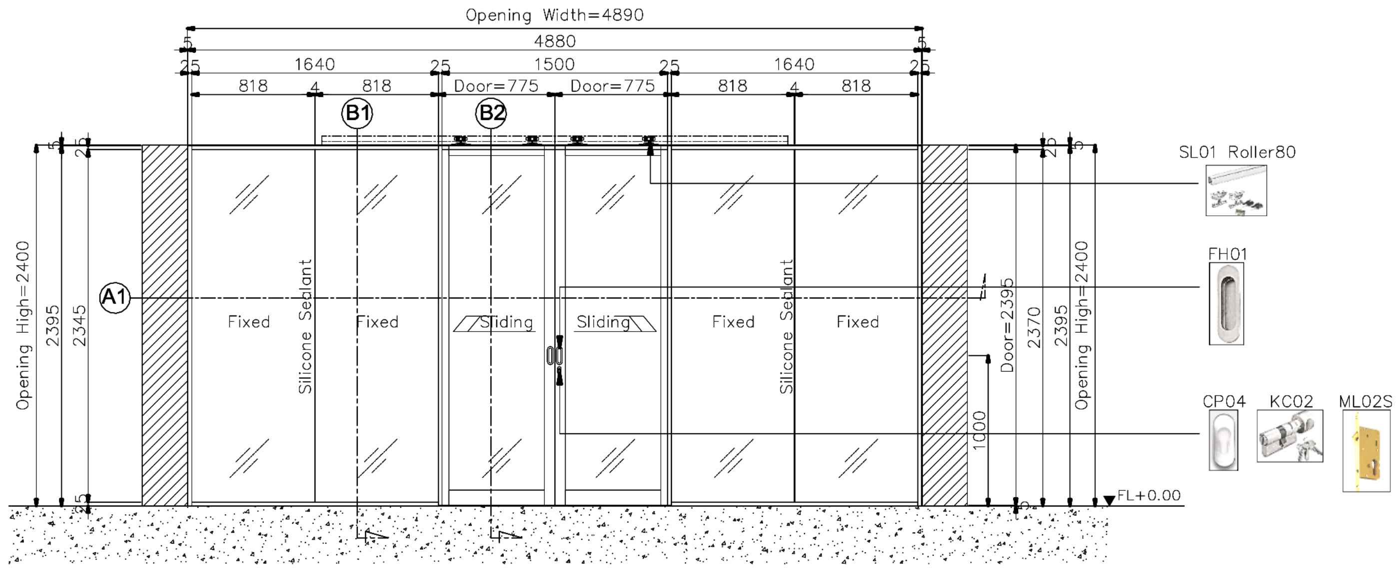
3. การติดตั้ง

การติดตั้งเสาธงให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการติดตั้งและรูปแบบให้ผู้ควบคุมงาน/ผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อน

