



สำนักงานจัดการทรัพย์สิน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โครงการปรับปรุงออฟฟิศตลาดสามย่าน
บริเวณชั้น 3 ส่วนบริหารตลาด

จัดทำโดยแผนกสถาปัตยกรรม
ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

งานพล วัลลาตศิลป์ (1/20)

[Handwritten signature]


19 พ.ค. 60.

[Handwritten signature]

31 พ.ค. 2560

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม		สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง		สารบัญแบบวิศวกรรมงานระบบสุขาภิบาล		สารบัญแบบวิศวกรรมงานระบบไฟฟ้า	
01	SP-00 สารบัญแบบ	01		01		01	
	A0-00 ผังแสดงตำแหน่งการปรับปรุงออฟฟิศตลาดสามย่าน,						
	A0-01 ผังก่อนการปรับปรุงออฟฟิศตลาดสามย่าน,						
	A0-02 ผังตำแหน่งการรื้อถอนออฟฟิศตลาดสามย่าน,						
05	A0-03 ผังเฟอร์นิเจอร์หลังการปรับปรุงออฟฟิศตลาดสามย่าน,	05		05		05	
	A0-04 ผังแสดงแบบแปลนพื้นและผนัง,						
	A0-05 ผังแสดงแบบแปลนการปูพื้น,						
	A0-06 ผังแสดงแนวผนังใหม่ของออฟฟิศตลาดสามย่าน,						
	A0-07 รูปด้าน EL-01 รูปด้าน A และ รูปด้าน B,						
10	A0-08 รูปด้าน EL-01 รูปด้าน C และ รูปด้าน D,	10		10		10	
	A0-09 รูปด้าน EL-02 รูปด้าน A, รูปด้าน B, รูปด้าน C และ รูปด้าน D,						
	A0-10 รูปด้าน EL-03 รูปด้าน A, รูปด้าน B, รูปด้าน C และ รูปด้าน D,						
	A0-11 รูปด้าน EL-04 รูปด้าน A และ รูปด้าน B,						
	A0-12 รูปด้าน EL-04 รูปด้าน C และ รูปด้าน D,						
15	A0-13 รูปด้าน EL-05 รูปด้าน A และ รูปด้าน B,	15		15		15	
	A0-14 รูปด้าน EL-06 รูปด้าน A และ รูปด้าน B,						
	A0-15 แบบแปลนห้องน้ำและรูปด้าน EL-07 รูปด้าน A และ รูปด้าน B,						
	A0-16 แบบขยายประตู						
20		20		20		20	
25		25		25		25	
30		30		30		30	
35		35		35		35	
39		39		39		39	

หน้าองค์การ



สำนักงานจัดการทรัพย์สิน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
แผนกสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ
โครงการปรับปรุงออฟฟิศตลาดสาม
ย่าน บริเวณชั้น 3 ส่วนบริหารกิจการ
ตลาด

ผู้ออกแบบ
ศ.ดร. ศักดิ์ชัย

หัวหน้าโครงการ
ศ.ดร. ศักดิ์ชัย

หัวหน้าวิศวกรรมเครื่องกล

หัวหน้าวิศวกรรมระบบ

ช่างเทคนิค
ช่างเทคนิคพิเศษ

ผู้ควบคุมงาน

วันที่
131 พ.ค. 2560

หน้ารวม
2/20

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่รับงาน
16/05/2560

หน้า
SP-00

ทั้งหมด	18	แผ่น	ทั้งหมด	0	แผ่น	ทั้งหมด	0	แผ่น	ทั้งหมด	0	แผ่น
จำนวนทั้งหมด									16		

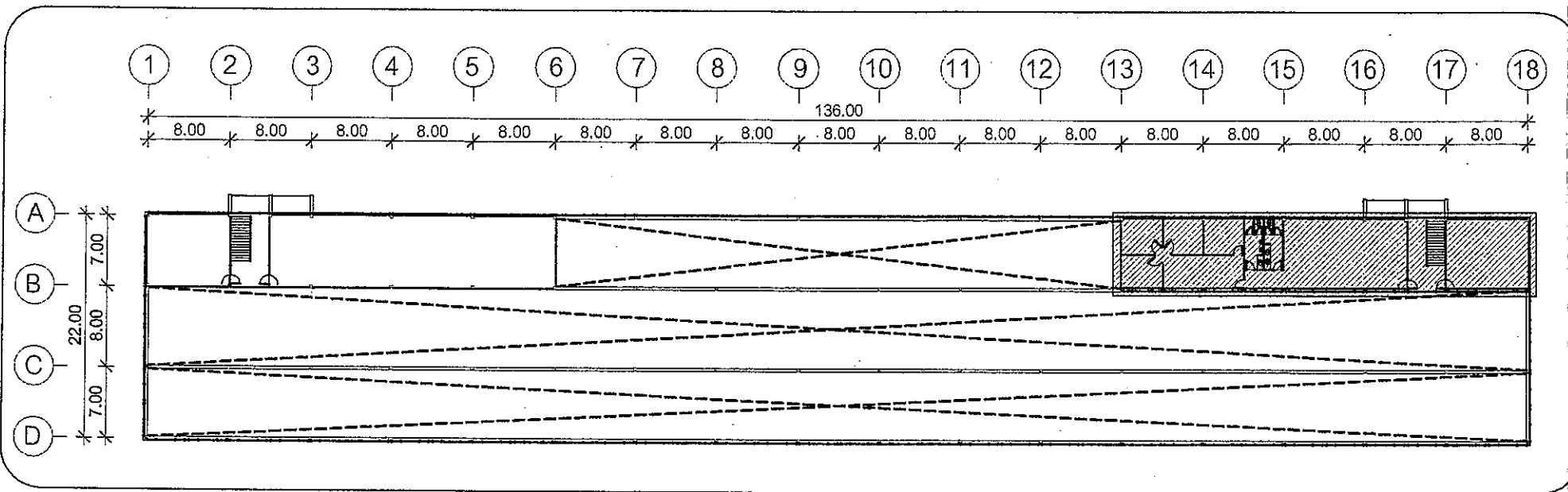
3/20

เลขที่	ชื่อ	รวมพื้นที่

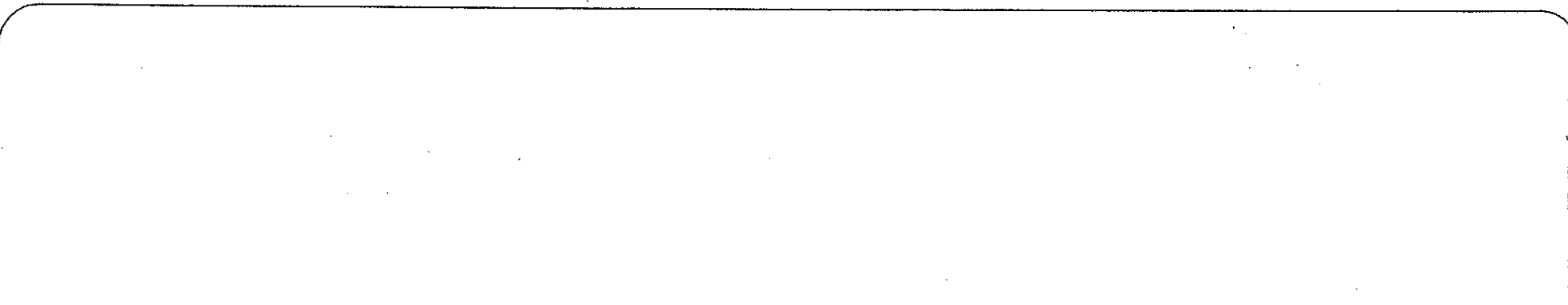
วันที่ออกแบบ : 16/05/2560
รวมพื้นที่ :



ซอย จุฬารัตน 32



ซอย จุฬารัตน 34



5 เมตร 800

6 เมตร 800

ตำแหน่งการฟื้นฟู/ปรับปรุง
บริเวณชั้น 3 ของอาคาร

รณพล วัลลภกิจกุล

(Signature)

31 พ.ค. 2560

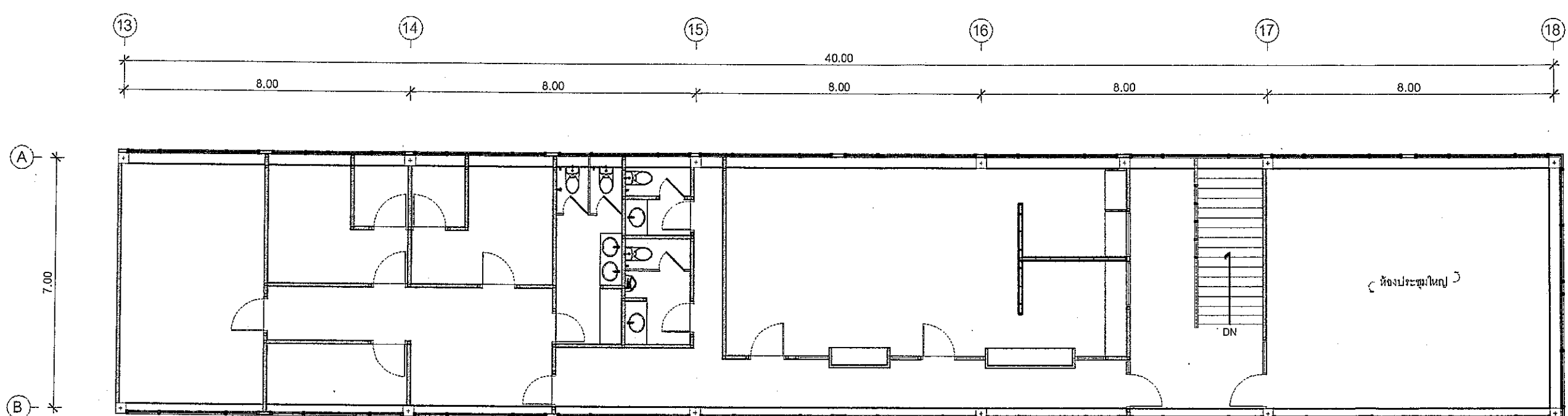
ผังแสดงตำแหน่งการปรับปรุงอพฟิตเนสสามย่าน

ขนาด : หนึ่งสี่แบบเป็นเมตร (m)



ลำดับ	วันที่	รายละเอียด

ไฟล์งานโครงการก่อสร้าง อาคารแบบ
แบบแปลนและแบบสถาปัตย์ที่ส่งมอบให้สำนักงาน
จัดซื้อจัดจ้าง และ คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ให้ สอดคล้องกับผังงาน ดังนี้



งานพล วิภาสศิลป์

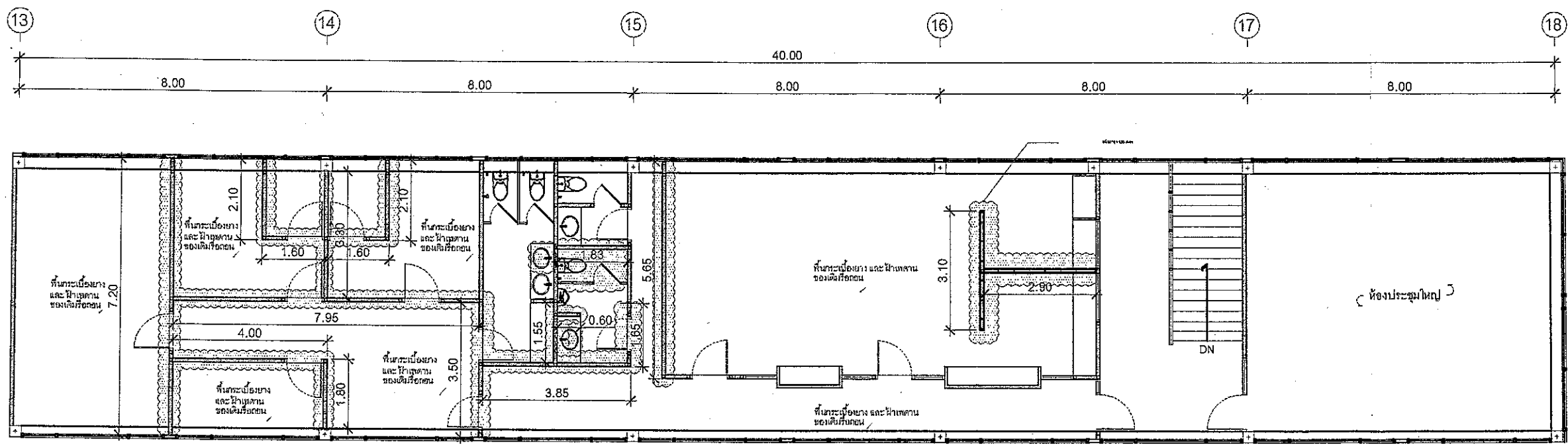
31 พ.ค. 2560

ผังก่อนการปรับปรุงออฟฟิศตลาดสามย่าน

หน่วยเมตร : หน่วยกึ่งลิตรแบบบี.ม.ตร. (ม)



