

ระบบป้ายนำทาง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ค. ๒



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สารบัญแบบ

หมายเลขแบบ	แบบแสดง
00.01	สารบัญแบบ
A1.01	ผังป้ายแบบที่ 1 - ป้ายบอกโซนทางเข้า
A1.02	ผังป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ
A1.03	ผังป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน
A1.04	ผังป้ายแบบที่ 4 - ป้ายบอกทางติดอาคาร
A1.05	ผังป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk
A1.06	ผังป้ายแบบที่ 6 - ป้าย Bus Stop
A1.07	ผังป้ายแบบที่ 7 - ป้าย Smart Parking
A2.01a	แบบขยายป้ายแบบที่ 1.2 - ป้ายบอกโซนทางเข้า Zone A
A2.01b	แบบขยายป้ายแบบที่ 1.1 - ป้ายบอกโซนทางเข้า Zone B
A2.01c	แบบขยายป้ายแบบที่ 1.1 - ป้ายบอกโซนทางเข้า Zone C
A2.01d	แบบขยายป้ายแบบที่ 1.1,1.2 - ป้ายบอกโซนทางเข้า Zone D
A2.02a	แบบขยายป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ Zone A
A2.02b	แบบขยายป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ Zone B
A2.02c	แบบขยายป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ Zone C
A2.02d	แบบขยายป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ Zone D
A2.03a	แบบขยายป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน Zone A
A2.03b	แบบขยายป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน Zone B
A2.03c	แบบขยายป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน Zone C
A2.03d	แบบขยายป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน Zone D
A2.04	แบบขยายป้ายแบบที่ 4 - ป้ายบอกทางติดอาคาร
A2.05a	แบบขยายป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk Zone A
A2.05b	แบบขยายป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk Zone B
A2.05c	แบบขยายป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk Zone C
A2.05d	แบบขยายป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk Zone D
A2.06ab	แบบขยายป้ายแบบที่ 6 - ป้าย Bus Stop Zone A, B
A2.06cd	แบบขยายป้ายแบบที่ 6 - ป้าย Bus Stop Zone C, D
A2.07	แบบขยายป้ายแบบที่ 7 - ป้าย Smart Parking
A3.01	Colour & Material Specification

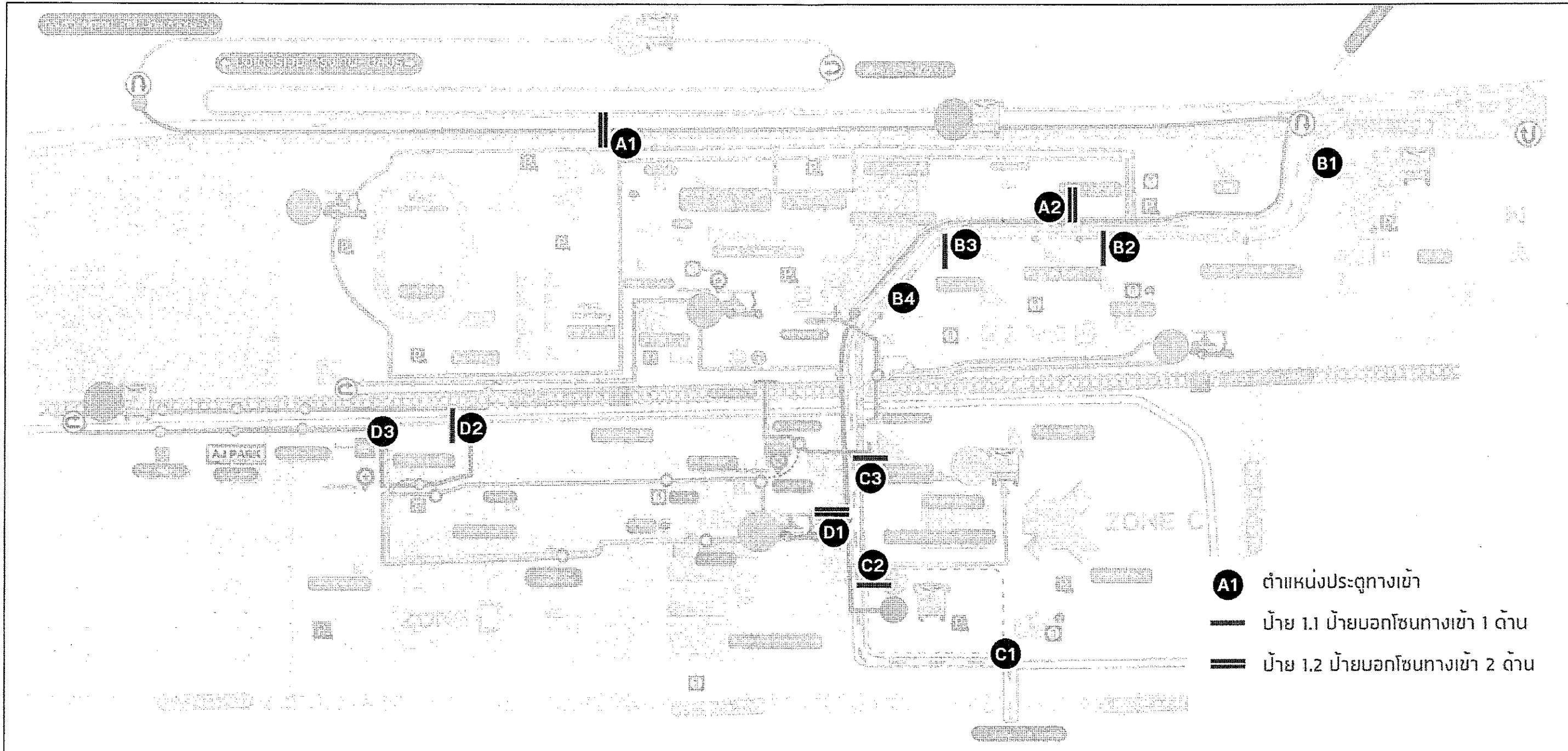
หมายเหตุ

1. ให้ใช้คำตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
2. ลิขสิทธิ์ในแบบเป็นของผู้ออกแบบ ห้ามแก้ไข คัดลอก หรือนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ออกแบบ
3. ให้ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing รูปแบบ ข้อความในป้าย และวิธีการติดตั้ง ก่อนการก่อสร้าง

ทั้งนี้ก่อนทำการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างประสานงานกับผู้ออกแบบเพื่อกำหนดและขออนุมัติระดับที่แน่นอน ณ สถานที่ก่อสร้าง



โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		สารบัญแบบ		00.01
	สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
	ธัญมัย หมู่วรรณ		มาตราส่วน	1:100	29 พ.ค. 69



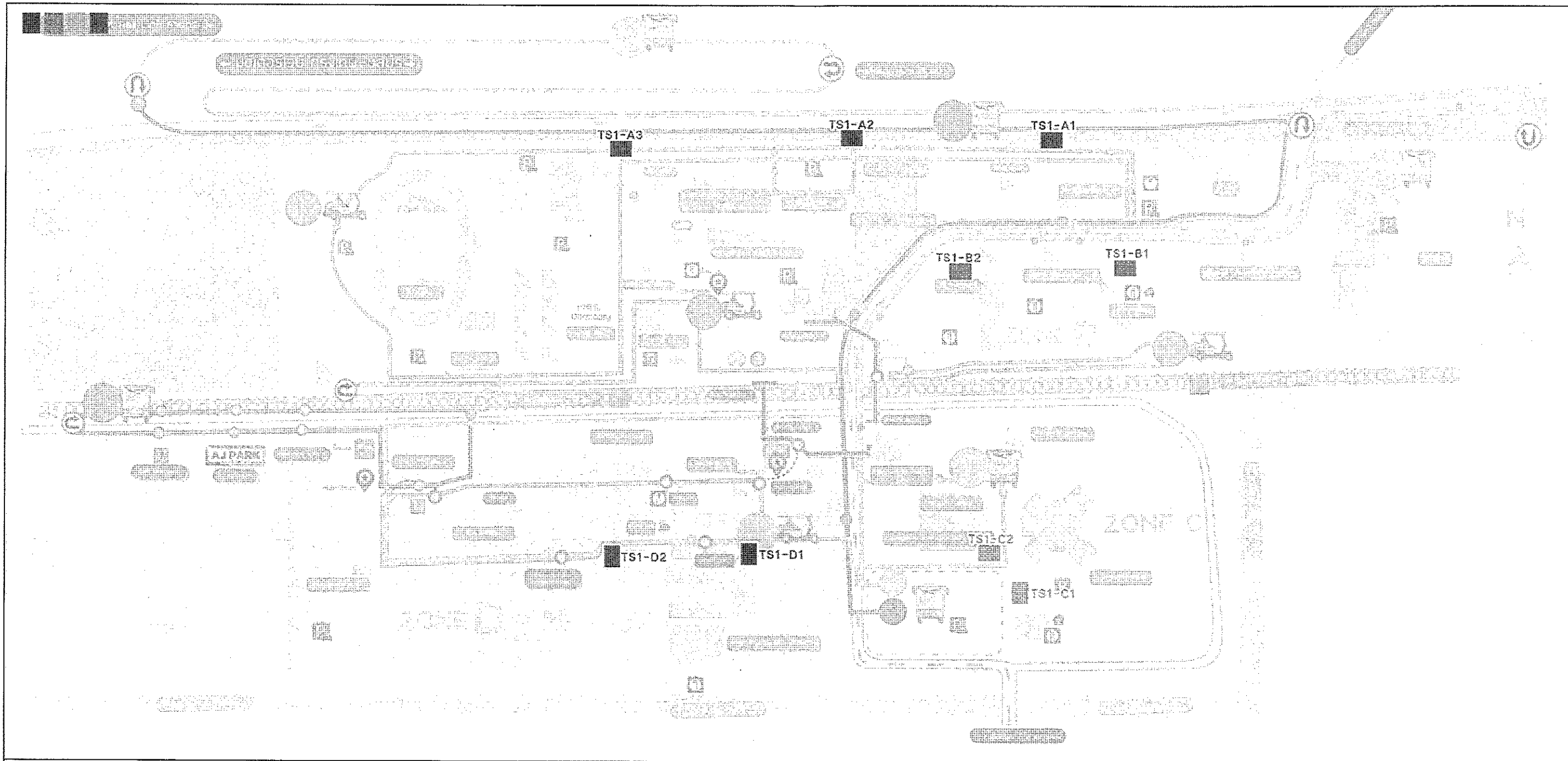
- A1** ตำแหน่งประตูทางเข้า
- ป้าย 1.1 ป้ายบอกโซนทางเข้า 1 ด้าน
- == ป้าย 1.2 ป้ายบอกโซนทางเข้า 2 ด้าน

ZONE A	ป้าย 1.1	ป้าย 1.2	รวมทั้งหมด ป้ายทั้งหมด	ZONE B	ป้าย 1.1	ป้าย 1.2	รวมทั้งหมด ป้ายทั้งหมด (m)	ZONE C	ป้าย 1.1	ป้าย 1.2	รวมทั้งหมด ป้ายทั้งหมด (m)	ZONE D	ป้าย 1.1	ป้าย 1.2	รวมทั้งหมด ป้ายทั้งหมด (m)
A1 ประตูฝั่งมอเตอร์เวย์	-	1	40	B1 ทางเข้าวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบิน	-	-	-	C1 ประตูฝั่งคลองประเวศบุรีรมย์	-	-	-	D1 ประตูคณะวิศวะ/สถาปัตย์	-	1	90
A2 ประตูฝั่งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	1	50	นานาชาติ				C2 ประตูข้างอาคารหอประชุมเจ้าพระยา	1	-	50	D2 ประตูคณะวิศวกรรมศาสตร์	1	-	40
				B2 ประตูคณะบริหารธุรกิจ	1	-	35	สุรวงษ์ ไวยวัฒน์				D3 ประตูข้าง KL villa		-	-
				B3 ประตูคณะวิทยาศาสตร์ 1	1	-	35	C3 ประตูสำนักการเรียนรู้ตลอดชีวิต	1	-	45				
				B4 ประตูคณะวิทยาศาสตร์ 2	-	-	-								

รวม
 ป้าย 1.1 ป้ายบอกโซนทางเข้า 1 ด้าน 5 ป้าย
 ป้าย 1.2 ป้ายบอกโซนทางเข้า 2 ด้าน 3 ป้าย

1) **ผังป้ายแบบที่ 1 - ป้ายบอกโซนทางเข้า**
 SCALE

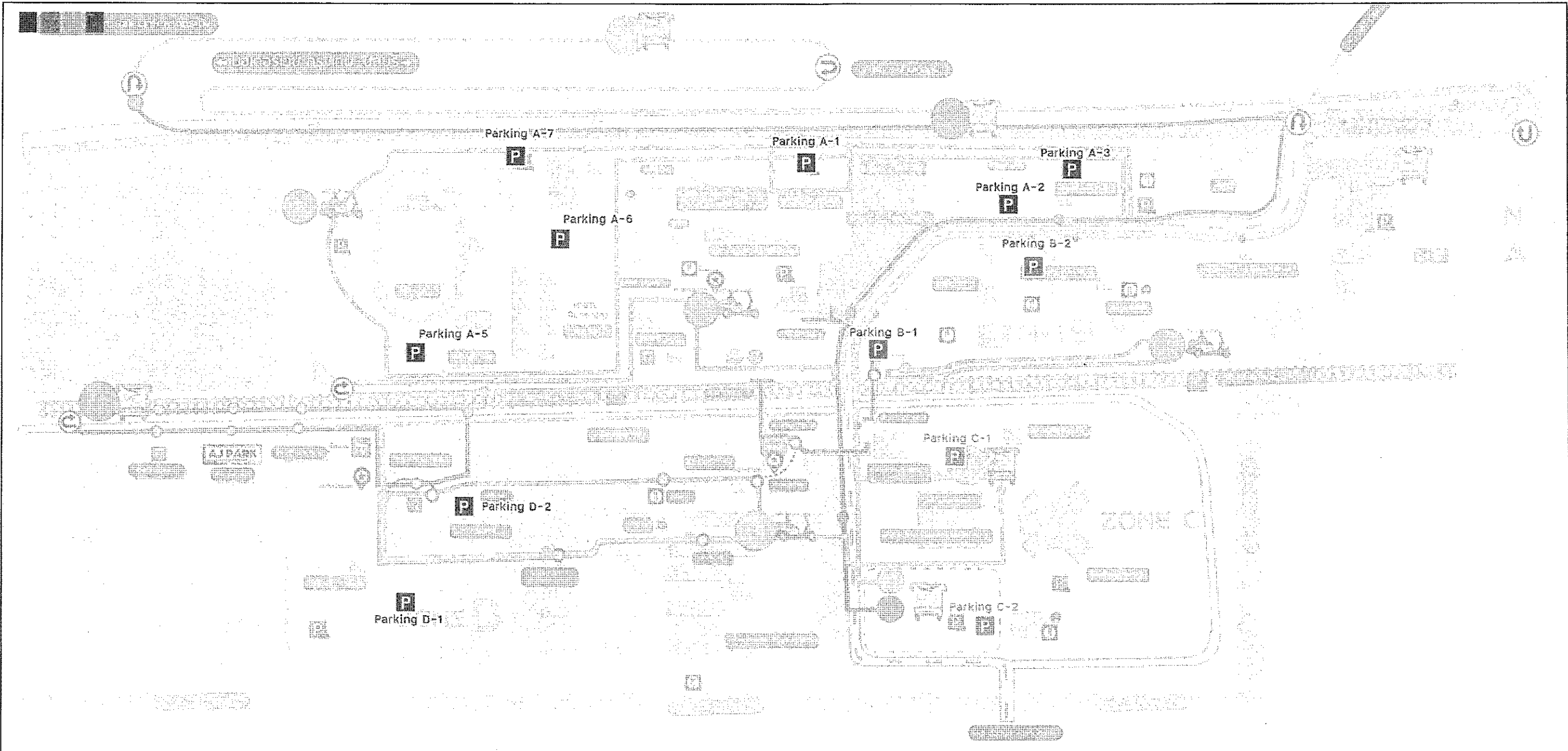
	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		ผังป้ายแบบที่ 1 - ป้ายบอกโซนทางเข้า		A1.01
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		ธัญมัย หมูวรรณ์		มาตราส่วน	29 พ.ค. 69	