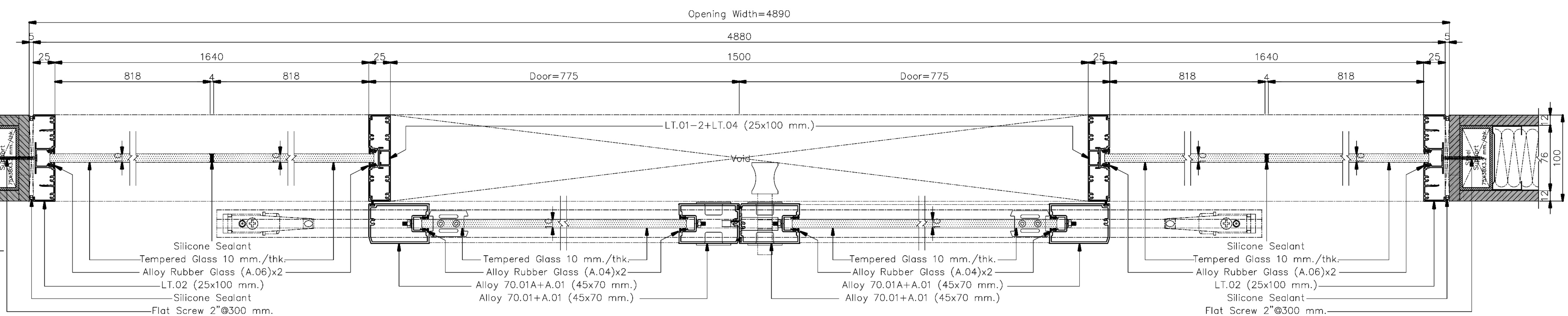
ภาคผนวก ก

<u>(แบบรายละเอียดงานประตูหน้าต่างอลูมิเนียม)</u>

**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
–ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone

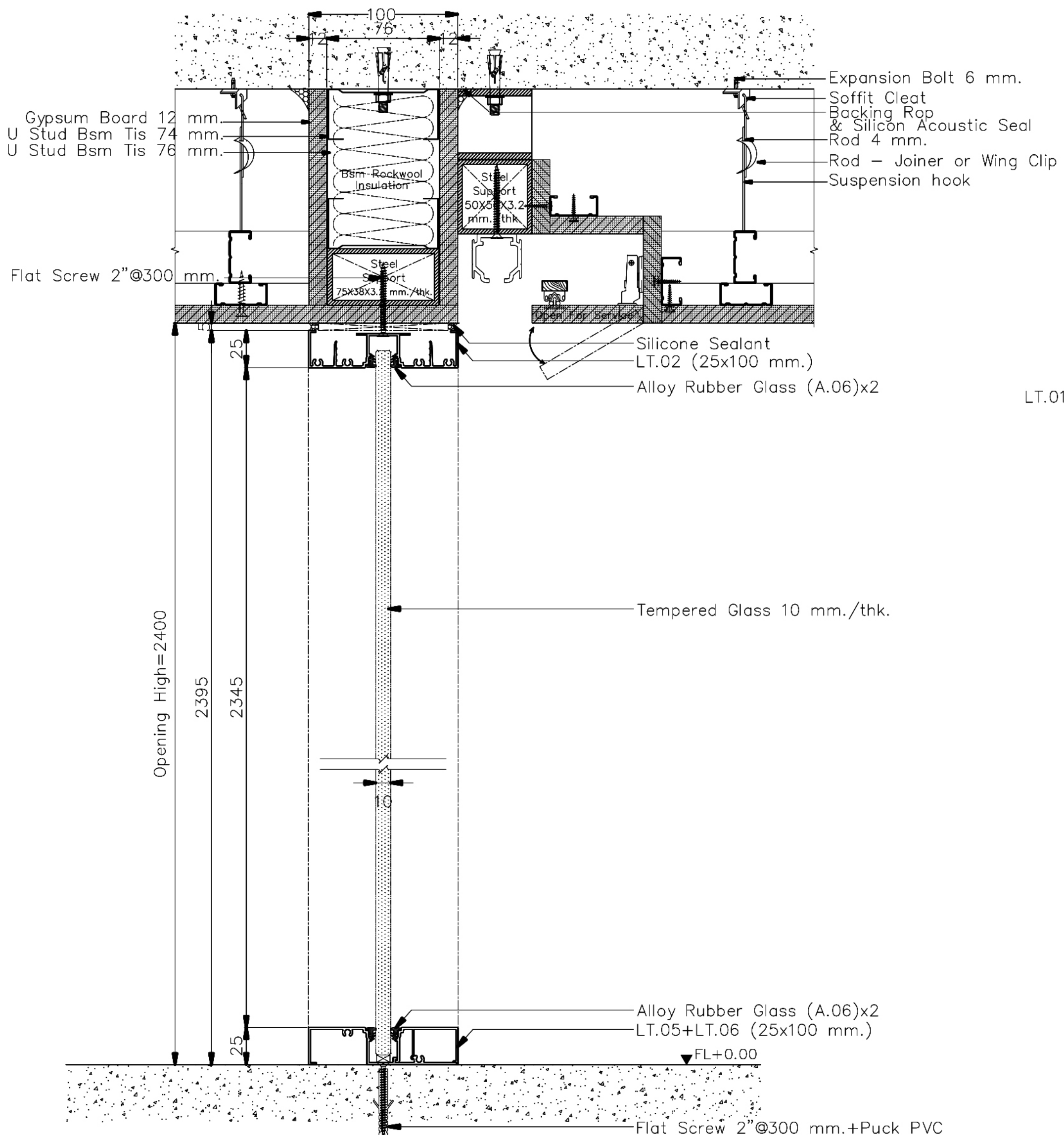


D3.1 ELEVATION
Scale 1 : 50

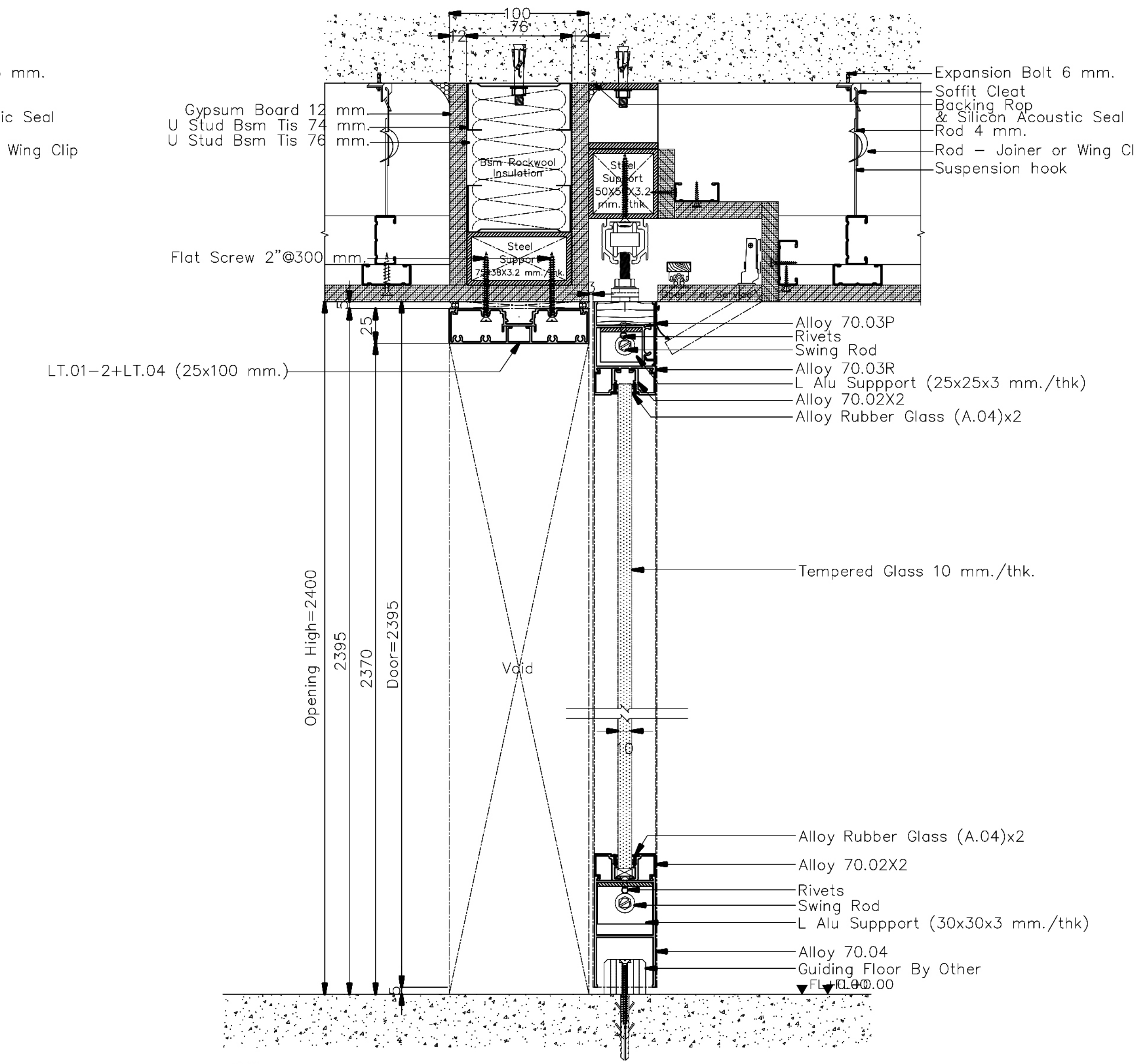


A1 SECTION
Scale 1 : 5

**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
– ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone

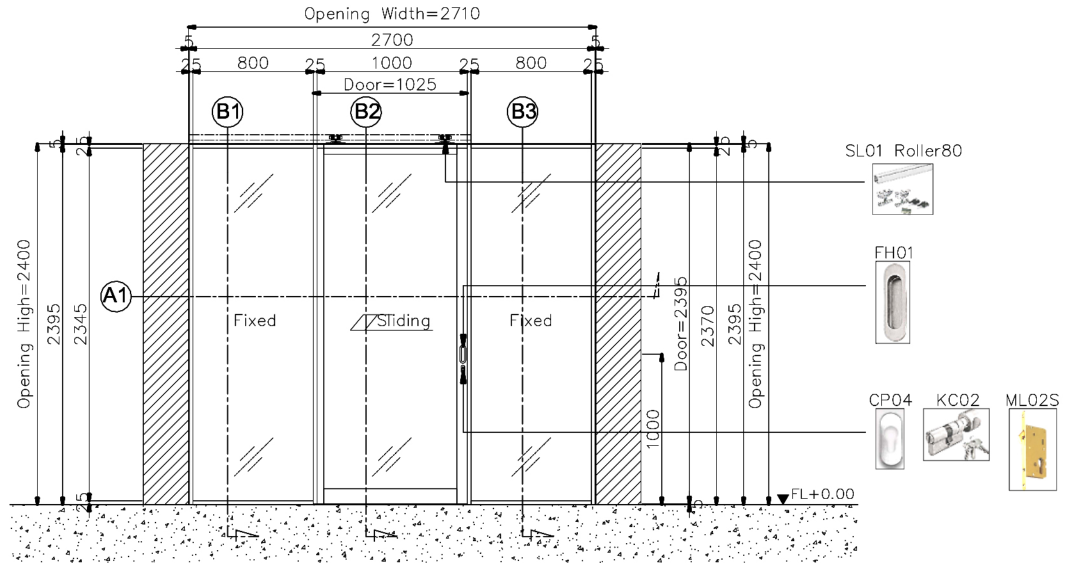


B1 SECTION
Scale 1 : 5

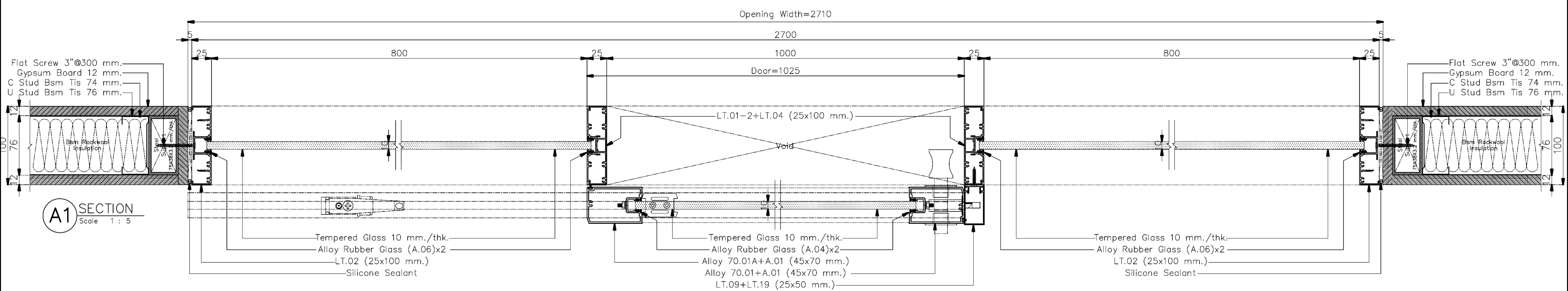


B2 SECTION
Scale 1 : 5

**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
– ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone



D3.2 ELEVATION
Scale 1 : 50



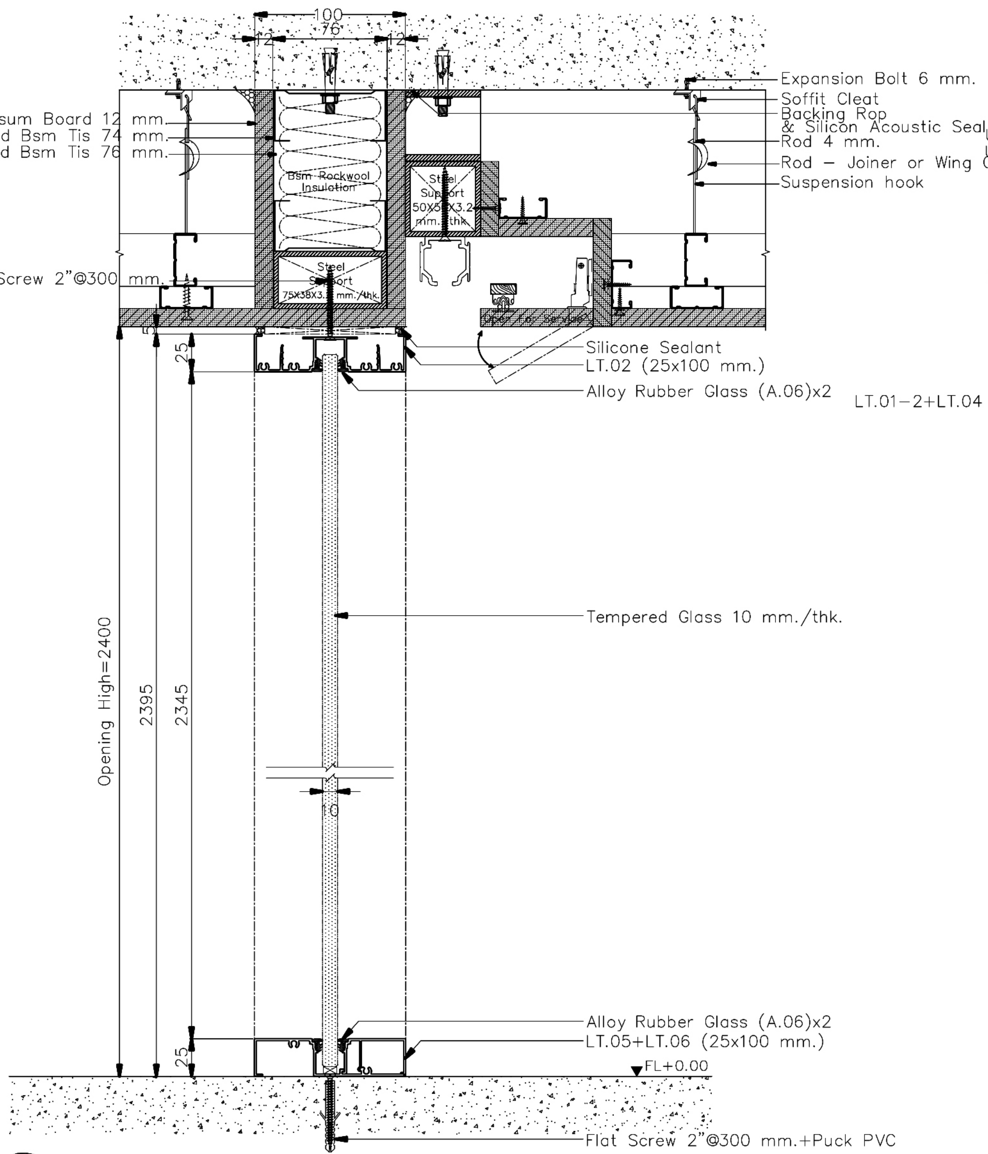
A1 SECTION
Scale 1 : 5

**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ

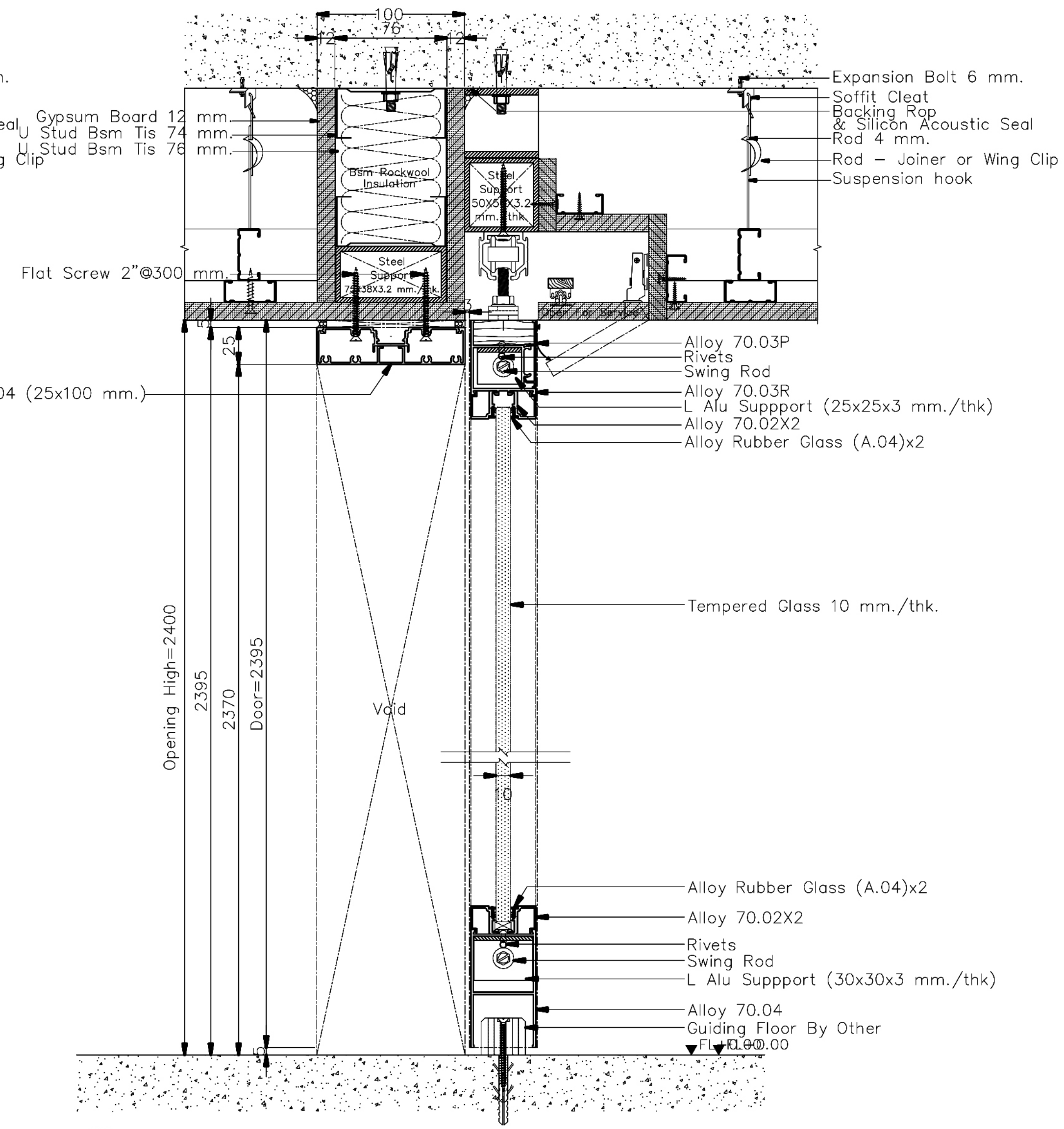
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ

**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
- ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6

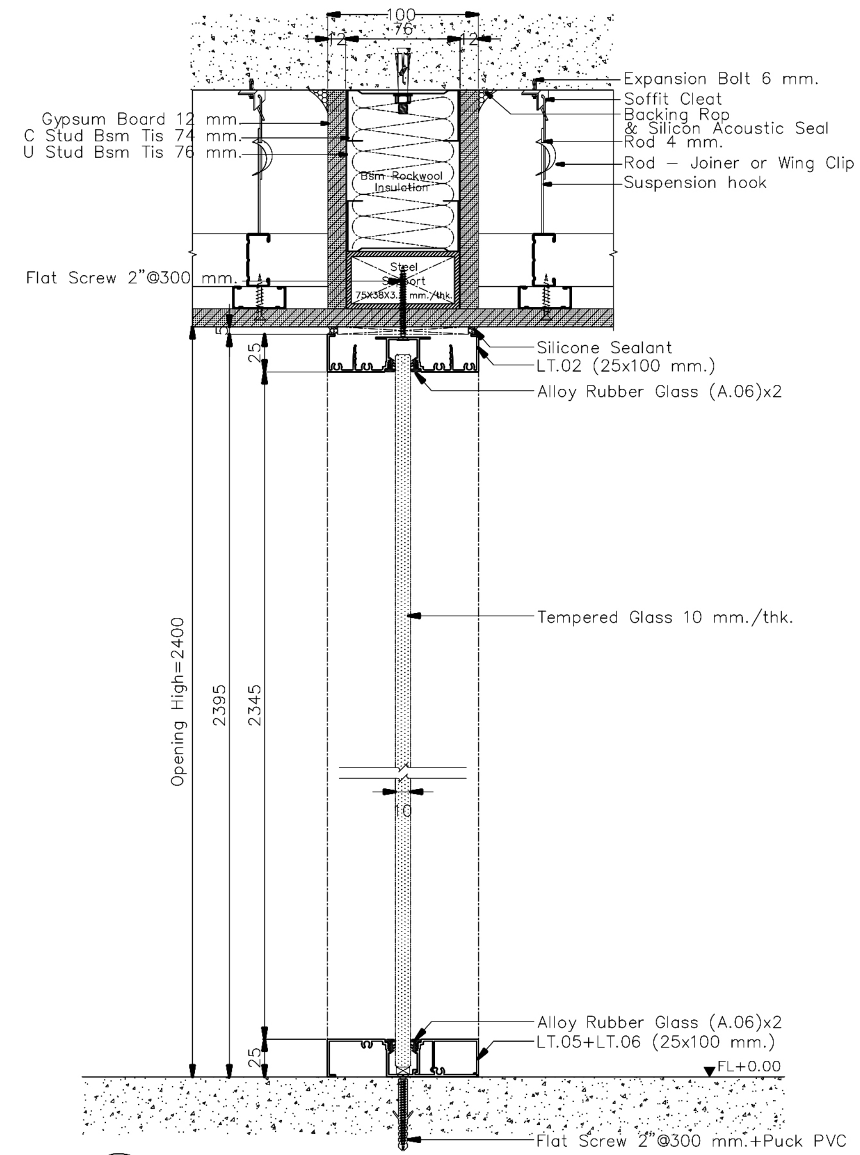
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone



B1 SECTION
Scale 1 : 5

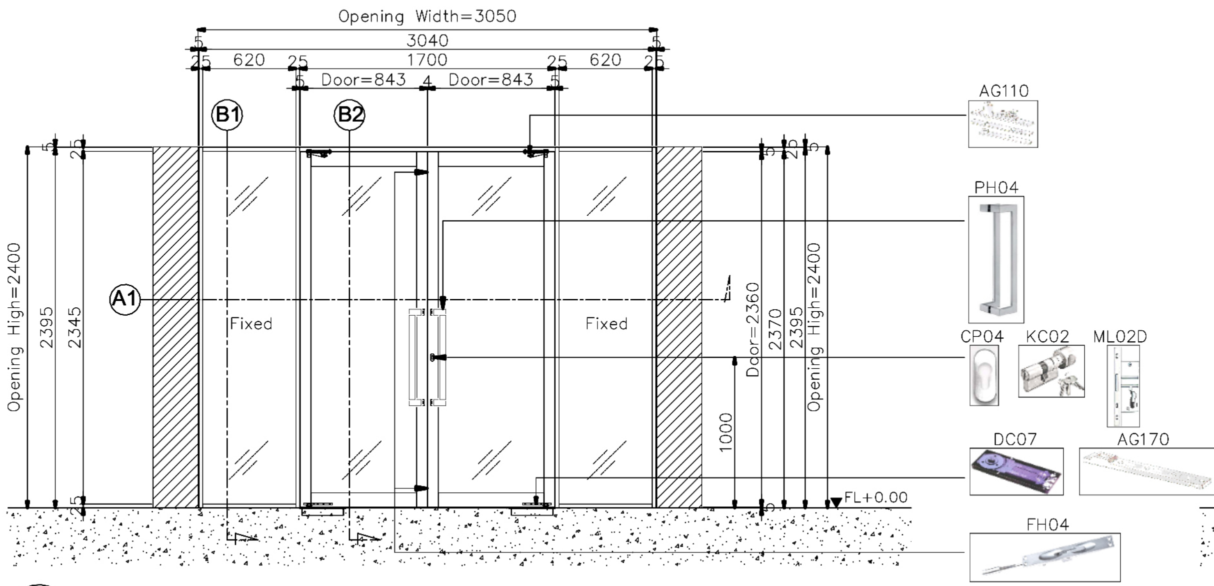


B2 SECTION
Scale 1 : 5

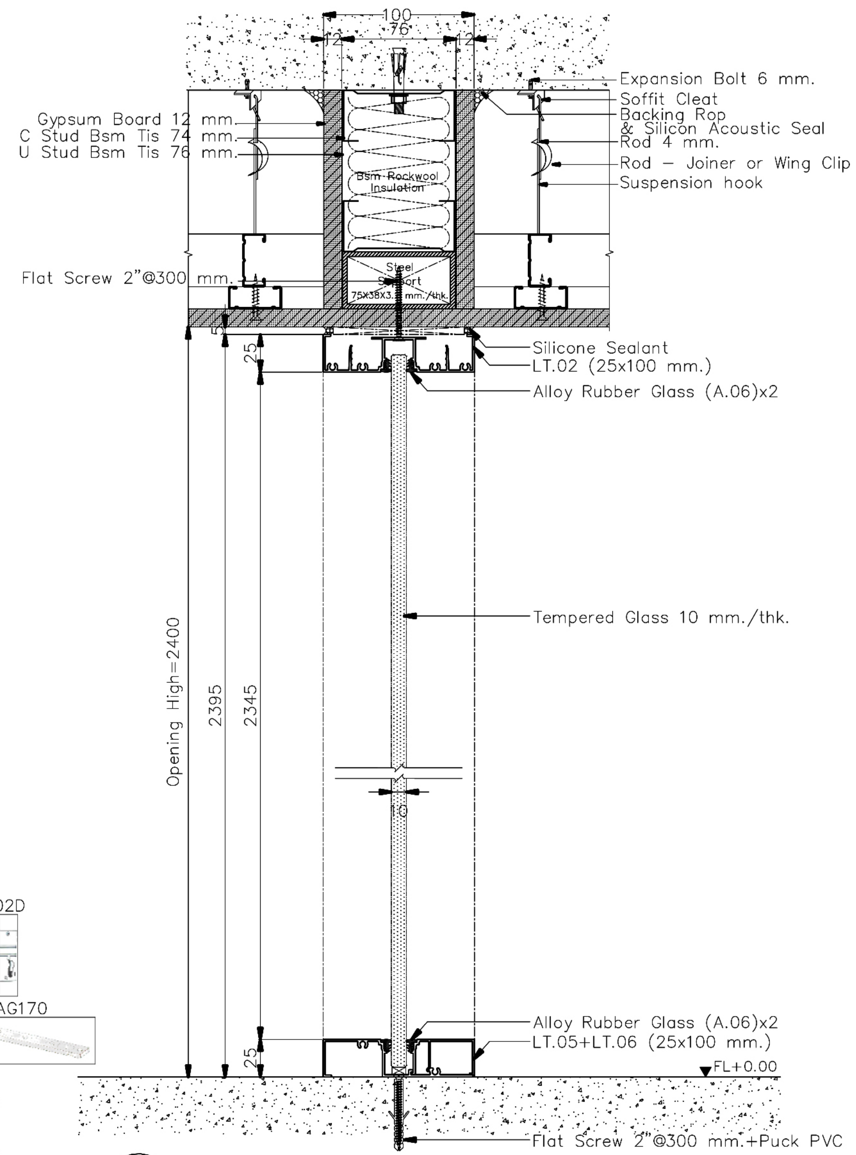


B3 SECTION
Scale 1 : 5

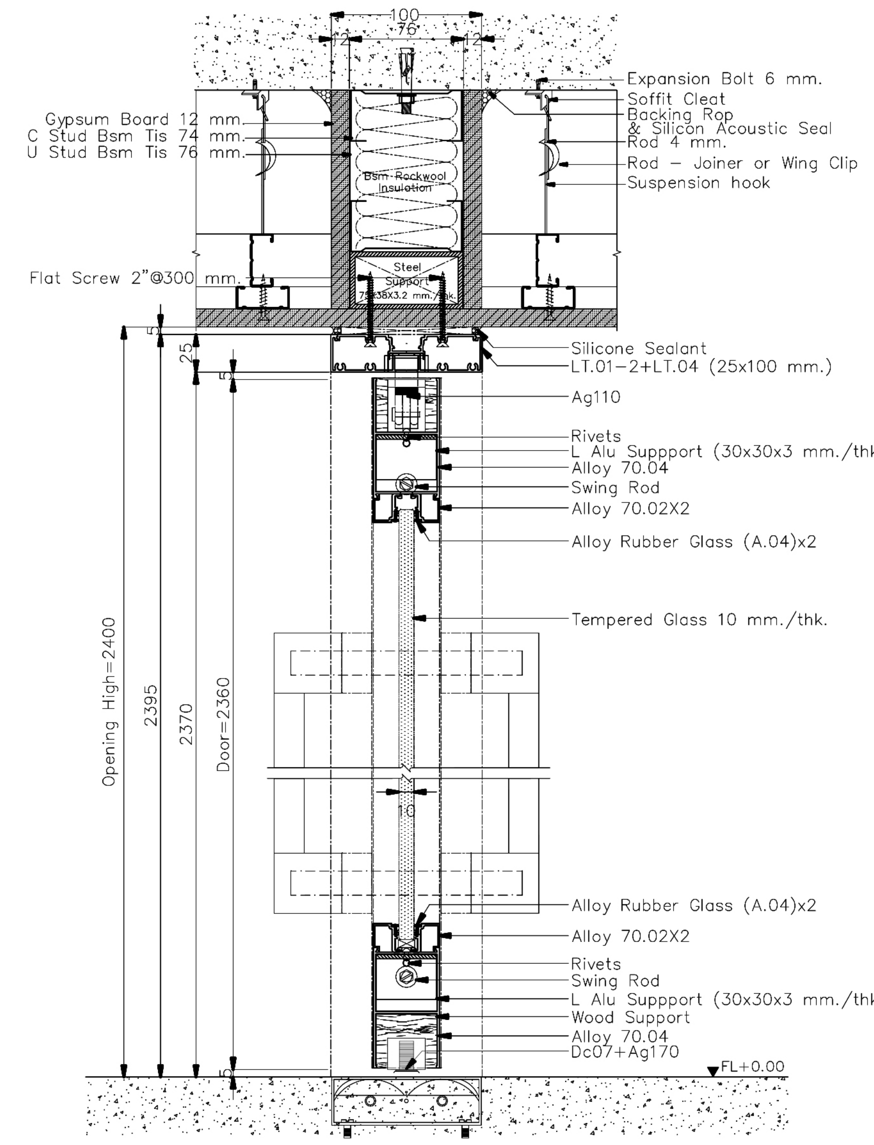
**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
–ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone



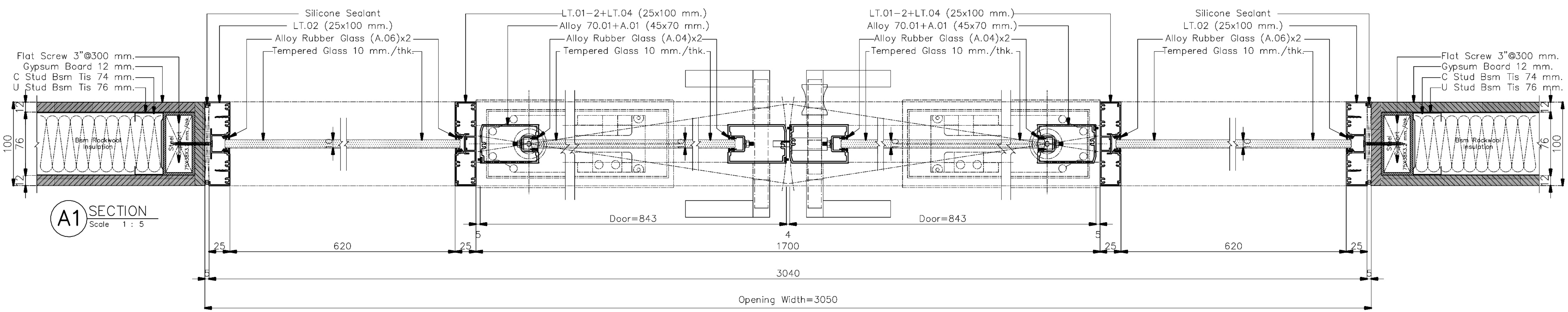
D3.5 ELEVATION
Scale 1 : 50



B1 SECTION
Scale 1 : 5

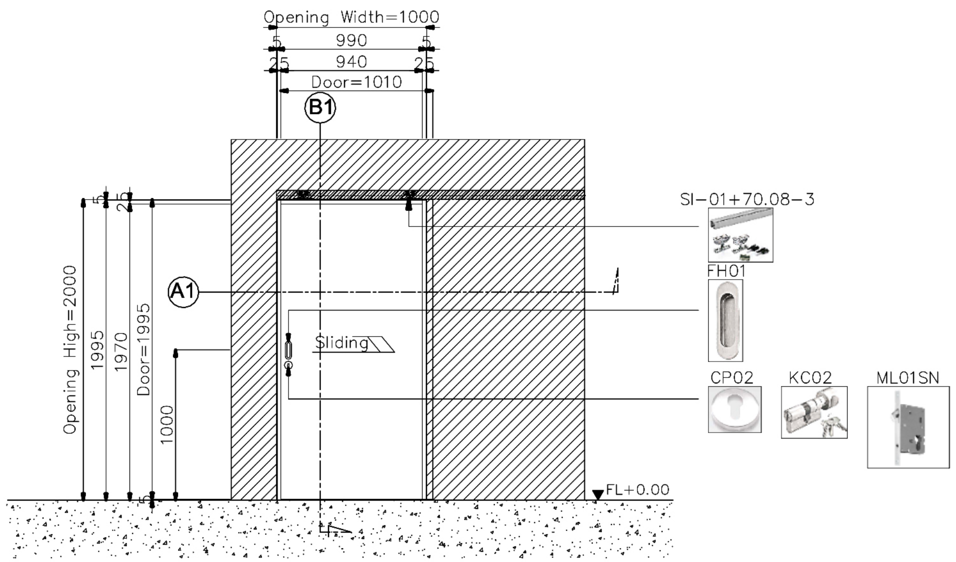


B2 SECTION
Scale 1 : 5

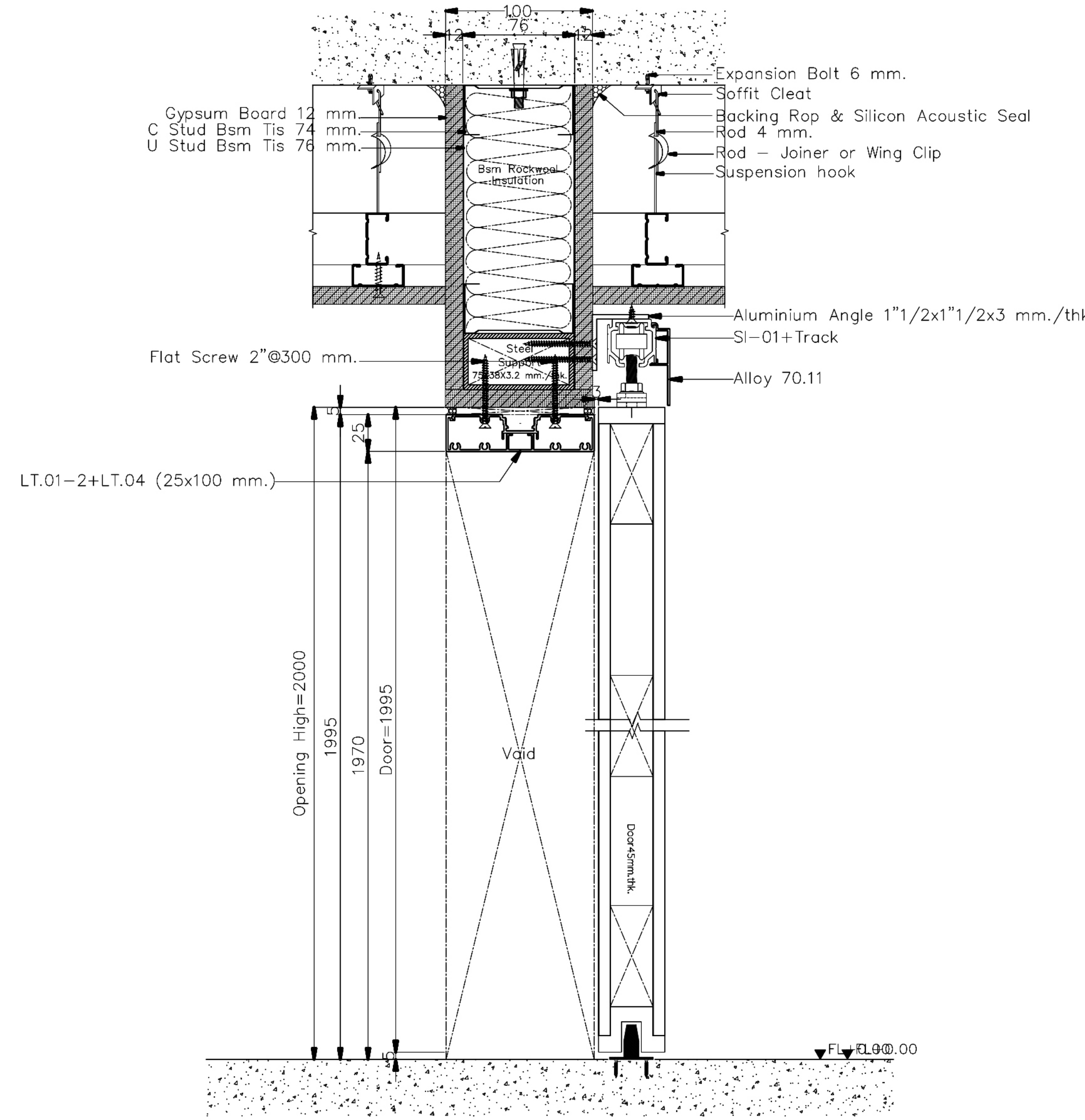


A1 SECTION
Scale 1 : 5

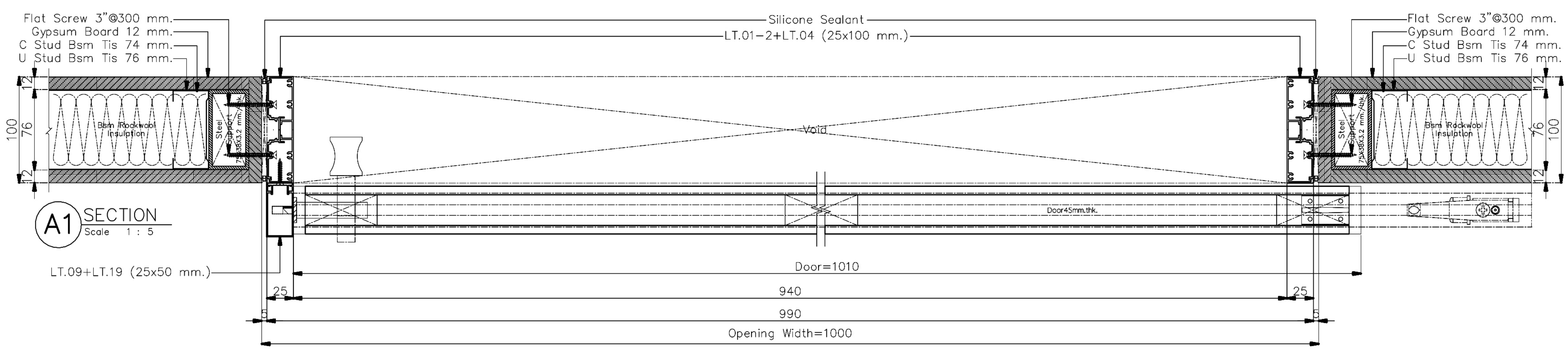
**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
–ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone



D4.1 ELEVATION
Scale 1 : 50

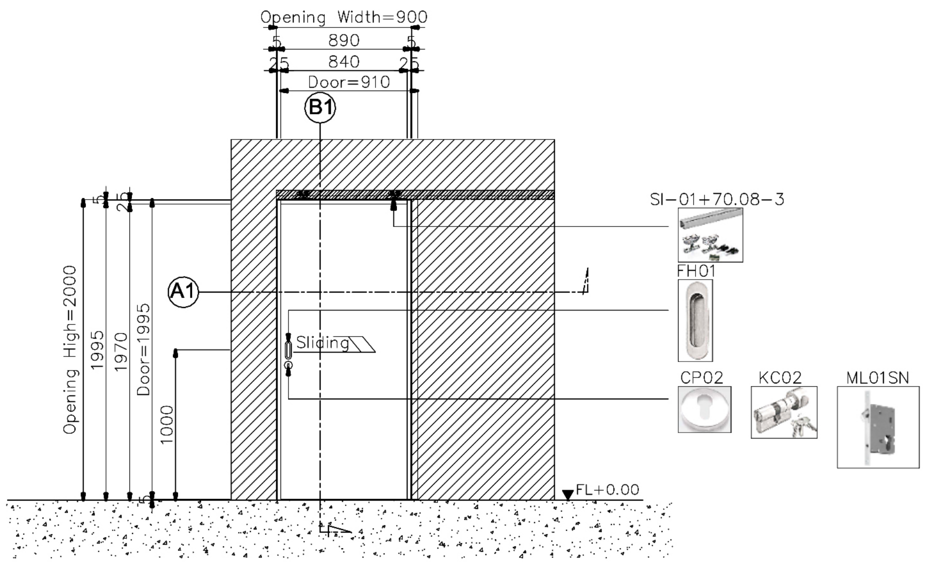


B1 SECTION
Scale 1 : 5

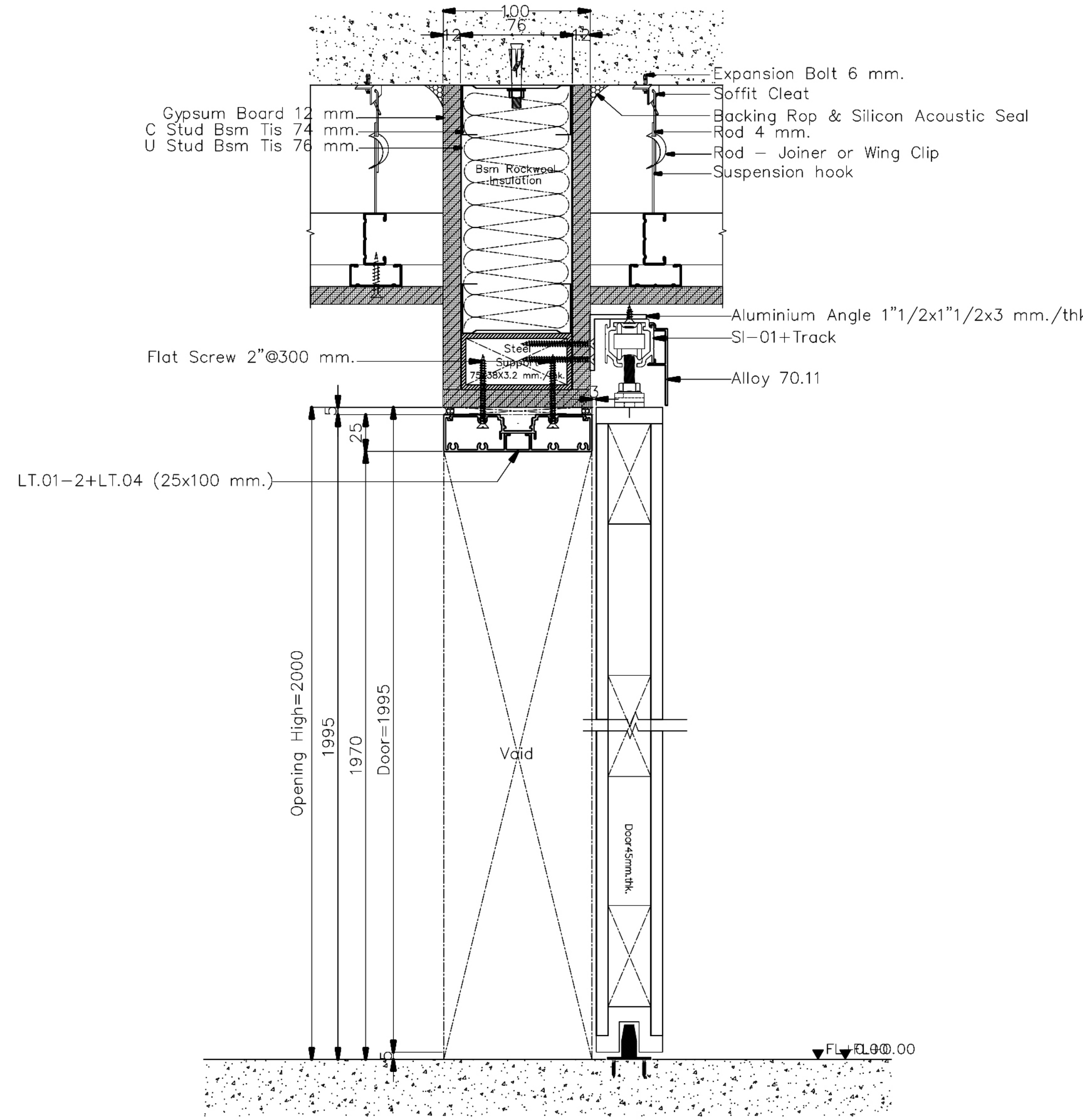


A1 SECTION
Scale 1 : 5

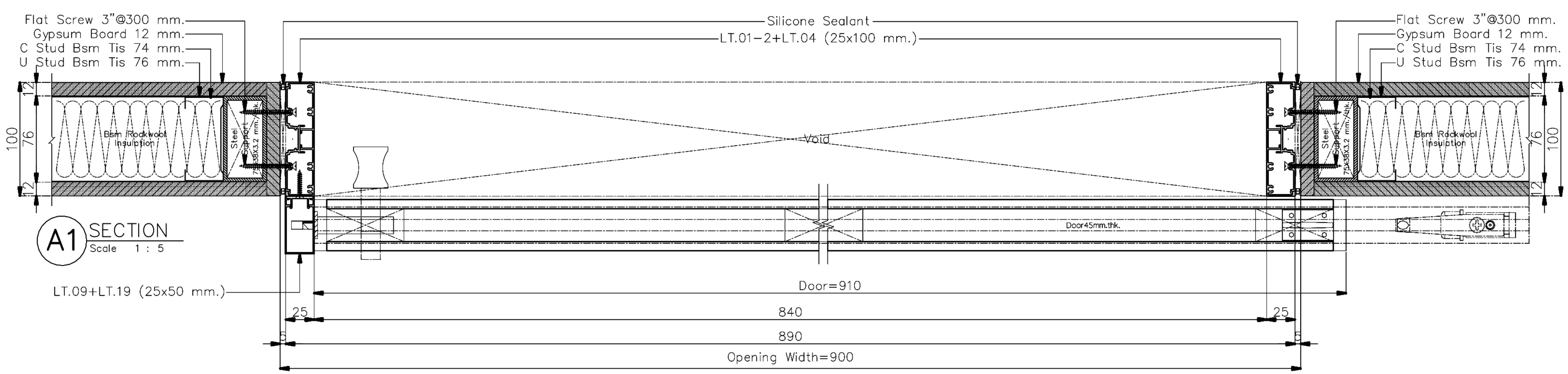
**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
– ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone



D4.2 ELEVATION
Scale 1 : 50

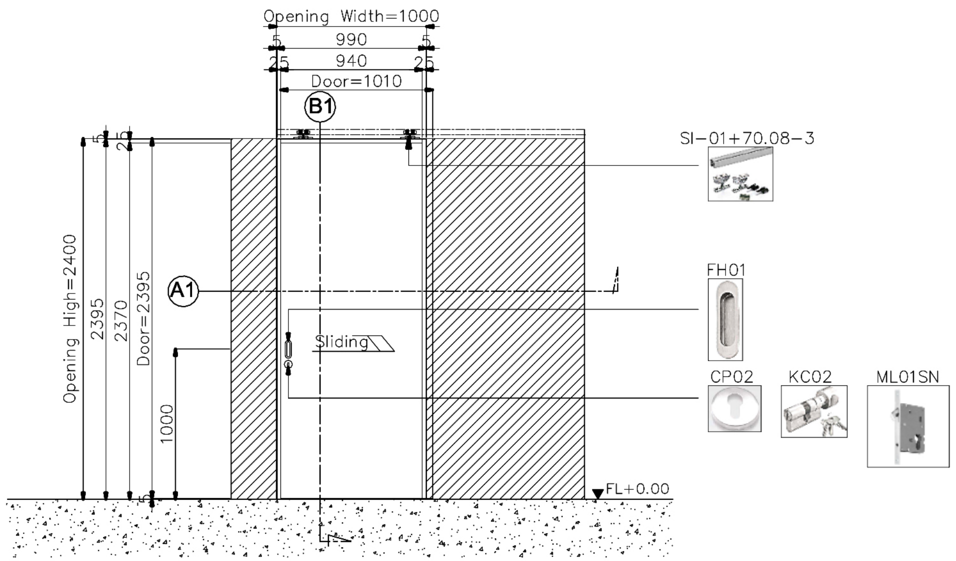


B1 SECTION
Scale 1 : 5

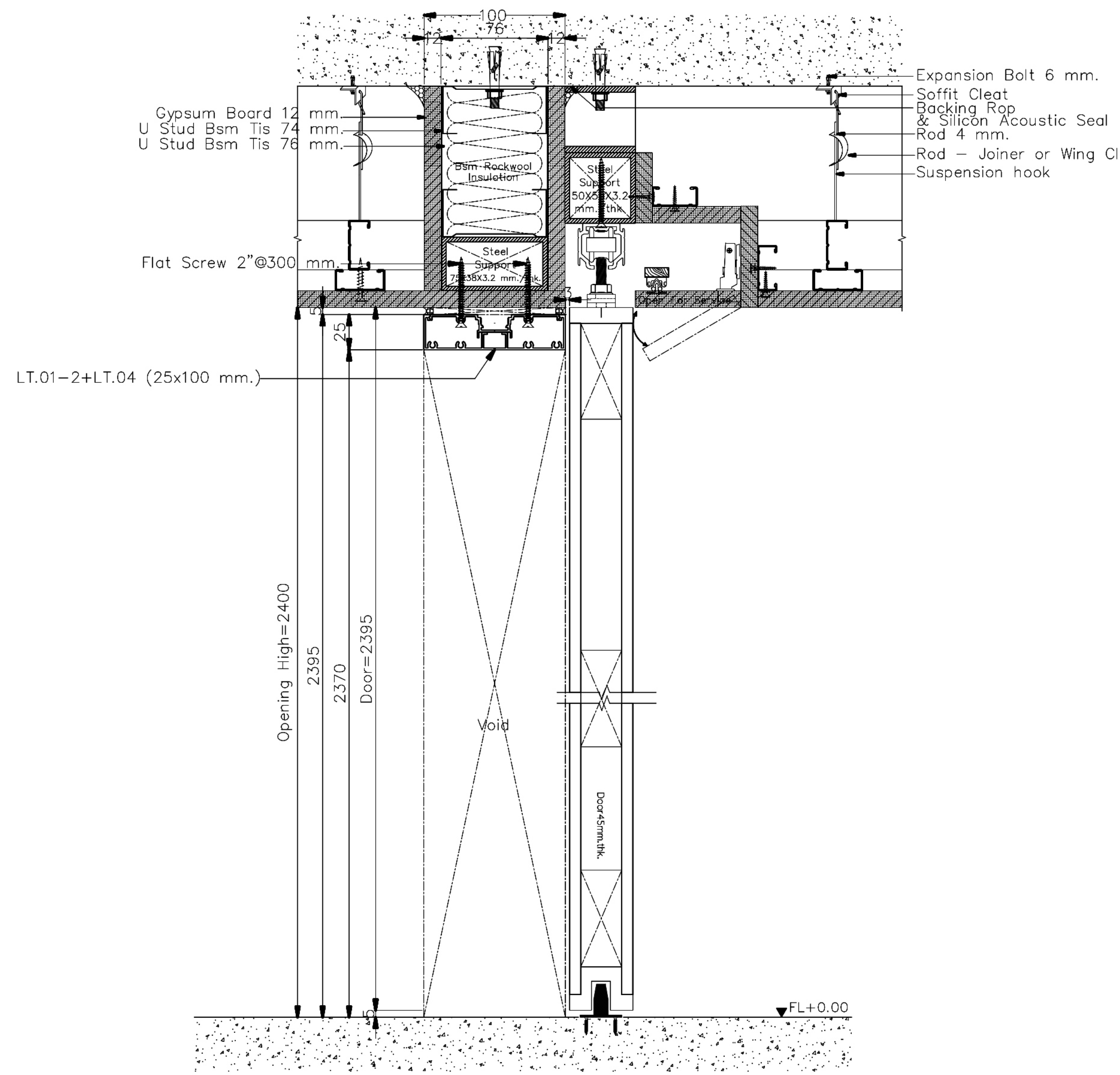


A1 SECTION
Scale 1 : 5

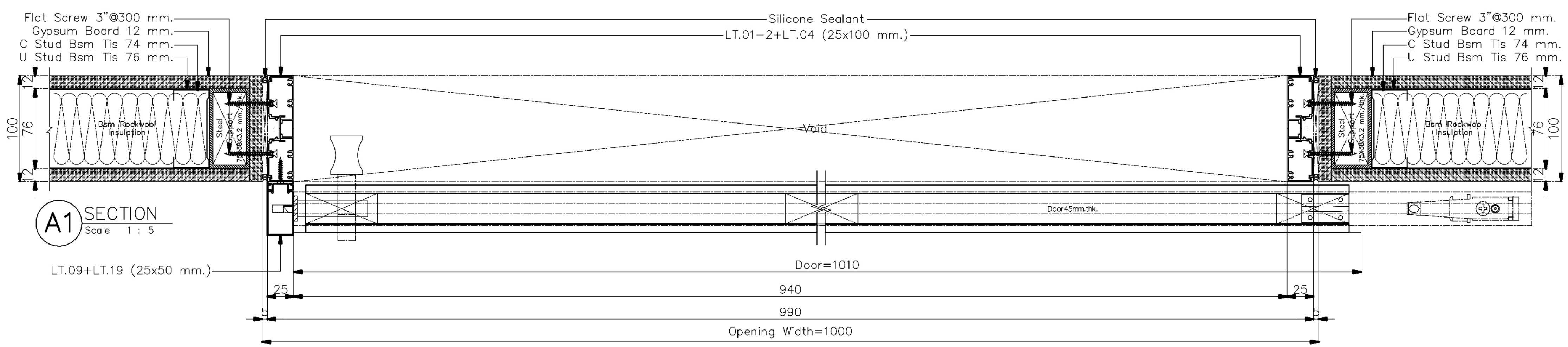
**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
–ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone



D4.1 ELEVATION
Scale 1 : 50

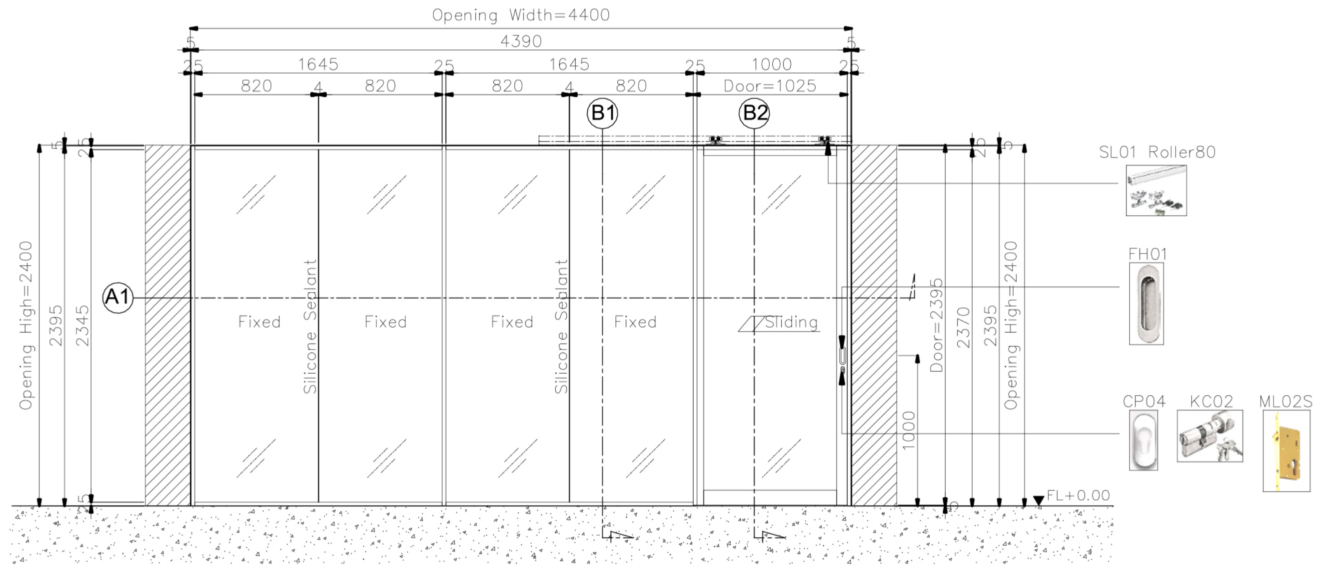


B1 SECTION
Scale 1 : 5

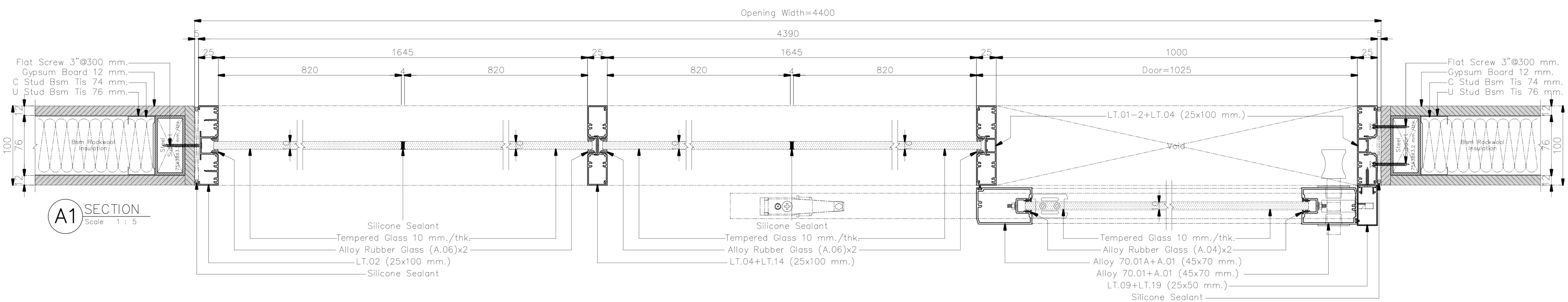


A1 SECTION
Scale 1 : 5

**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
–ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone

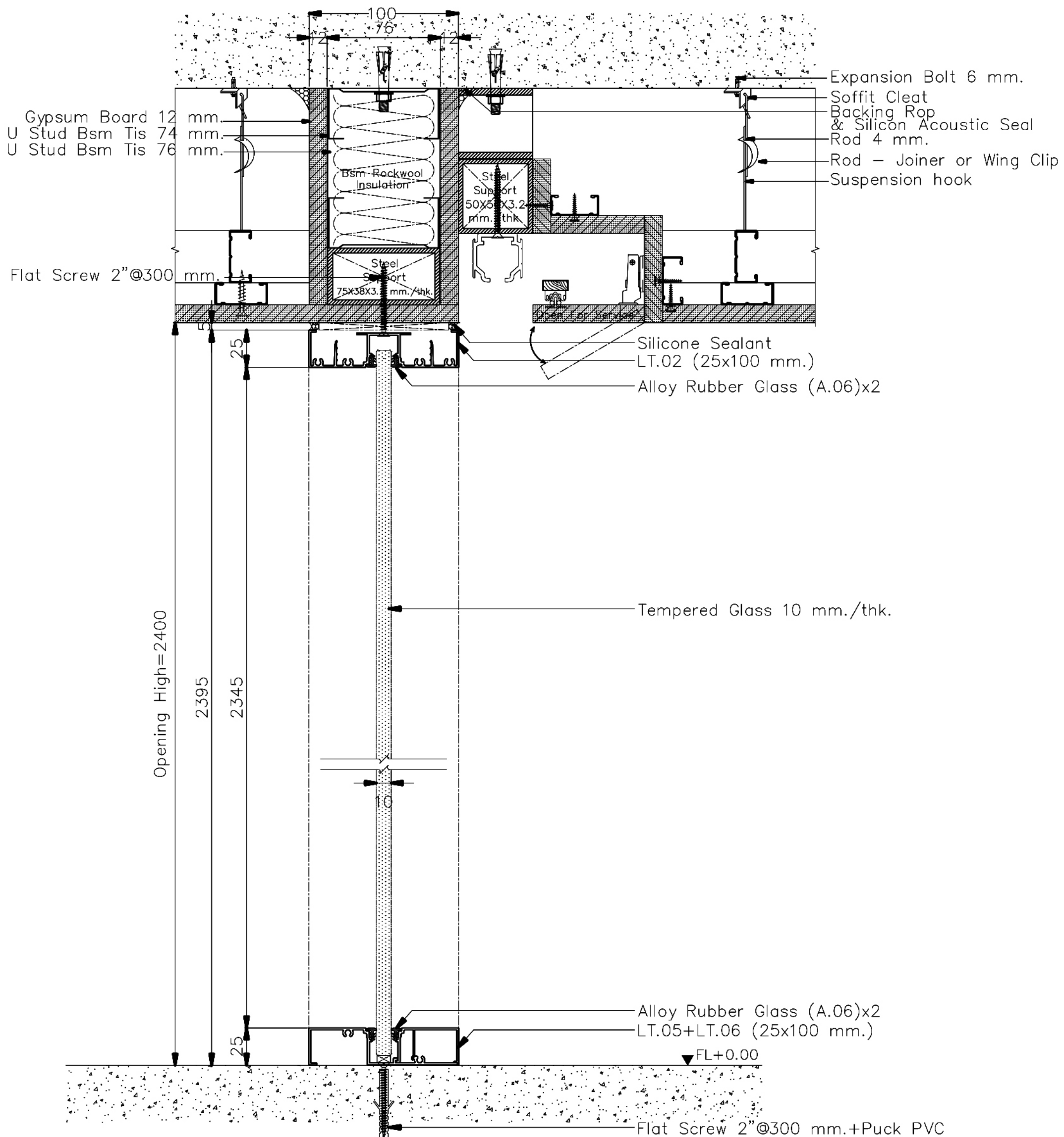


D4.4 ELEVATION
Scale 1 : 50

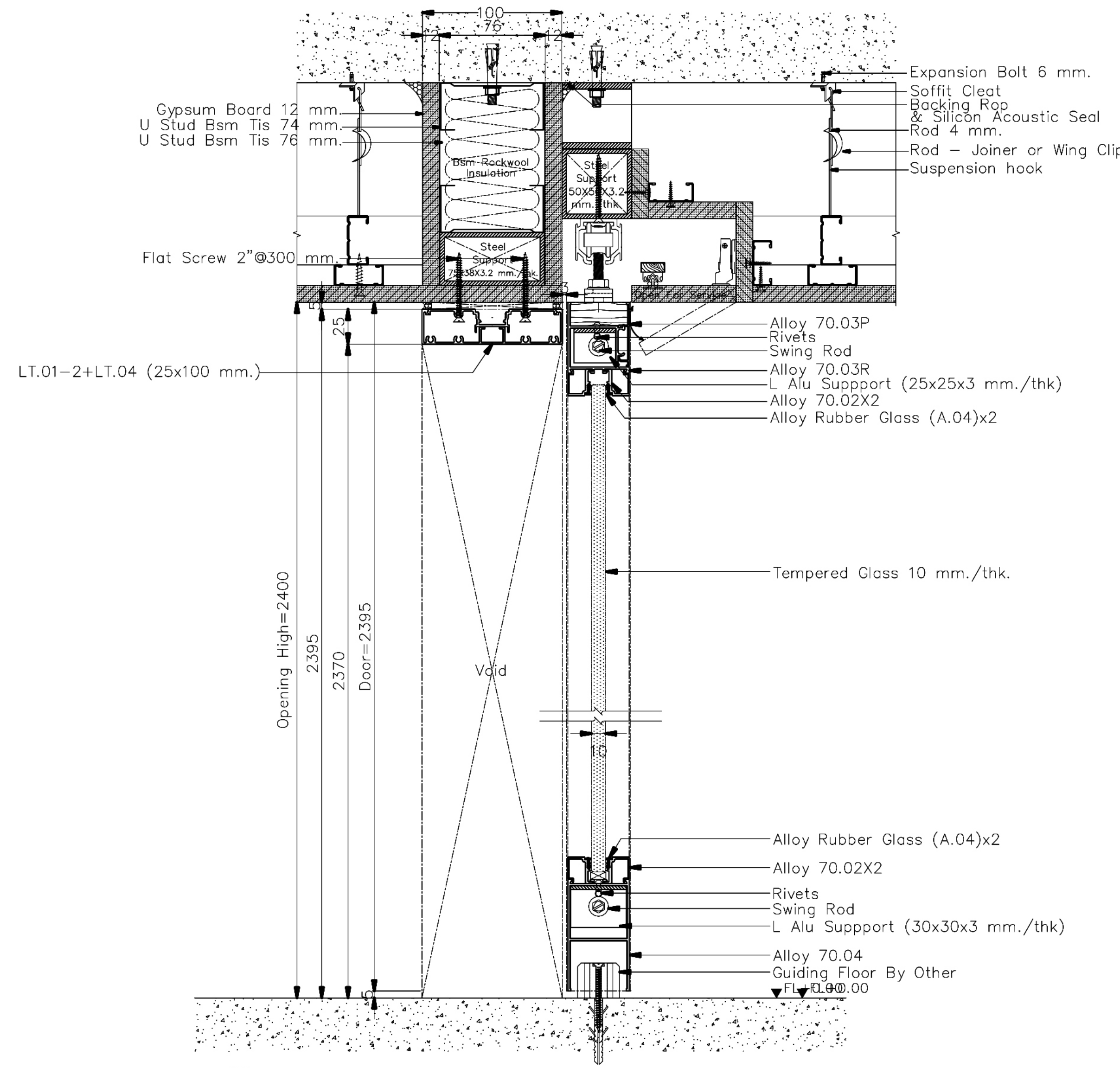


A1 SECTION
Scale 1 : 5

**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
-ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone



B1 SECTION
Scale 1 : 5



B2 SECTION
Scale 1 : 5

**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ

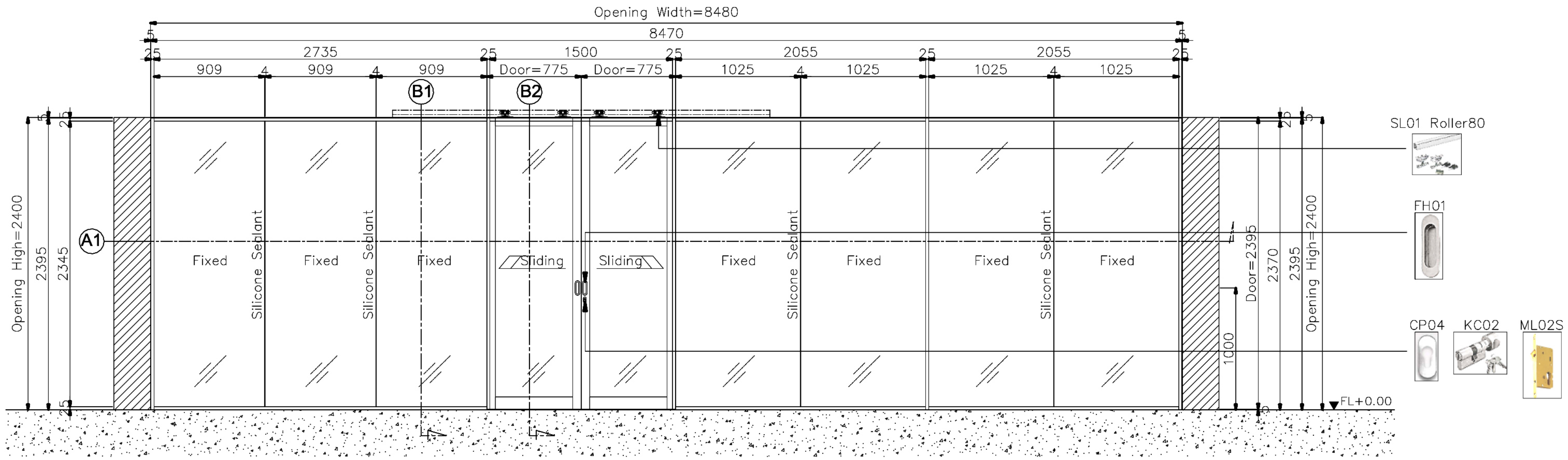
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ

**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45

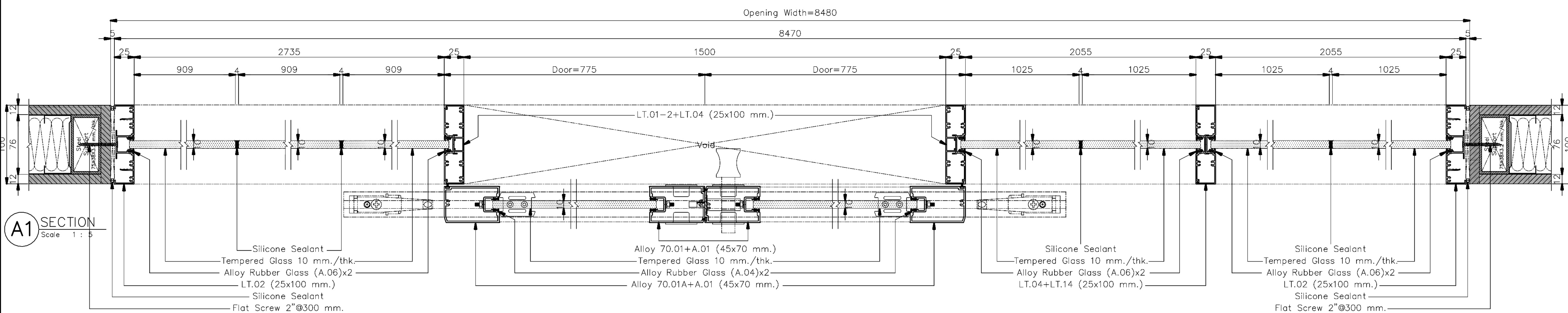
– ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)

เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6

**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone

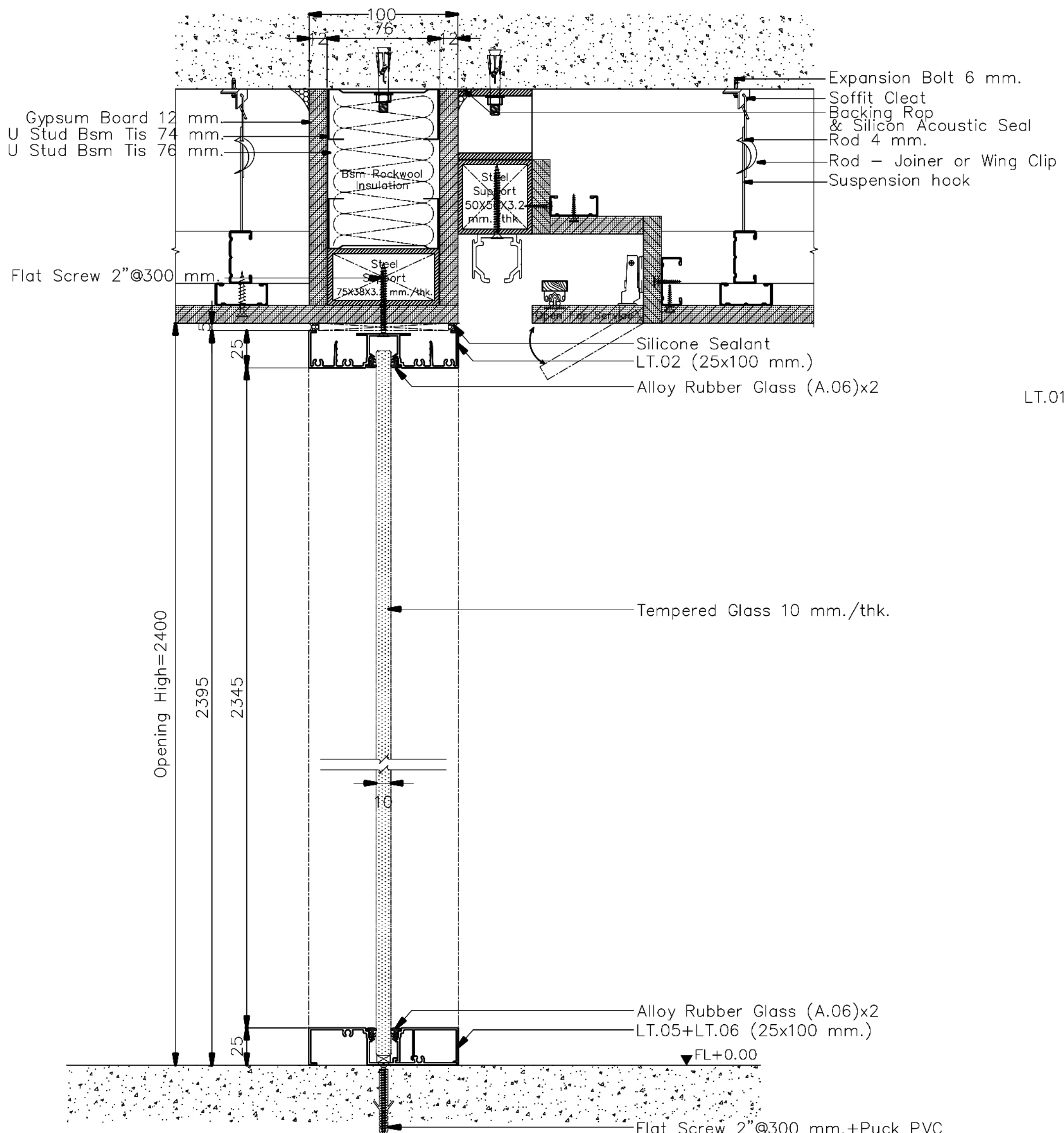


D4.5 ELEVATION
Scale 1 : 50

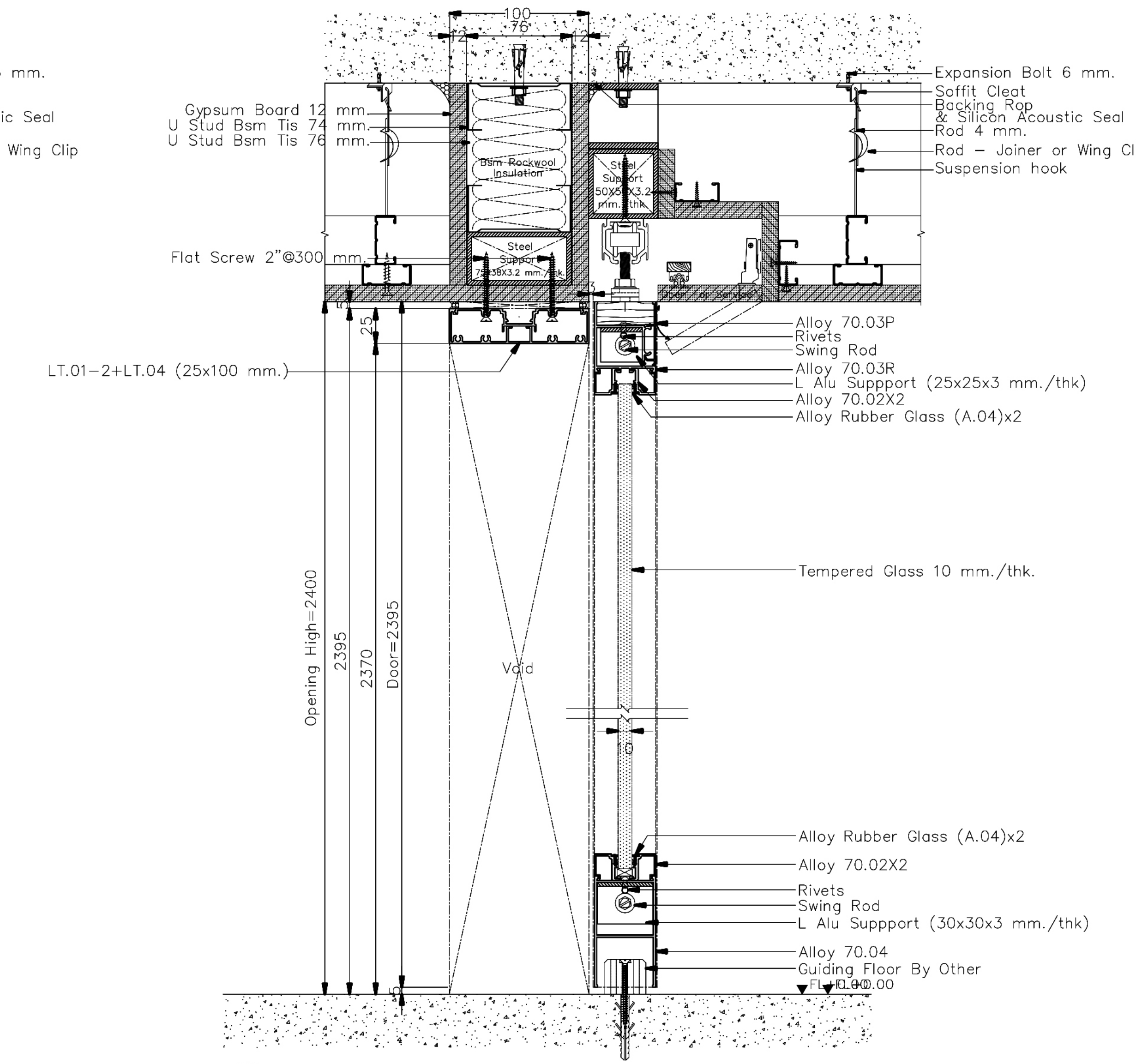


A1 SECTION
Scale 1 : 5

**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
–ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone

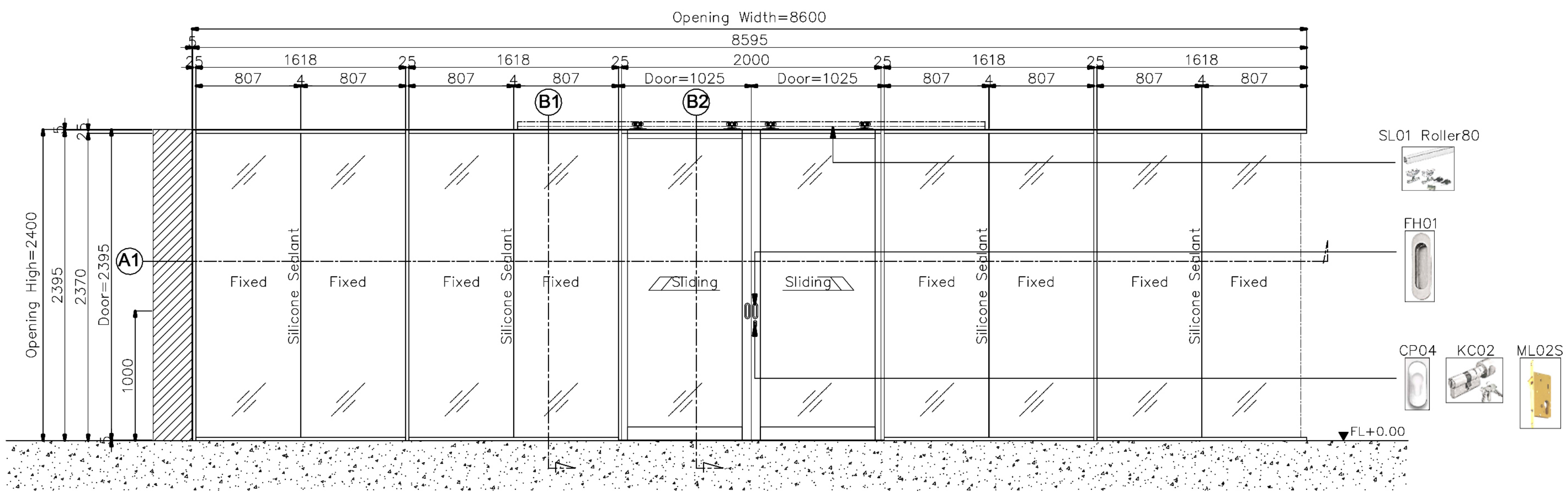


B1 SECTION
Scale 1 : 5

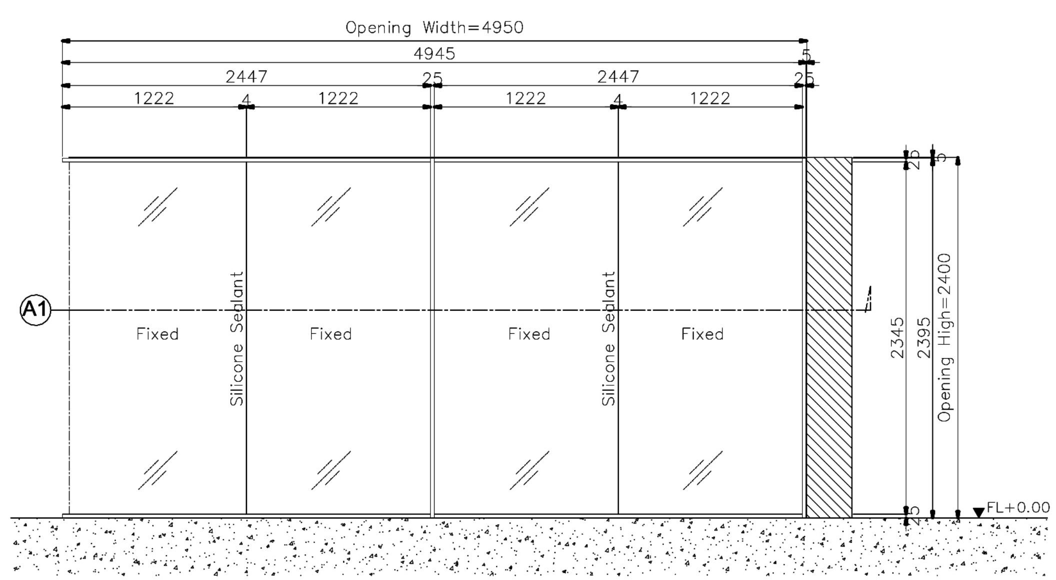


B2 SECTION
Scale 1 : 5

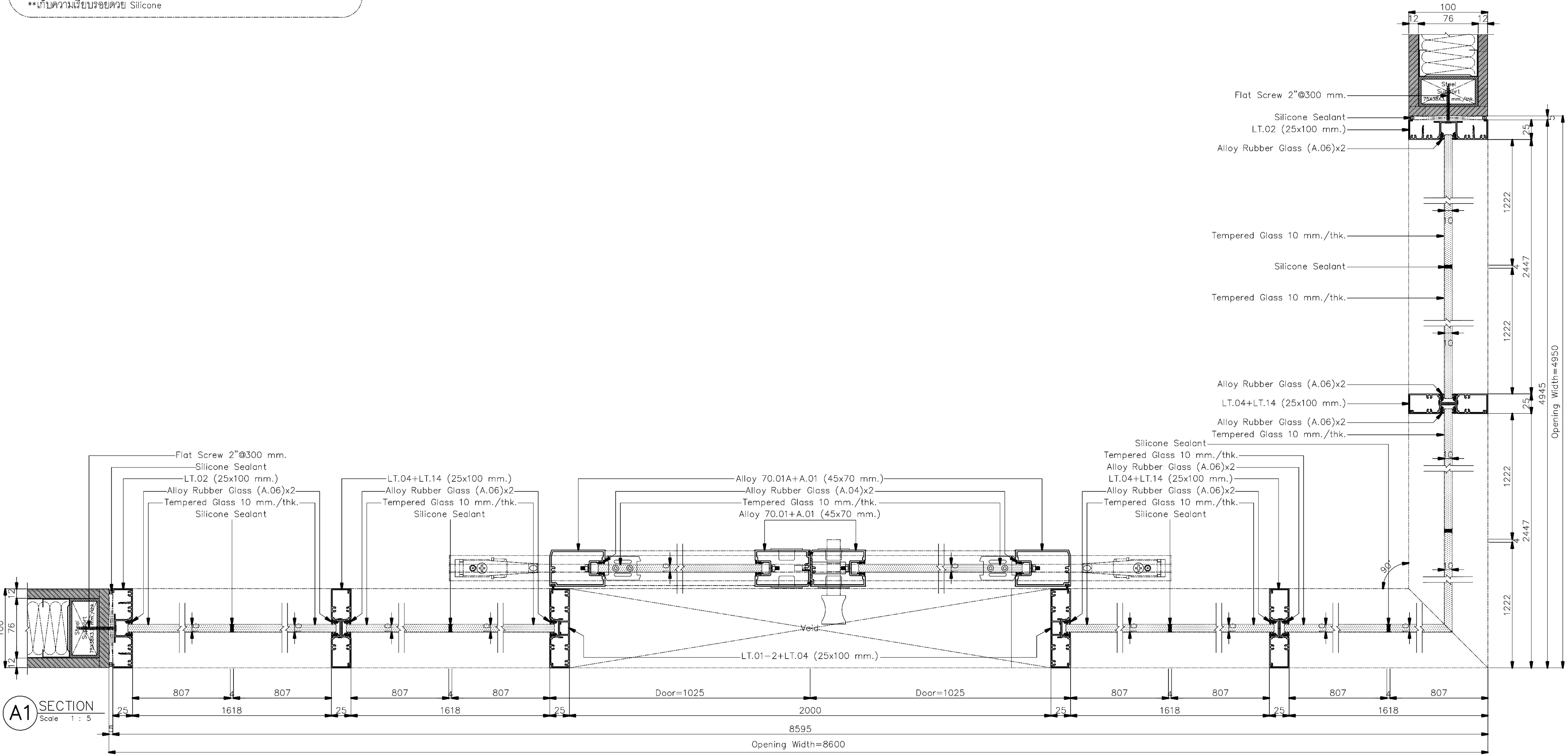
**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
– ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone



D3.1 ELEVATION
Scale 1 : 50

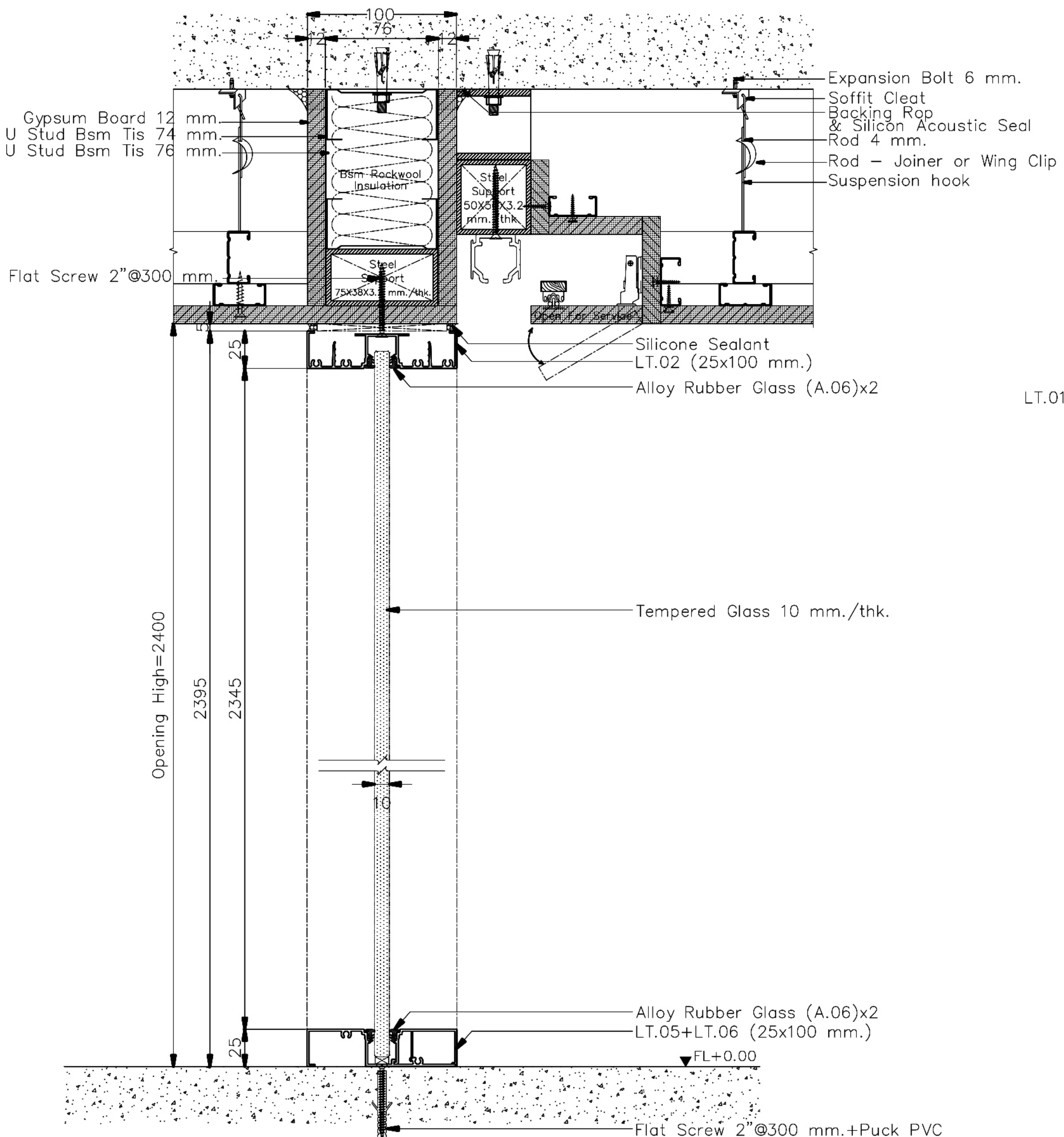


**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
–ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone

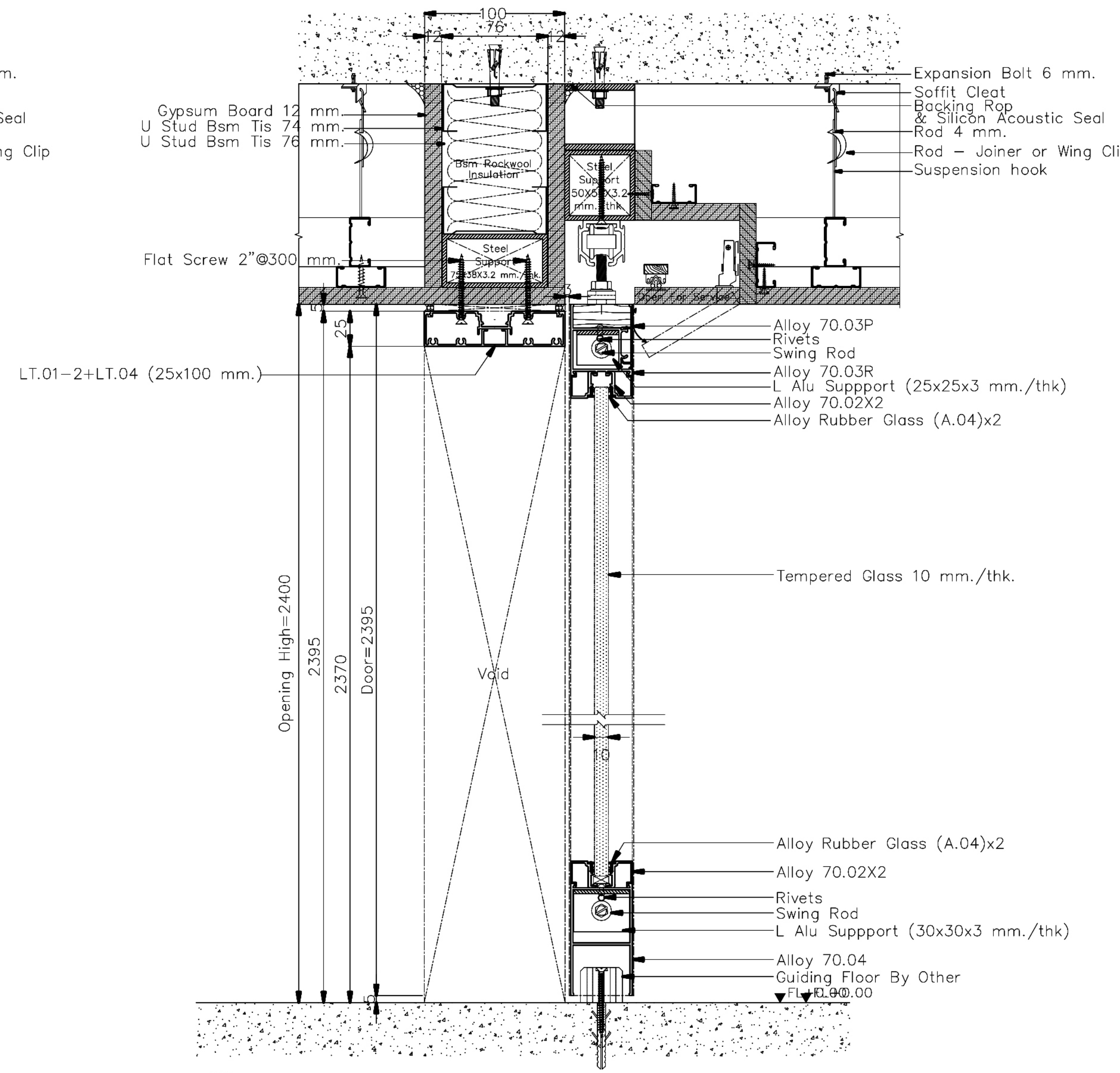


A1 SECTION
Scale 1 : 5

**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ
**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
–ขนาดร่องกระจก 24 มม.(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม.)
เช่น กระจก 6 มม. ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม. ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม. ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม. ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6
**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone



B1 SECTION
Scale 1 : 5



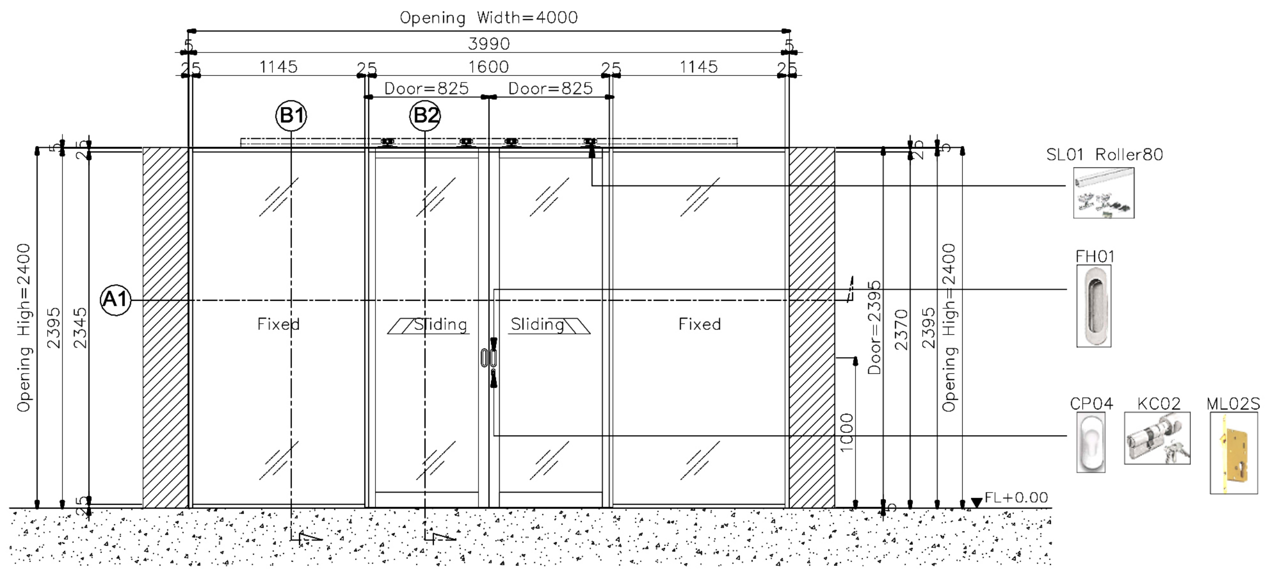
B2 SECTION
Scale 1 : 5

**ให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบระยะหน้างานก่อนดำเนินการการ
(กระจกกว้างเกิน 3 เมตรควรมีซอยกลางหรือใช้กระจกหนา กันการกระพือ)
/หากติดปัญหาในการดำเนินงานปรึกษา DESIGNER ก่อนดำเนินการ

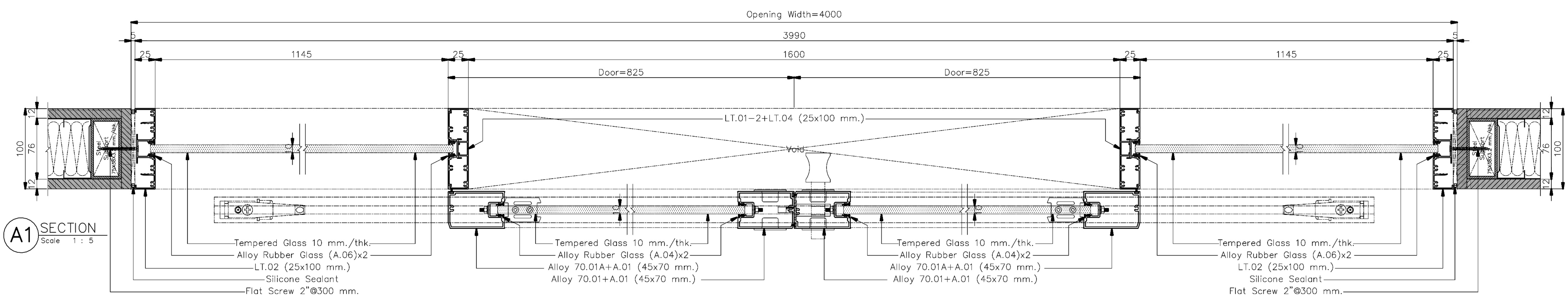
**ให้ผู้รับเหมาปรึกษาวิธีการติดตั้งและการ Modify วงกบ ALU. กับตัวแทนจำหน่าย
พร้อมให้ผู้รับเหมาทำตัวอย่างจริง 1 ชุด เพื่อให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการ

**วิธีคำนวนยางอัดกระจก LT 100+45
–ขนาดร่องกระจก 24 มม(ยาง + กระจก + ยาง = 22 มม)
เช่น กระจก 6 มม ใช้ยาง 8+8
กระจก 8 มม ใช้ยาง 6+8
กระจก 10 มม ใช้ยาง 6+6 หรือ 4+8
กระจก 12 มม ใช้ยาง 5+5 หรือ 4+6

**เก็บความเรียบร้อยด้วย Silicone



D4.8 ELEVATION
Scale 1 : 50



A1 SECTION
Scale 1 : 5