วันที่	ชื่อ	รายละเอียด



จันทพล วัลลาภกิจศิลป์

31 พ.ค. 2560

ผังตำแหน่งการรื้อถอนออฟฟิศตลาดสามย่าน

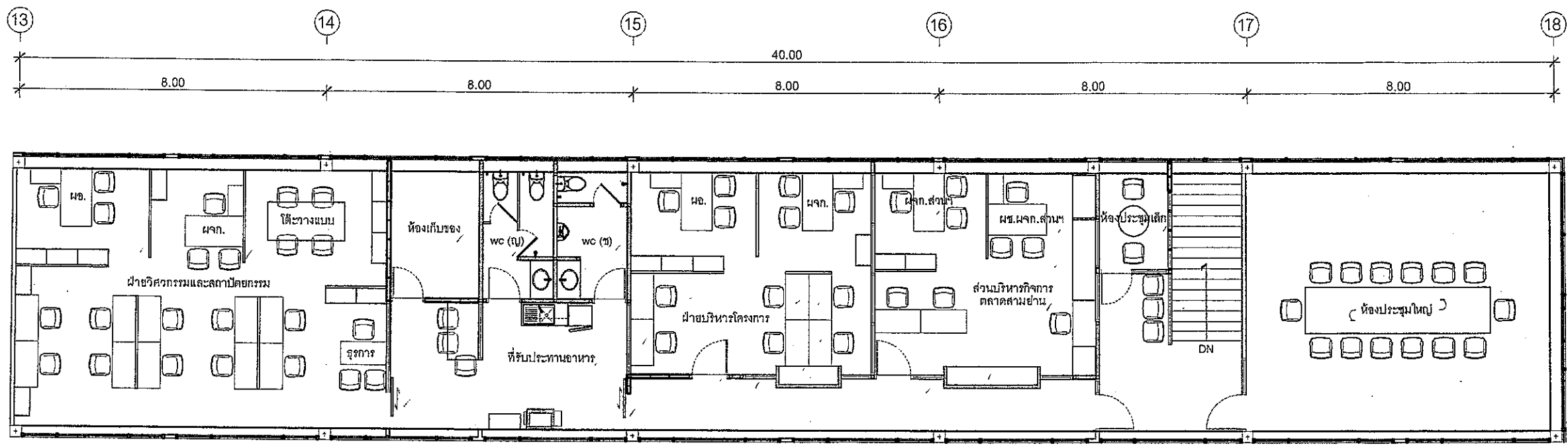
หมายเลข : เทคโนโลยีแบบเบ็ดเสร็จ (๓)



๒/20

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

ไฟล์นี้เป็นส่วนหนึ่งของงาน
ออกแบบและจัดซื้อจัดจ้างปรับปรุงออฟฟิศตลาดสามย่าน
งานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการดำเนินงานโครงการปรับปรุง
และดำเนินการต่อไปจนกว่าจะเสร็จสิ้นโครงการเท่านั้น



ฐานพล วัลลาภกุล

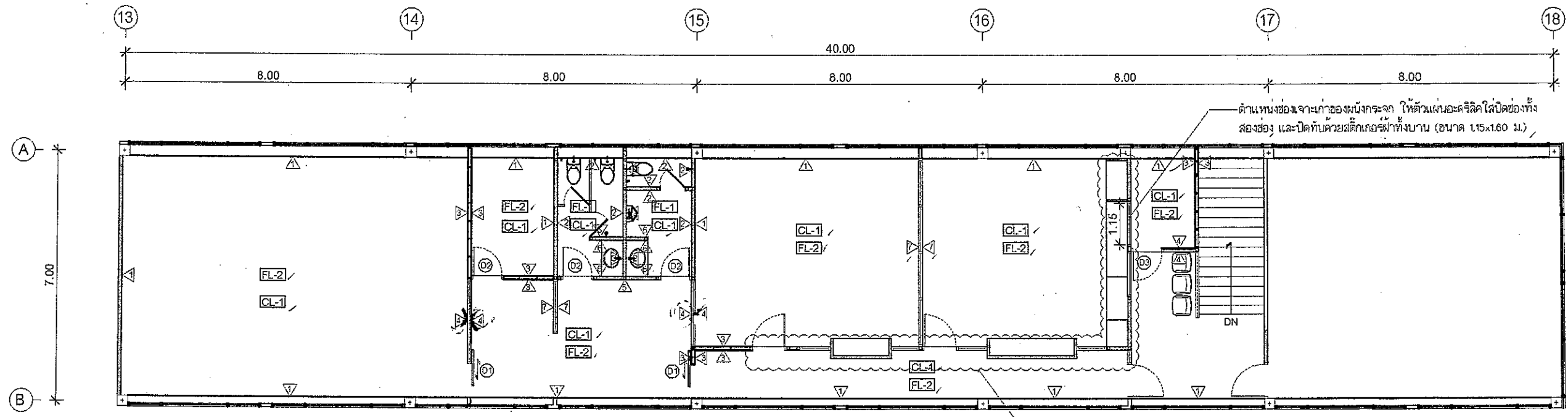
31 พ.ค. 2560

ผังเฟอร์นิเจอร์หลังการปรับปรุงออฟฟิศตลาดสามย่าน

หมายเหตุ : หน่วยใช้แบบเป็นเมตร (m)

วันที่	ผู้ทำ	รายละเอียด

16/05/2560



- 1 ผังเดิม ช่องแฉกและทาสีผนังปูนเก่า ทาสีด้วยสีพลาสติกสีขาวแบบเช็ดล้างทำความสะอาดได้
 - 2 ผังเดิม (ผนังกระเบื้อง) ช่องแฉกและเช็ดล้างทำความสะอาด
 - 3 ผนังเบา โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุสกรับบอร์ดความหนา 10 มม. และทาสีด้วยสีพลาสติกสีขาวแบบเช็ดล้างทำความสะอาดได้
 - 4 ผนังกระเบื้อง Laminated หนา 10 มม.
 - 5 ผนังกึ่งทึบออลูมิเนียม ทาสีด้วยสีพลาสติกสีขาวแบบเช็ดล้างทำความสะอาดได้
 - 6 ผนังกึ่งทึบออลูมิเนียม กรุด้วยกระเบื้องขนาด 30x30 ซม. สีขาว หรือสีเทียบกระเบื้องของเก่า
 - 7 ผนังกระเบื้อง Laminated หนา 10 มม. สูง 1.80 เมตร ด้านล่างเป็นผนังเบา สูง 1.00 เมตร
 - D1 ประตูกระจกใสหรือทึบหนา 10 มม. เบลูยชอบ แบบบานเลื่อน
 - D2 ประตูโครงไม้เนื้อแข็ง 1"x3" กรุไม้ฉลิต 4 มม. ปิดลวามันดอลายไม้ เวนเจอร์ 3 มม. ในร่องเก็บสีใกล้เคียงสีผนัง
 - D3 ประตูกระจกใสหรือทึบหนา 10 มม. เบลูยชอบ แบบบานเปิด
- FL-1 ผนังกระเบื้องเก่า ช่องแฉกและเช็ดทำความสะอาด
 FL-2 ผนังกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15x90 ซม.
 CL-1 ฝ้าเพดาน T-BAR 120x60 ซม. ทาสีขาว ชัดเช็ดล้างทำความสะอาดได้

หมายเหตุ : หน้าที่ต่างเก่าทุกบานให้ขีดขีดทำความสะอาดก่อนส่งมอบงาน

งานผล วัลลาตศิลป์

[Signature]

31 พ.ค. 2560

ผังแสดงแบบแปลนพื้นและผนัง

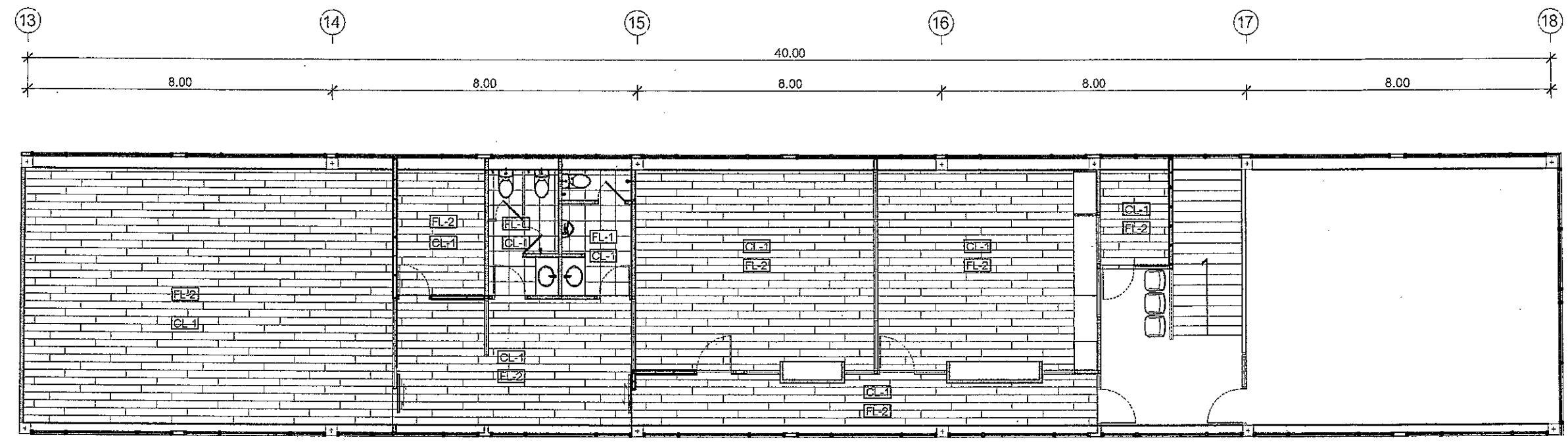
หมายเลข : ผนังพื้นแบบเป็นเมตร (ม)

8/20

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

ไม่มีข้อผิดพลาดในแบบแปลน
รายการแบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ควบคุมงานและ
ผู้ที่เกี่ยวข้องในโครงการนี้ และจะดำเนินการแก้ไข
หากพบข้อผิดพลาดในภายหลัง

วันที่พิมพ์ 16/05/2560
หน้า 1 จาก 1



- FL-1 พื้นกระเบื้องเก่า ซ่อมแซมและขีดทำความสะอาด
- FL-2 พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15x90 ซม.
- CL-1 ฝานพาดาน T-BAR 120x60 cm. ทาสีขาว
ชนิดขีดกลางทำความสะอาดได้

รณพล วัลลภศิลป์

31 พ.ค. 2560

ผังแสดงแบบแปลนการปูพื้น

ขนาดหน่วย : หน่วยวัดแบบเป็นเมตร (m)

ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
 แผนกสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ
 โครงการปรับปรุงออฟฟิศตลาดสามย่าน บริเวณชั้น 3 ส่วนบริหารกิจการตลาด

ผู้ออกแบบ
 ศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
 วิศวกร
 ศ.ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ

ตำแหน่งวิศวกรควบคุม

ส่วนวิศวกรรมอาคารและวิศวกรรมโยธา-ส่วนช่าง

ผู้ควบคุมงาน

รายการแบบ

ผังแสดงแนวผนังใหม่ของออฟฟิศตลาดสามย่าน

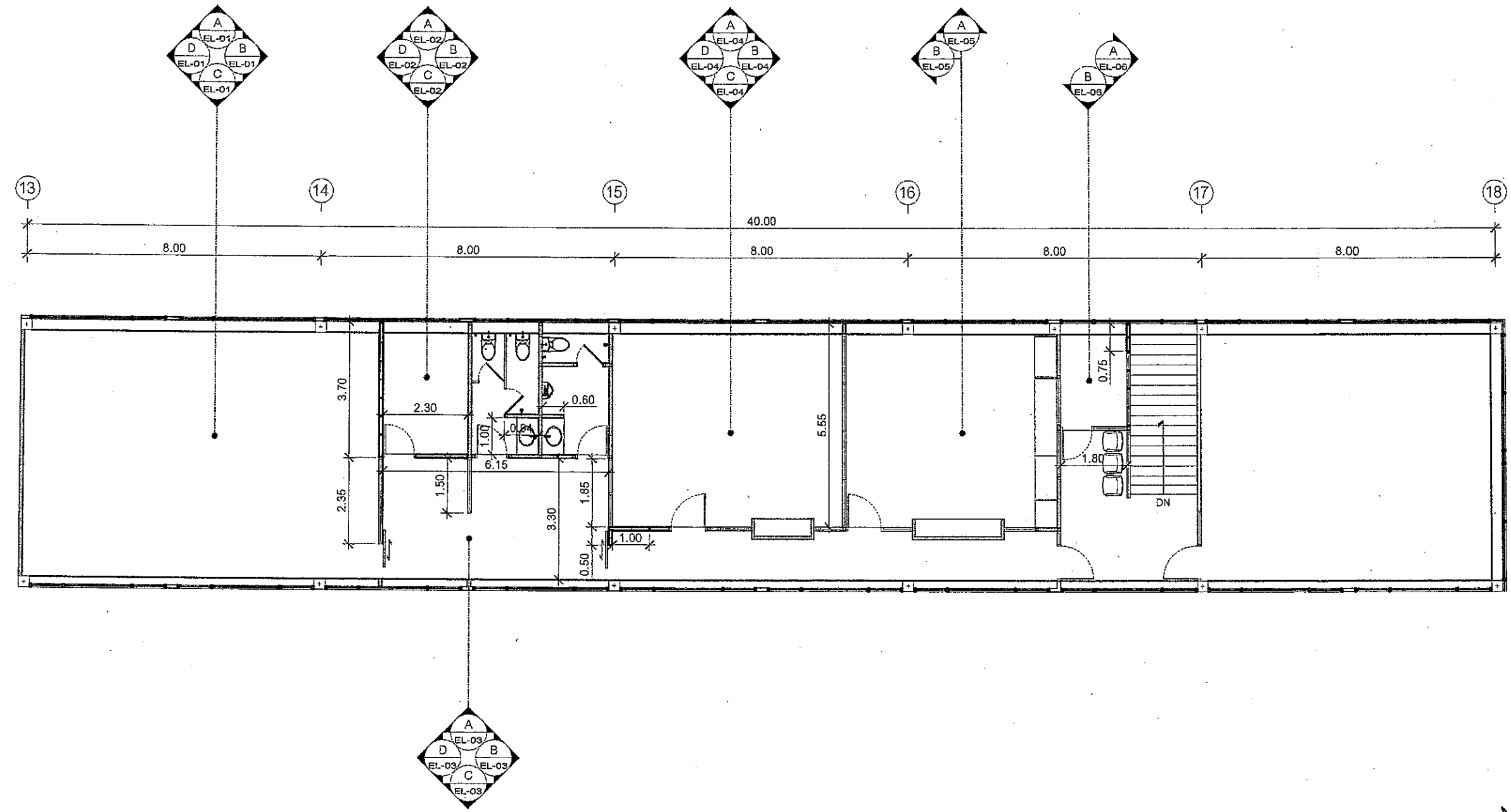
งานพล วัลลาตศิลป์

31 พ.ค. 2560

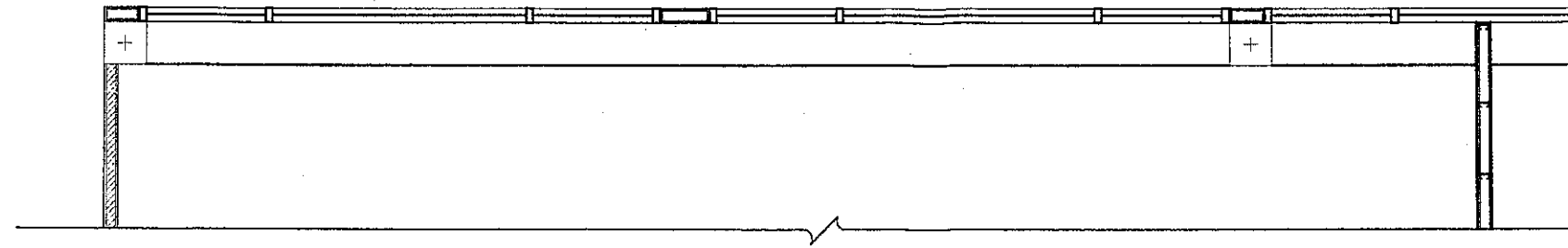
ผังแสดงแนวผนังใหม่ของออฟฟิศตลาดสามย่าน

หมายเหตุ : ผนังตั้งใหม่เป็นเมตร (m)

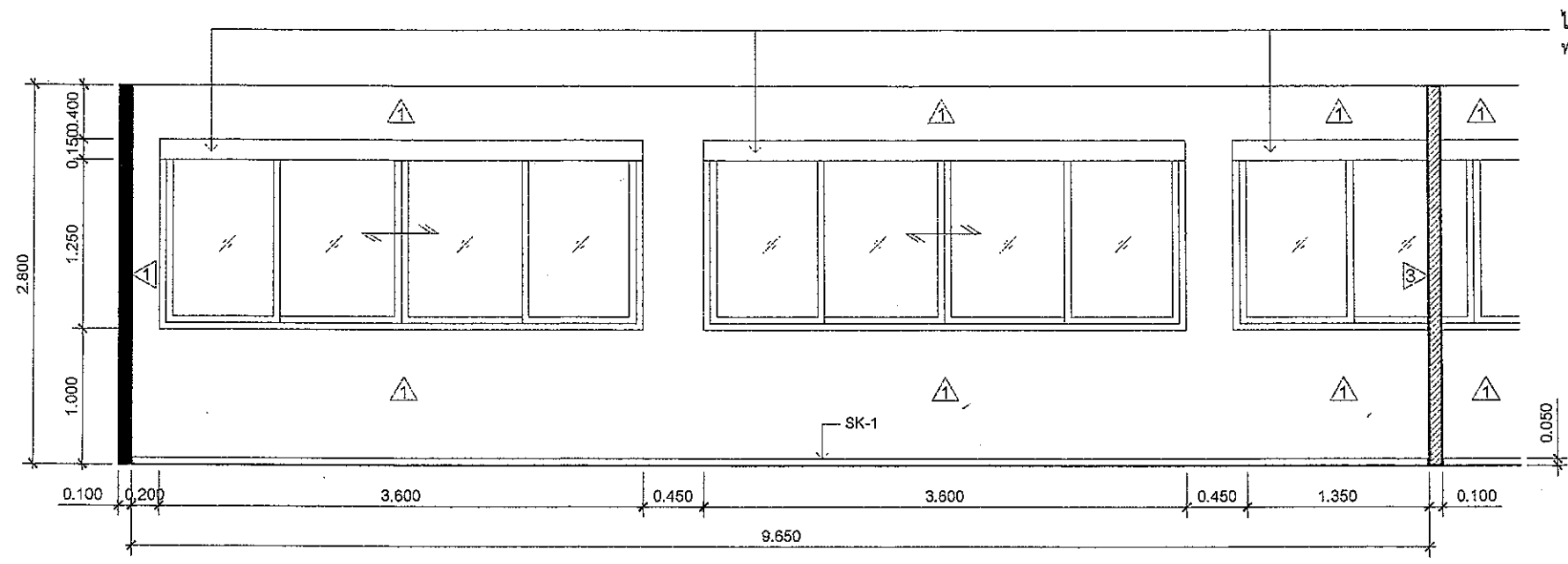
วันที่	วันที่	รายละเอียด
9/20		



- แนวผนังก่ออิฐฉาบปูน
- แนวผนังเบา โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ทุกระยะทาบหรือความหนา 10 มม./
- แนวผนังกระจก (ค้ำด้านล่างเป็นผนังเบาสูง 1.00 ม. ด้านบนเป็นเบากระจกใส สูง 1.50 ม.)



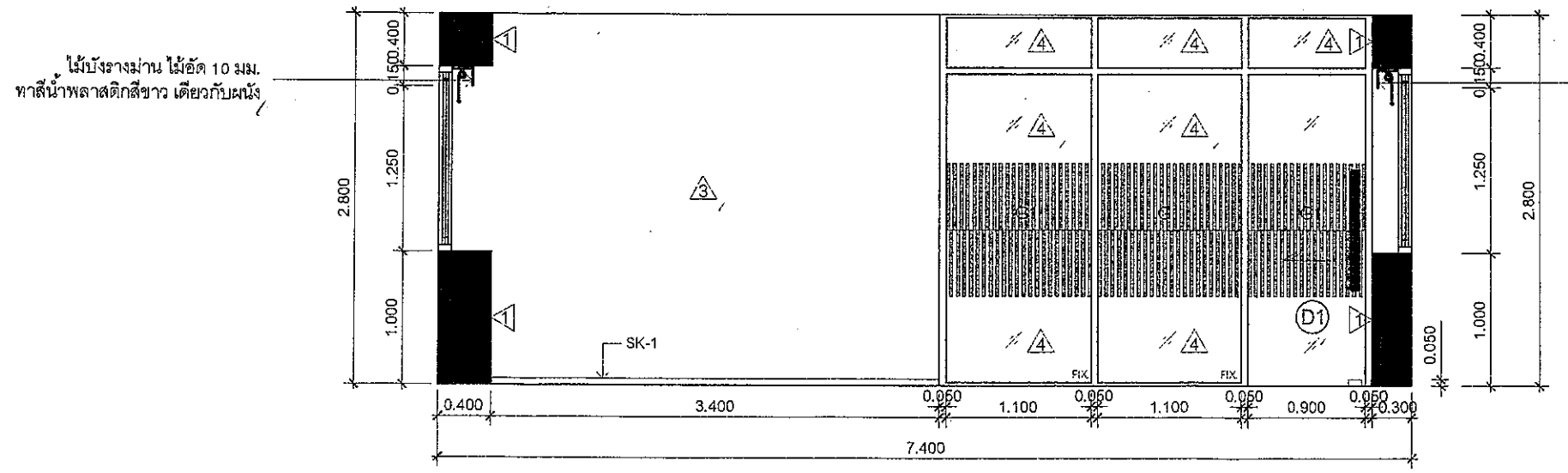
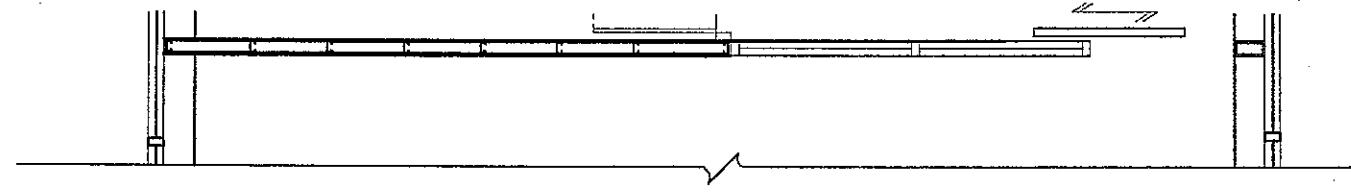
ฝ่ายวิศวกรรมและ
สถาปัตยกรรม



ไม้บังแสงบาน ไม้อัด 10 มม.
ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว เดียวกับผนัง

รูปด้าน A

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)



ไม้บังแสงบาน ไม้อัด 10 มม.
ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว เดียวกับผนัง

ไม้บังแสงบาน ไม้อัด 10 มม.
ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว เดียวกับผนัง

งานพล วัลลภศิลป์

31 พ.ค. 2560

รูปด้าน B

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)

ชื่อโครงการ
โครงการปรับปรุงอพยพพิศตาสถา
ยงาน บริเวณชั้น 3 ส่วนบริหารกิจการ
ตลาด

ผู้ออกแบบ
คณะสถาปัตยกรรม

สถาปนิก
ศาสตราจารย์ ดร. วัลลภศิลป์

วิศวกร
ศาสตราจารย์ ดร. วัลลภศิลป์

ช่างเทคนิค
นาย วัลลภศิลป์

ผู้ควบคุมงาน

รายการ

รูปด้าน EL-01
รูปด้าน A และ รูปด้าน B

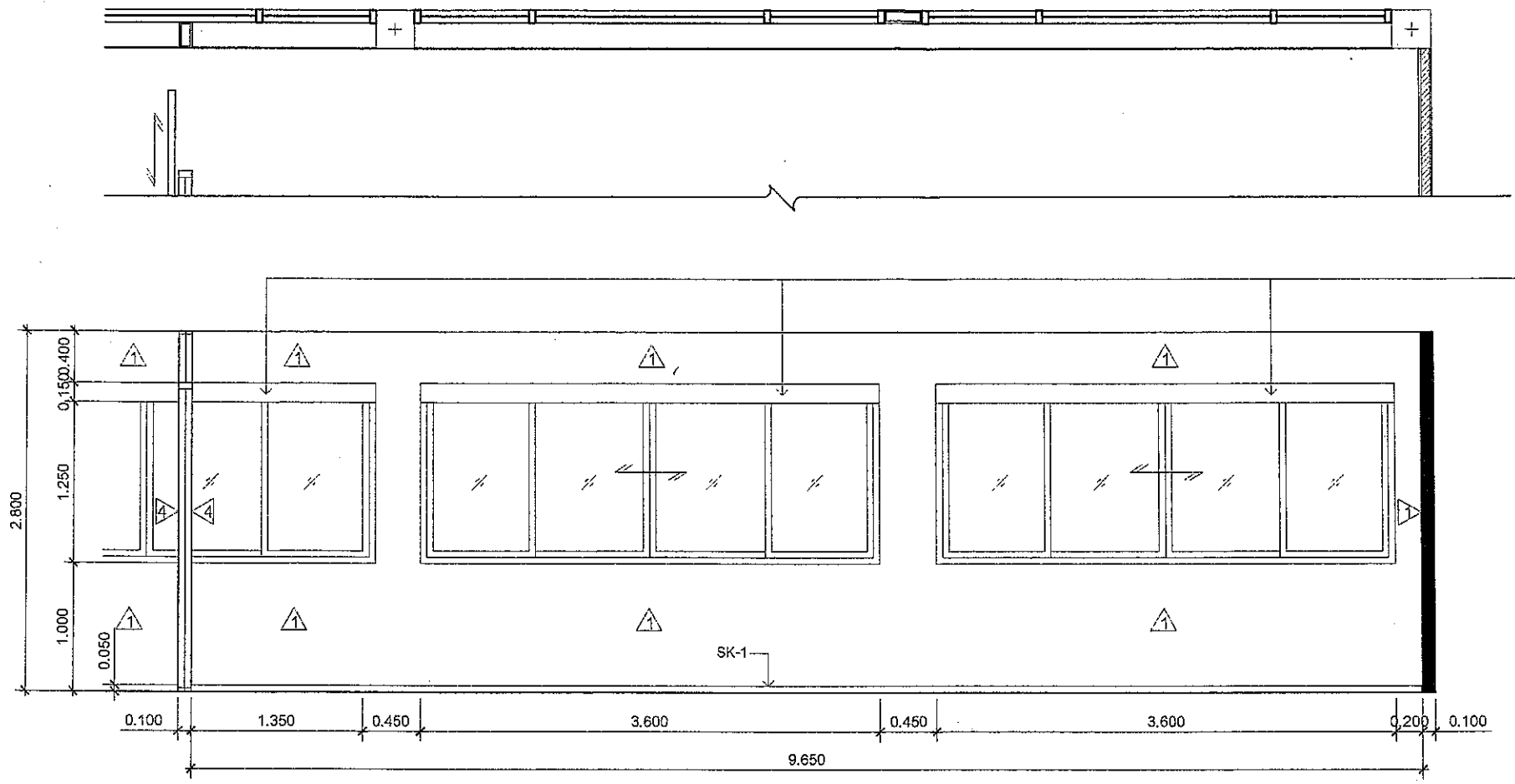
10/20

วันที่	ชื่อ	รายละเอียด

ไม่ได้รับอนุญาตให้แก้ไข
รายละเอียดในแบบสถาปัตย์
โดยไม่แจ้งก่อนให้ คณะกรรมการ
ควบคุมงานโครงการฯ