ZONE A - ป้ายหลัก	ZONE B - ป้ายหลัก	ZONE C - ป้ายหลัก	ZONE D - ป้ายหลัก		
TS1 A1 แยก ดักอริการ/kosen	TS1 B1 ทางเข้า คณะบริหารธุรกิจ	TS1 C1 แยก โรงพยาบาลเกษตร	TS1 D1 แยก วิทยา-สถาบัน	โซน A	3 ป้าย
TS1 A2 แยก ดักอริการ	TS1 B2 ทางเข้า คณะวิทยาศาสตร์	TS1 C2 แยก ข้างหอประชุม 5000 ที่นั่ง	TS1 D2 แยก ข้างตึก HM	โซน B	2 ป้าย
TS1 A3 แยกสนามกีฬา				โซน C	2 ป้าย
				โซน D	2 ป้าย
				รวม	9 ป้าย

1 ผังป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ
SCALE

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		ผังป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ		A1.02
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		ธัญมัย หมุ่วรรณ		มาตราส่วน		29 พ.ค. 69

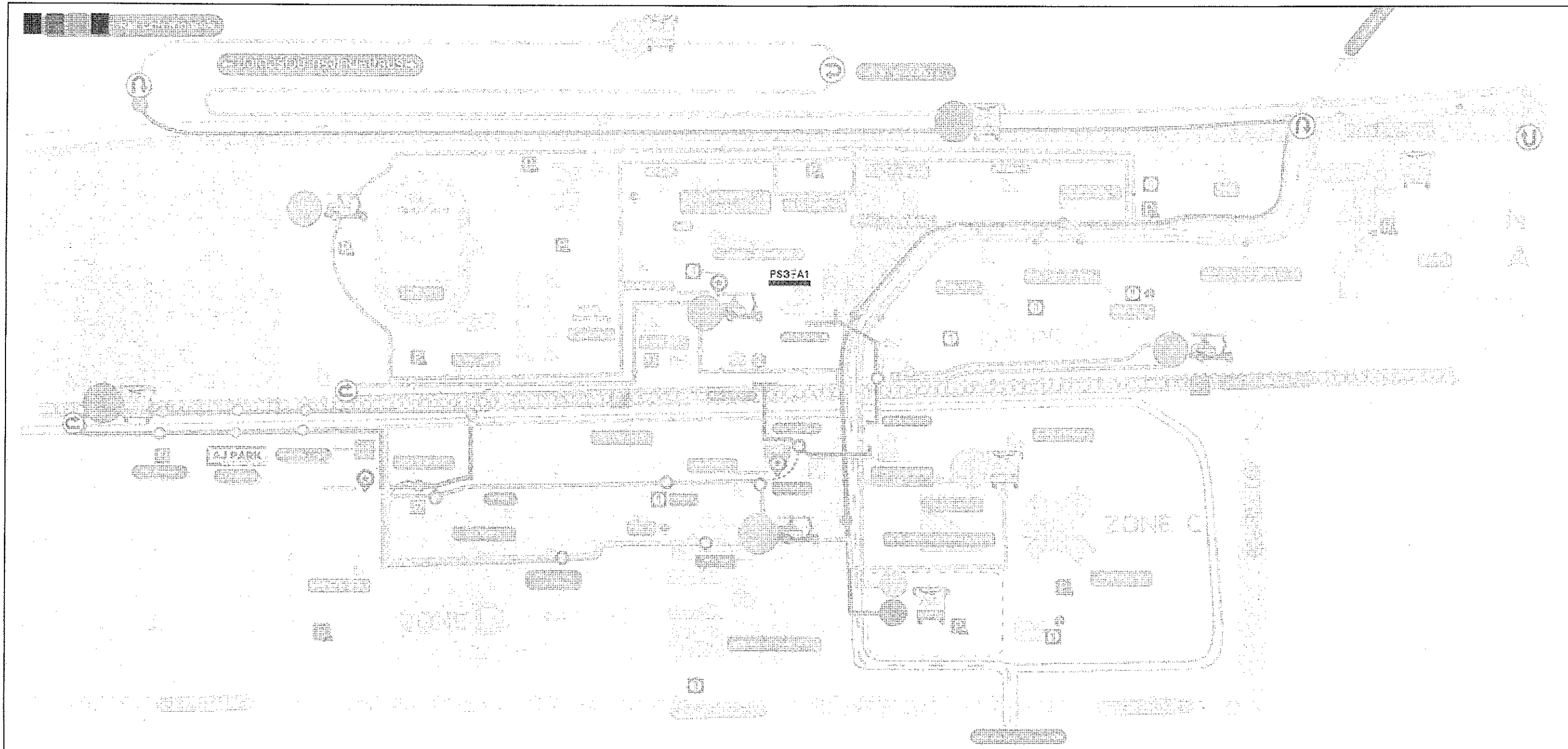


ZONE A - Parking	ZONE B - Parking	ZONE C - Parking	ZONE D - Parking
A-1 สนอ. ผังมอเตอร์เวย์	B-1 คณะวิทยาศาสตร์	C-1 KLLC	D-1 ตรงข้ามตึกโหล
A-2 คณะทันตแพทยศาสตร์	B-2 อาคารนวัตกรรม ศิลปศาสตร์	C-2 หนาหอประชุม 5000 ที่นั่ง	D-2 ลานข้างอาคารวิจัยศิลป์
A-3 โรงอาหาร คณะ IT			
A-5 ศูนย์กีฬา			
A-6 หลังสมาคมศิษย์เก่า			
A-7 ทางเข้าสนามกีฬา			

โซน A	6	ป้าย
โซน B	2	ป้าย
โซน C	2	ป้าย
โซน D	2	ป้าย
รวม	12	ป้าย

1 ผังป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน
SCALE

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผนที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุริรักษ์	วิศวกร	ผังป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน		A1.03
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย				วันที่
		อณัยมัย หมูวรรณ		มาตราส่วน		29 พ.ค. 69

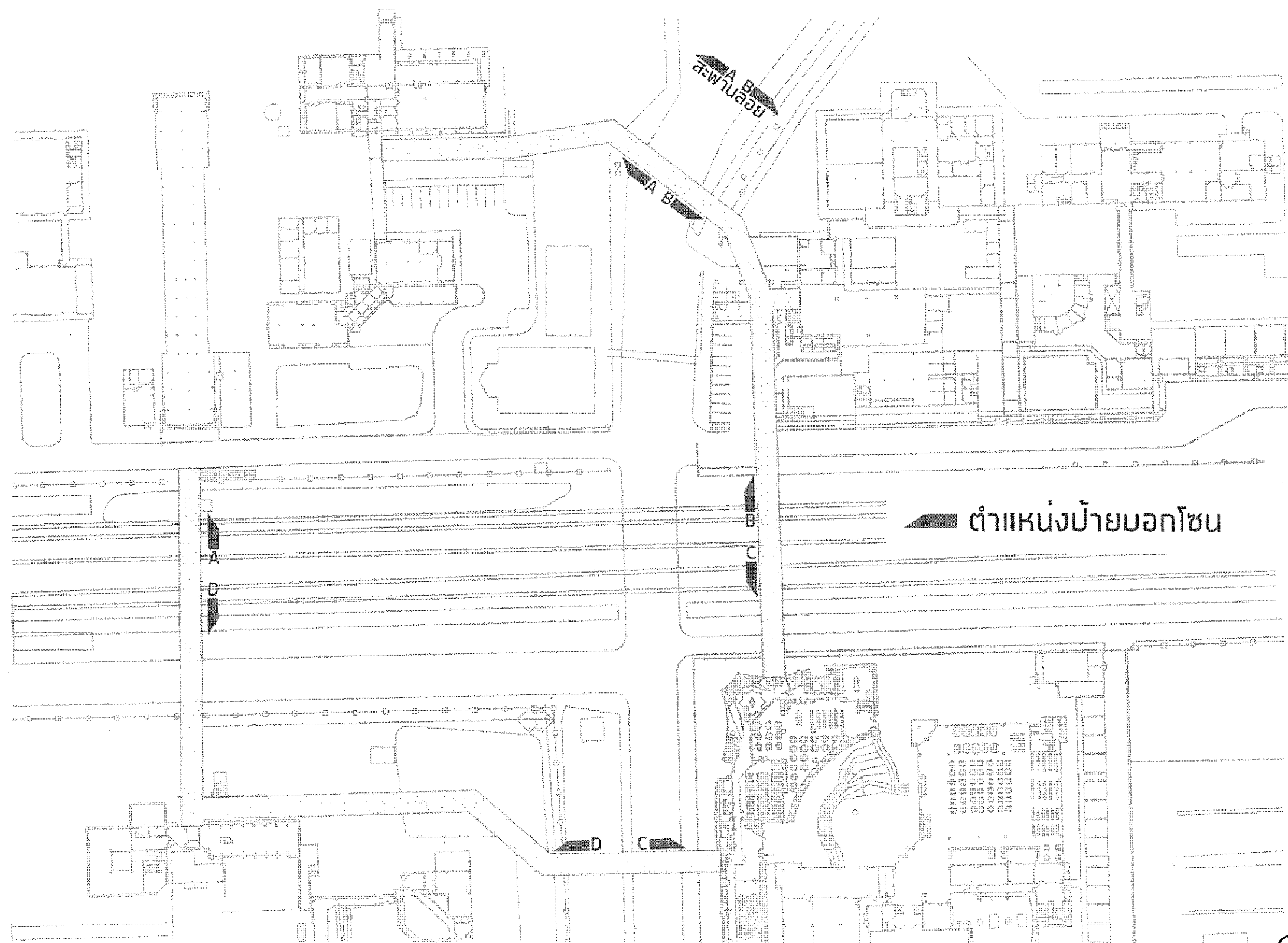


ZONE A	ZONE B	ZONE C	ZONE D
PS3-A1 อาคารเรียนรวม พระเทพ			

โซน A	1	ป้าย
โซน B	-	ป้าย
โซน C	-	ป้าย
โซน D	-	ป้าย
รวม	1	ป้าย

1 ผังป้ายแบบที่ 4 - ป้ายบอกทางติดอาคาร
SCALE

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผนที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		ผังป้ายแบบที่ 4 - ป้ายบอกทางติดอาคาร		A1.04
		สุประวิทย์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		อณัญญ์ หมูวรรณ์		มาตราส่วน		29 พ.ค. 69

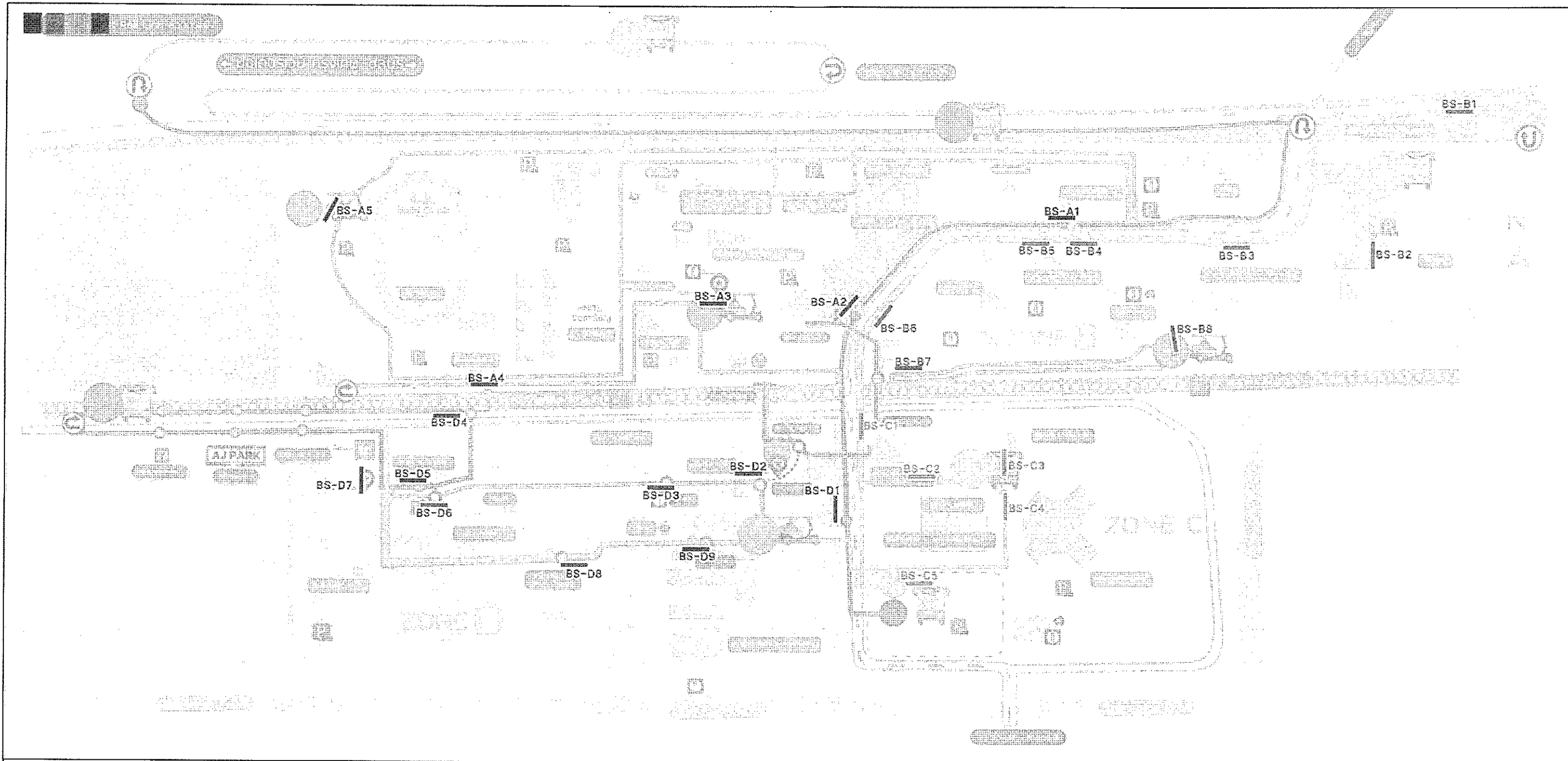


โซน A	3	ป้าย
โซน B	3	ป้าย
โซน C	2	ป้าย
โซน D	2	ป้าย
รวม	10	ป้าย

1 ฝัังป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk
SCALE



โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง	แผ่นที่
ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์	วิศวกร	ฝัังป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk	A1.05
	สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย			วันที่
	อณัยมัย หมู่วรรณ		มาตราส่วน	29 พ.ค. 69

