



soa
G H BANK

ธนาคาร
อาคารสงเคราะห์
Government
Housing Bank

สำนักงานใหญ่
63 ถนนพระราม 9 ห้วยขวาง
กทม. 10310
โทรศัพท์ 0 2645 9000
โทรสาร 0 2645 9001

Head Office
63 Rama IX Rd., Huaykwang,
Bangkok 10310 Thailand
T +66 (0) 2645 9000
F +66 (0) 2645 9001

คำชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการจ้างปรับปรุงป้ายภายนอกและชุดป้าย ATM ของอาคารสำนักงานสาขา

ตามเอกสารประกวดราคา เลขที่ 019/2561 และประกาศธนาคารอาคารสงเคราะห์ ลงวันที่ 20 เมษายน 2561

1. ตามที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาข้อ 2.15 และ ข้อ 3.2 (5.1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเปิดเผยและรับรองว่าไม่มีพนักงานของธนาคารเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้อง โดยเป็นเจ้าของกิจการ กรรมการหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนเกินร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด รวมทั้งเป็นตัวแทน นายหน้า หรือเป็นที่ปรึกษาในกิจการที่จะเข้ามาทำธุรกิจกับธนาคาร และให้รวมถึงคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ บิดา มารดา และพี่น้องของพนักงานธนาคาร เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าโดยทางตรงหรือ โดยทางอ้อมกับการรับจ้างตามที่ธนาคารจัดประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้ โดยให้ทำเป็นหนังสือรับรองตนเอง หรือใช้แบบหนังสือรับรองตามที่แนบมาพร้อมเอกสารคำชี้แจงฉบับนี้ จำนวน 1 แผ่น ลงนามโดยผู้มีอำนาจของบริษัท/ห้าง ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ และให้รวมอยู่ในหลักฐานการยื่นข้อเสนอส่วนที่ 2
2. รายละเอียดข้อกำหนดงานปรับปรุงป้ายภายนอกและป้ายคาดฟ้าของอาคารเพิ่มเติมตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมเอกสารคำชี้แจงนี้ จำนวน 15 แผ่น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายฉัตรชัย โชติทิษฐ์พร)

หนังสือรับรอง

เรียน ประธานกรรมการ

ข้าพเจ้า.....ขอเปิดเผยและรับรองว่า
(ให้ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฯลฯ)
ไม่มีพนักงานของธนาคารอาคารสงเคราะห์เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้อง โดยเจ้าของกิจการ กรรมการ หุ้นส่วน
หรือผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนเกินร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด รวมทั้งการเป็นตัวแทน นายหน้า หรือเป็น
ที่ปรึกษาในกิจการที่ทำธุรกิจกับธนาคาร และรวมถึงคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ บิดา มารดา
และพี่น้องของพนักงานธนาคารเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าโดยทางตรง หรือโดยทางอ้อมกับการจัดหาของ
ธนาคารโครงการ.....ในครั้งนี้
(ให้ระบุชื่อโครงการให้ชัดเจนตามที่ได้ประกาศหรือที่ออกหนังสือเชิญไว้)
หากธนาคารสืบทราบว่าข้อเท็จจริงที่ได้แจ้งนี้ไม่เป็นไปตามที่รับรองดังกล่าวข้างต้น ในระหว่างอายุสัญญา
ธนาคารมีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนสิ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ในเวลาใดๆก็ได้ และข้าพเจ้า
ขอรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายให้แก่ธนาคารโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจาก
ธนาคาร

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง



รายละเอียดงานปรับปรุงป้ายภายนอกและป้ายดาตฟ้าของอาคาร

1. วัสดุไวเนล / สติกเกอร์

1.1 พื้นป้ายกำหนดให้ใช้ไวเนลโปร่งแสง ไร้รอยต่อ โดยใช้ผลิตภัณฑ์ของ 3M รุ่น PANAGRAPHS หรือเทียบเท่า

1.2 สติกเกอร์ให้ใช้ชนิดโปร่งแสง (TRANSLUCENT FILM) โดยใช้ผลิตภัณฑ์ของ 3M หรือสียเทียบเท่า มีรายละเอียดดังนี้

- สีส้ม : TANGERLINE 3630-84
- สีเขียวเข้ม : TEEL GREEN 3630-246
- สีเขียวอ่อน : BRILLIANT GREEN 3630-106

2. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

2.1 กำหนดใช้ชุดหลอดไฟภายในป้ายกล่องไฟเป็นชุดหลอดไฟ LED ใหม่ทั้งหมด

- อุปกรณ์ตัวหลอดและอุปกรณ์ Power Supply ใช้ IP 67 หรือ สูงกว่า และกำหนดให้มีการรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

- การจัดวางชุดหลอด ให้ผู้รับจ้างพิจารณาการจัดวางชุดหลอดให้มีความสว่างทั่วทั้งป้ายไม่เกิดเงาตำ และเมื่อวัดค่าความส่องสว่างบริเวณพื้นผิวไวเนล (สีขาว) ต้องไม่ต่ำกว่า 1,000 ลักซ์

2.2 ติดตั้งตู้ควบคุมไฟป้ายแสงสว่าง (ตำแหน่งเดิม)

- ติดตั้งตู้ควบคุมไฟแสงสว่างรายละเอียดตู้ตามแบบที่แนบพร้อมเชื่อมต่อกับระบบไฟป้ายต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้

- จัดทำคู่มือการใช้งานตู้ควบคุมไฟแสงสว่าง

2.3 ติดตั้งสวิทช์แสงแดด (Photo Switch)

- ติดตั้งสวิทช์แสงแดด (Photo Switch) รุ่น Auto Lighter 105-305 VAC 10A หรือเทียบเท่า เพื่อควบคุมการทำงานของกล่องไฟป้าย ATM (แทนการควบคุมด้วย Timer Switch)

3. โครงสร้างของป้าย

3.1 โครงสร้างเสาหลักของป้ายดาตฟ้ากำหนดให้ใช้โครงสร้างเดิม โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้

3.1.1 ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด ตรวจสอบรอยเชื่อมของโครงสร้างให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย

3.1.2 ผู้รับจ้างต้องทาสีน้ำมันใหม่ โดยกำหนดใช้เป็นของ TOA รุ่น GLIPTON สีขาว G100/ สีรองพื้นแดงกันสนิม TOA Red Oxide primer (G-1024) หรือเทียบเท่า และต้องขัดสีเดิมที่เริ่มเสื่อมออก พร้อมทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสนิมก่อนดำเนินการทาสีจริง

3.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพลวดสลิง หากพบความชำรุดเสียหายให้แจ้งผู้ว่าจ้างรับทราบทันทีและเปลี่ยนชุดเกลียวแรงใหม่ทั้งหมด (ประมาณ 8 ตัว/ต้น)

3.2 โครงสร้างป้ายกล่องไฟกำหนดใช้เป็นของใหม่ทั้งหมด โดยให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบเพื่อขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ

3.3 สายล่อฟ้าของป้ายคาดฟ้า กำหนดใช้ของเดิม โดยให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสภาพให้ใช้งานได้ดี หากตรวจสอบพบความเสียหายให้แจ้งกลับมายังผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการซ่อมแซมต่อไป

4. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงานงวดสุดท้าย หากเกิดความชำรุดเสียหายในระหว่างการรับประกันผลงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดเสียหาย โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์ เป็นจำนวนเงินร้อยละ 10 ของราคาจ้างเหมามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างนับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานงวดสุดท้าย

5. อื่นๆ

5.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายของอาคารที่เกิดขึ้นในระหว่างการดำเนินงานของผู้รับจ้าง โดยจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

5.2 เมื่อตรวจสอบพบความเสียหายหรือความชำรุดบกพร่องใดๆ ที่เป็นเหตุทำให้ไม่สามารถดำเนินงานตามสัญญาได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบโดยเร็ว

5.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำรายงานแสดงค่าความส่องสว่างของป้ายทุกป้ายเป็นรายสาขา พร้อมจัดทำเป็นรูปเล่มและส่งมอบให้ผู้รับจ้างประกอบการตรวจรับงานจ้าง

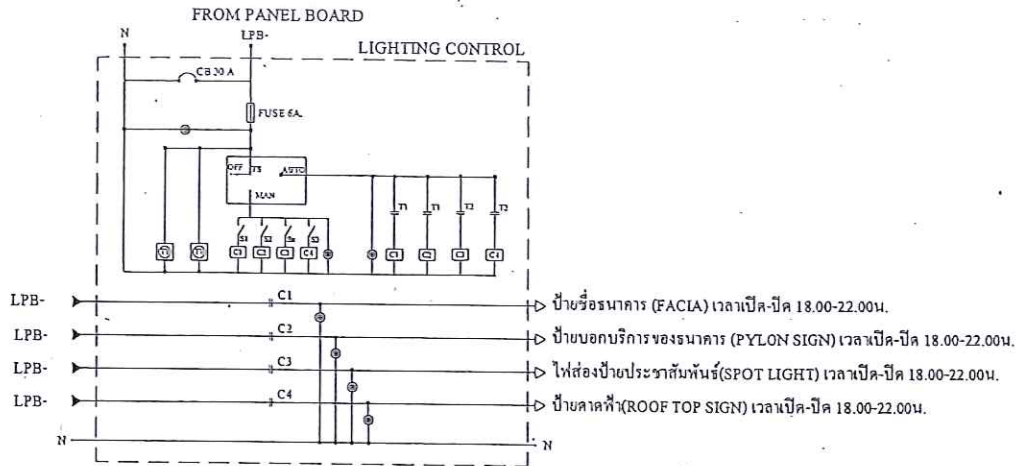
5.4 ขอบเขตงานให้รวมถึงงานเดินท่อร้อยสายเชื่อมต่อระบบไฟป้าย (ส่วนเพิ่มเติม) เพื่อให้เป็นไปตามไดอะแกรมระบบควบคุมไฟป้ายด้วย

ตู้ควบคุมไฟป้ายแสงสว่าง

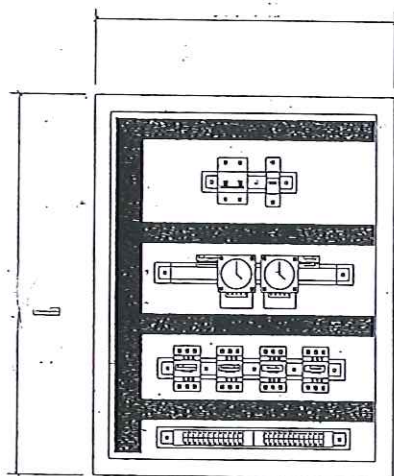
LIGHTING CONTROL PANEL DIAGRAM

NOTE:

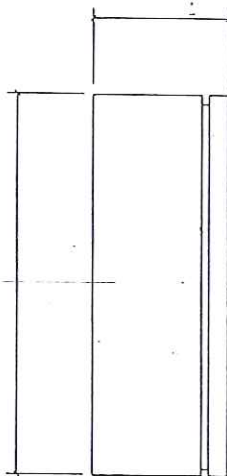
- |— = TIMER SWITCH CONTACT
- ⊙ = TIMER ANALOG/BATTERY BACK-UP 150 Hr
- ⊞ = MAGNETIC COIL
- ⊞ = MAGNETIC CONTACTOR
- ⊞ = SWITCH COIL
- ⊞ = SWITCH CONTACTOR
- M = MANUAL
- TS = TIMER SWITCH



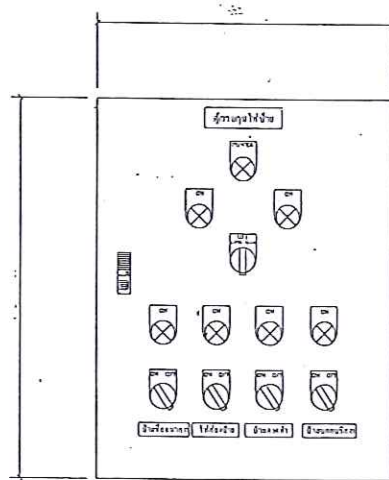
ไดอะแกรมสำหรับระบบควบคุมไฟป้ายแสงสว่าง



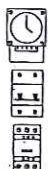
ภายในตู้



ด้านข้าง



ด้านหน้า



= TIMER ไร้หี้อ GRASSLIN รุ่น TACTIC 211 มี Battery Back Up 150 ชม.หรือเทียบเท่า



= CIRCUIT BREAKER



= MAGNETIC CONTRACTOR



= TERMINAL



= FUSE



= WIRING DUCT



= ป้ายชื่อ ทำจากแผ่นพลาสติก(โพลีคาร์บอเนต) หินสีดำ ตัวอักษรสีขาว



= ป้ายสถานะ ทำจากแผ่นพลาสติก(อะคริลิก) หินขาว ตัวอักษรสีดำ



= PILOT LAMP (ดีเจียว) ขนาด 22 มม.