วันที่
16/05/2560

A0-07

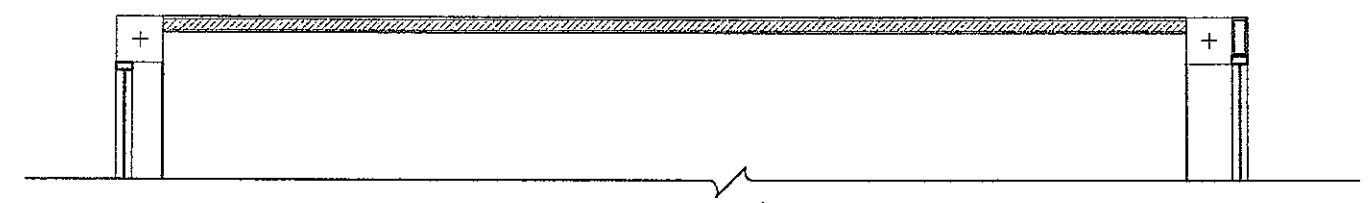


ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

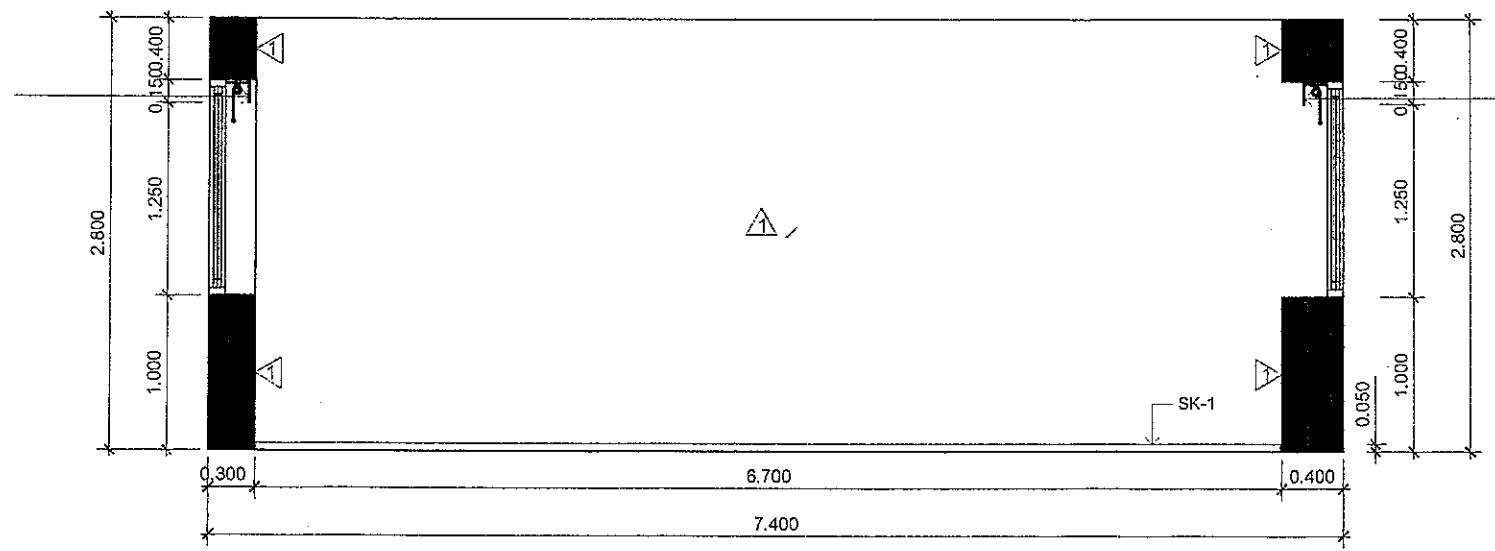
ไม้บังรางผ่าน ไม้ขีด 10 มม.
ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว เดียวกับผนัง

รูปด้าน C

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)



ไม้บังรางผ่าน ไม้ขีด 10 มม.
ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว เดียวกับผนัง



ไม้บังรางผ่าน ไม้ขีด 10 มม.
ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว เดียวกับผนัง

งานแปล วัลภาศศิลป์

(Signature)

31 พ.ค. 2560

รูปด้าน D

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)

หน้าองค์การ

สำนักงานจัดการทรัพย์สิน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
แผนกสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ตึกสาม
ย่าน บริเวณชั้น 3 ส่วนบริหารจัดการ
ตึก

ผู้ออกแบบ

คณะ คณาจารย์

หัวหน้าโครงการ

หัวหน้าหน่วยงาน

ส่วนพิเศษวิศวกรรมและสถาปัตย์

ผู้ควบคุมงาน

รวมภาพ

รูปด้าน EL-01
รูปด้าน C และ รูปด้าน D

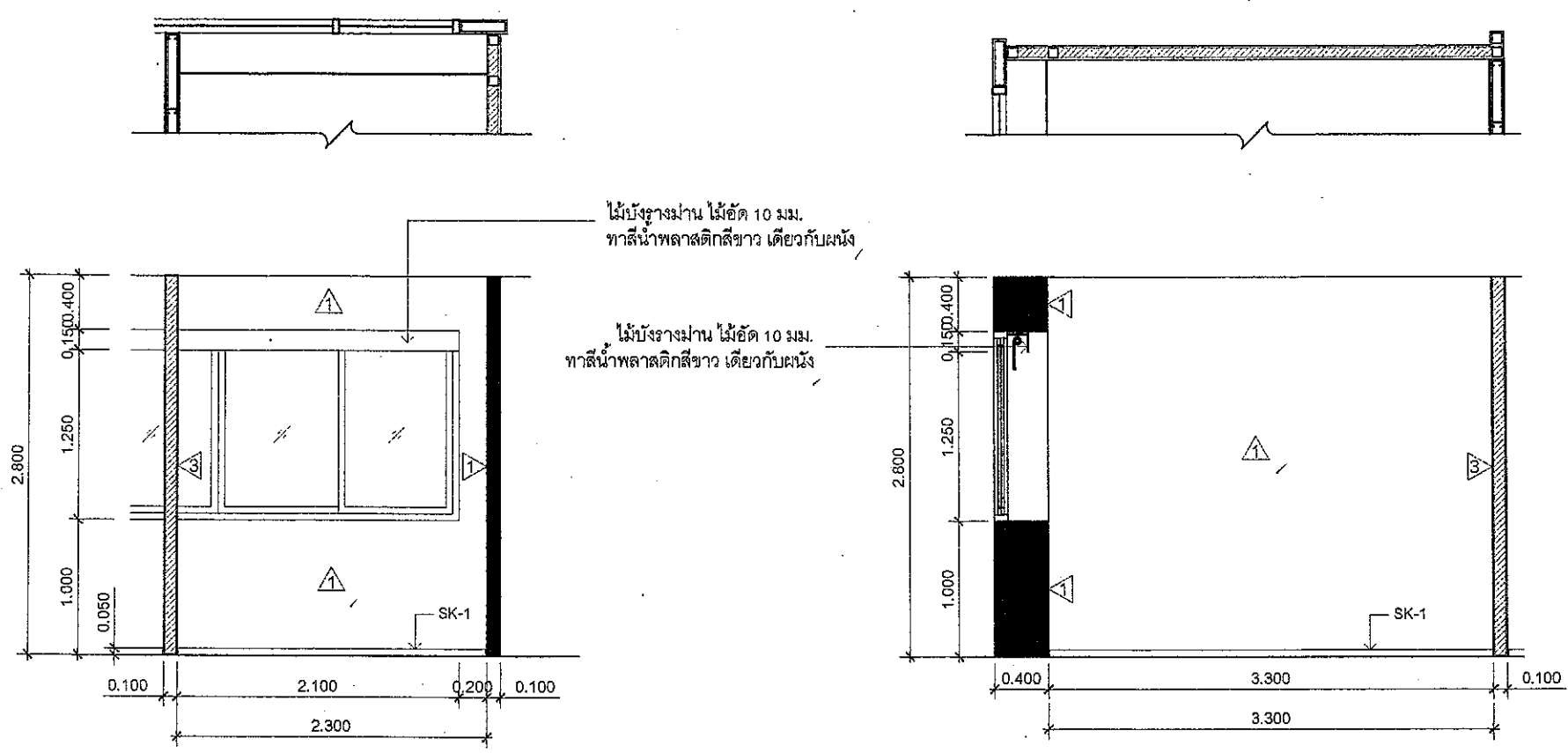
11/20

วันที่	ชื่อ	รายละเอียด

วันที่พิมพ์ : 16/05/2560

แบบ : A0-08

ห้องเก็บเอกสาร

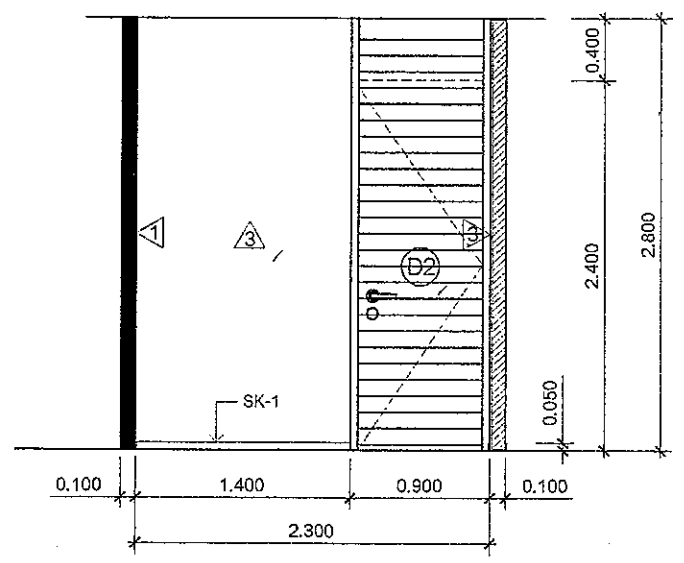
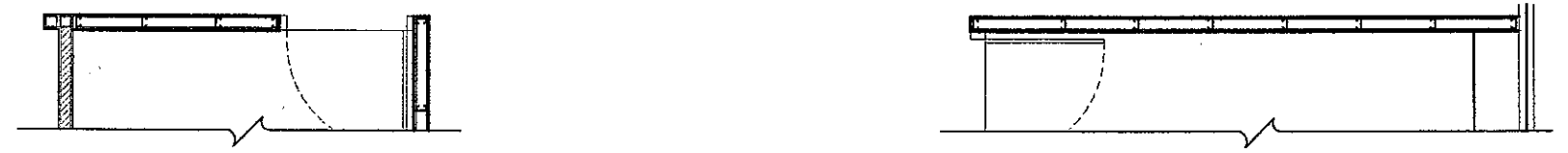


รูปด้าน A

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (ม)

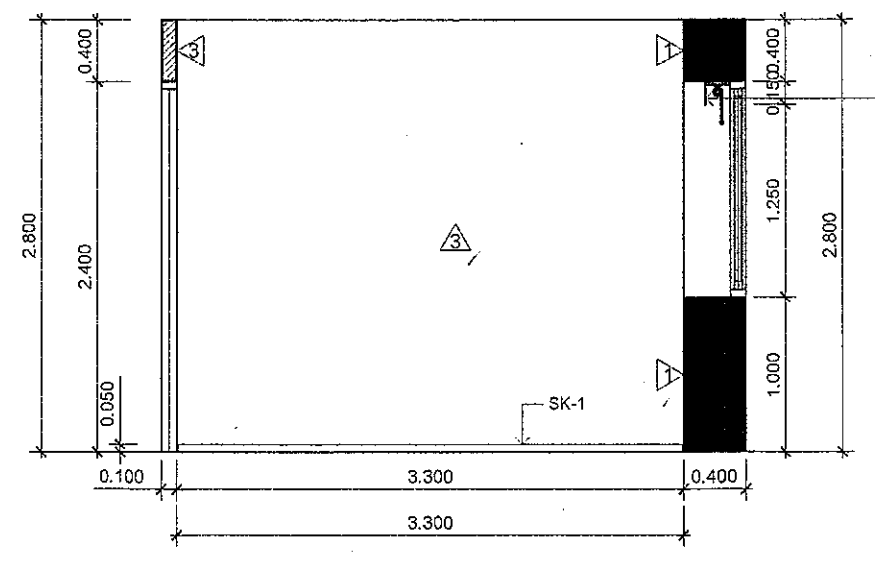
รูปด้าน B

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (ม)



รูปด้าน C

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (ม)



รูปด้าน D

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (ม)