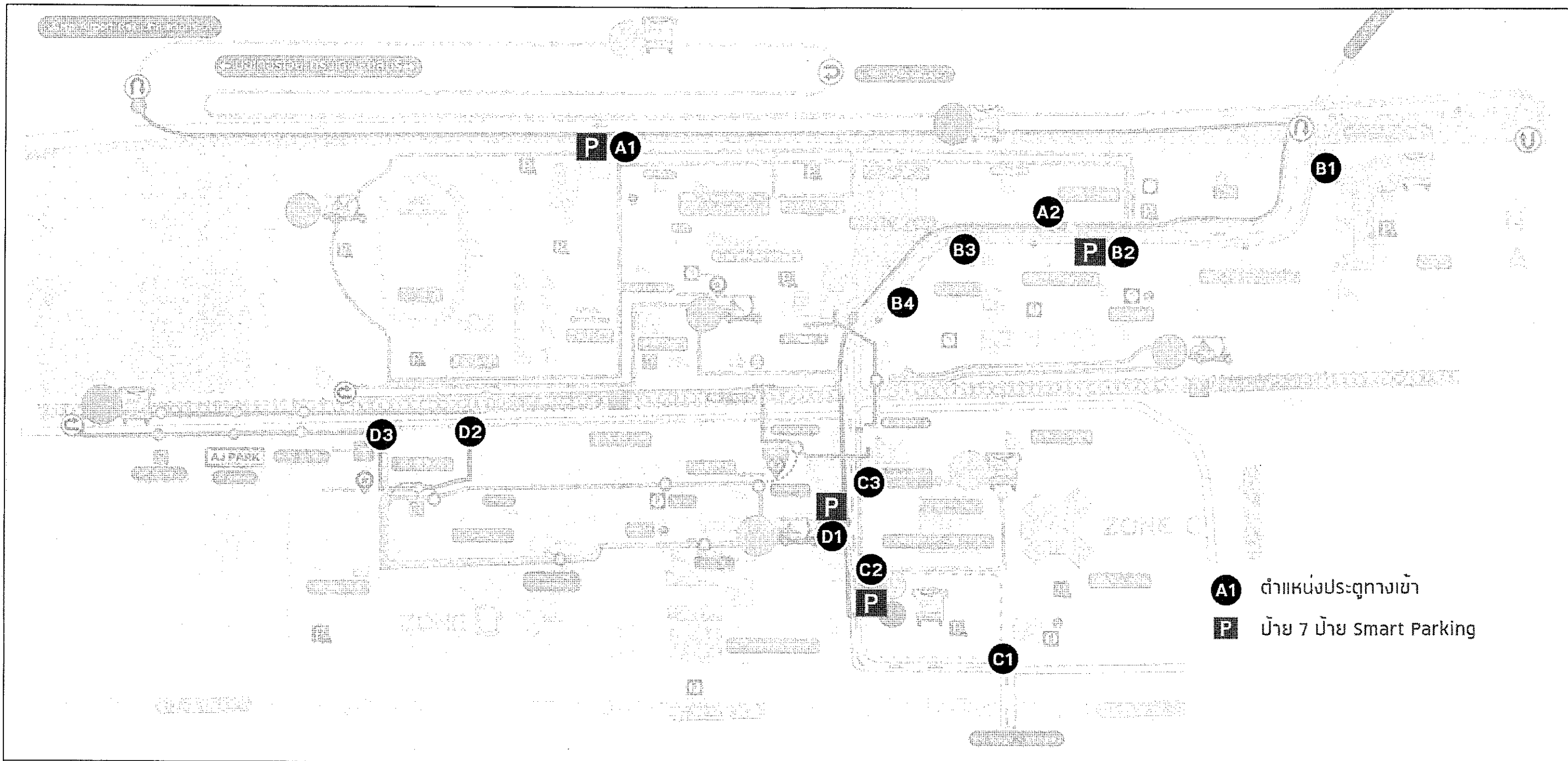


ZONE A	ZONE B	ZONE C	ZONE D
BS-A1 ทางเข้าหลัก ข้าง IT	BS-B1 โรงพยาบาลพระจอมเกล้า	BS-C1 KLLC สำนักงาน	BS-D1 ป้ายรถเมล์ หน้าคณะวิศวกรรมศาสตร์
BS-A2 ทางเข้าคน ตรงข้ามวิทยา	BS-B2 การบิน	BS-C2 KLLC สำนักงาน	BS-D2 หน้าหอประชุมใหญ่ วิศวกรรมศาสตร์
BS-A3 ตรงข้าม โรงอาหาร พระเทพ	BS-B3 แปลงเกษตร	BS-C3 คณะอุตสาหกรรมอาหาร	BS-D3 โรงอาหาร โรง A
BS-A4 ข้างทางรถไฟ หอใน	BS-B4 หน้าคณะศิลปศาสตร์	BS-C4 คณะเทคโนโลยีการเกษตร	BS-D4 ประตูคณะวิศวกรรมศาสตร์ ข้างทางรถไฟ
BS-A5 ข้างสนามกีฬา	BS-B5 หลังคณะศิลปศาสตร์	BS-C5 หน้าหอประชุม 5000 ที่นั่ง	BS-D5 ตึกโหล
	BS-B6 หน้าคณะวิทยาศาสตร์		BS-D6 โรงอาหาร โรง C
	BS-B7 ข้างวินรถตู้ คณะวิทยาศาสตร์		BS-D7 KL Villa
	BS-B8 แยก ตรงข้ามสถานีหัวตะเข้		BS-D8 อาคารบูรณาการ
			BS-D9 อาคารเรียนรวม คอ.

โซน A	5	ป้าย
โซน B	8	ป้าย
โซน C	5	ป้าย
โซน D	9	ป้าย
รวม	27	ป้าย

1 ผังป้ายแบบที่ 6 - ป้าย Bus Stop
SCALE

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผนที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์	วิศวกร	ผังป้ายแบบที่ 6 - ป้าย Bus Stop		A1.06
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย				วันที่
		อัมย์มัย หมุ่วรรณ		มาตราส่วน		29 พ.ค. 69



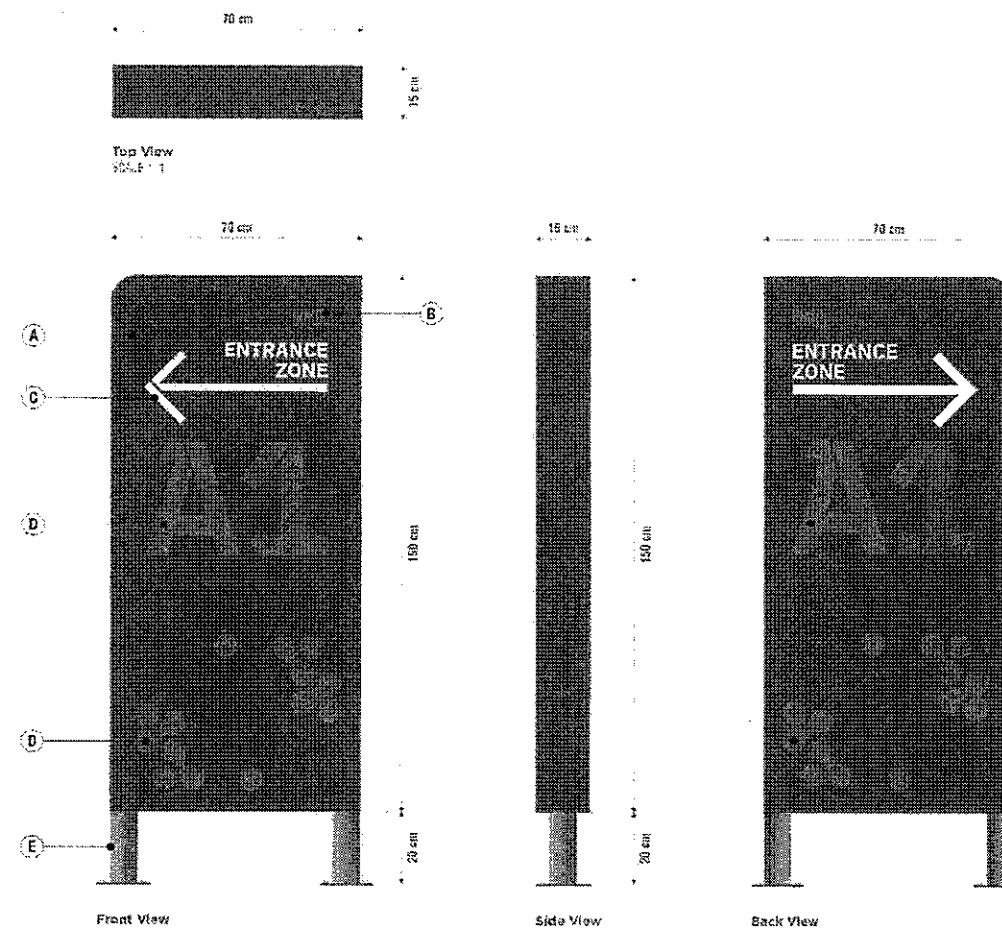
A1 ตำแหน่งประตูทางเข้า
P บ้าย 7 บ้าย Smart Parking

ZONE A	ZONE B	ZONE C	ZONE D
ประตูด่านออเดอร์เวย์	ประตูคณะบริหารธุรกิจ	ประตูข้างอาคารหอประชุมเจ้าพระยา	ประตูคณะวิศวกรรมศาสตร์
		สุรวงษ์ วิทยาลัย	

โซน A	1	บ้าย
โซน B	1	บ้าย
โซน C	1	บ้าย
โซน D	1	บ้าย
รวม	4	บ้าย

1 ผังบ้ายแบบที่ 7 - บ้าย Smart Parking
SCALE

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผนที่
	ระบบบ้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		ผังบ้ายแบบที่ 7 - บ้าย Smart Parking		A1.07
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		ฉันทมัย หนูวรรณ		มาตราส่วน		29 พ.ค. 69

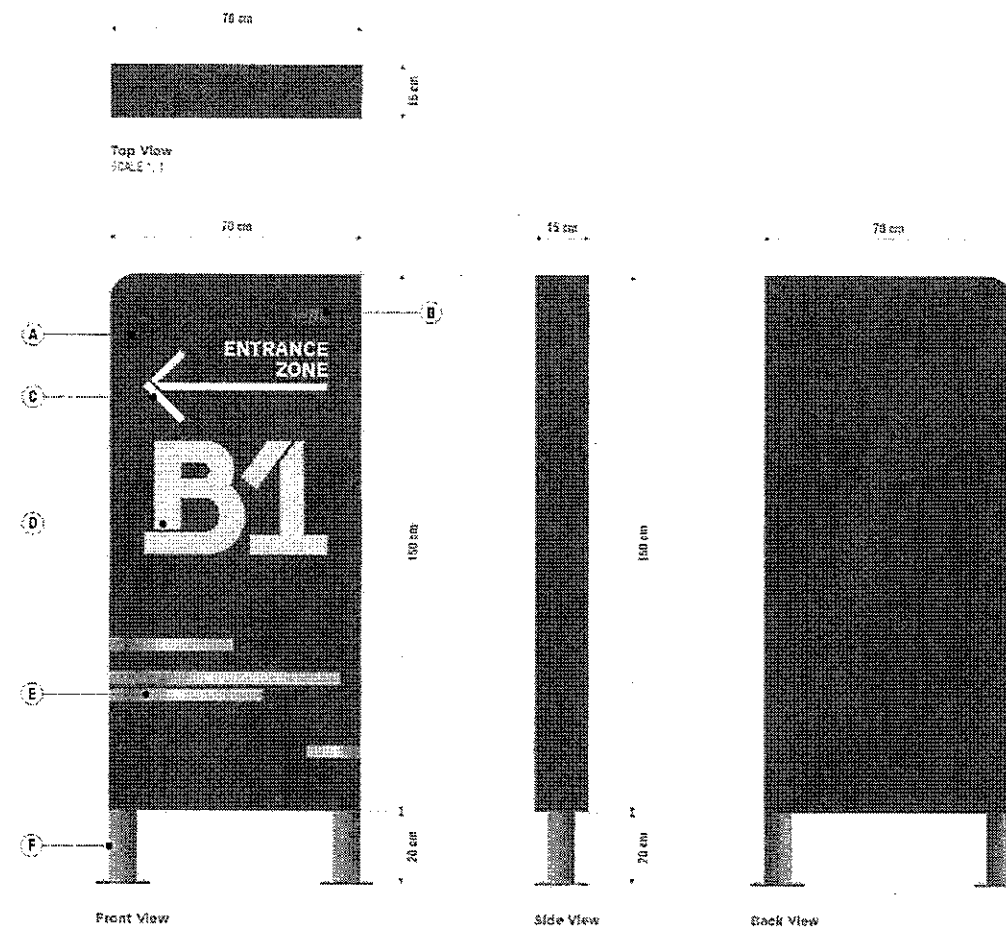


- A : ป้าย Stainless 2B ขนาด 1 มม. Laser ผลิตโดยเชื่อมเป็นโครงสร้างตามแบบ ทำสีเทา TOA N6386
 ภายในเสริมโครงสร้างด้วยเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ พร้อม Circuit Breaker+Timer และเพลทเหล็กยึดกับโครงสร้างหลัก และเพลทเหล็กยึดติดกับฐานราก
 B : โลโก้ KMITL ปิดด้วยสติกเกอร์สะท้อนแสง 3M L680CP-1Q (พิมพ์สีเงิน ด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex)
 เคลือบทับด้วยฟิล์ม 3M 8518
 C : ชักความ และสีกุญแจหมุน ปิดด้วยสติกเกอร์สะท้อนแสง 3M 680-10
 D : ตะกร้าสีขาวโปร่งแสง 433 ปิดทับด้วยสติกเกอร์โปร่งแสง 3M 3530-124
 E : เสาเหล็กท่อนอกกัลวาไนซ์ 3 นิ้ว ขนาด 2.8 มม. พร้อมเพลทเหล็ก 5 มม. ทำสีเทา TOA N6386
 ยึดติดกับฐานราก ด้วยน๊อต Stainless

ภายในติดตั้ง LED module White color 6500k (2 ด้าน)
 เดินสายไฟ NYY ขนาด 3x2.5 ร้อยท่อ HDPE ขนาด 25 มม. เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าเดิม

1 แบบขยายป้ายแบบที่ 1.2 - ป้ายบอกโซนทางเข้า ZONE A
 SCALE 1:20

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 1.2 - ป้ายบอกโซนทางเข้า ZONE A		A2.01a
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		อัมย์มัย หมู่วรรณ		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69

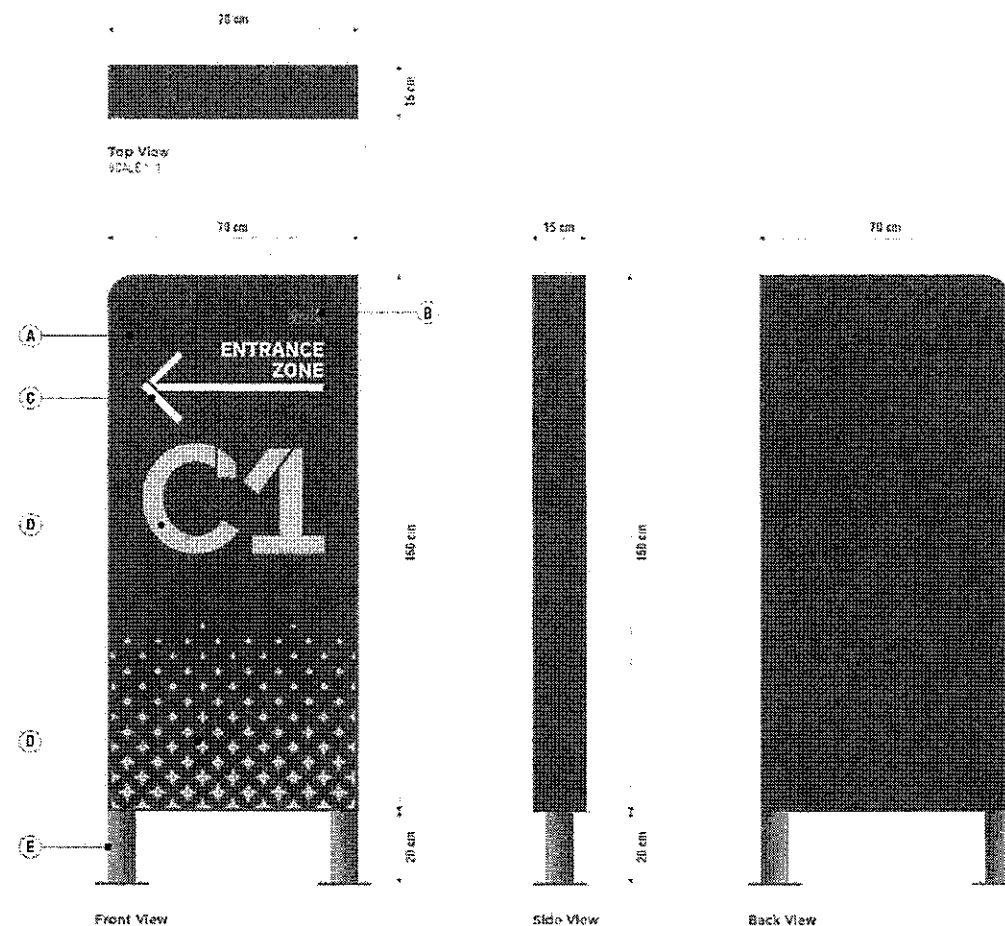


- A : ป้าย Stainless 2B หน้า 1 มม. Laser ฉลุลายเชื่อมเป็นโครงห่างตามแบบ ทำสีเทา TOA N6386
 ภายในเสริมโครงสร้างด้วยเหล็กกล่องใช้วาล์วไนซ์ พร้อม Circuit Breaker+Timer และเพลาทเหล็กยึดกับโครงสร้างหลัก และเพลาทเหล็กยึดติดกับฐานราก
 B : โลโก้ KMITL ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M U6650CR-10 (พื้นผิวสีส้ม ด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex) เคลือบกับด้วยฟิล์ม 3M 8518
 C : ข้อความ และสัญลักษณ์ ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M 680-10
 D : ตะขอสลักนารูปวงแสง 433 ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์รูปวงแสง 3M 3630-121
 E : แถบกราฟิก ปิดด้วยสติ๊กเกอร์รูปวงแสง 3M U3630-20 (สีเทาไล่เฉดตามแบบ ด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex) เคลือบกับด้วยฟิล์ม 3M 8518
 F : เสาเหล็กพอกกลมสีวาล์วไนซ์ 3 นิ้ว หน้า 2.8 มม. พร้อมเพลาเหล็ก 5 มม. ทำสีเทา TOA N6386
 ยึดติดกับฐานราก ด้วยน็อต Stainless