= SELECTOR SWITCH 3 Position ขนาด 22 มม.



= SELECTOR SWITCH 2 Position ขนาด 22 มม.

รายละเอียดอุปกรณ์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ ห้วยขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒ ๔๕๒๓-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๔๓ ๑๕๔๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

GHB Smart Service

ผู้ตรวจและรับรองแบบ

สถาปนิก

นายสุกเดช คงดีสมบูรณ์

วิศวกรโยธา

-

วิศวกรไฟฟ้า

-

แบบแสดง

DETAIL GHB EXPRESS
1 ช่องบริการ
(TYPICAL)

มาตรฐาน 1:40

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

สถาปนิก

นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสพิทย

วิศวกรไฟฟ้า

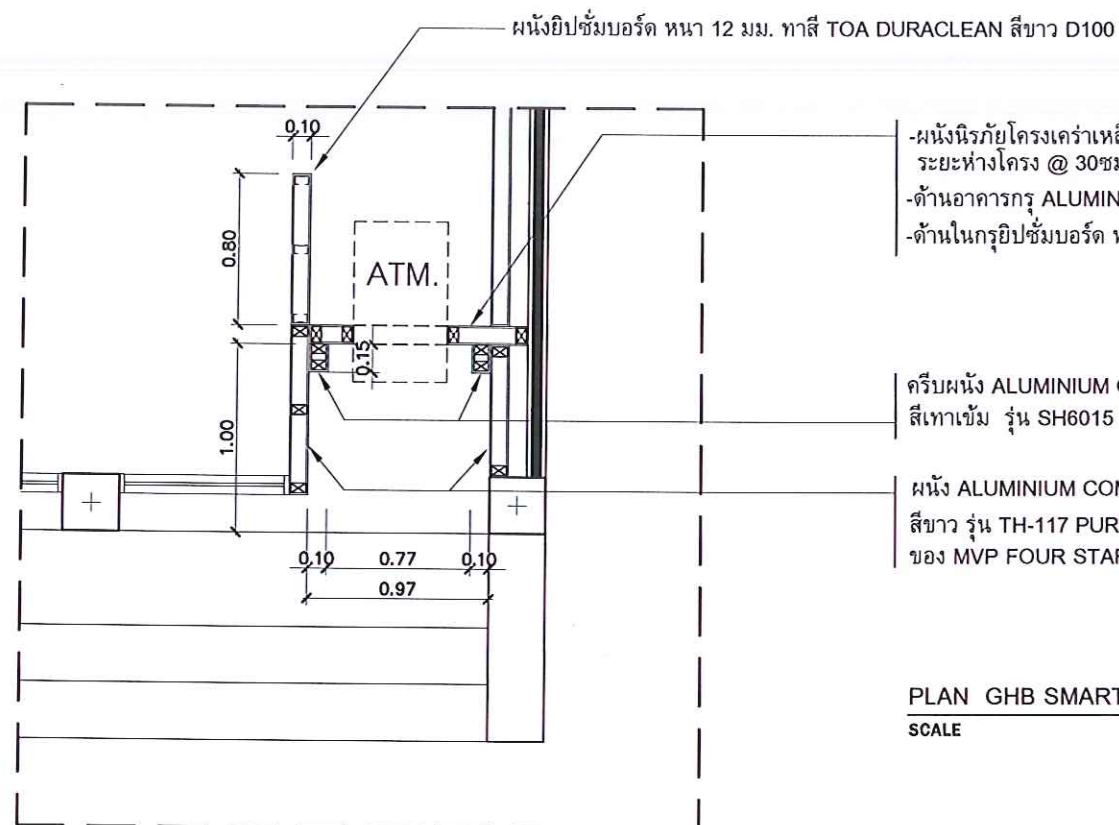
-

แก้ไขแบบ

ครั้งที่	แบบแสดง/รายละเอียด	วันที่

แผ่นที่	จำนวนแบบ/แผ่น

ให้ใช้คำตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

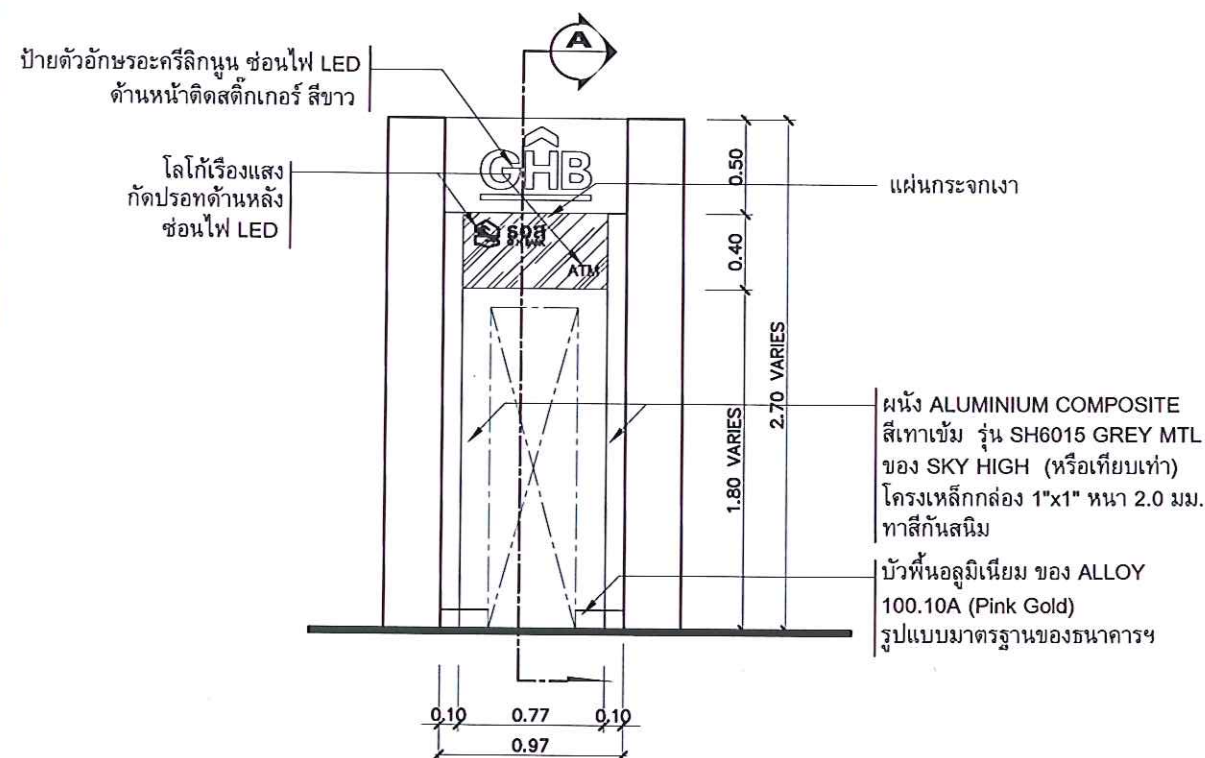


- ผนังนียกรั้วโครงเคร่าเหล็ก "C"ขนาด 75X45X15X2.3มม. แนวตั้ง ระยะห่างโครง @ 30ซม. แนวนอนระยะห่างโครง @ 120 ซม. ทาสีกันสนิม TOA
- ด้านอาคารกร ALUMINIUM COMPOSITE สีเทาเข้ม รุ่น SH6015 GREY MTL ของ SKY HIGH (หรือเทียบเท่า)
- ด้านในกรุยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ทาสี TOA DURACLEAN สีขาว D100

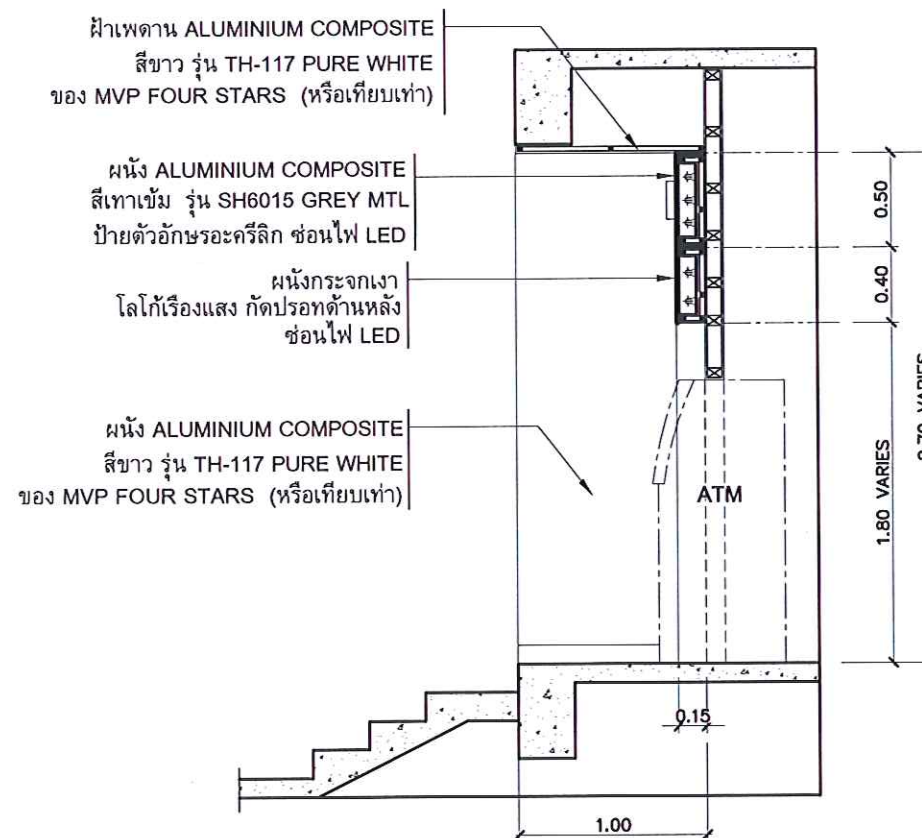
ครึ่งผนัง ALUMINIUM COMPOSITE
สีเทาเข้ม รุ่น SH6015 GREY MTL ของ SKY HIGH (หรือเทียบเท่า)

ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE
สีขาว รุ่น TH-117 PURE WHITE
ของ MVP FOUR STARS (หรือเทียบเท่า)

PLAN GHB SMART SERVICE / 1 ช่องบริการ
SCALE 1 : 40



FRONT ELEVATION GHB SMART SERVICE
SCALE 1 : 40



SECTION-A GHB SMART SERVICE
SCALE 1 : 40

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ ห้วยขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๖๒ ๕๕๕๕-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๔๓ ๑๒๕๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

GHB Smart Service

ผู้ตรวจและรับรองแบบ

สถาปนิก

นายสุเมธ คงดีสมบูรณ์

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

DETAIL GHB EXPRESS
2 ช่องบริการ
(TYPICAL)