จันทพล วิลาศศิลป์

31 พ.ค. 2560

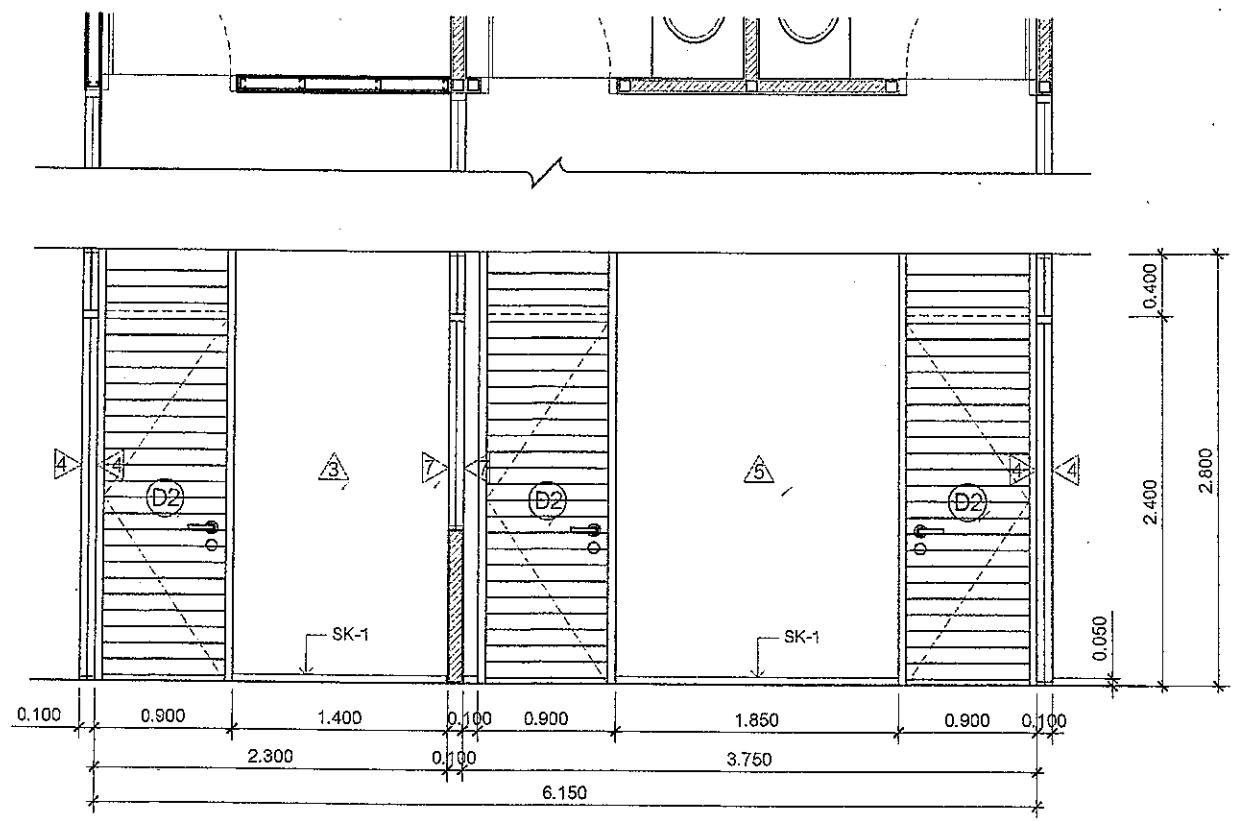
12/20

วันที่	ชื่อ	รายละเอียด

13/20

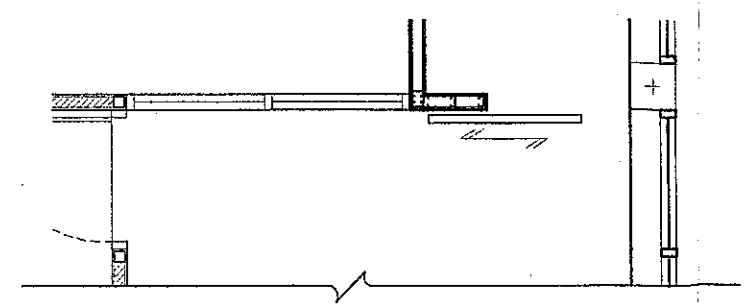
ลำดับ	วันที่	รายละเอียด

ส่วนรับประทานอาหาร



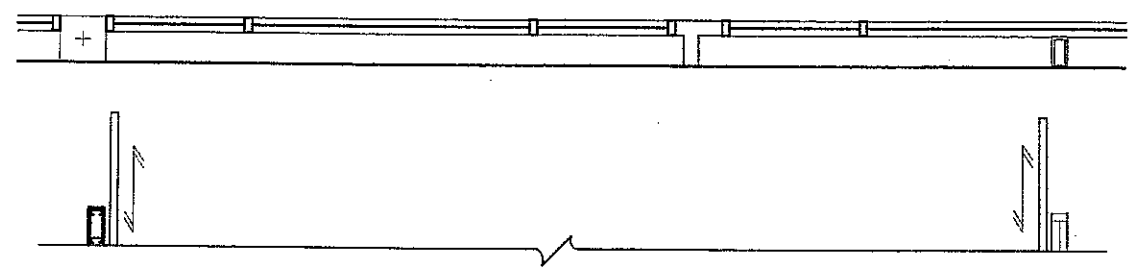
รูปด้าน A

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)



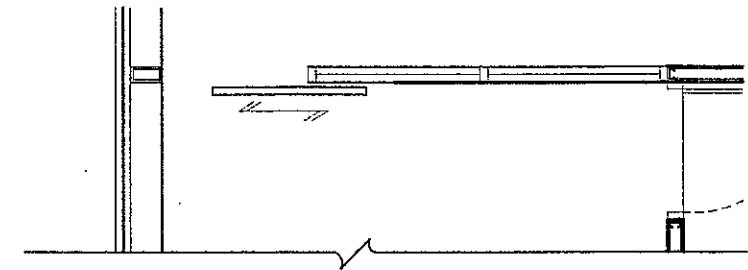
รูปด้าน B

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)



รูปด้าน C

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)



รูปด้าน D

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)

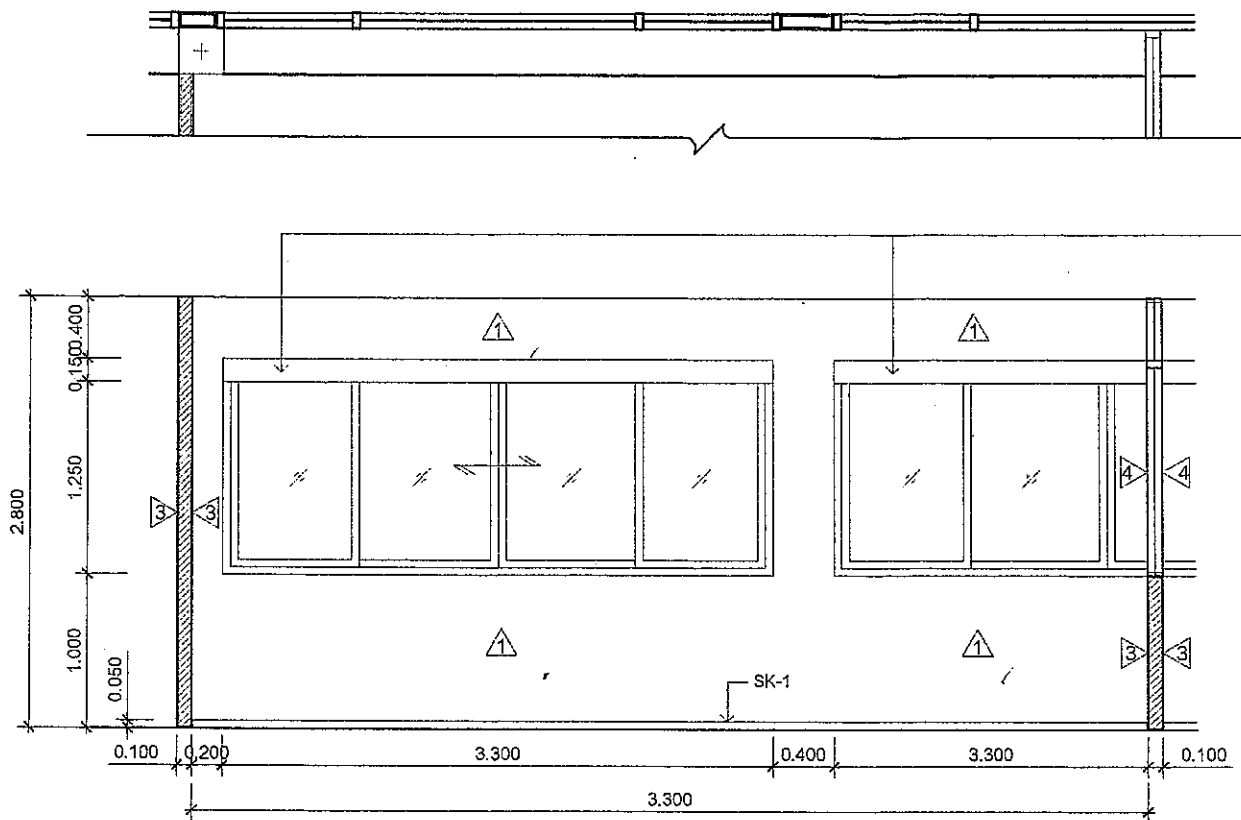
ไม้บังแสงบาน ไม้
 อัด 10 มม.
 ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว
 เดียวกับผนัง

ไม้บังแสงบาน
 ไม้
 อัด 10 มม.
 ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว
 เดียวกับผนัง

งานพท วัลลภศิลป์

31 พ.ค. 2560

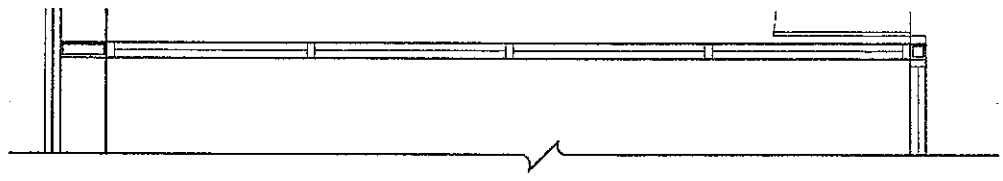
ฝ่ายบริหารโครงการ



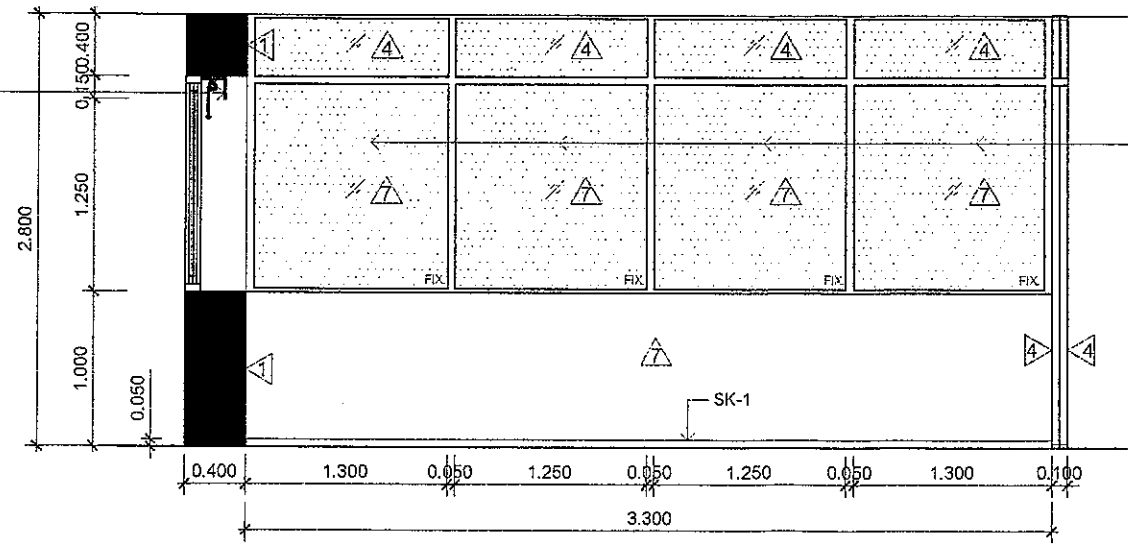
ไม้บังแสงบาน ไม้อัด 10 มม.
ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว เดียวกับผนัง

รูปด้าน A

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)



ไม้บังแสงบาน ไม้อัด 10 มม.
ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว เดียวกับผนัง



ติดสติ๊กเกอร์ฝ้า ติดสติ๊กเกอร์ฝ้า

จําแนก วัลลาทิลล์

[Signature]

31 พ.ค. 2560

รูปด้าน B

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)

ฝ่ายบริหารโครงการ

สำนักงานจัดการทรัพย์สิน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
แผนกสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงออฟฟิศตลลาดสาม
ย่าน บริเวณชั้น 3 ส่วนบริหารกิจการ
ตลลาด

ผู้ออกแบบ

สถาปนิก

ศาสตราจารย์ ดร. *[Signature]*
ศักดิ์ธรรมกิจมณี

วิศวกรควบคุมงาน

ช่างเทคนิคควบคุมงานช่างเขียน

ผู้ควบคุมงาน

รวมทั้งหมด

รูปด้าน EL-04
รูปด้าน A และ รูปด้าน B

หมายเลข

74/20

วันที่	ผู้ทำ	รายละเอียด

วันที่พิมพ์

16/05/2560

แผ่นที่

A0-11

ฝ่ายบริหารโครงการ

ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
 แผนกสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ
 โครงการปรับปรุงอพยพที่จอดรถสาม
 ยาน บริเวณชั้น 3 ส่วนบริหารกิจการ
 ตลาด