ภายในติดตั้ง LED module White color 6500k (1 ด้าน)
 เดินสายไฟ NYY ขนาด 3x2.5 ร้อยท่อ HDPE ขนาด 25 มม. เชื่อมต่อ กับระบบไฟฟ้าเดิม

1 แบบขยายป้ายแบบที่ 1.1 - ป้ายบอกโซนทางเข้า ZONE B
 SCALE 1:20

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 1.1 - ป้ายบอกโซนทางเข้า ZONE B		A2.01b
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		อੰณมัย หมุ่วรรณ		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69

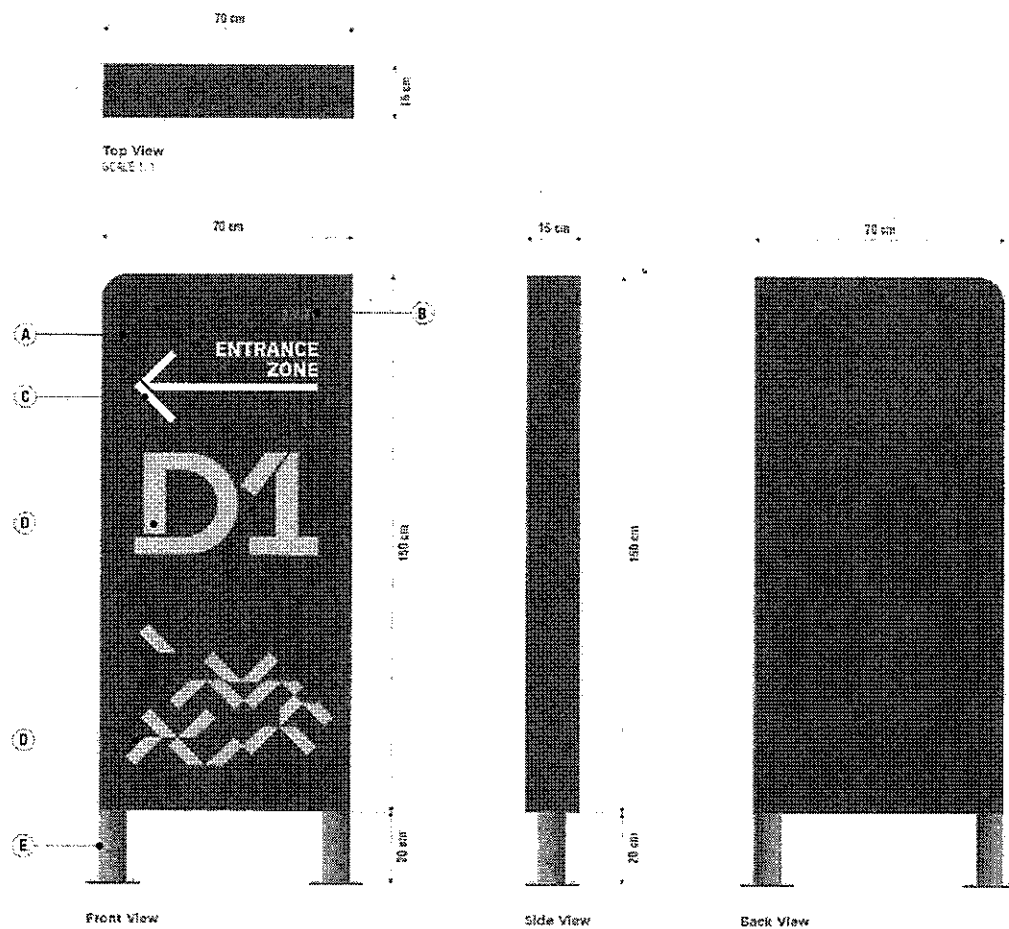


- A : ป้าย Stainless 2B หน้า 1 มม. Laser ฉลุลายเชื่อมเป็นโครงร่างตามแบบ ทำสีเทา IOA N6386
ภายในเสริมโครงร่างด้วยเหล็กกล่องโครวาไนซ์ พร้อม Circuit Breaker-Timer และเพลาเหล็กยึดกับโครงร่างหลัก และเพลาเหล็กยึดติดกับฐานราก
- B : โลโก้ KMITL ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M J880CR-10 (พิมพ์สีส้ม ด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex)
เดือยึดกับด้วยสกรู 3M 8518
- C : รื้อความ และสกรูสกรู ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M 680-10
- D : อะคริลิกขาวโปร่งแสง 438 ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์โปร่งแสง 3M 3630-141
- E : เสาเหล็กท่อกลมโครวาไนซ์ 3 นิ้ว หน้า 2.8 มม. พร้อมเพลาเหล็ก 5 มม ทำสีเทา IOA N6386
ยึดติดกับฐานราก ด้วยน็อต Stainless

ภายในติดตั้ง LED module White color 6500k (1 ด้าน)
เดินสายไฟ NYY ขนาด 3x2.5 ร้อยท่อ HDPE ขนาด 25 มม. เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าเดิม

① แบบขยายป้ายแบบที่ 1.1 - ป้ายบอกโซนทางเข้า ZONE C
SCALE 1:20

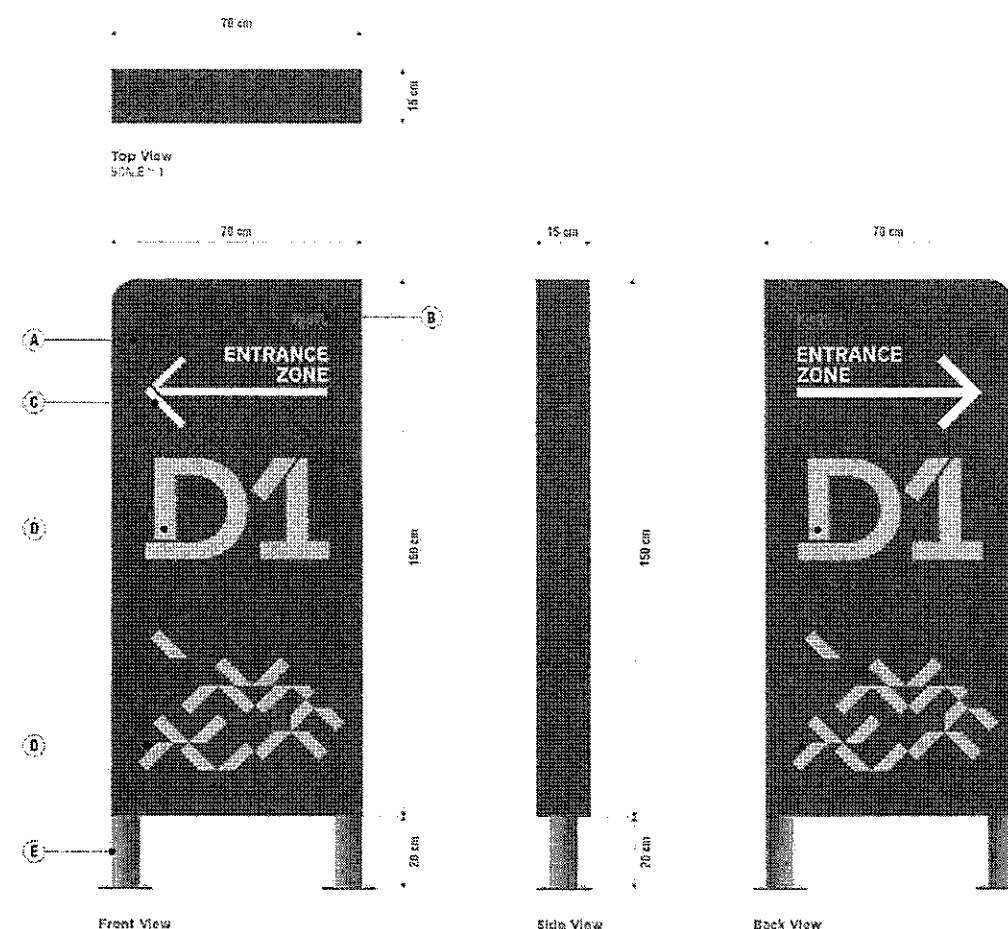
	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 1.1 - ป้ายบอกโซนทางเข้า ZONE C		A2.01c
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		อณัยมัย หนูวรรณ		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69



- A : ป้าย Stainless 2B หน้า 1 มม. Laser ฉลุลายเชื่อมเป็นโครงร่างตามแบบ ทำสีเทา TOA N6386
ภายในเสริมโครงสร้างด้วยเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ พร้อม Circuit Breaker-Timer และเพดเทเหล็กยึดกับโครงสร้างหลัก และเพดเทเหล็กยึดติดกับฐานราก
- B : โลโก้ KMITL ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M U680CR-10 (พิมพ์สีส้ม ด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex)
เคลื่อนทับด้วยฟิล์ม 3M 8518
- C : ข้อความ และสัญลักษณ์ ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M 680-10
- D : ตะติ๊กขาวโปร่งแสง 433 ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์โปร่งแสง 3M U3690-20 (พิมพ์สีเขียวอ่อน ด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex) เคลือบทับด้วยฟิล์ม 3M 8518
- E : เสาเหล็กทอกอลมกัลวาไนซ์ 3 นิ้ว หน้า 2.8 มม. พร้อมเพดเทเหล็ก 5 มม. ทำสีเทา TOA N6386
ยึดติดกับฐานราก ด้วยนอต Stainless

ภายในติดตั้ง LED module White color 6500k (1 ด้าน)
เดินสายไฟ NYF ขนาด 3x2.5 ร้อยท่อ HDPE ขนาด 25 มม. เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าเดิม

1 แบบขยายป้ายแบบที่ 1.1 - ป้ายบอกโซนทางเข้า ZONE D
SCALE 1:20

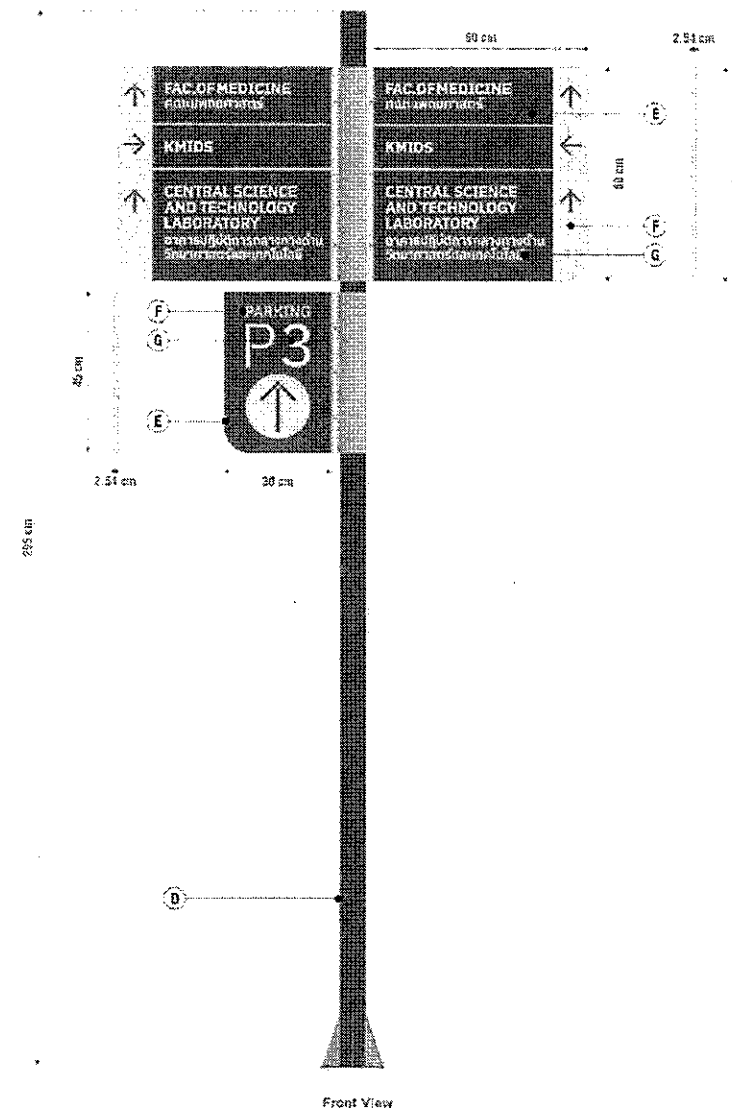


- A : ป้าย Stainless 2B หน้า 1 มม. Laser ฉลุลายเชื่อมเป็นโครงร่างตามแบบ ทำสีเทา TOA N6386
ภายในเสริมโครงสร้างด้วยเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ พร้อม Circuit Breaker-Timer และเพดเทเหล็กยึดกับโครงสร้างหลัก และเพดเทเหล็กยึดติดกับฐานราก
- B : โลโก้ KMITL ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M U680CR-10 (พิมพ์สีส้ม ด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex)
เคลื่อนทับด้วยฟิล์ม 3M 8518
- C : ข้อความ และสัญลักษณ์ ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M 680-10
- D : ตะติ๊กขาวโปร่งแสง 433 ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์โปร่งแสง 3M U3690-20 (พิมพ์สีเขียวอ่อน ด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex) เคลือบทับด้วยฟิล์ม 3M 8518
- E : เสาเหล็กทอกอลมกัลวาไนซ์ 3 นิ้ว หน้า 2.8 มม. พร้อมเพดเทเหล็ก 5 มม. ทำสีเทา TOA N6386
ยึดติดกับฐานราก ด้วยนอต Stainless

ภายในติดตั้ง LED module White color 6500k (2 ด้าน)
เดินสายไฟ NYF ขนาด 3x2.5 ร้อยท่อ HDPE ขนาด 25 มม. เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าเดิม

2 แบบขยายป้ายแบบที่ 1.2 - ป้ายบอกโซนทางเข้า ZONE D
SCALE 1:20

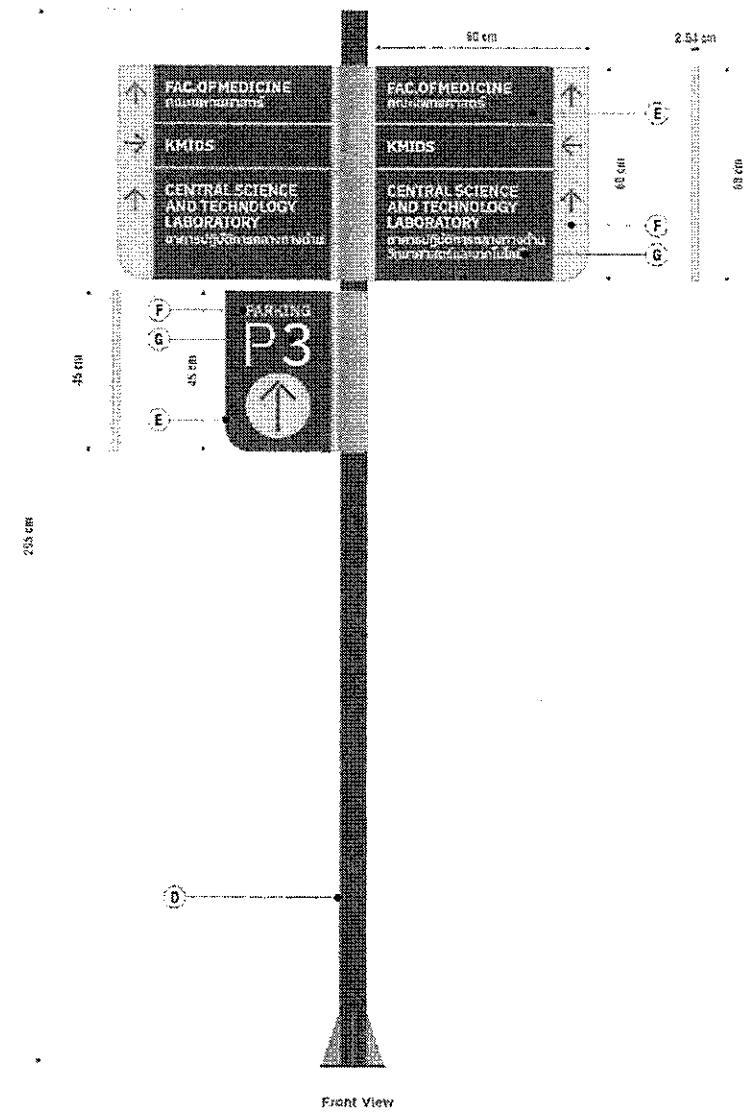
	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์ สุประวิทย์ เอี่ยมอุดมชัย ฉันทชัย หนูวรรณ	วิศวกร	แบบขยายป้ายแบบที่ 1.1,1.2 - ป้ายบอกโซนทางเข้า ZONE D		A2.01d
				มาตราส่วน		วันที่
				1:20		29 พ.ค. 69