มาตรฐาน 1:40

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

สถาปนิก

นายวิศักดิ์ ศรีวิภาสพิสัย

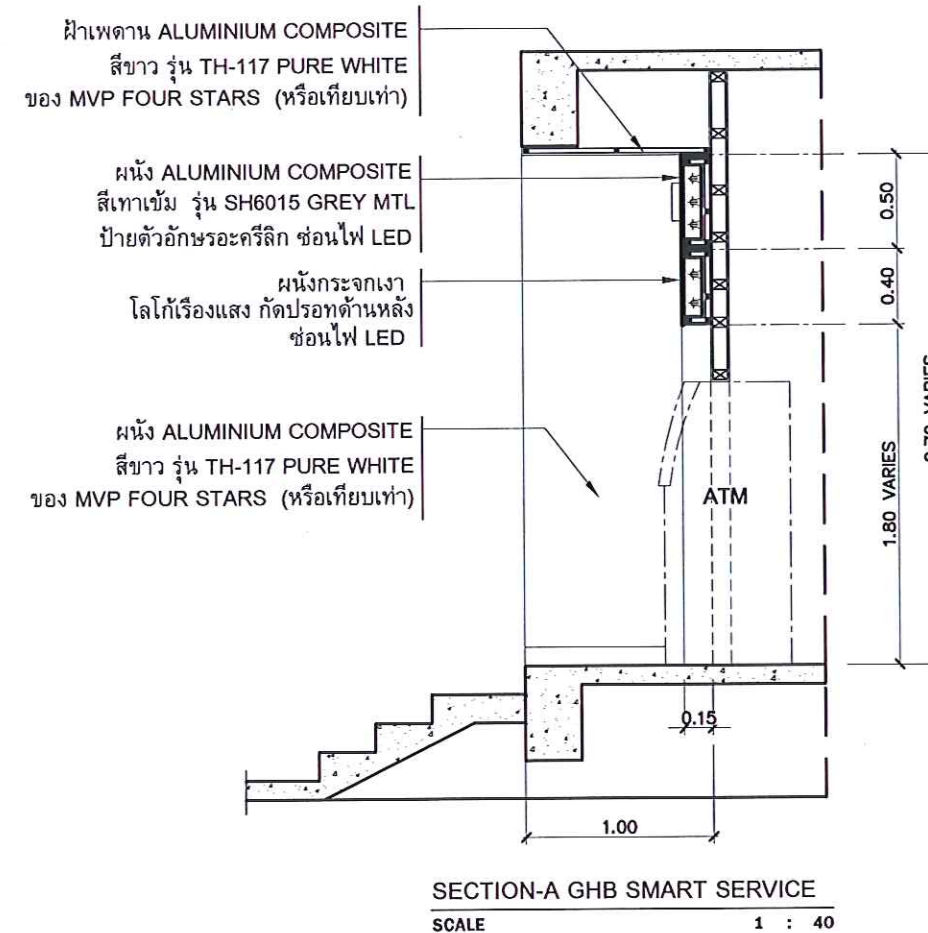
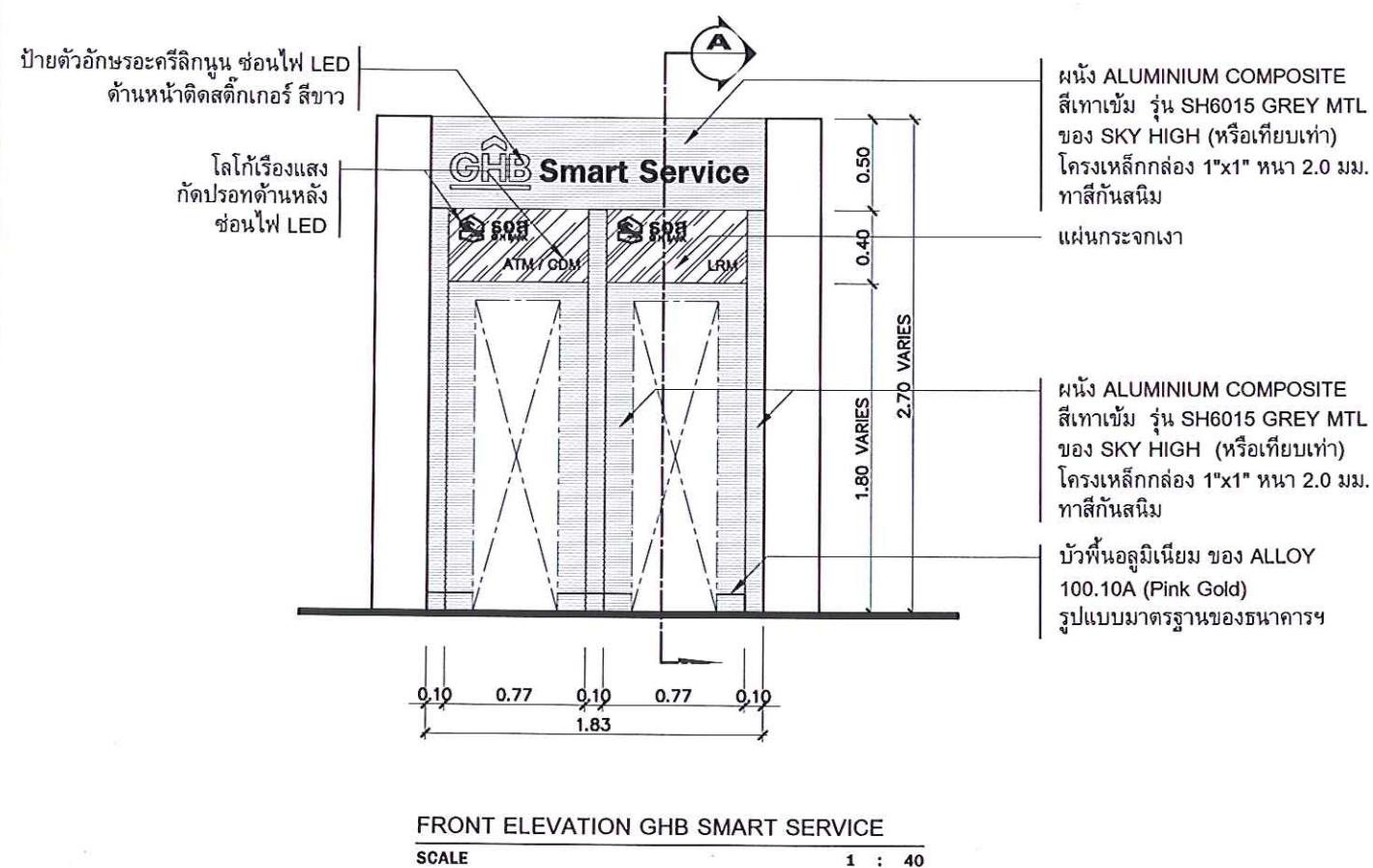
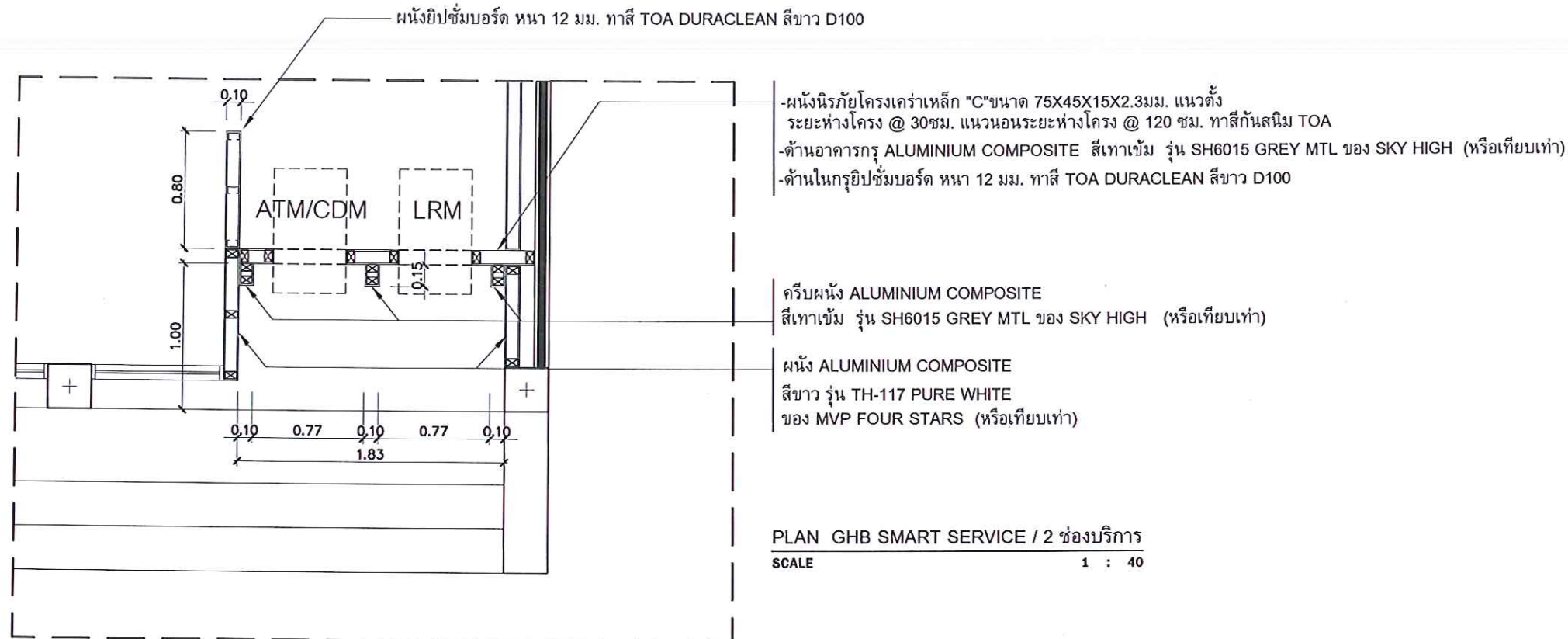
วิศวกรไฟฟ้า

แก้ไขแบบ

ครั้งที่	แบบแสดง/รายละเอียด	วันที่

แผ่นที่	จำนวนแบบ/แผ่น

ให้ใช้คำด้วยเลขที่กำกับไว้เท่านั้น ห้ามคัดลอกแบบ



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ ห้วยขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒ ๑๕๒๑-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๔๓ ๑๕๔๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

GHB Smart Service

ผู้ตรวจและรับรองแบบ

สถาปนิก

นายสุกเดช คงดีสมบูรณ์

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

DETAIL GHB EXPRESS
3 ช่องบริการ
(TYPICAL)