ผู้ออกแบบ
 ศาสตราจารย์ ดร. วัฒนศิริ
 หัวหน้ากรมวิศวกรรม

หัวหน้าโครงการออกแบบ

ส่วนบริหารกิจการและทรัพย์สินส่วนกลาง-ส่วนยาน

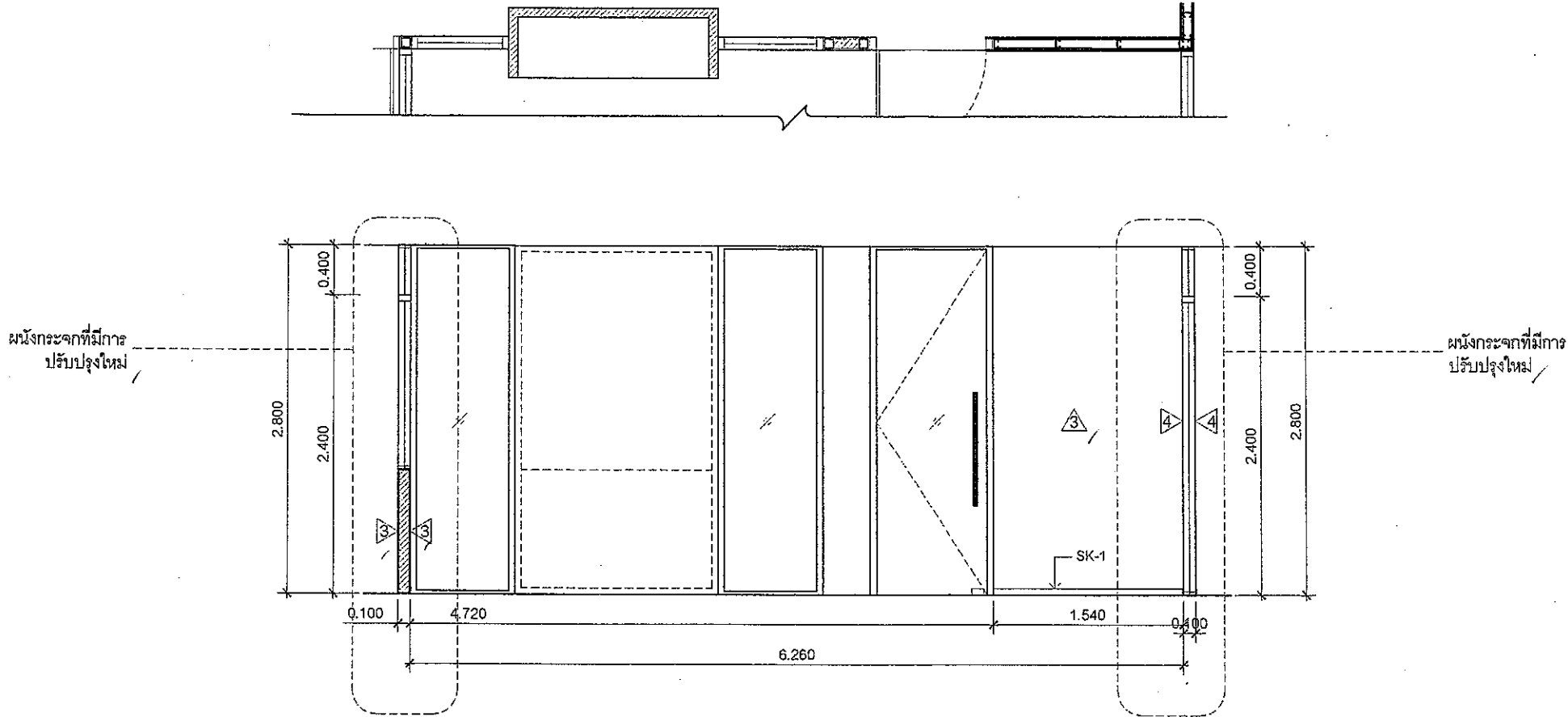
ผู้ควบคุมงาน

วันที่พิมพ์

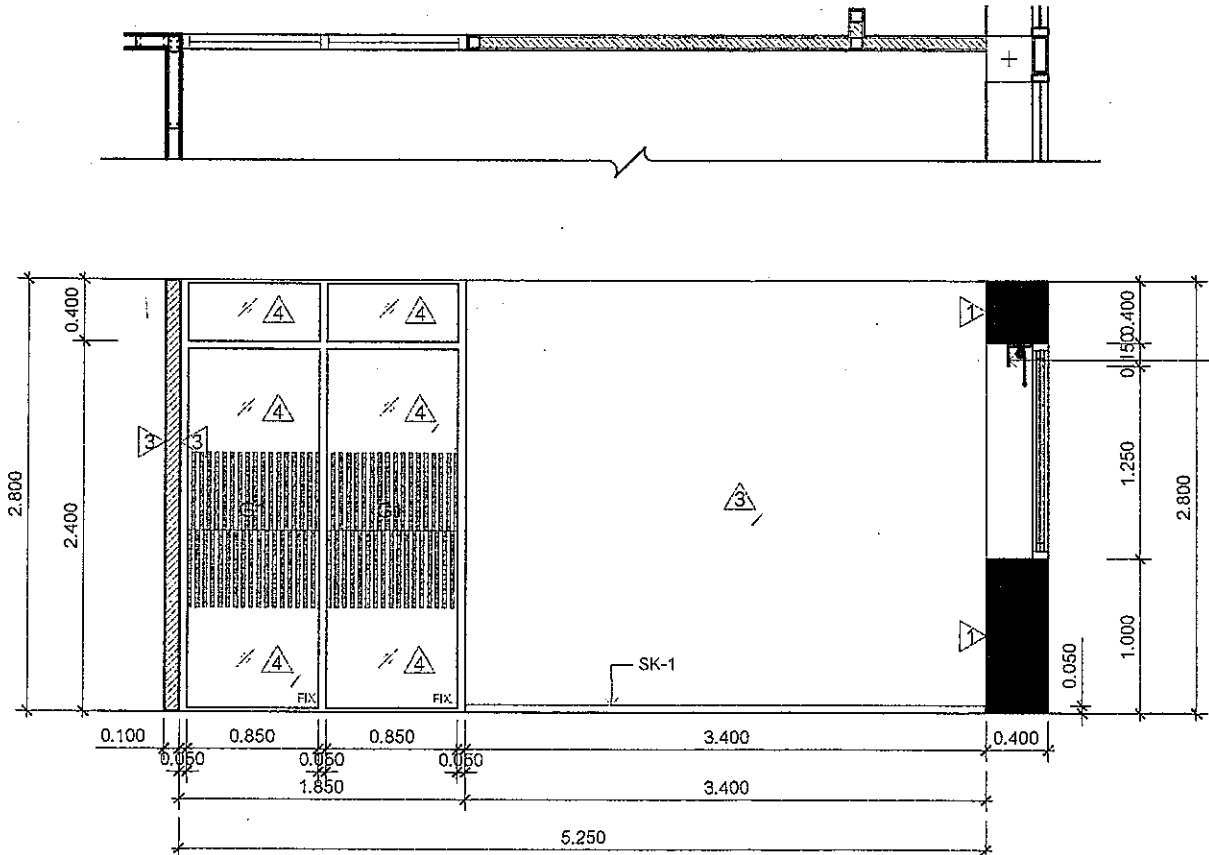
รูปด้าน EL-04
 รูปด้าน C และ รูปด้าน D

15/20

วันที่	ชื่อ	รายละเอียด



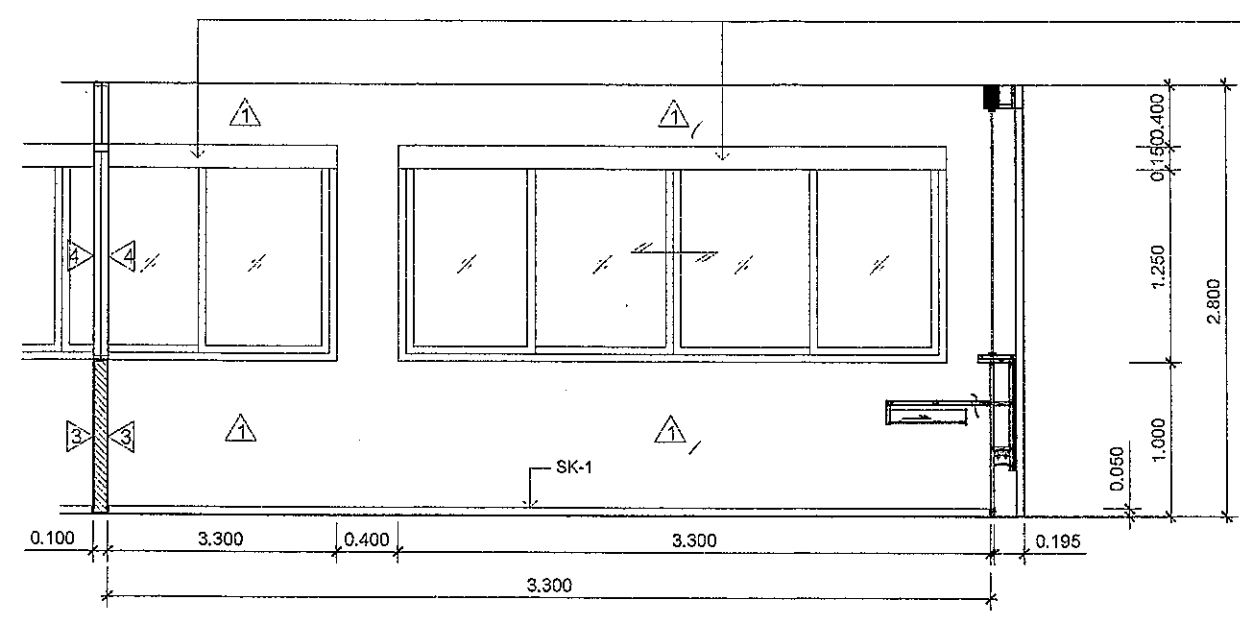
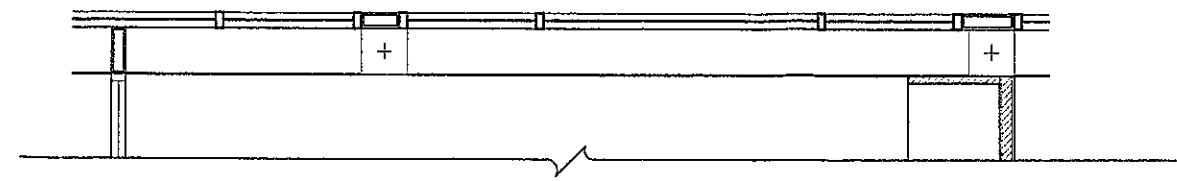
รูปด้าน C
 หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)



รูปด้าน D
 หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)

จ. นพ. วัฒนศิริ
 31 พ.ค. 2560

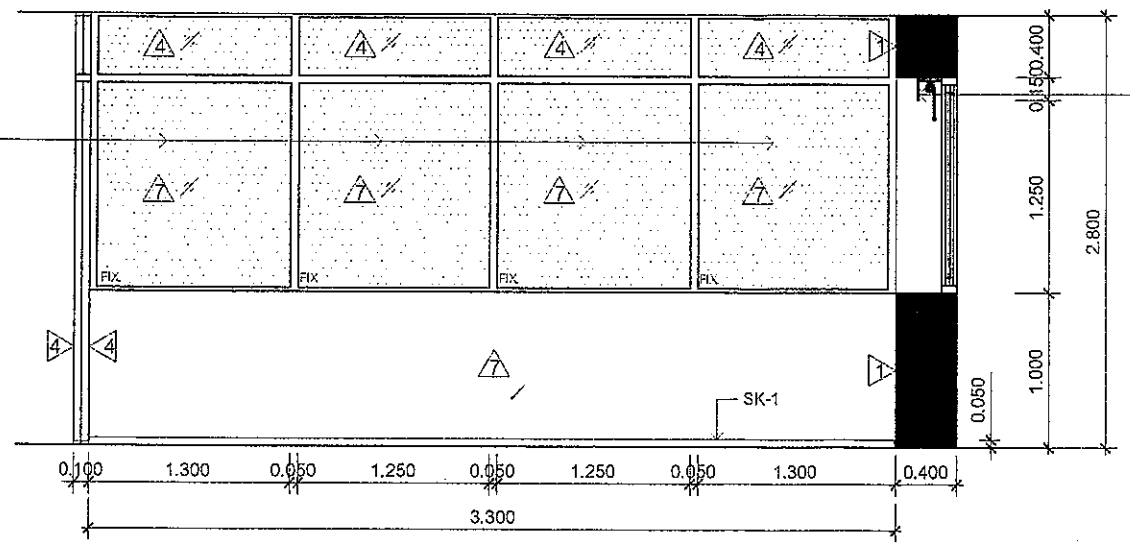
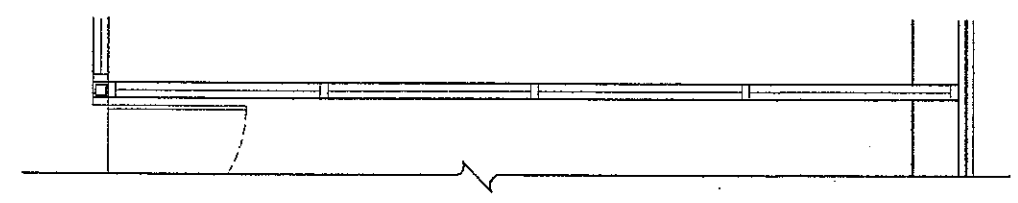
ส่วนบริหารกิจการ
ตลาดสามย่าน



ไม้บังรางผ่าน ไม้อัด 10 มม.
ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว เดียวกับผนัง

รูปด้าน A

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)



ไม้บังรางผ่าน ไม้อัด 10 มม.
ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว เดียวกับผนัง

ติดสติ๊กเกอร์ฝ้า

รูปด้าน B

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)

งานพล วิลาศศิลป์

31 พ.ค. 2560

ฝ่ายวิศวกรรม
สำนักงานจัดการทรัพย์สิน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
แผนกสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ
โครงการปรับปรุงอพยพตลาดสาม
ย่าน บริเวณชั้น 3 ส่วนบริหารกิจการ
ตลาด