- D : เสาเหล็กทอกกลมกลีวไนซ์ 3 นิ้ว หนา 2.8 มม. พร้อมเทลทเหล็ก 5 mm ทำสีเทา TOA N6386 ยึดติดกับฐานราก ด้วยน็อต Stainless
- E : ป้าย Stainless 2B ยกขอบ 1 นิ้ว เชื่อมเป็นโครงสร้างตามแบบ ยึดด้วยน็อตเตเปอร์ เบอร์ 8 ภายในเสริมโครงสร้างด้วยเหล็กกล่องกลีวไนซ์ 6 พุน หนา 1.2 มม. ทำสีเทา TOA N6386
- F : ข้อความ และสัญลักษณ์ ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M U680CR-10 (พิมพ์สีเทา ด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex) เคลือบทับด้วยฟิล์ม 3M 8518
- G : ข้อความ ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M 680-10

1 แบบขยายป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ Zone B
SCALE 1:20

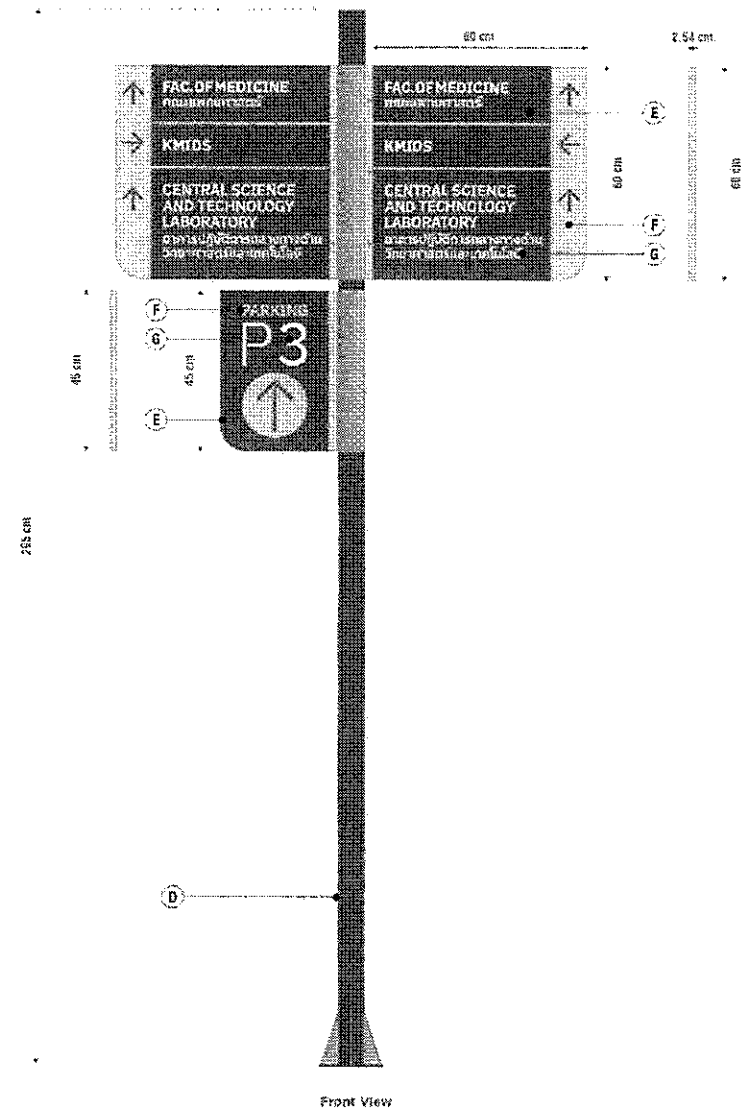
	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุริรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ Zone B		A2.02b
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		ธันยมัย หมูวรรณ		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69



- D : เสาเหล็กทอกลมกัลวาไนซ์ 3 นิ้ว ทน 2.8 มม. พร้อมเพลทเหล็ก 5 มม ทำสีเทา TOA N6386 ยึดติดกับฐานราก ด้วยน็อต Stainless
- E : ป้าย Stainless 2B ยกขอบ 1 นิ้ว เชื่อมเป็นโครงสร้างตามแบบ ยึดด้วยน็อตเดเปอร์ เบอร์ 8 ภายในเสริมโครงสร้างด้วยเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 6 ทน ทน 1.2 มม. ทำสีเทา TOA N6386
- F : ข้อความ และสัญลักษณ์ ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M U680CR-10 (พิมพ์สีเหลือง ด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex) เคลือบทับด้วยฟิล์ม 3M 8516
- G : ข้อความ ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M 680-10

① **แบบขยายป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ Zone C**
SCALE 1:20

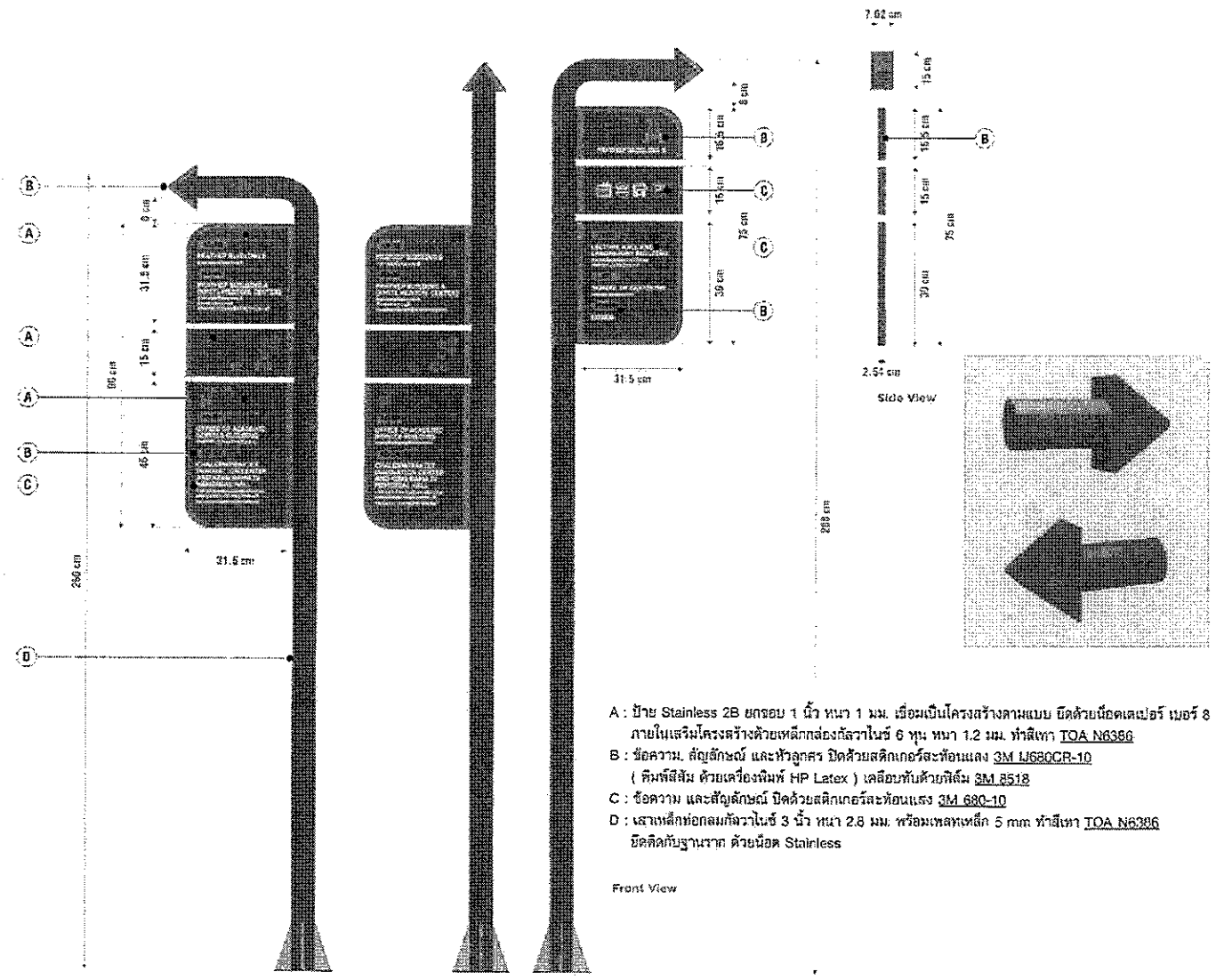
	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุริรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ Zone C		A2.02c
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		ธัญมัย หมุ่วรรณ		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69



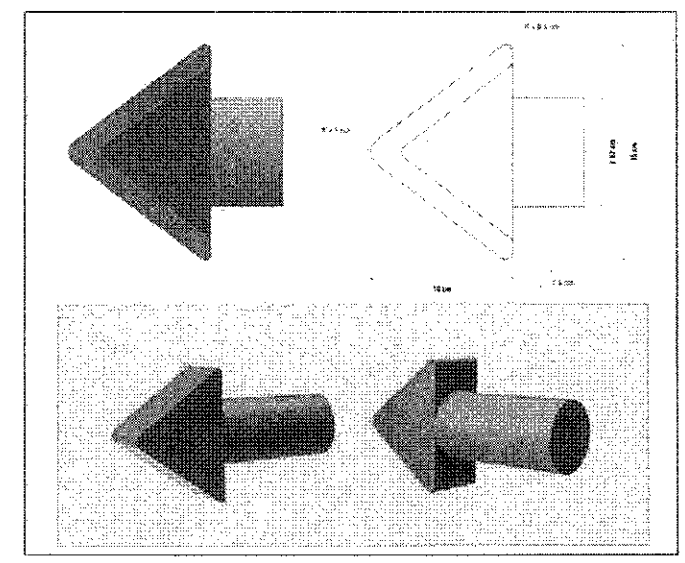
- D : เสาเหล็กทอกลมกัลวาไนซ์ 3 นิ้ว หนา 2.8 มม. พร้อมเหล็ก 5 มม ทำสีเทา TOA N6386 ยึดติดกับฐานราก ด้วยน็อต Stainless
- E : ป้าย Stainless 2B ยกขอบ 1 นิ้ว เชื่อมเป็นโครงสร้างตามแบบ ยึดด้วยน็อตเดเปอร์ เบอร์ 8 ภายในเสริมโครงสร้างด้วยเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 6 นิ้ว หนา 1.2 มม. ทำสีเทา TOA N6386
- F : ข้อความ และสัญลักษณ์ ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M U6880CB-10 (พิมพ์สีเขียวอ่อน ด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex) เคลือบทับด้วยฟิล์ม 3M 8518
- G : ข้อความ ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M 660-10

1 แบบขยายป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ Zone D
SCALE 1:20

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 2 - ป้ายบอกทางรถ Zone D		A2.02d
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		อินยัมย์ หมูวรรณ์		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69



1 แบบขยายป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน ZONE A
SCALE 1:20



ตัวลูกศรเหล็กกลมกัลวาไนซ์ 3 นิ้ว หน้า 2.8 มม. ติดโค้ง ทำสีเทา
หัวลูกศร Stainless ยกรอบ หน้าเท่าเสา เชื่อมโครงสร้างตามแบบ ทำสีเทา
ขอบหัวลูกศร ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแยกสีตามโซน

2 แบบขยายหัวลูกศร
SCALE 1:5

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน ZONE A		A2.03a
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		อณัยมัย หมูวรรณ		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69

WALK SIGNAGE

Technical drawing of a pedestrian signpost system, showing three views: Front View, Side View, and a detailed view of the sign panels.

Front View: Shows the vertical post and the arrangement of sign panels (A, B, C, D). Dimensions include 230 cm for the post height, 31.5 cm for the panel width, and 15 cm for the panel spacing. The sign panels contain text in Thai and English, including "P. 201" and "P. 202".

Side View: Shows the profile of the post and the arrangement of sign panels. Dimensions include 7.52 cm for the post width, 10 cm for the panel width, and 15 cm for the panel spacing. The sign panels contain text in Thai and English, including "P. 201" and "P. 202".

Sign Panel Details: The sign panels are labeled A, B, C, and D. They contain text in Thai and English, including "P. 201" and "P. 202". The text is as follows:

- Panel A:**

ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
 ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
 ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
 ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
- Panel B:**

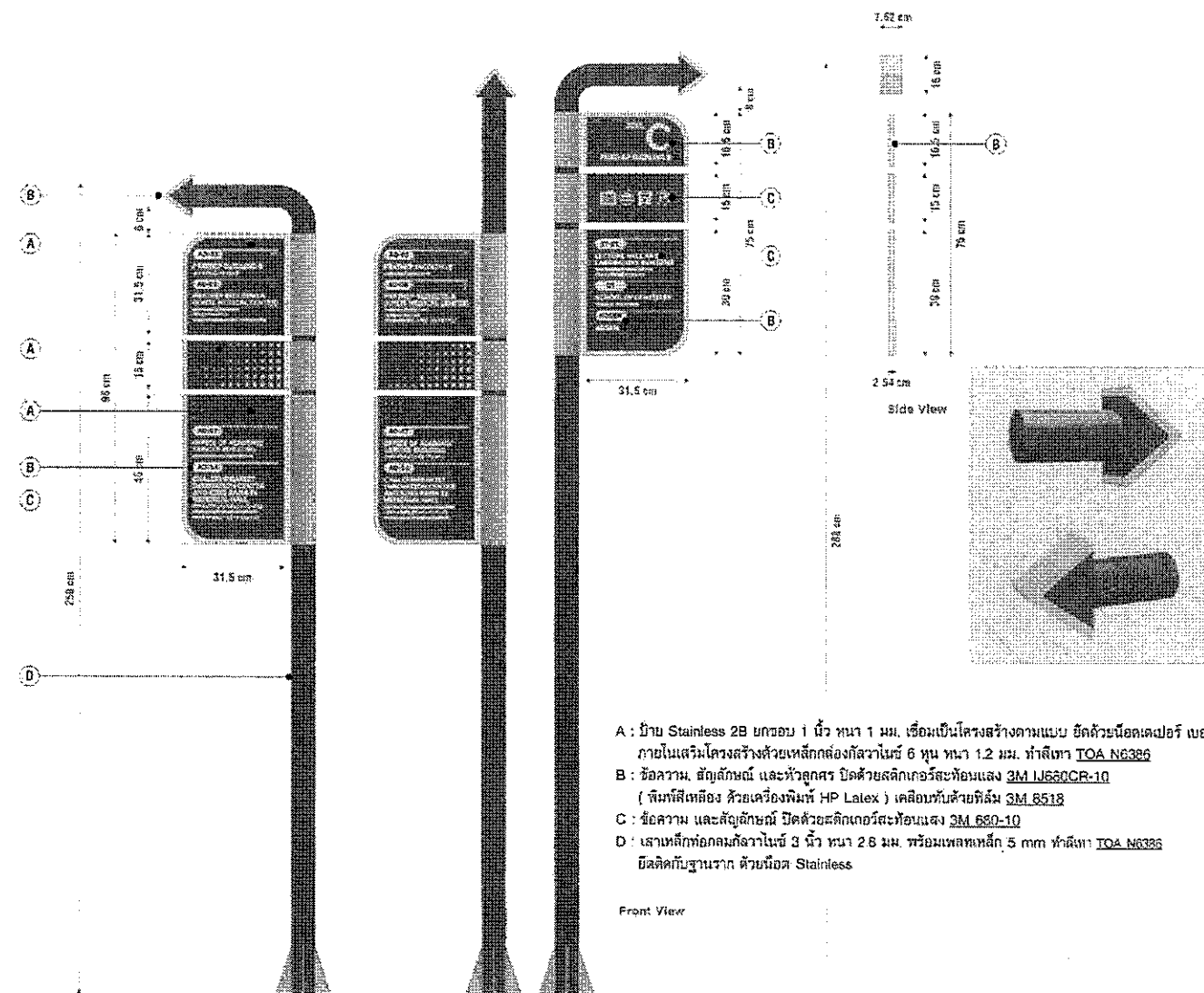
ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
 ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
 ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
 ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
- Panel C:**

ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
 ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
 ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
 ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
- Panel D:**

ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
 ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
 ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)
 ป้ายบอกทางเดินเท้า (Pedestrian Signage)