มาตรฐาน 1:40

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

สถาปนิก

นายวิศักดิ์ ศรีวิภาสพิสัย

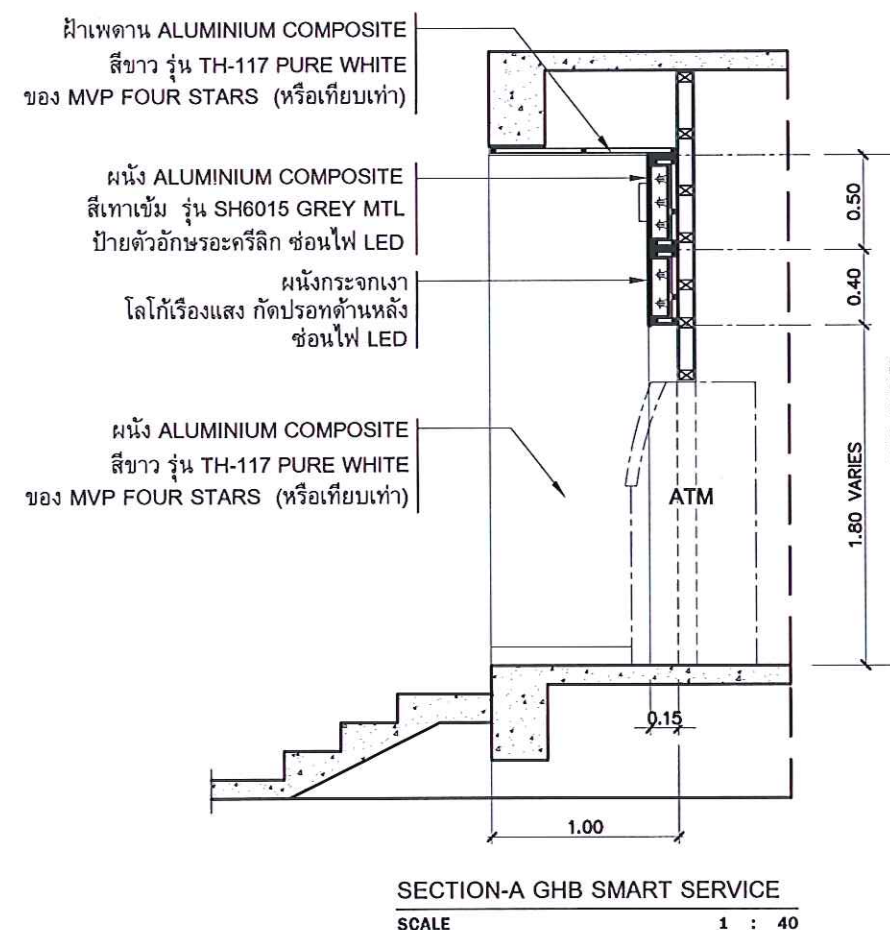
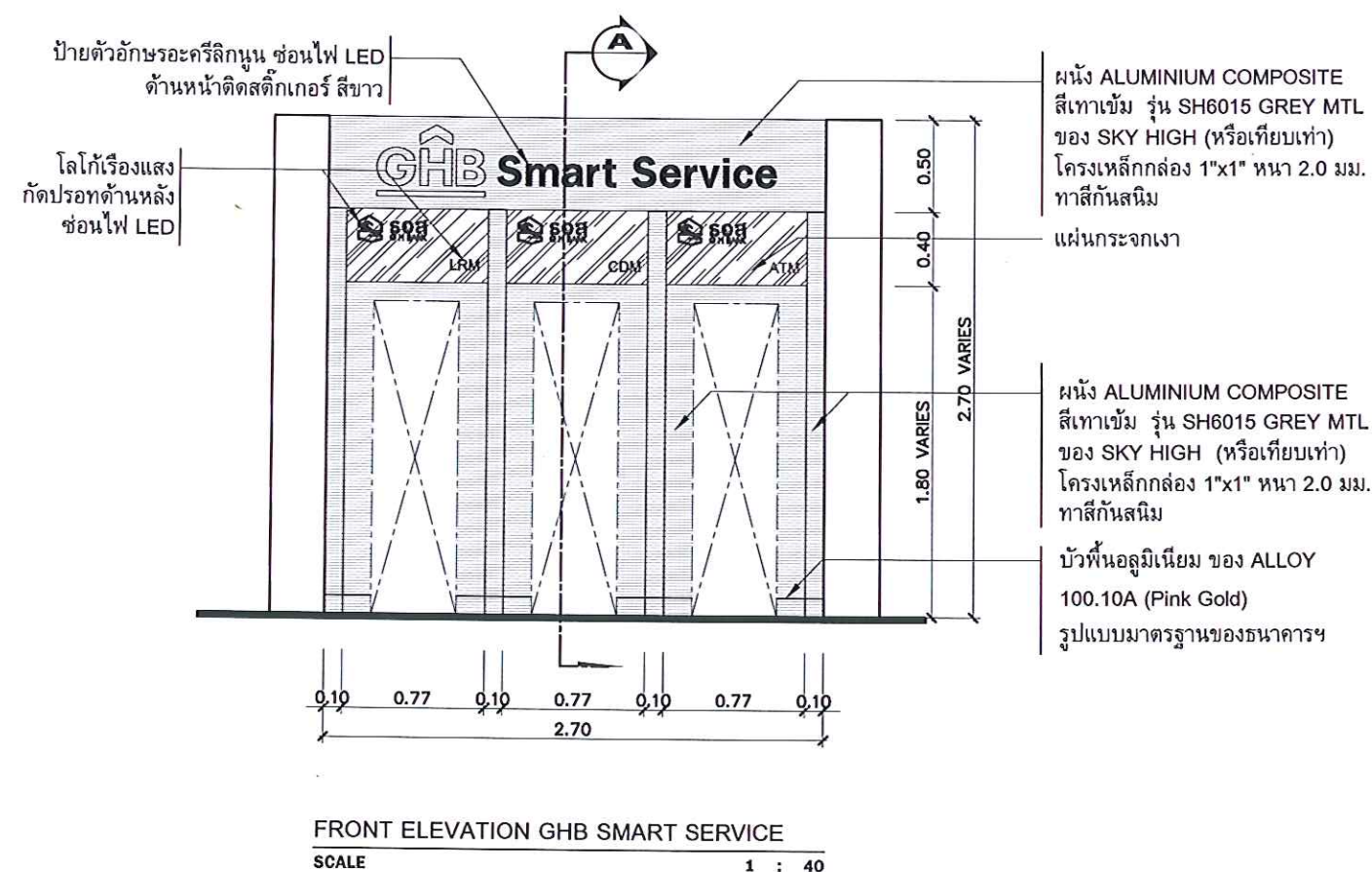
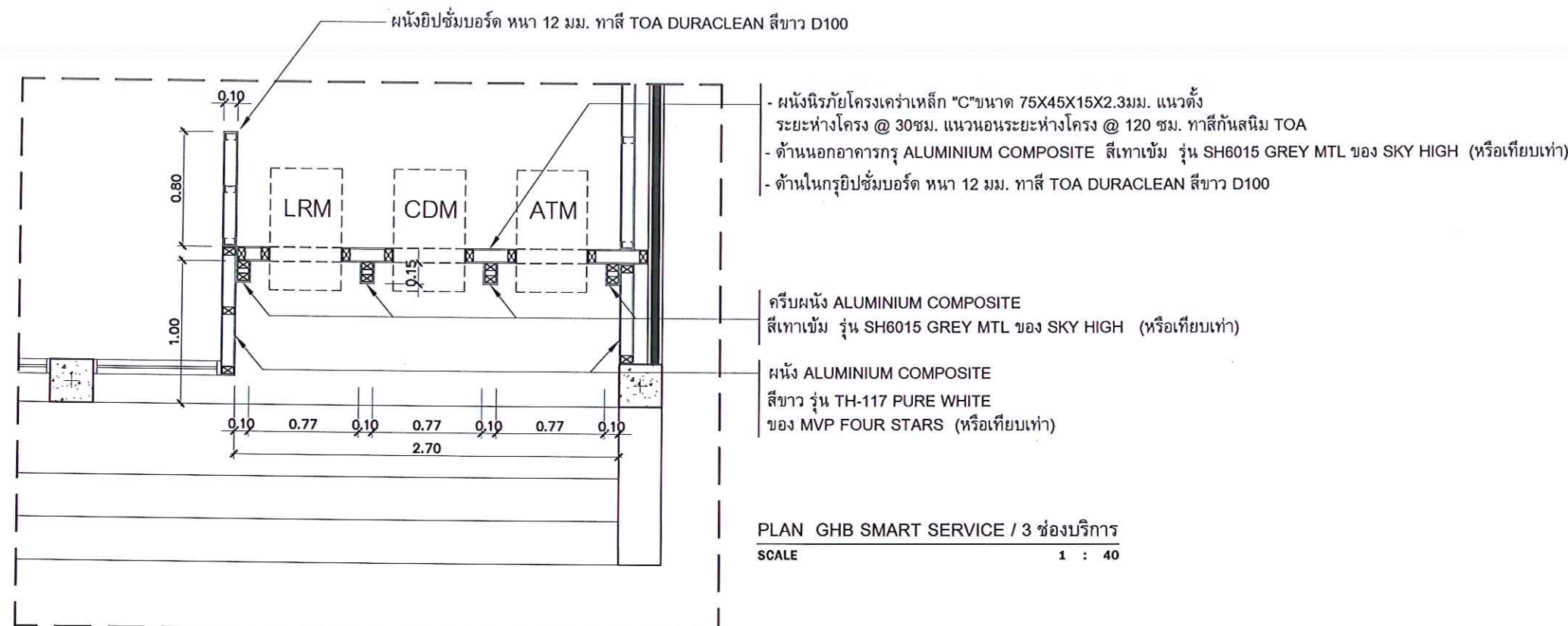
วิศวกรไฟฟ้า

แก้ไขแบบ

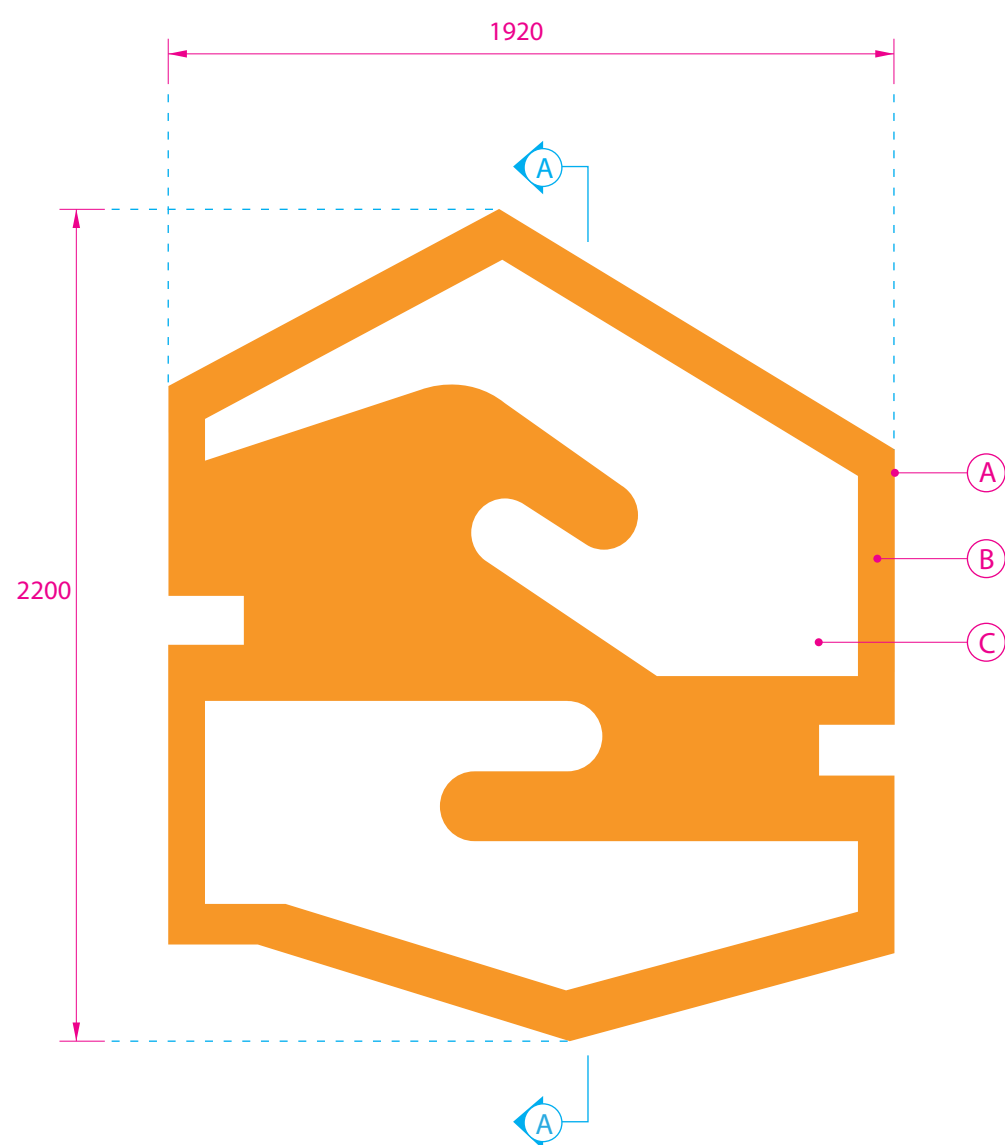
ครั้งที่	แบบแสดง/รายละเอียด	วันที่

แผ่นที่	จำนวนแบบ/แผ่น

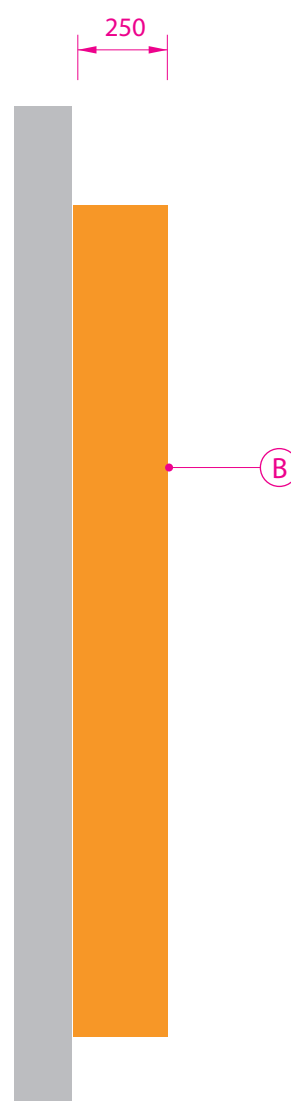
ให้ใช้ตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ



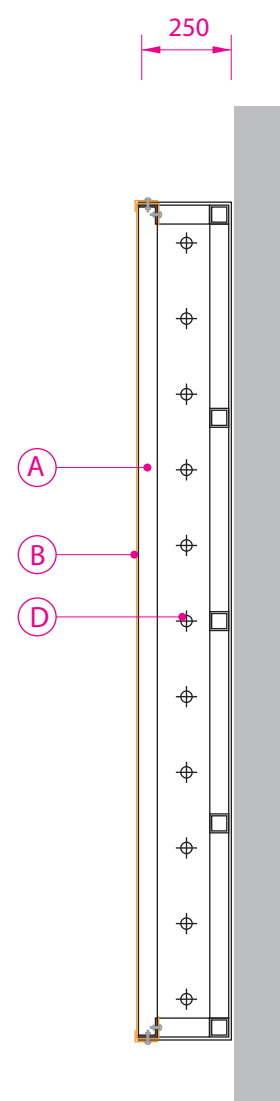
- ยกเลิกข้อความข้อ D โดยใช้ข้อความนี้แทน
หลอดภายในกำหนดใช้หลอด LED ทั้งหมด โดยมีค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์
และใช้หม้อแปลงกันน้ำ ไม่น้อยกว่า IP67
- ความหนาของป้ายอาจเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานการผลิตของผู้รับจ้าง