ผู้ออกแบบ
ตำแหน่ง/ชื่อ
สถาปนิก
ตำแหน่ง/ชื่อ
ตำแหน่ง/ชื่อ
ตำแหน่ง/ชื่อ

ผู้ควบคุมงาน
ตำแหน่ง/ชื่อ

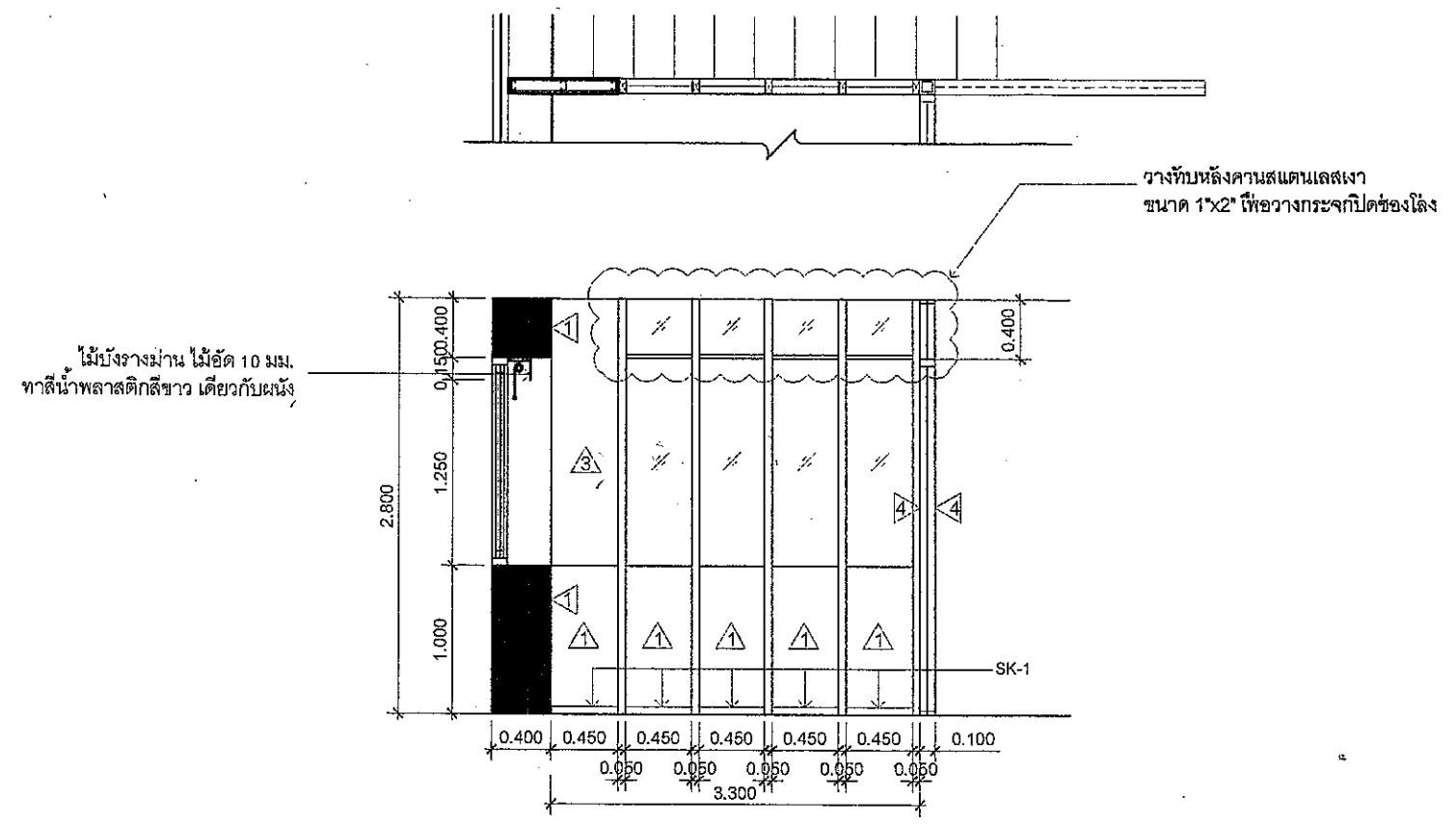
วันที่พิมพ์
รูปด้าน EL-05
รูปด้าน A และ รูปด้าน B

76/20

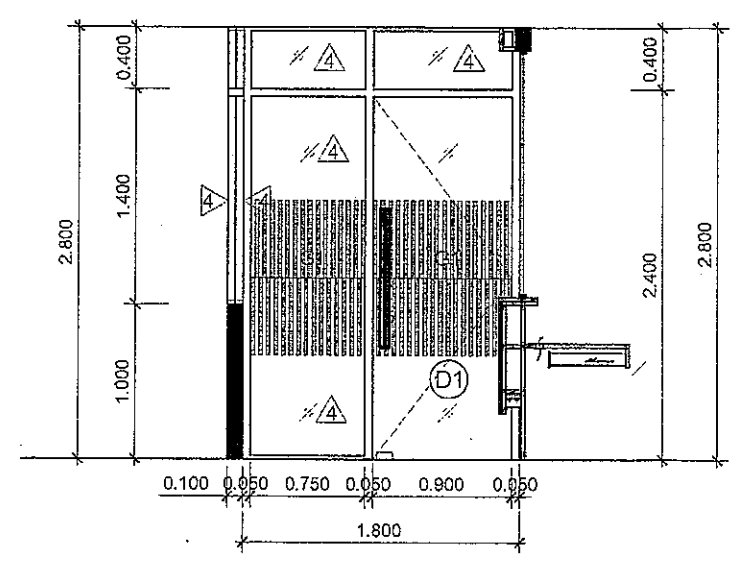
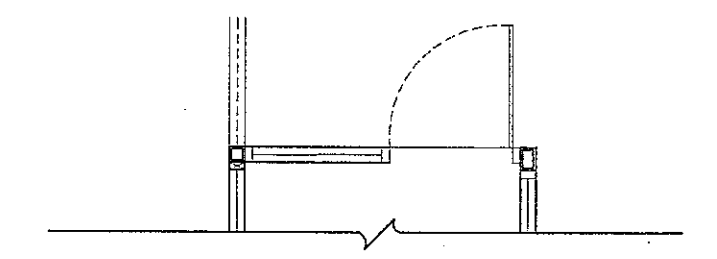
วันที่	ชื่อ	รายละเอียด

วันที่พิมพ์ 16/05/2560
แบบที่ A0-13

ห้องประชุมเล็ก



รูปด้าน A
หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)



งานพล วัลลาตศิลป์

รูปด้าน B
31 พ.ค. 2560

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (m)

ฝ่ายวิศวกรรม
สำนักงานจัดการทรัพย์สิน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
แผนกสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ
โครงการปรับปรุงออฟฟิศตลาดสาม
ย่าน บริเวณชั้น 3 ส่วนบริหารกิจการ
ตลาด

ผู้ออกแบบ
คนสถาปัตยกรรม

สถาปนิก
ศักดิ์สิทธิ์

หัวหน้าโครงการ
[Signature]

หัวหน้าโครงการควบคุม

ส่วนบริหารกิจการและทรัพย์สินของ-จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปเล่มงาน

รูปด้าน EL-06
รูปด้าน A และ รูปด้าน B

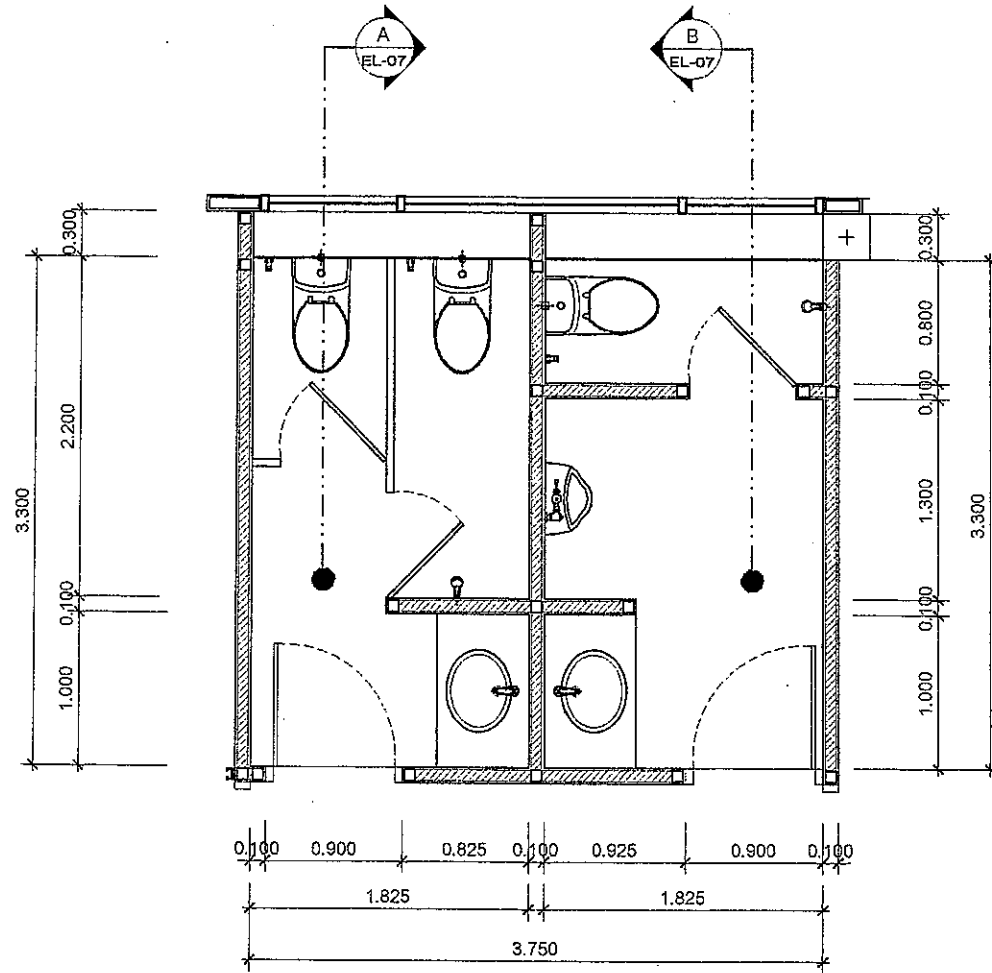
วันที่
17/20

วันที่	ชื่อ	รายละเอียด

วันที่
16/05/2560

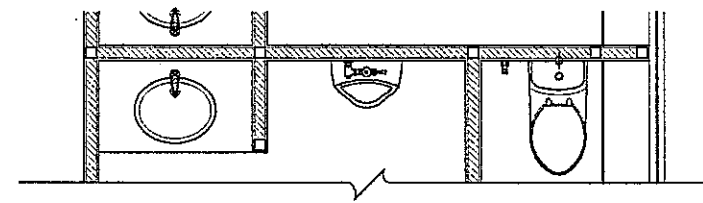
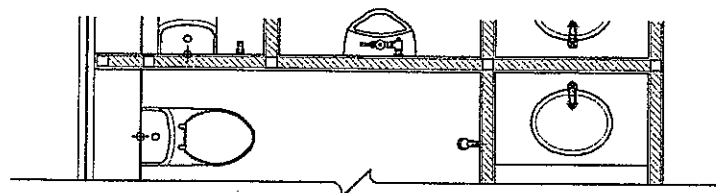
แผ่นที่
A0-14

ห้องน้ำชาย-หญิง

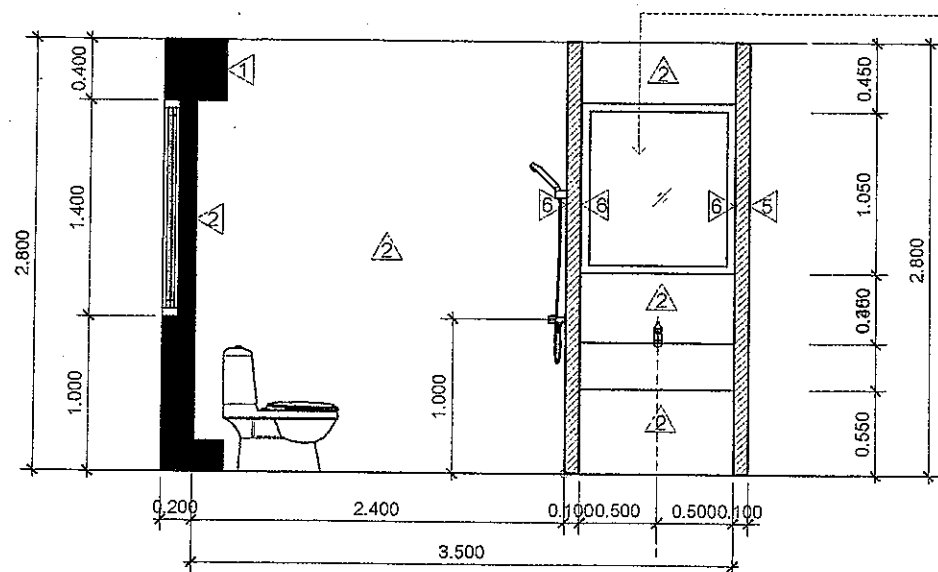


แบบแปลนห้องน้ำชาย - หญิง

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (ม)