1 แบบขยายป้ายแบบท 3 - ป้ายบอกทางคน ZONE B
SCALE 1:20

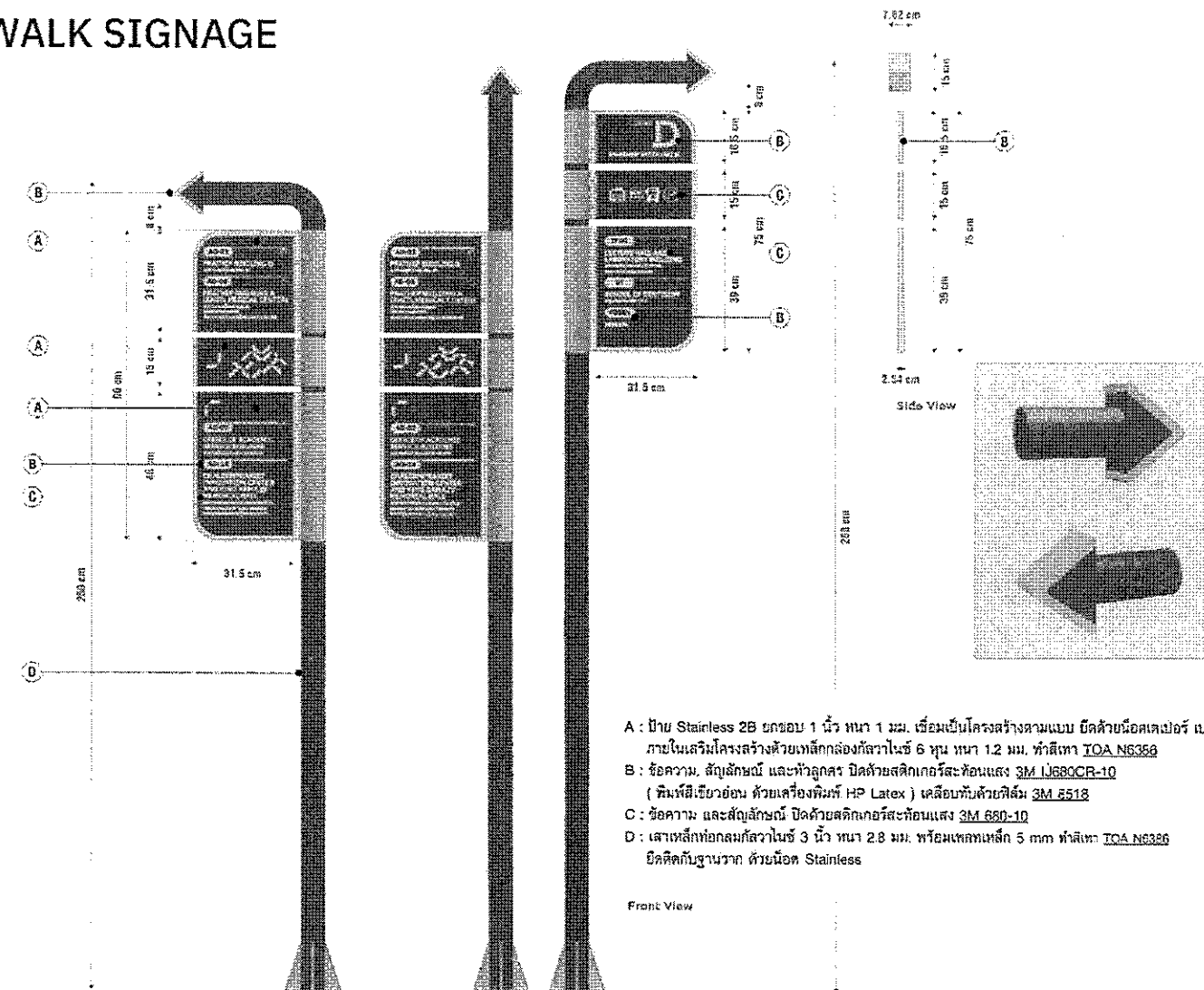
	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน ZONE B		A2.03b
		สุประวิทย์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		ธัญมัย หมุ่วรรณ		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69



1. แบบขยายป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน ZONE C
SCALE 1:20

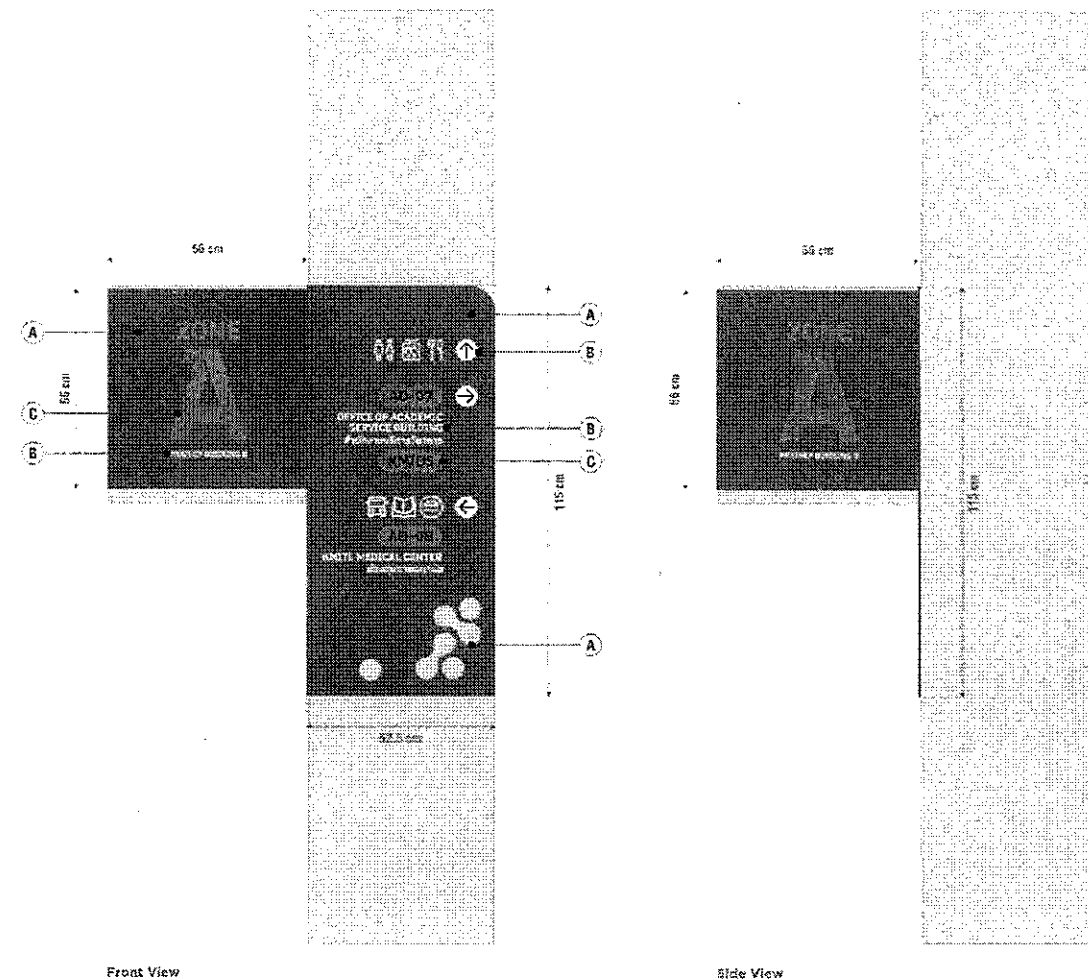
	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถานีเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน ZONE C		A2.03c
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		ฉันทชัย หนูวรรณ		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69

WALK SIGNAGE



1 แบบขยายป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน ZONE D
SCALE 1:20

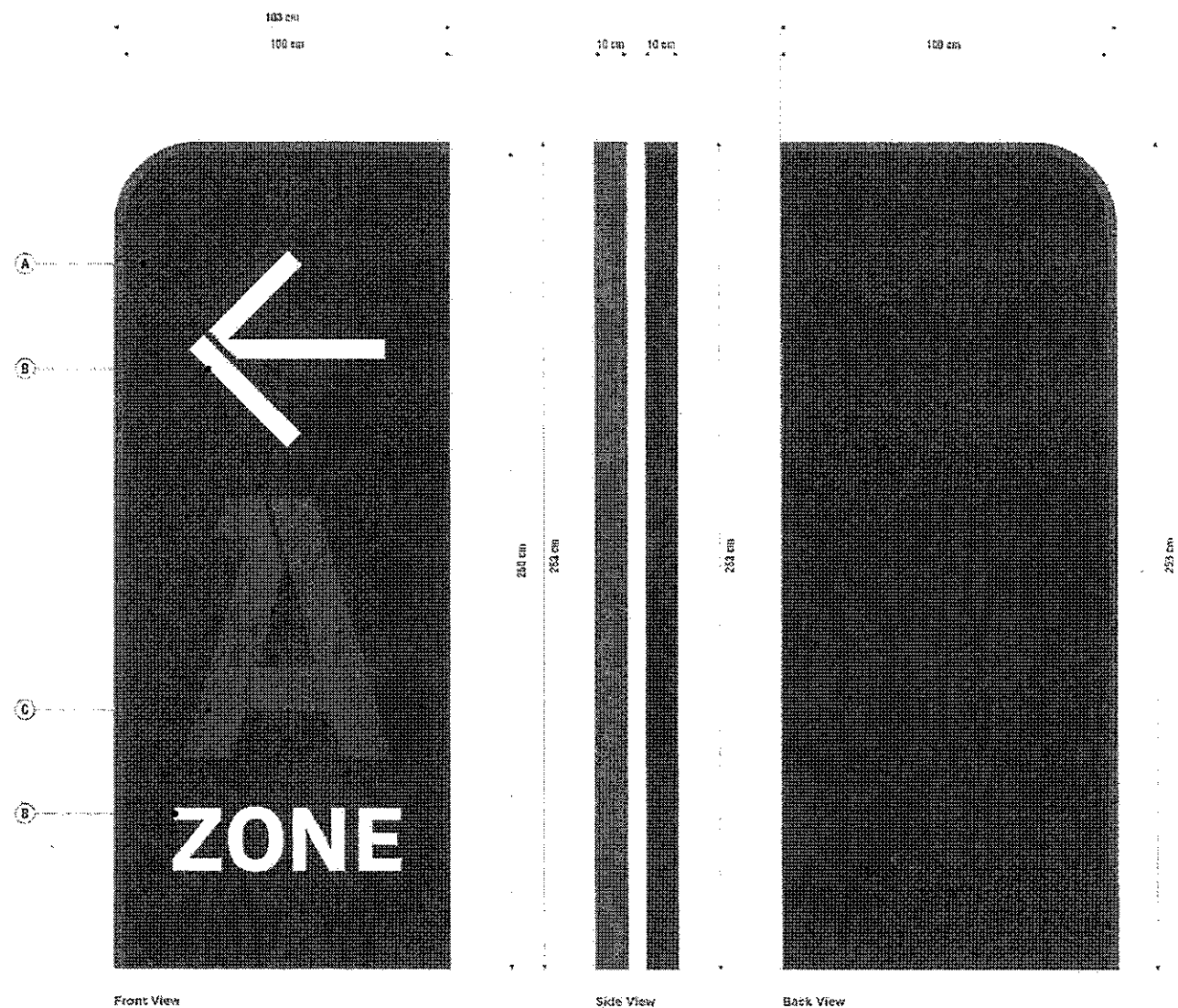
	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผนที่
	ระบบป้ายนำทาง สถานีเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์ สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย อัมย์มัย หมุ่วรรณ	วิศวกร	แบบขยายป้ายแบบที่ 3 - ป้ายบอกทางคน ZONE D		A2.03d
						วันที่
				มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69



A : ป้าย อลูมิเนียมคอมโพสิต (Aluminum Composite) หนา 4 mm Laser ฉลุลายตามแบบ ทำสีเทา TOA N6386
 B : ข้อความ และสัญลักษณ์ ปิดด้วยสติกเกอร์สะท้อนแสง 3M 690-10
 C : ข้อความ และสัญลักษณ์ ปิดด้วยสติกเกอร์สะท้อนแสง 3M U580CR-1Q (พิมพ์สีด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex) เคลือบพื้นด้วยฟิล์ม 3M 8518

① แบบขยายป้ายแบบที่ 4 - ป้ายบอกทางติดอาคาร
 SCALE 1:20

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 4 - ป้ายบอกทางติดอาคาร		A2.05
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		ธัญมัย หนูวรรณ		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69

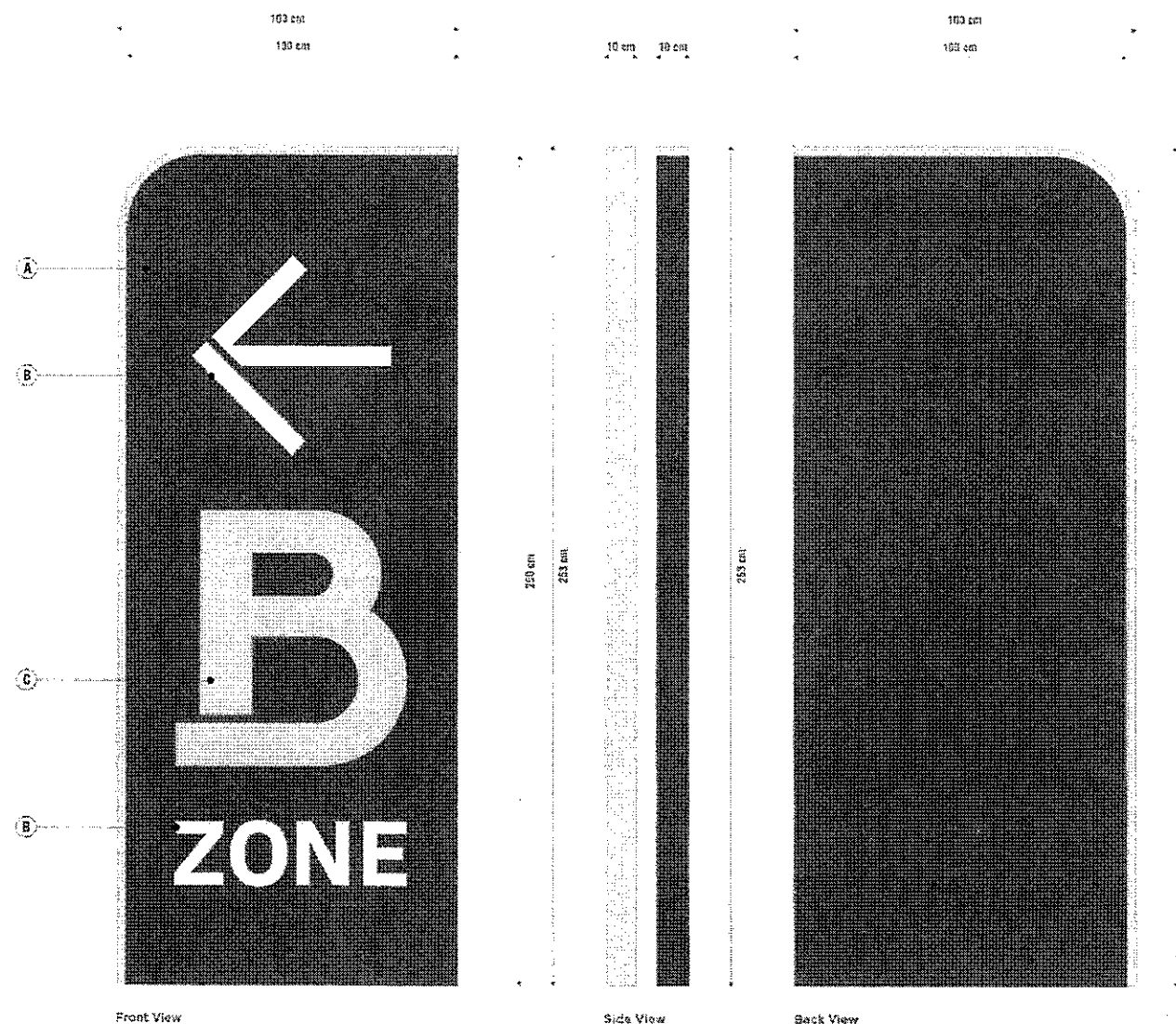


- A : ป้าย Stainless 2B หน้า 1 มม. Laser ฉลุลายเชื่อมเป็นโครงสร้างตามแบบ ทำสีเทา TOA N6386, สีส้ม TOA Q1085 ภายในเสริมโครงสร้างด้วยเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ พร้อม Circuit Breaker+Timer และเฟลทเหล็กยึดกับโครงสร้างหลัก
- B : ข้อความ และสัญลักษณ์ลูกศร อะคริลิกขาวโปร่งแสง 433
- C : ข้อความ อะคริลิกขาวโปร่งแสง 433 ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์โปร่งแสง 3M 3630-124