Front View
Scale 1 : 20



Side View
Scale 1 : 20



Section View
Scale 1 : 20

วัสดุและกรรมวิธีการผลิต

- A** ป้ายกล่องไฟลูมิเนียม ต่อขอบ ขนาดตามแบบ
ด้านหน้าซึ่งไว้นิลสีขาว ด้านในช่องหลอด Fluorescent
- B** สติกเกอร์โปรงแสงสีส้ม* (3630-30 Tangerine ของ 3M)
ตัดฉลุเป็นโลโก้ ตามแบบ Artwork ติดทับบนกล่องป้าย
- C** วัสดุไว้นิลสีขาว ขึงบนกล่องป้าย
- D** หลอดไฟ Fluorescent T8 ติดตั้งให้ได้แสงไฟสว่าง
สม่ำเสมอทั่วทั้งป้าย

การติดตั้ง

ผู้รับเหมางานป้ายต้องตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนติดตั้ง
รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในป้าย โดย
สอบถามจากเจ้าของโครงการและนำเสนอต่อผู้ออกแบบ
เพื่อนำมาผลิต-ติดตั้งต่อไป

หมายเหตุ

- * ใช้ Sticker คุณภาพสูง อายุการใช้งาน 5 ปีขึ้นไปของ 3M
หรือคุณภาพเทียบเท่า และตัด Sticker ด้วย Computer
การฉลุ Sticker สีพื้นออก ให้ฉลุเล็กกว่าข้อมูลที่จะติดทับ
โดยรอบ 1-2 มม. เพื่อป้องกันความไม่เรียบร้อยของชิ้นงาน
- ** ใช้สีพ่นรถยนต์ Polyurethane 2K
- *** ผู้รับเหมางานป้าย ต้องเสนอรูปแบบการวางหลอดไฟ
รวมถึงการเปิด-ปิด กล่องป้าย เพื่อ Service หลอดไฟ
ต่อผู้ออกแบบเพื่อนำมาผลิตติดตั้ง

การดูแลรักษา

ควรทำความสะอาดป้ายกล่องไฟ (Project Name Sign)
เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ป้ายกล่องไฟดูใหม่อยู่เสมอ





1 มาตรฐานงานระบบป้ายภายนอกอาคาร Exterior Signage System

PROJECT NAME FASCIA SIGN

วัสดุและกรรมวิธีการผลิต

- A ป้ายกล่องไฟซิงไวนิลสำเร็จรูป ของ บริษัท Mobil Sign (โทร. 02-738-2488) หน้า 250 มม.
- B สติกเกอร์โปรงแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) ตัดฉลุเป็นโลโก้และตัวอักษรออก ตามแบบ Artwork
- C สติกเกอร์โปรงแสงสีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M)
- D สติกเกอร์โปรงแสงสีเขียวเข้ม Teal Green* (3630-246 ของ 3M) ตัดฉลุตัวอักษรออก ตามแบบ Artwork
- E สันขอบป้ายฟอนบสีส้ม** GHB Orange เทียบสีจาก Pantone 151C หรือสติกเกอร์ 3630-84 ของ 3M
- F สันขอบป้ายฟอนบสีเขียวอ่อน** GHB Brilliant Green เทียบสีจาก Pantone 376C หรือสติกเกอร์ 3630-106 ของ 3M
- G สันขอบป้ายฟอนบสีเขียวเข้ม** GHB Teal Green เทียบสีจาก Pantone 322C หรือสติกเกอร์ 3630-246 ของ 3M
- H หลอดไฟ Fluorescent T8 ติดตั้งให้ได้แสงไฟสว่างสม่ำเสมอทั่วทั้งป้าย

การติดตั้ง

ผู้รับเหมางานป้ายต้องตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนติดตั้ง รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในป้าย โดยสอบถามจากเจ้าของโครงการและนำเสนอต่อผู้ออกแบบ เพื่อยืนยันการผลิต-ติดตั้งต่อไป

หมายเหตุ

- * ใช้ Sticker คุณภาพสูง อายุการใช้งาน 5 ปีขึ้นไปของ 3M หรือคุณภาพเทียบเท่า และตัด Sticker ด้วย Computer การฉลุ Sticker สีพื้นนอก ให้ฉลุเล็กกว่าข้อมูลที่จะติดทับ โดยรอบ 1-2 มม. เพื่อป้องกันความไม่เรียบรอยของชิ้นงาน
- ** ใช้สีพ่นรถยนต์ Polyurethane 2K
- *** ผู้รับเหมางานป้าย ต้องเสนอรูปแบบการวางหลอดไฟ รวมถึงการเปิด-ปิด กล่องป้าย เพื่อ Service หลอดไฟ ต่อผู้ออกแบบเพื่อยืนยันการผลิตติดตั้ง

การดูแลรักษา

ควรทำความสะอาดป้ายกล่องไฟ (Fascia Sign) เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ป้ายกล่องไฟดูใหม่อยู่เสมอ



1.2.1

ARTWORK ของแบบทั้งหมดให้ใช้จาก DIGITAL FILE เท่านั้น





รูปแบบป้ายชื่อธนาคาร (Facia Sign)

Typical Size A
Size (3.00-4.99) x 0.60
Scale 1 : 25



Typical Size B
Size (5.00-5.99) x 0.80
Scale 1 : 25



Typical Size B
Size (6.00-7.49) x 1.00
Scale 1 : 25



Typical Size B
Size (7.50-12.00) x 1.20
Scale 1 : 25

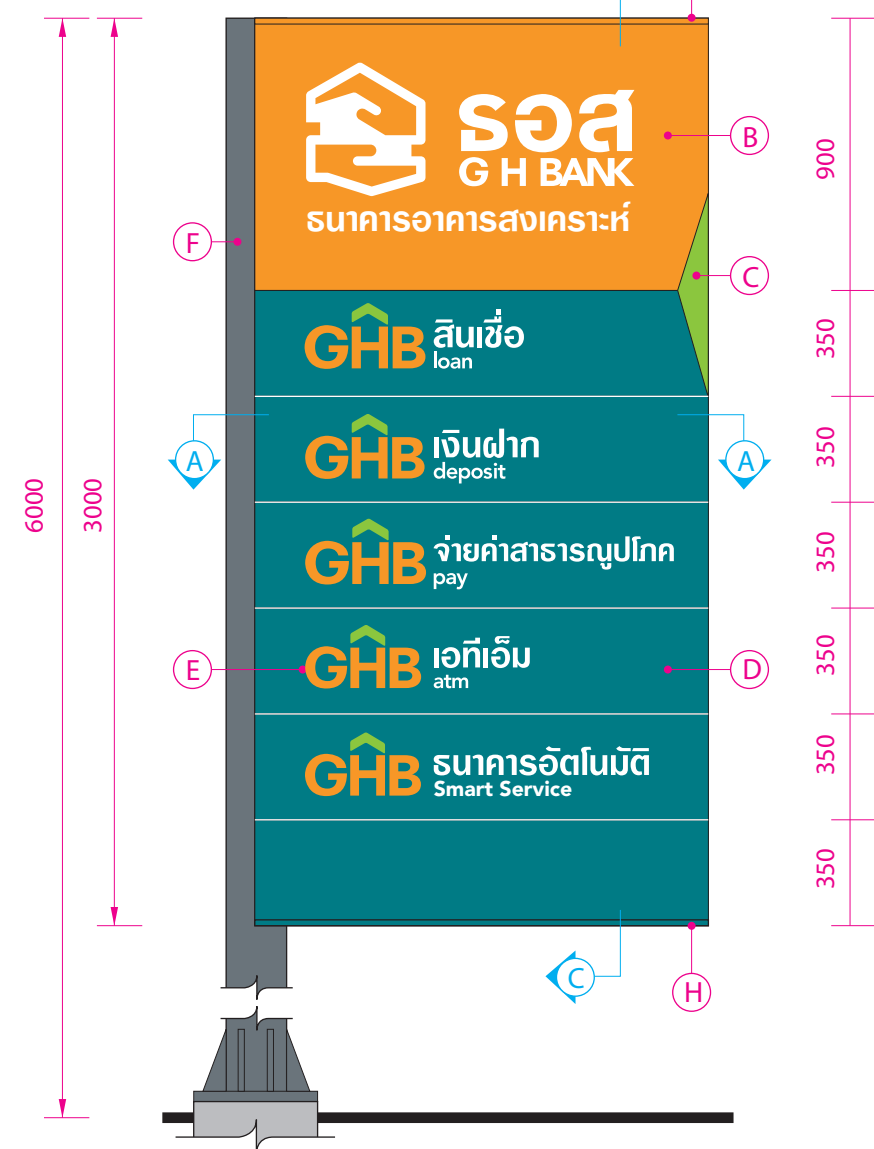
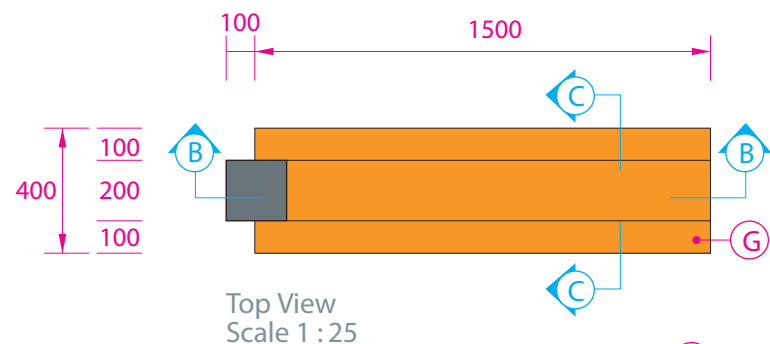


สัดส่วนความสูง : ความยาว ของป้ายชื่อธนาคาร

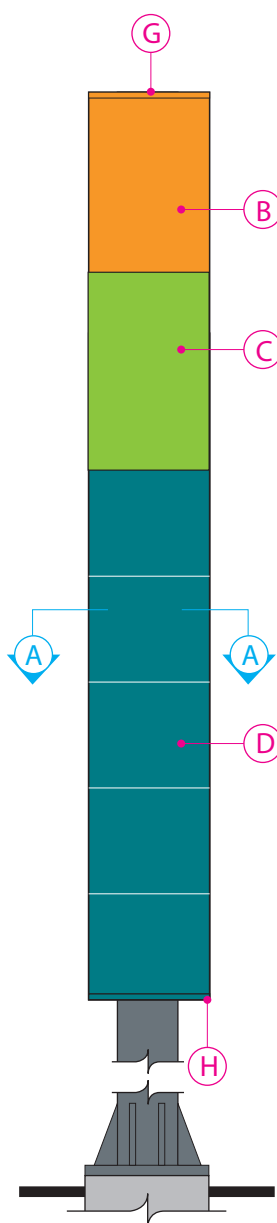


1 มาตรฐานงานระบบป้ายภายนอกอาคาร Exterior Signage System

PYLON SIGN Type A



Front View
Scale 1 : 25



Side View
Scale 1 : 25



Back View
Scale 1 : 25

- หลอดภายในกำหนดใช้หลอด LED ทั้งหมด โดยมีค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์ และใช้หม้อแปลงกันน้ำ ไม่น้อยกว่า IP67
- ความหนาของป้ายอาจเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานการผลิตของผู้รับจ้าง