ภายในติดตั้ง LED module White color 6500k
เดินสายไฟ NYY ขนาด 3x2.5 ร้อยท่อ HDPE ขนาด 25 มม. เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าเดิม

① แบบขยายป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk Zone A
SCALE 1:20

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์ สุประวิทย์ เอี่ยมอุดมชัย ฉันทมัย หนูวรรณ	วิศวกร	แบบขยายป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk Zone A		A2.05a
						วันที่
				มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69

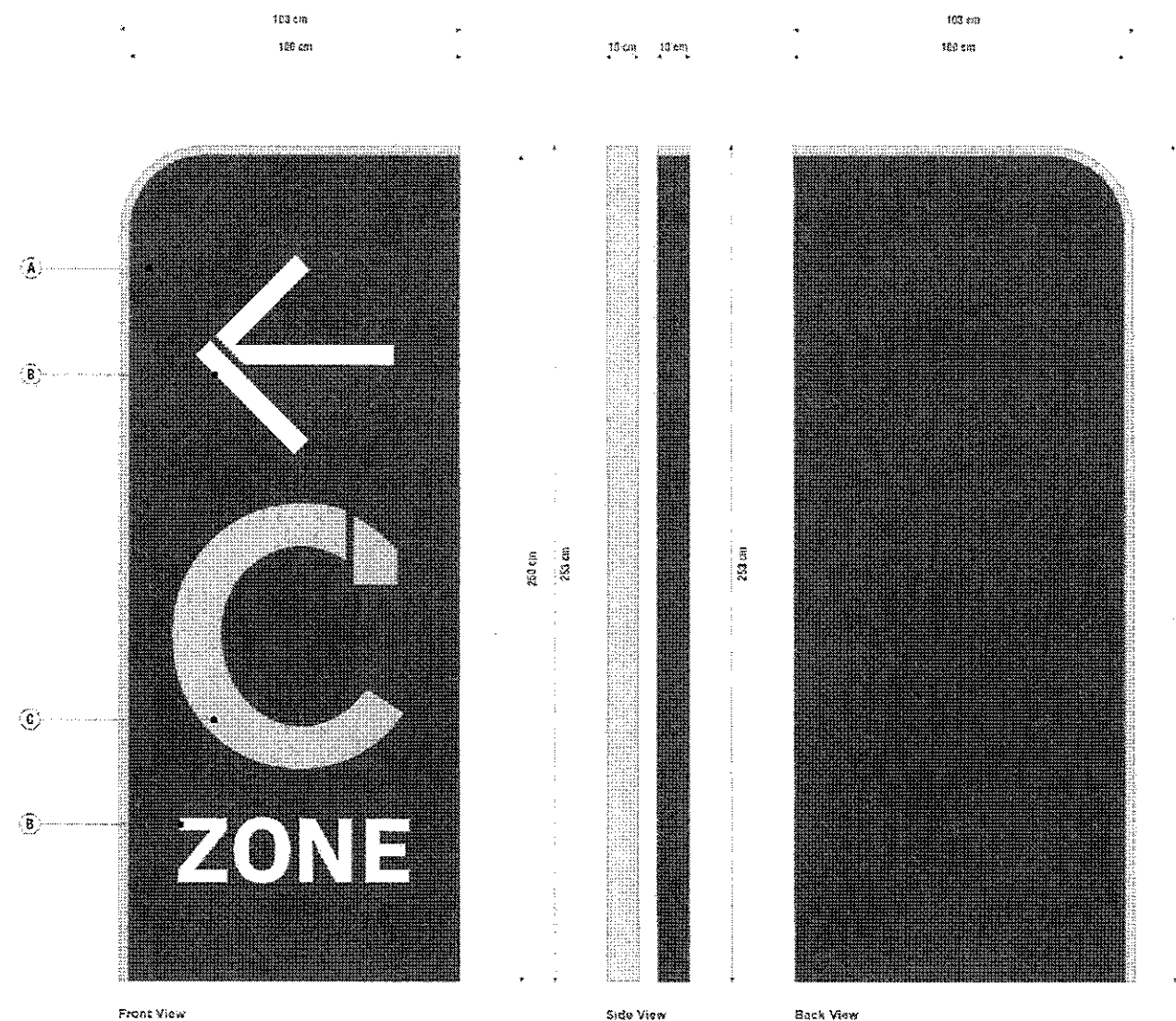


- A : ป้าย Stainless 2B หน้า 1 มม. Laser ฉลุลายเชื่อมเป็นโครงสร้างตามแบบ ทำสีเทา TOA N6386, สีเทาอ่อน TOA K7064 ภายในเสริมโครงสร้างด้วยเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ พร้อม Circuit Breaker+Timer และเฟลทเหล็กยึดกับโครงสร้างหลัก
- B : ข้อความ และสัญลักษณ์ลูกศร อะคริลิกขาวโปร่งแสง 433
- C : ข้อความ อะคริลิกขาวโปร่งแสง 433 ปิดทับด้วยสติกเกอร์โปร่งแสง 3M 3630-124

ภายในติดตั้ง LED module White color 6500k
เดินสายไฟ NYY ขนาด 3x2.5 ร้อยท่อ HDPE ขนาด 25 มม. เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าเดิม

1 แบบขยายป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk Zone B
SCALE 1:20

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk Zone B		A2.05b
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		ฉันทมัย หมูวรรณ		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69

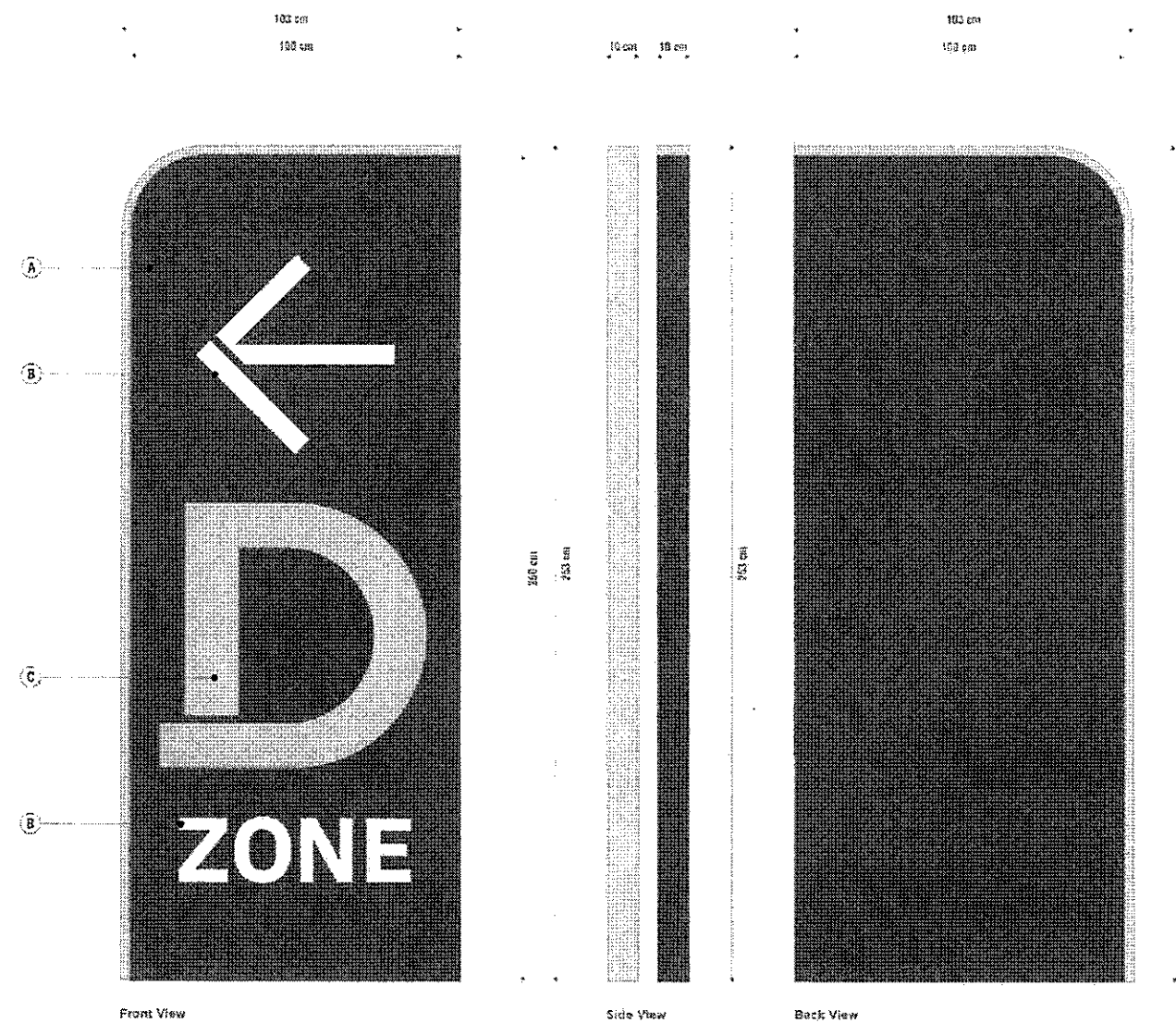


A : ป้าย Stainless 2B หน้า 1 มม. Laser ฉลุลายเชื่อมเป็นโครงสร้างตามแบบ ทำสีเทา TOA N6386, สีเหลือง TOA Y0074 ภายในเสริมโครงสร้างด้วยเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ พร้อม Circuit Breaker+Timer และเฟลทเหล็กยึดกับโครงสร้างหลัก
 B : ข้อความ และสัญลักษณ์ลูกศร อะคริลิกขาวโปร่งแสง 433
 C : ข้อความ อะคริลิกขาวโปร่งแสง 433 ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์โปร่งแสง 3M 3630-124

ภายในติดตั้ง LED module White color 6500k
 เดินสายไฟ NYY ขนาด 3x2.5 ร้อยท่อ HDPE ขนาด 25 มม. เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าเดิม

1. แบบขยายป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk Zone C
 SCALE 1:20

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk Zone C		A2.05c
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		อณัยมัย หมูวรรณ์		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69



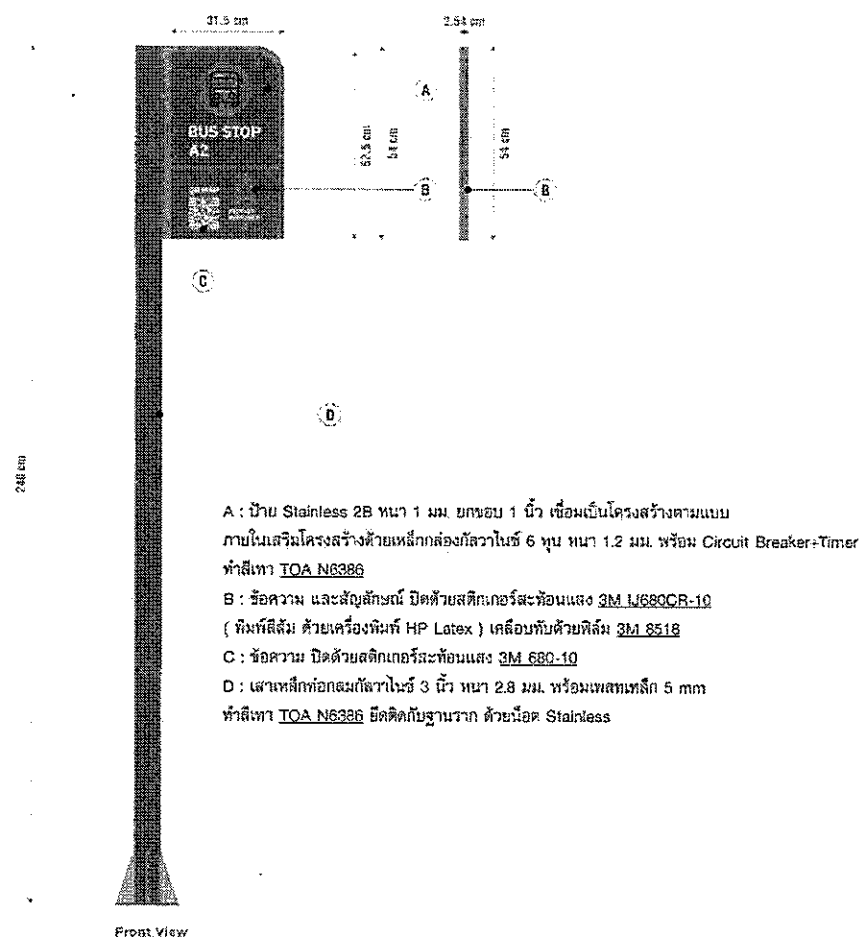
- A : ป้าย Stainless 2B หน้า 1 มม. Laser ฉลุลายเชื่อมเป็นโครงสร้างตามแบบ ทำสีเทา TOA N6386 สีเขียว TOA G5088 ภายในเสริมโครงสร้างด้วยเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ พร้อม Circuit Breaker+Timer และเฟลทเหล็กยึดกับโครงสร้างหลัก
- B : ข้อความ และสัญลักษณ์ลูกศร อะคริลิกขาวโปร่งแสง 433
- C : ข้อความ อะคริลิกขาวโปร่งแสง 433 ยึดทับด้วยสติ๊กเกอร์โปร่งแสง 3M U3630-20 (พิมพ์สีเขียวอ่อน ด้วยเครื่องพิมพ์ HP Latex) เคลือบทับด้วยฟิล์ม 3M 8518

ภายในติดตั้ง LED module White color 6500k

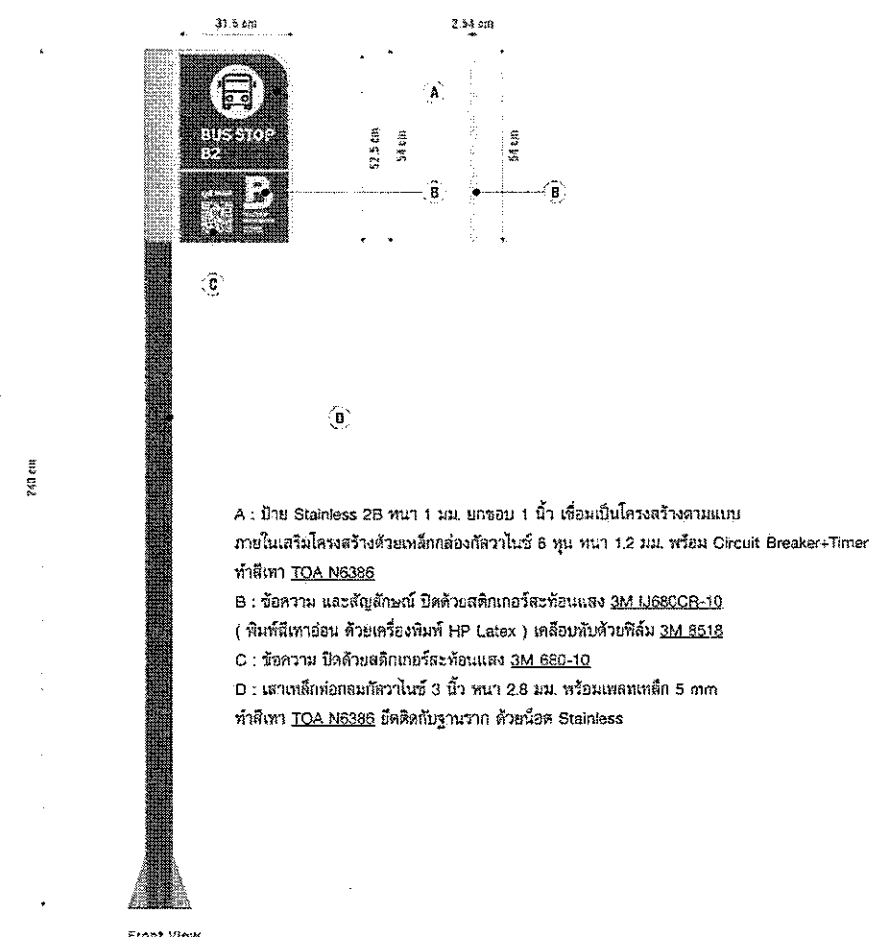
เดินสายไฟ NYF ขนาด 3x2.5 ร้อยท่อ HDPE ขนาด 25 มม. เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าเดิม