วัสดุและกรรมวิธีการผลิต

- A ป้ายกล่องไฟประกอบขึ้นรูปตามแบบ ขึ้นรูป 3 หน้า ให้แสง ออกได้ทั้ง 3 ด้าน และเปิด Service ป้ายได้ โครงสร้างภายในพ่นอบสีขาว**
- B สติกเกอร์โปร่งแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) ตัดฉลุเป็นโลโก้และตัวอักษรออก ตามแบบ Artwork
- C สติกเกอร์โปร่งแสงสีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M)
- D สติกเกอร์โปร่งแสงสีเขียวเข้ม Teal Green* (3630-246 ของ 3M) ติดทับด้วย สติกเกอร์โปร่งแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) และ สีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M) ตัดเจาะเป็นเส้นหนา 10 มม. แบ่งข้อความตามแบบ
- E ตัวหนังสือปิดทับด้วย สติกเกอร์โปร่งแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) และ สีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M)
- F โครงสร้างป้ายเสาหลักกล่อง ขนาด 200x200 มม. ยึดกับฐานรากคอนกรีต (ให้วิศวกรคำนวณโครงสร้าง และความแข็งแรงก่อนการผลิตติดตั้ง) ทำสี**พ่นอบ เทียบสีจาก Pantone 431 C
- G กล่องสำหรับครอบปิดด้านบน อะลูมิเนียมทำสีพ่นอบ สีส้ม GHB Orange (Pantone 151C)
- H กล่องสำหรับครอบปิดด้านล่าง อะลูมิเนียม ทำสีพ่นอบ สีเขียวเข้ม GHB Teal Green (Pantone 322C)

การติดตั้ง

ผู้รับเหมางานป้ายต้องตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนติดตั้ง รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในป้าย โดย สอบถามจากเจ้าของโครงการและนำเสนอต่อผู้ออกแบบ เพื่อยืนยันการผลิต-ติดตั้งต่อไป

หมายเหตุ

- * ใช้ Sticker คุณภาพสูง อายุการใช้งาน 5 ปีขึ้นไปของ 3M หรือคุณภาพเทียบเท่า และตัด Sticker ด้วย Computer การฉลุ Sticker สีพื้นออก ให้ฉลุเล็กกว่าข้อมูลที่จะติดทับ โดยรอบ 1-2 มม. เพื่อป้องกันความไม่เรียบร้อยของชิ้นงาน
- ** ใช้สีพ่นรถยนต์ Polyurethane 2K
- *** ผู้รับเหมางานป้าย ต้องเสนอรูปแบบการวางหลอดไฟ รวมถึงการเปิด-ปิด กล่องป้าย เพื่อ Service หลอดไฟ ต่อผู้ออกแบบเพื่อยืนยันการผลิตติดตั้ง

การดูแลรักษา

ควรทำความสะอาดป้ายกล่องไฟ (Pylon Sign) เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ป้ายกล่องไฟดูใหม่อยู่เสมอ



1.3.1

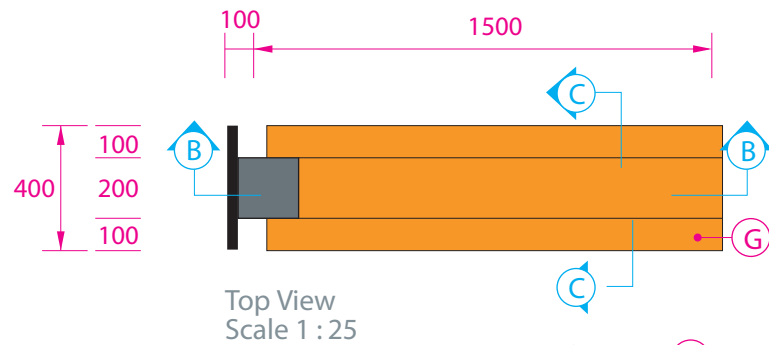
ARTWORK ของแบบทั้งหมดให้ใช้จาก DIGITAL FILE เท่านั้น



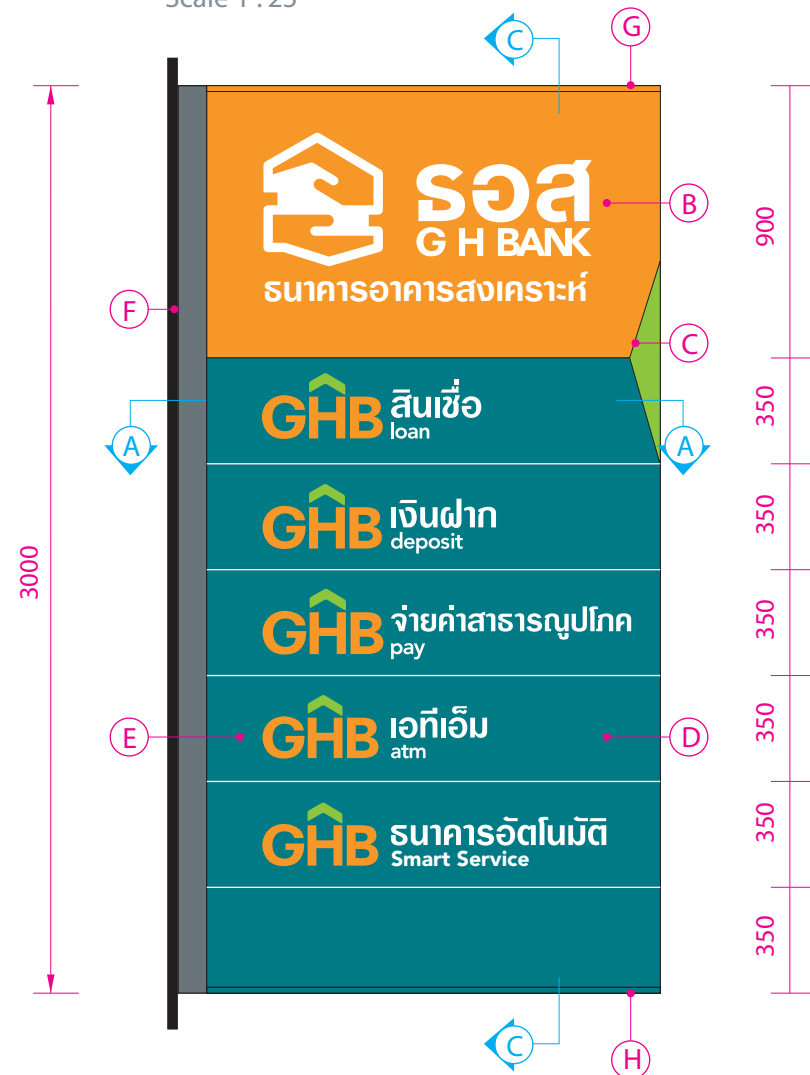
1 มาตรฐานงานระบบป้ายภายนอกอาคาร Exterior Signage System

PYLON SIGN Type B

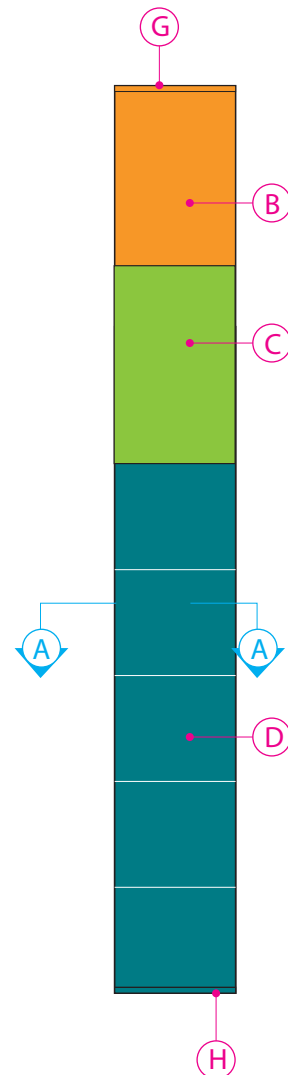
- หลอดภายในกำหนดใช้หลอด LED ทั้งหมด โดยมีค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์ และใช้หม้อแปลงกันน้ำ ไม่น้อยกว่า IP67
- ความหนาของป้ายอาจเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานการผลิตของผู้รับจ้าง



Top View
Scale 1 : 25



Front View
Scale 1 : 25



Side View
Scale 1 : 25



Back View
Scale 1 : 25

วัสดุและกรรมวิธีการผลิต

- A ป้ายกล่องไฟประกอบขึ้นรูปตามแบบ ขึ้นรูป 3 หน้า ให้แสงออกได้ทั้ง 3 ด้าน และเปิด Service ป้ายได้
- B สติกเกอร์โปรงแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) ตัดฉลุเป็นโลโก้และตัวอักษรออก ตามแบบ Artwork
- C สติกเกอร์โปรงแสงสีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M)
- D สติกเกอร์โปรงแสงสีเขียวเข้ม Teal Green* (3630-246 ของ 3M) ติดทับด้วย สติกเกอร์โปรงแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) และ สีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M) ตัดเจาะเป็นเส้นหนา 10 มม. แบ่งข้อความตามแบบ
- E ตัวหนังสือปิดทับด้วย สติกเกอร์โปรงแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) และ สีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M)
- F ขาป้ายยึดกับโครงสร้าง (ให้วิศวกรคำนวณโครงสร้าง และความแข็งแรงก่อนการผลิตติดตั้ง) ทำสี**พ่นอบ เทียบสีจาก Pantone 431 C
- G กล่องสำหรับครอบปิดด้านบน อะลูมิเนียมทำสีพ่นอบ สีส้ม GHB Orange (Pantone 151C)
- H กล่องสำหรับครอบปิดด้านล่าง อะลูมิเนียม ทำสีพ่นอบ สีเขียวเข้ม GHB Teal Green (Pantone 322C)

การติดตั้ง

ผู้รับเหมางานป้ายต้องตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนติดตั้ง รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในป้าย โดย สอบถามจากเจ้าของโครงการและนำเสนอต่อผู้ออกแบบ เพื่อบันทึกการผลิต-ติดตั้งต่อไป

หมายเหตุ

- * ใช้ Sticker คุณภาพสูง อายุการใช้งาน 5 ปีขึ้นไปของ 3M หรือคุณภาพเทียบเท่า และตัด Sticker ด้วย Computer การฉลุ Sticker สีพื้นนอก ให้ฉลุเล็กกว่าข้อมูลที่จะติดทับ โดยรอบ 1-2 มม. เพื่อป้องกันความไม่เรียบร้อยของชิ้นงาน
- ** ใช้สีพ่นรถยนต์ Polyurethane 2K
- *** ผู้รับเหมางานป้าย ต้องเสนอรูปแบบการวางหลอดไฟ รวมถึงการเปิด-ปิด กล่องป้าย เพื่อ Service หลอดไฟ ต่อผู้ออกแบบเพื่อบันทึกการผลิตติดตั้ง

การดูแลรักษา

ควรทำความสะอาดป้ายกล่องไฟ (Pylon Sign) เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ป้ายกล่องไฟดูใหม่อยู่เสมอ



1.3.2.1

ARTWORK ของแบบทั้งหมดให้ใช้จาก DIGITAL FILE เท่านั้น



1 มาตรฐานงานระบบป้ายภายนอกอาคาร

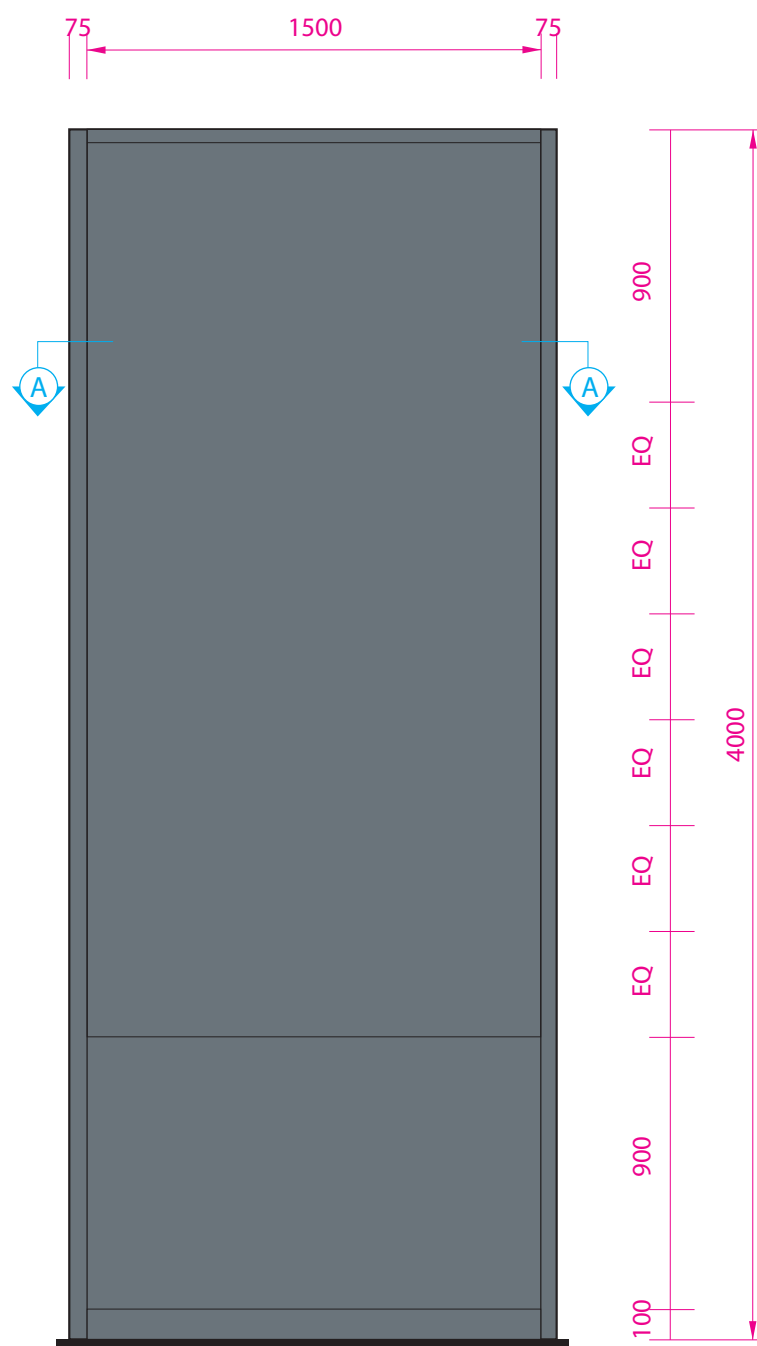
Exterior Signage System

PYLON SIGN Type C

- ยกเลิกข้อความชื่อ H โดยใช้ข้อความนี้แทน
หลอดภายในกำหนดใช้หลอด LED ทั้งหมด โดยมีค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์
และใช้หม้อแปลงกันน้ำ ไม่น้อยกว่า IP67
- ความหนาของป้ายอาจเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานการผลิตของผู้รับจ้าง



Front View
Scale 1 : 25



Back View
Scale 1 : 25

วัสดุและกรรมวิธีการผลิต

- A** ป้ายกล่องไฟอลูมิเนียม ซิงโครไนซ์ บานเปิดด้านหน้า เทียบเท่าของ บริษัท Mobil Sign (โทร. 02-738-2488)
- B** สติกเกอร์โปรงแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) ตัดฉลุเป็นโลโก้และตัวอักษรออก ตามแบบ Artwork
- C** สติกเกอร์โปรงแสงสีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M)
- D** สติกเกอร์โปรงแสงสีเขียวเข้ม Teal Green* (3630-246 ของ 3M) ติดทับด้วย สติกเกอร์โปรงแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) และ สีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M) ตัดเจาะเป็นเส้นหนา 10 มม. แบ่งข้อความตามแบบ
- E** โครงสร้างป้าย เสาเหล็กกล่องขนาด 150 x 50 มม. ยึดกับฐานรากคอนกรีต (ให้วิศวกรคำนวณโครงสร้าง และความแข็งแรงก่อนการผลิตติดตั้ง) ทำสี**พ่นอบ เทียบสีจาก Pantone 431 C
- F** กล่องสำหรับครอบปิดด้านบน อะลูมิเนียม ทำสีพ่นอบ สีส้ม GHB Orange (Pantone 151C)
- G** กล่องสำหรับครอบปิดด้านล่าง อะลูมิเนียม ทำสีพ่นอบ สีเทา เทียบสีจาก Pantone 431C
- H** หลอด Fluorescent T5 ขนาดมาตรฐาน

การติดตั้ง

ผู้รับเหมางานป้ายต้องตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนติดตั้ง รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในป้าย โดย สอบถามจากเจ้าของโครงการและนำเสนอต่อผู้ออกแบบ เพื่อยืนยันการผลิต-ติดตั้งต่อไป

หมายเหตุ

- * ใช้ Sticker คุณภาพสูง อายุการใช้งาน 5 ปีขึ้นไปของ 3M หรือคุณภาพเทียบเท่า และตัด Sticker ด้วย Computer การฉลุ Sticker สีพื้นออก ให้ฉลุเล็กกว่าข้อมูลที่จะติดทับ โดยรอบ 1-2 มม. เพื่อป้องกันความไม่เรียบร้อยของชิ้นงาน
- ** ใช้สีพ่นรถยนต์ Polyurethane 2K
- *** ผู้รับเหมางานป้าย ต้องเสนอรูปแบบการวางหลอดไฟ รวมถึงการเปิด-ปิด กล่องป้าย เพื่อ Service หลอดไฟ ต่อผู้ออกแบบเพื่อยืนยันการผลิตติดตั้ง

การดูแลรักษา

ควรทำความสะอาดป้ายกล่องไฟ (Pylon Sign) เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ป้ายกล่องไฟดูใหม่อยู่เสมอ



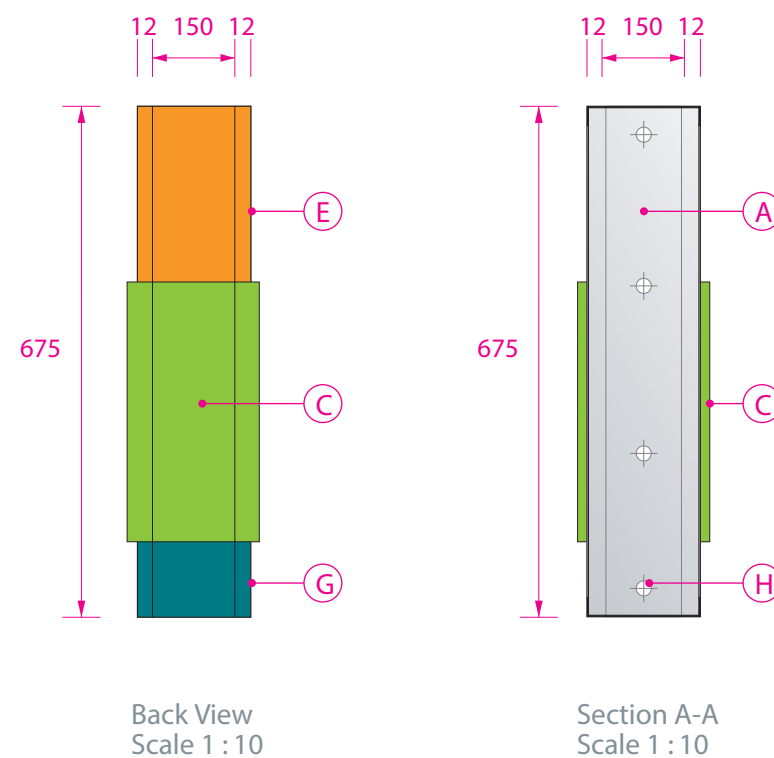
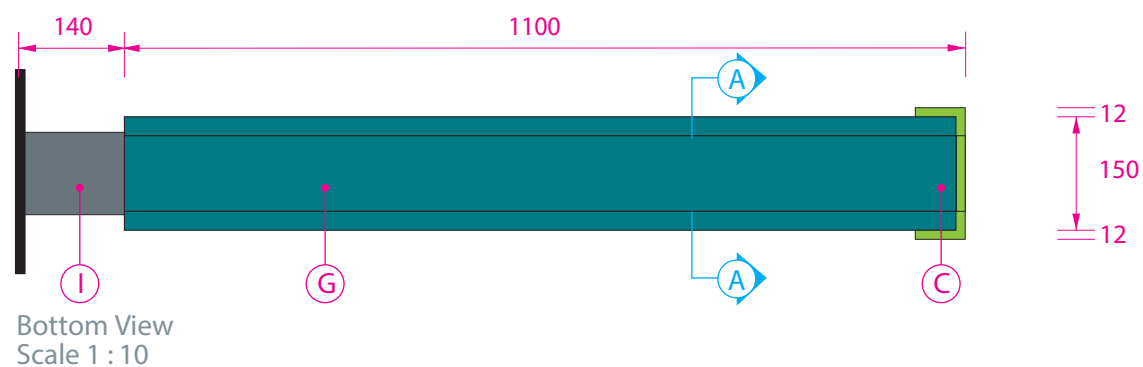
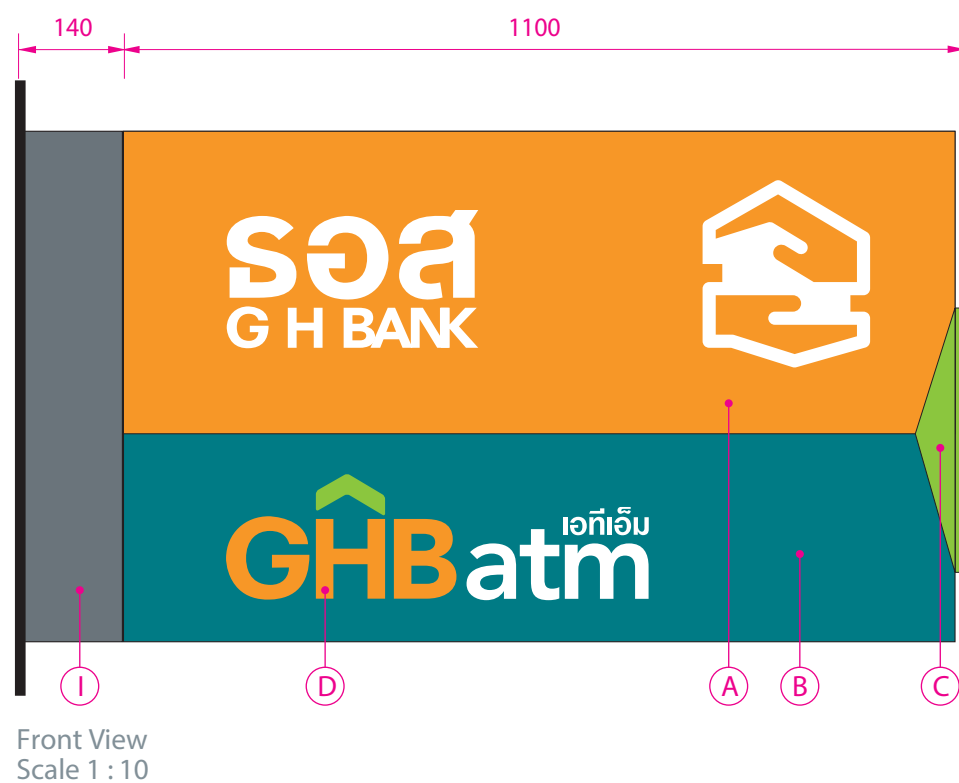
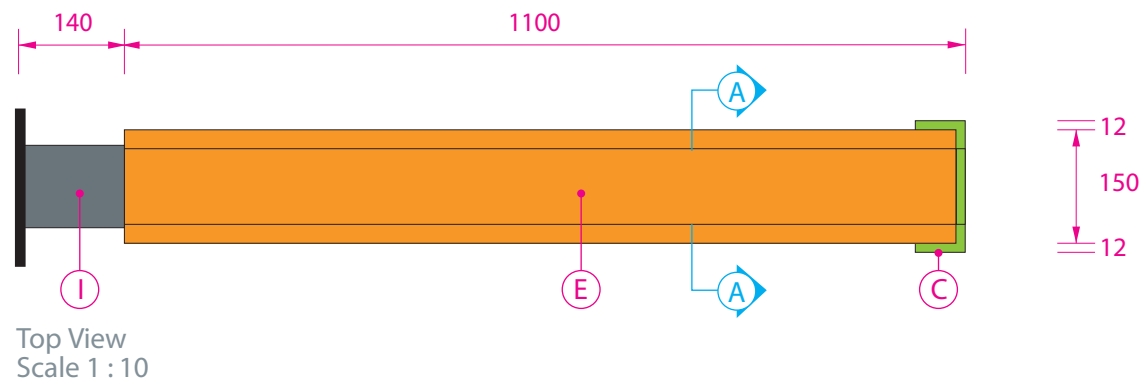
1.3.3.1

ARTWORK ของแบบทั้งหมดให้ใช้จาก DIGITAL FILE เท่านั้น



1 มาตรฐานงานระบบป้ายภายนอกอาคาร Exterior Signage System

BLADE SIGN Type A



- ยกเลิกข้อความข้อ H โดยใช้ข้อความนี้แทน
หลอดภายในกำหนดใช้หลอด LED ทั้งหมด โดยมีค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์
และใช้หม้อแปลงกันน้ำ ไม่น้อยกว่า IP67
- ความหนาของป้ายอาจเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานการผลิตของผู้รับจ้าง