1 แบบขยายป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk Zone D
SCALE 1:20

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 5 - ป้ายบอกโซน Skywalk Zone D		A2.05d
		สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		ธัญมัย หมูวรรณ์		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69

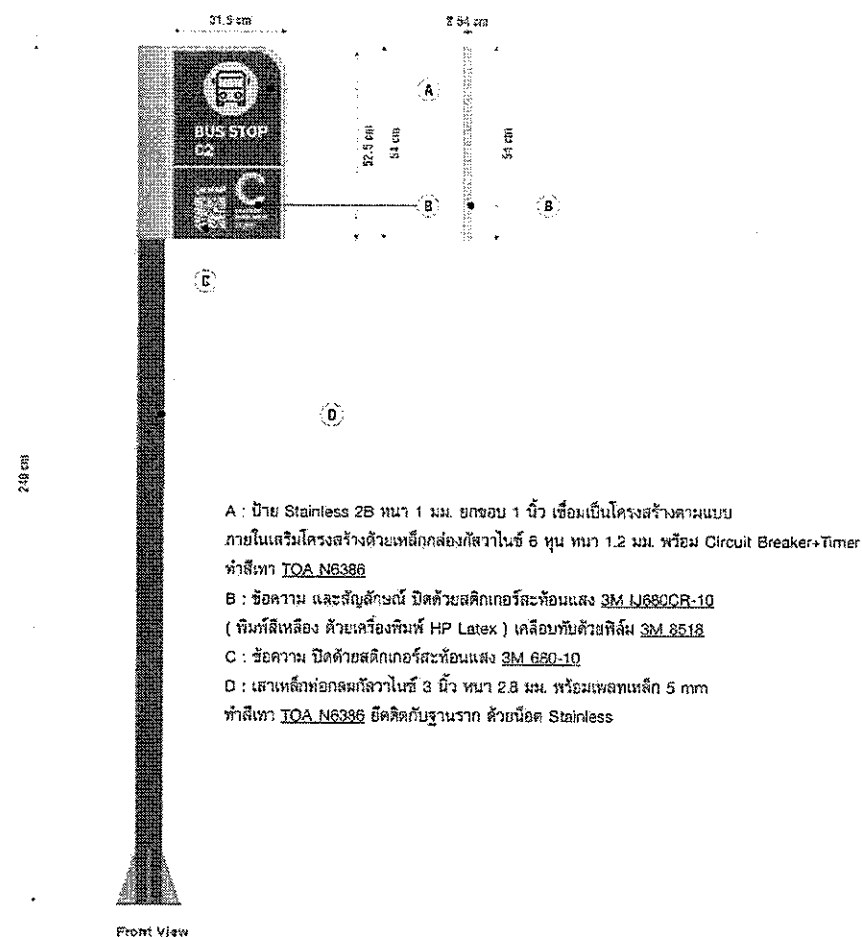


1 แบบขยายป้ายแบบที่ 6 - ป้าย BUS STOP Zone A
SCALE 1:20

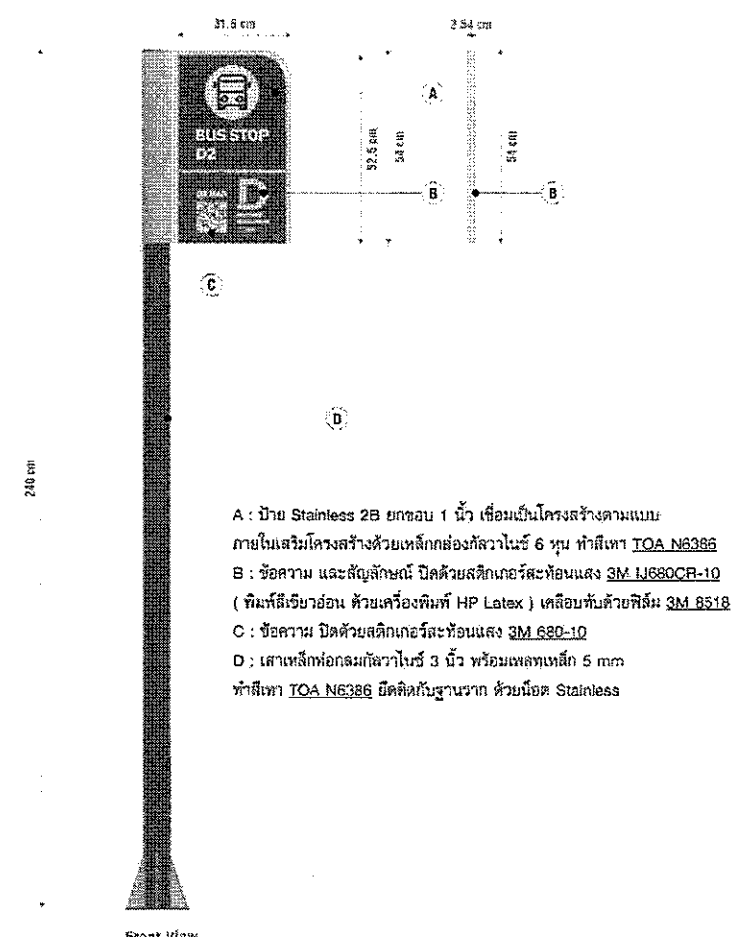


2 แบบขยายป้ายแบบที่ 6 - ป้าย BUS STOP Zone B
SCALE 1:20

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถานีเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 6 - ป้าย BUS STOP Zone A, B		A2.06ab
		สุประวีณ์ เขี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		อัมมัย หนูวรรณ		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69

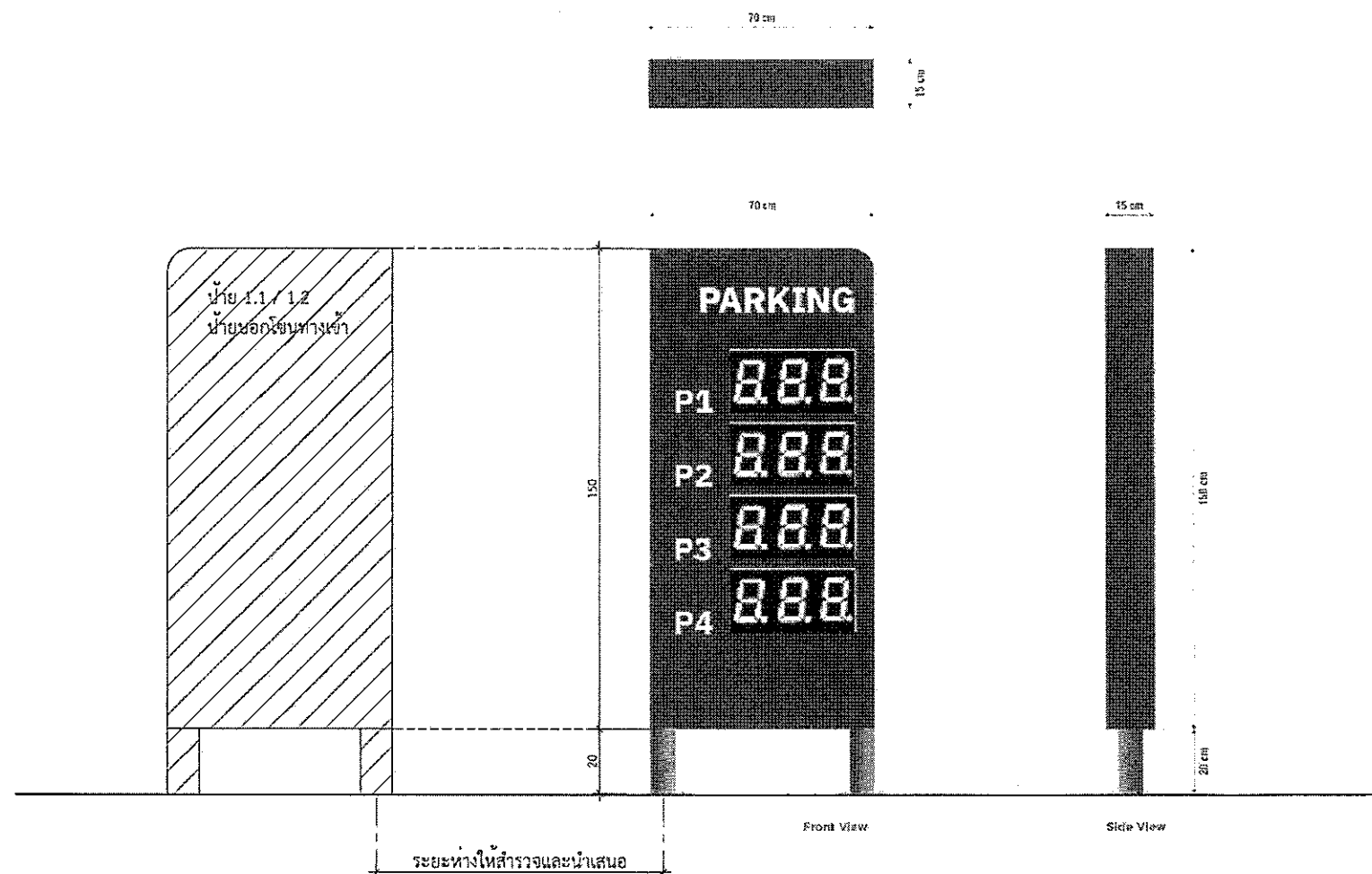


① แบบขยายป้ายแบบที่ 6 - ป้าย BUS STOP Zone C
SCALE 1:20



② แบบขยายป้ายแบบที่ 6 - ป้าย BUS STOP Zone D
SCALE 1:20

	โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
	ระบบป้ายนำทาง สถานีเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 6 - ป้าย BUS STOP Zone C, D		A2.06cd
		สุประวีณ์ เขียมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
		ธัญมัย ทุมวรรณ์		มาตรฐาน	1:20	29 พ.ค. 69



งานป้าย

- ป้าย Stainless 2B หน้า 1 มม. Laser ผลิตโดยเชื่อมเป็นโครงสร้างตามแบบ ทำสีเทา TOA N6386
- โครงภายในเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 19x19x1.2 มม.
- ข้อความ และสัญลักษณ์ ปิดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M 680-10
- เสาเหล็กทอกลมกัลวาไนซ์ 3 นิ้ว หน้า 2.8 มม.

งานระบบป้าย (ไม่รวมในงาน โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาและติดตั้ง)

- จอ LED Module Outdoor P5 320x160 mm.
- แผงควบคุมป้าย Panel Controller RS-485
- ตัวแปลง RS-485 to LAN POE Converter
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ POE Switch 8 ch. + 2sfp
- อุปกรณ์จ่ายไฟ 5VDC

หมายเหตุ : จำนวนการแสดงตำแหน่งที่จอดรถในแต่ละโซน ให้ผู้รับจ้างสำรวจและนำเสนอคณะกรรมการฯ อนุมัติก่อนดำเนินงาน

1 แบบขยายป้ายแบบที่ 7 - ป้าย Smart Parking
SCALE 1:20

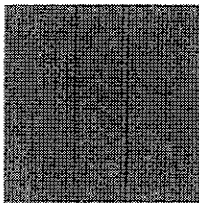


โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง		แผ่นที่
ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		แบบขยายป้ายแบบที่ 7 - ป้าย Smart Parking		A2.07
	สุประวีณ์ เอี่ยมอุดมชัย	วิศวกร			วันที่
	ธัญมัย ทุมวรรณ		มาตราส่วน	1:20	29 พ.ค. 69

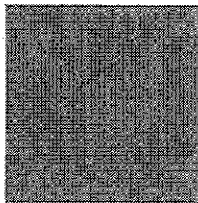
COLOUR & MATERIAL SPECIFICATION

KMITL Wayfinding Signage Colours

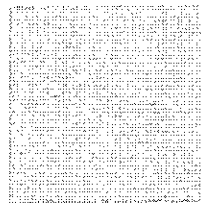
สีพื้นในงานป้าย



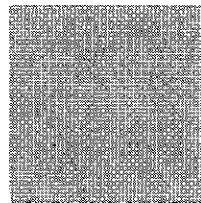
**TOA
N6386**
(C59 M52 Y50 K20)
Belong in Shadow



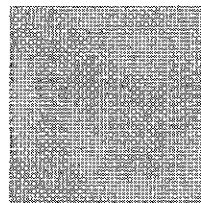
**TOA
O1085**
(C1 M73 Y91 K0)
Fiery Orange



**TOA
K7064**
(C24 M17 Y18 K0)
Silver City

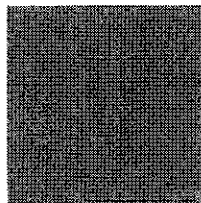


**TOA
Y0074**
(C18 M39 Y100 K1)
Classic Ochre

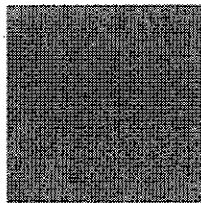


**TOA
G5088**
(C51 M0 Y37 K0)
Paradise Green

หรือ



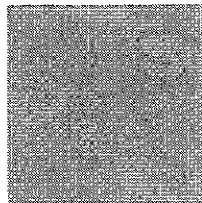
**DULUX
00NN 13/000**
Obsidian Glass



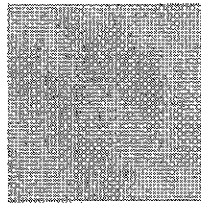
**DULUX
55YR 24/666**
Fire Works



**DULUX
30GG 25/011**
Frost Grey



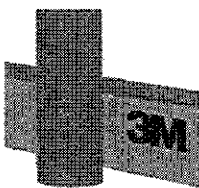
**DULUX
20YY 34/700**
Hot Mustard



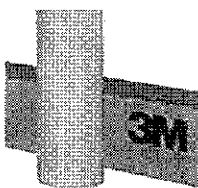
**DULUX
30GG 55/302**
Bermuda Green

หรือเทียบเท่า

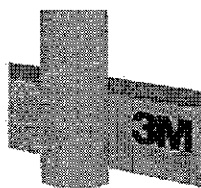
ฟิล์มโปร่งแสงสำหรับงานตู้ไฟ



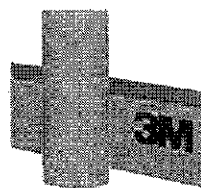
**3M
3630-124**
Burnt Orange



**3M
3630-121**
Silver

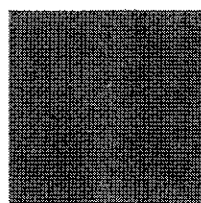


**3M
3630-141**
Gold Nugget

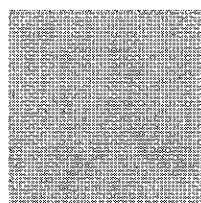


**3M
3630-86**
Blue Lagoon

หรือ



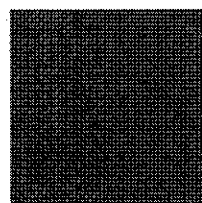
**Mactac
9702-06 Pro**
Orange



**Mactac
9768-00 Pro**
Silver



**Mactac
9708-02 Pro**
Signal Yellow



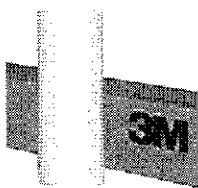
**Mactac
9748-03 Pro**
Turquoise

หรือเทียบเท่า

สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง



**3M
680-10**
White



**3M
IJ680CR-10**
For Printing

หรือ



**KIWALITE
17013**
White

หรือเทียบเท่า

Power Supply & LED Module



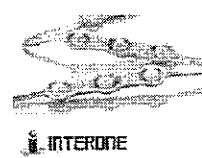
Power Supply
LRS-350 series
350W Single Output
Switching
หรือเทียบเท่า



Power Supply
IOP500W12U
12V-37A Output
หรือเทียบเท่า



LED Module
YS-MB6331-12
White Color
6500 CCT (K)
Waterproof



LED Module
Z3U-C05 (170)
White Color
6500 CCT (K)



LED Module
ANX3SDW3-2835
White Color
6500 CCT (K)

หรือเทียบเท่า



โครงการ	ผู้ออกแบบ	สถาปนิก	แบบแสดง	แผ่นที่
ระบบป้ายนำทาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	พงศกร บุรีรักษ์		Colour & Material Specification	A3.01
	สุประวีณ์ เขียมอุดมชัย	วิศวกร		วันที่
	อณัยมัย ทุมวรัตน์		มาตราส่วน	29 พ.ค. 69