วัสดุและกรรมวิธีการผลิต

- A ป้ายกล่องไฟ 2 หน้า ซึ่งไว้นิล พื้นปิด Black-Out Sticker สีขาว ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์โปรงแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) เจาะโลโก้และตัวอักษรออกตามแบบ Artwork ภายในทำฟ่อนสีขาว
- B สติ๊กเกอร์โปรงแสงสีเขียวเข้ม Teal Green* (3630-246 ของ 3M) เจาะตัวอักษรออก ตามแบบ Artwork
- C อะคริลิกใสหนา 10 มม. ตัดขึ้นรูปตามแบบ ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์โปรงแสงสีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M)
- D ตัวหนังสือปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์โปรงแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) และสีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M)
- E สันขอบป้ายติดสติ๊กเกอร์ทึบแสงสีส้ม 151C ของ Avery
- G สันขอบป้ายติดสติ๊กเกอร์ทึบแสงสีเขียวเข้ม 971 Turquoise ของ Avery
- H หลอด Fluorescent T5 ขนาดมาตรฐาน
- I ฐานกล่องอะลูมิเนียมขึ้นรูป ทำสีฟ่อน** สีเทา เทียบสีจาก Pantone 431C หรือแผ่น ACM Silver Metallic

การติดตั้ง

ผู้รับเหมางานป้ายต้องตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนติดตั้ง รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในป้าย โดยสอบถามจากเจ้าของโครงการและนำเสนอต่อผู้ออกแบบ เพื่อยืนยันการผลิต-ติดตั้งต่อไป

หมายเหตุ

- * ใช้ Sticker คุณภาพสูง อายุการใช้งาน 5 ปีขึ้นไปของ 3M หรือคุณภาพเทียบเท่า และตัด Sticker ด้วย Computer การฉลุ Sticker สีพื้นนอก ให้ฉลุเล็กกว่าข้อมูลที่จะติดทับ โดยรอบ 1-2 มม. เพื่อป้องกันความไม่เรียบร้อยของชิ้นงาน
- ** ใช้สีพ่นรถยนต์ Polyurethane 2K
- *** ผู้รับเหมางานป้าย ต้องเสนอรูปแบบการวางหลอดไฟ รวมถึงการเปิด-ปิด กล่องป้าย เพื่อ Service หลอดไฟ ต่อผู้ออกแบบเพื่อยืนยันการผลิตติดตั้ง

การดูแลรักษา

ควรทำความสะอาดป้ายกล่องไฟ (Blade Sign) เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ป้ายกล่องไฟดูใหม่อยู่เสมอ



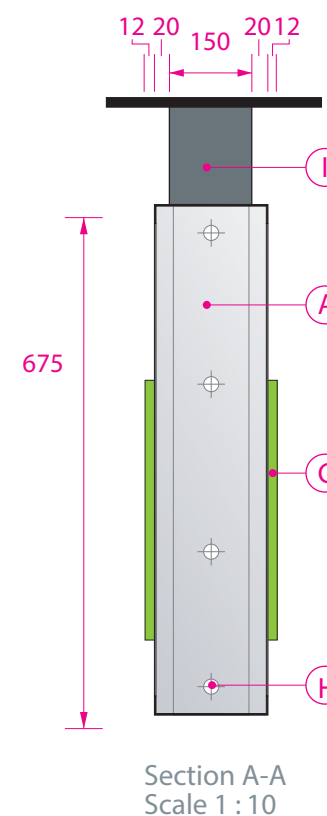
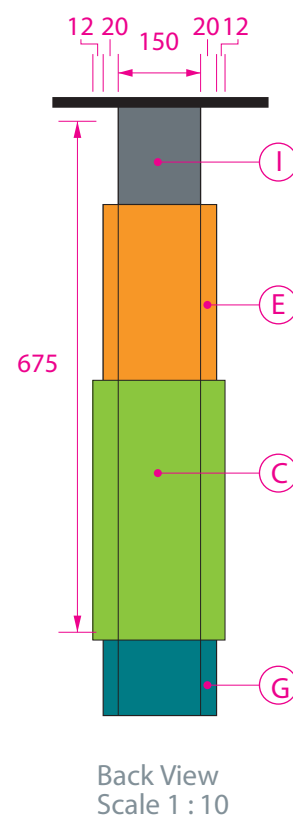
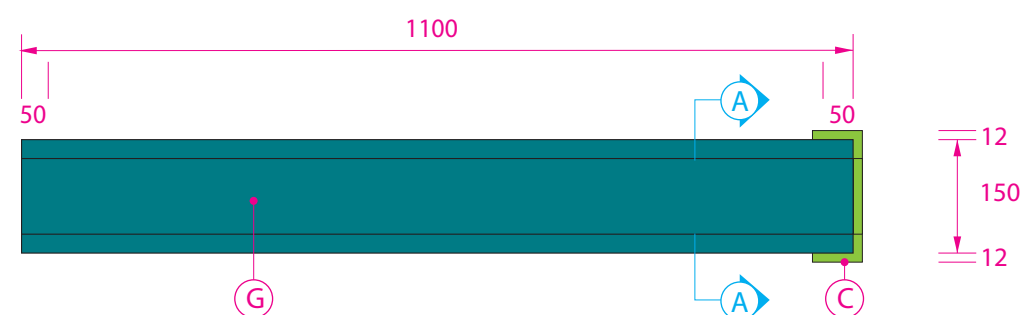
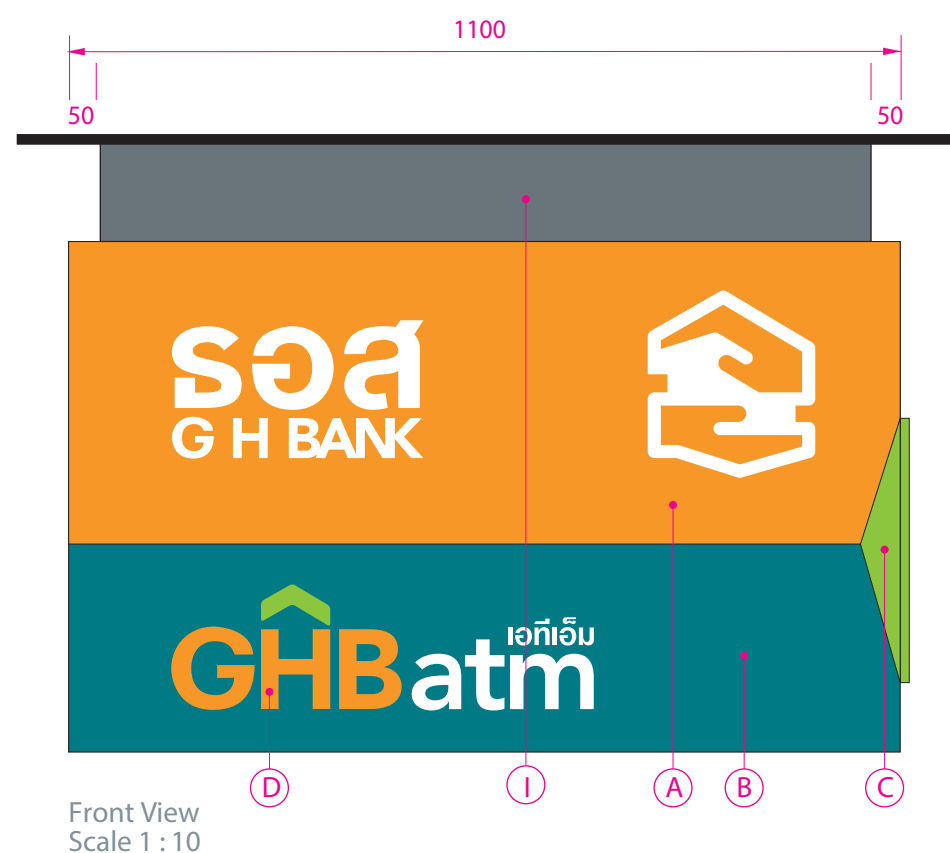
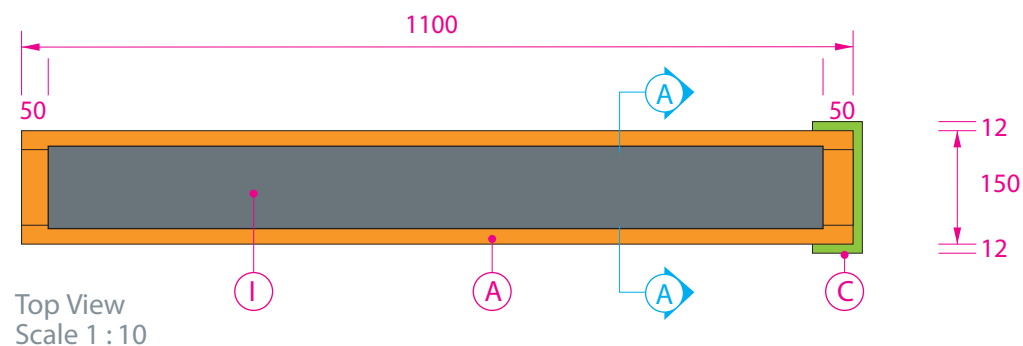
1.4.1

ARTWORK ของแบบทั้งหมดให้ใช้จาก DIGITAL FILE เท่านั้น



1 มาตรฐานงานระบบป้ายภายนอกอาคาร Exterior Signage System

BLADE SIGN Type B



- ยกเลิกข้อความข้อ H โดยใช้ข้อความนี้แทน
หลอดภายในกำหนดใช้หลอด LED ทั้งหมด โดยมีค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์
และใช้หม้อแปลงกันน้ำ ไม่น้อยกว่า IP67
- ความหนาของป้ายอาจเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานการผลิตของผู้รับจ้าง

วัสดุและกรรมวิธีการผลิต

- A ป้ายกล่องไฟ 2 หน้า ซึ่งไว้นิล พื้นปิด Black-Out Sticker สีขาว ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์โปร่งแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) เจาะโลโก้และตัวอักษรออกตามแบบ Artwork ภายในทำฟ่อนสีขาว
- B สติ๊กเกอร์โปร่งแสงสีเขียวเข้ม Teal Green* (3630-246 ของ 3M) เจาะตัวอักษรออก ตามแบบ Artwork
- C อะคริลิกใสหนา 10 มม. ตัดขึ้นรูปตามแบบ ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์โปร่งแสงสีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M)
- D ตัวหนังสือปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์โปร่งแสงสีส้ม Tangerine* (3630-84 ของ 3M) และสีเขียวอ่อน Brilliant Green* (3630-106 ของ 3M)
- E สันขอบป้ายติดสติ๊กเกอร์ทึบแสงสีส้ม 151C ของ Avery
- G สันขอบป้ายติดสติ๊กเกอร์ทึบแสงสีเขียวเข้ม 971 Turquoise ของ Avery
- H หลอด Fluorescent T5 ขนาดมาตรฐาน
- I ฐานกล่องอะลูมิเนียมขึ้นรูป ทำสีฟ่อน** สีเทา เทียบสีจาก Pantone 431C หรือแผ่น ACM Silver Metallic

การติดตั้ง

ผู้รับเหมางานป้ายต้องตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนติดตั้ง รวมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในป้าย โดยสอบถามจากเจ้าของโครงการและนำเสนอต่อผู้ออกแบบ เพื่อยืนยันการผลิต-ติดตั้งต่อไป

หมายเหตุ

- * ใช้ Sticker คุณภาพสูง อายุการใช้งาน 5 ปีขึ้นไปของ 3M หรือคุณภาพเทียบเท่า และตัด Sticker ด้วย Computer การฉลุ Sticker สีพื้นนอก ให้ฉลุเล็กกว่าข้อมูลที่จะติดทับ โดยรอบ 1-2 มม. เพื่อป้องกันความไม่เรียบร้อยของชิ้นงาน
- ** ใช้สีพ่นรถยนต์ Polyurethane 2K
- *** ผู้รับเหมางานป้าย ต้องเสนอรูปแบบการวางหลอดไฟ รวมถึงการเปิด-ปิด กล่องป้าย เพื่อ Service หลอดไฟ ต่อผู้ออกแบบเพื่อยืนยันการผลิตติดตั้ง

การดูแลรักษา

ควรทำความสะอาดป้ายกล่องไฟ (Blade Sign) เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ป้ายกล่องไฟดูใหม่อยู่เสมอ



1.4.2

ARTWORK ของแบบทั้งหมดให้ใช้จาก DIGITAL FILE เท่านั้น