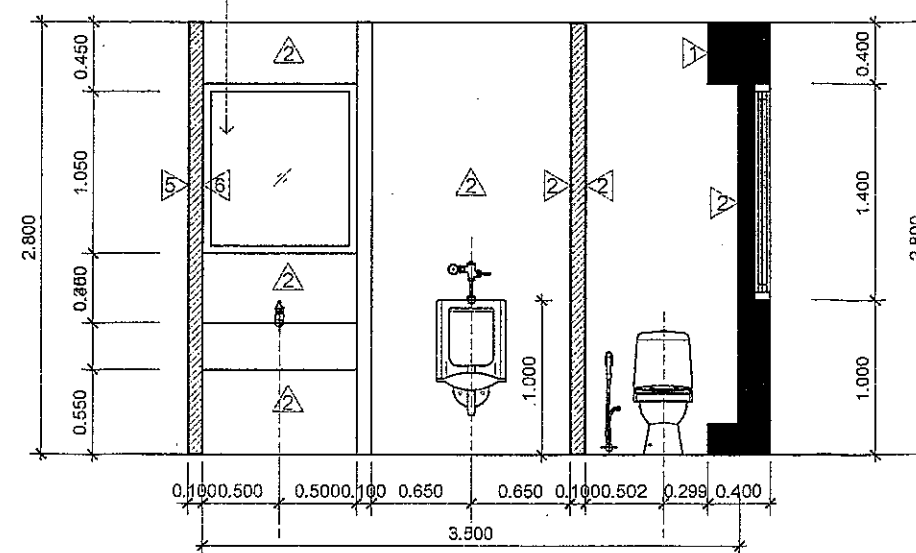


กระเบื้อง 6 มม. กรอบไม้ขีด 10 มม.
กรอบเส้นเคลส 1"x2"



รูปด้าน A

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (ม)



รูปด้าน B 31 พ.ค. 2560

หมายเหตุ : หน่วยวัดในแบบเป็นเมตร (ม)

ฝ่ายวิศวกรรม



สำนักงานจัดการทรัพย์สิน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
แผนกสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงอพิตดลาดสาม
ย่าน บริเวณชั้น 3 ส่วนบริหารกิจการ
ตลาด

ผู้ออกแบบ

ศาสตราจารย์ ดร. *[Signature]*

ศาสตราจารย์ ดร. *[Signature]*

ศาสตราจารย์ ดร. *[Signature]*

ศาสตราจารย์ ดร. *[Signature]*

ศาสตราจารย์ ดร. *[Signature]*

ผู้ควบคุมงาน

วันที่รับงาน

แบบแปลนห้องน้ำ

รูปด้าน EL-07

รูปด้าน A และ รูปด้าน B

งานพล วัลลาสิทธิ์

18/20

วันที่	ชื่อ	รายละเอียด

วันที่รับงาน : 16/05/2560

แบบแปลน : A0-15

ชื่อโครงการ
 โครงการปรับปรุงออฟฟิศตลาดสาม
 ย่าน บริเวณชั้น 3 ส่วนบริหารกิจการ
 ตลาด

ผู้ออกแบบ
 สถาปนิก
 ศ.ดร. ศักดิ์สิทธิ์
 ศ.ดร.วิมลวรรณ

สถาปนิกควบคุมงาน

ช่างเทคนิคการเขียนแบบ

ผู้ควบคุมงาน

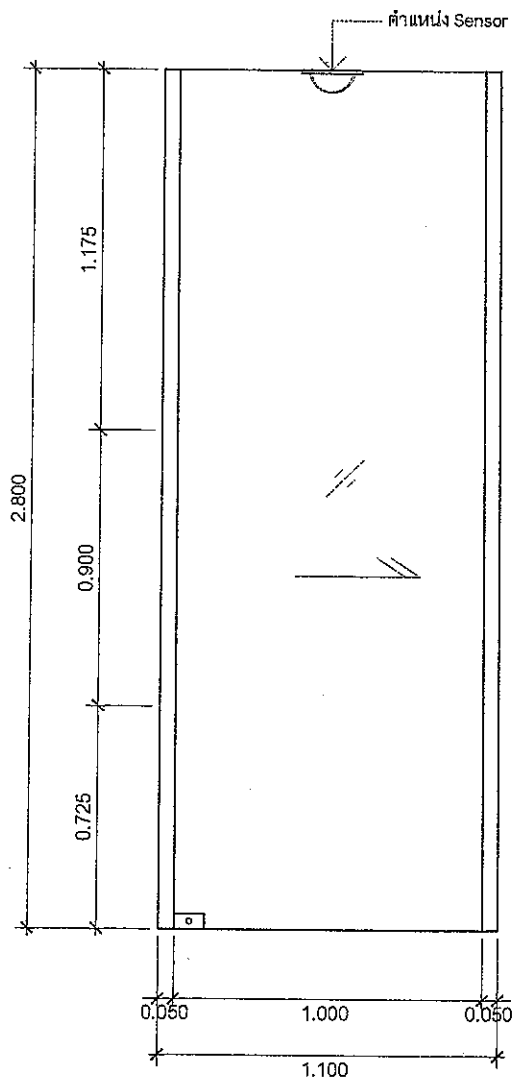
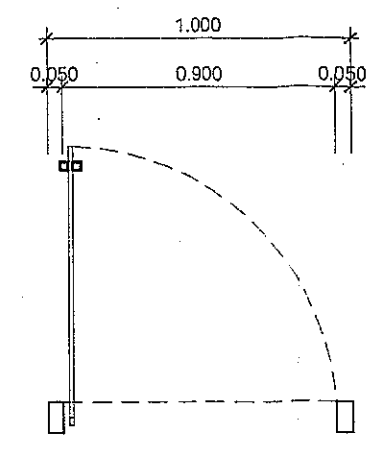
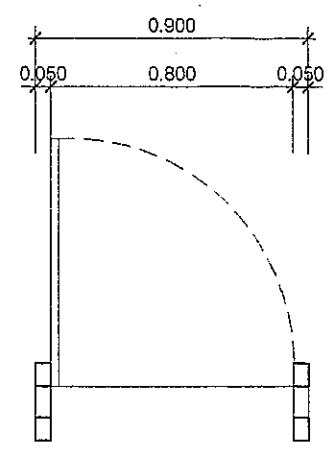
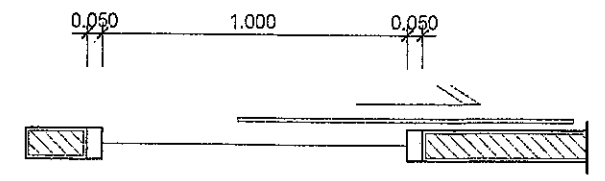
รายการ

แบบขยายประตู

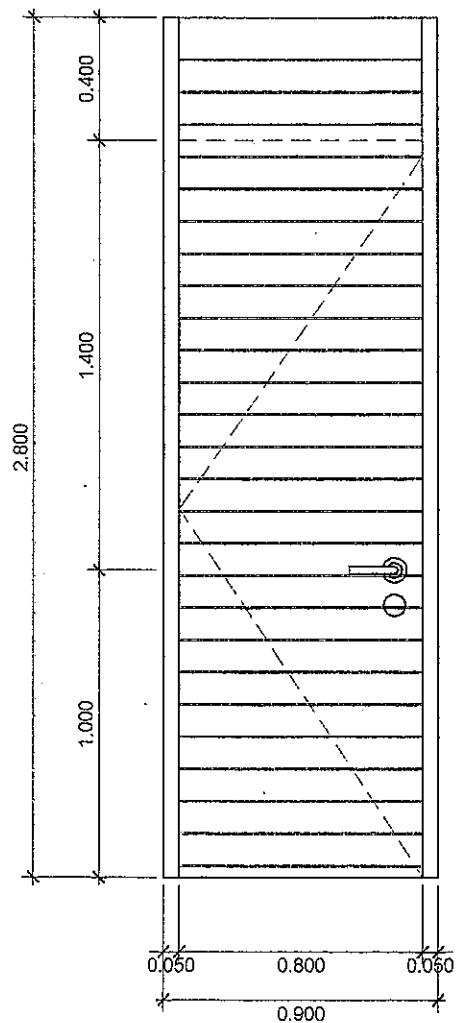
วันที่ 19/20

วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง

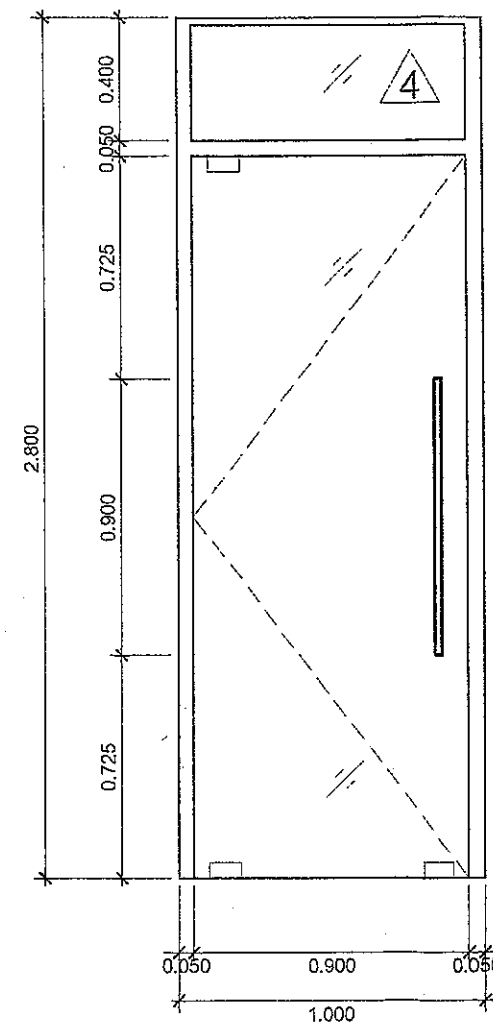
ไม่มีข้อสงสัยในแบบร่าง
 อนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างตาม
 แบบแปลนนี้ ทั้งนี้ วิศวกรและสถาปนิก
 รับผิดชอบการปฏิบัติงาน ภายใต้งานเขียนแบบ



D1



D2



D3

บานประตู	กระจากสีนิลทึบหนา 10 มม. เปลือยขอบ (ประตูอัตโนมัติ)
วงกบ	ครีบอลูมิเนียม ซุปสี่เหลี่ยมสแตนเลส 2"x4"
มือจับประตู	สแตนเลส Ø 20 มม. ของ ALLOY, HAFELE, VVP หรือเทียบเท่า
ตัวล็อกประตู	สแตนเลส ของ ALLOY, HAFELE, VVP หรือเทียบเท่า
อุปกรณ์	อุปกรณ์หนีบกระจากบานเปลือยด้านบน สแตนเลส ของ ALLOY, HAFELE, VVP หรือเทียบเท่า
ลูกตั้ง+รางเลื่อน	รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 80 Kg. ซ่อนในฝ้าเพดาน พร้อมอุปกรณ์ใช้ค้ำหลักชุด ของ ALLOY, HAFELE, VVP หรือเทียบเท่า

*หมายเหตุ เสร็จโครงสร้างหลักขนาด 1x2" เพื่อรับรางเลื่อนประตู โดยทั้งหมดซ่อนอยู่เหนือฝ้าเพดาน

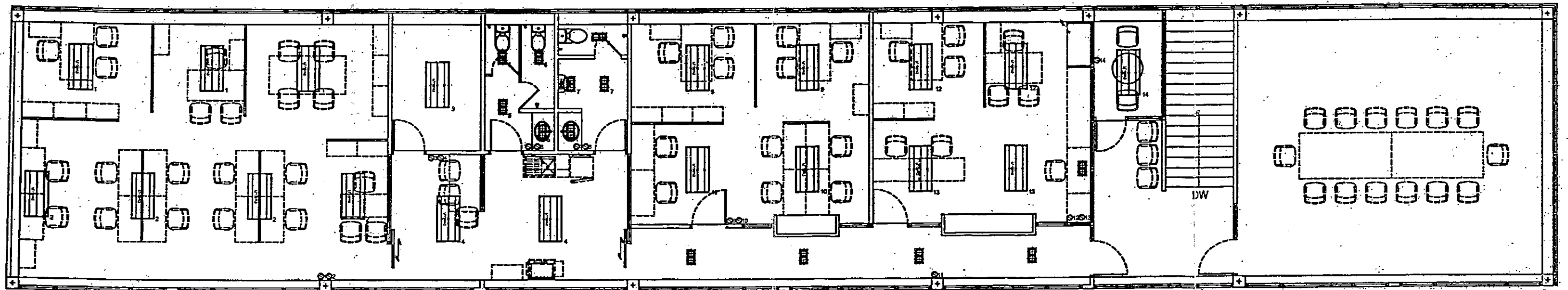
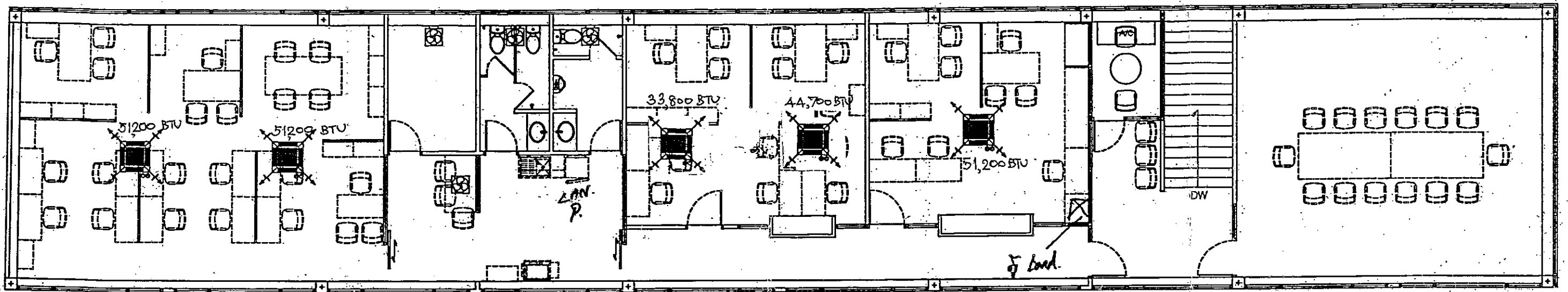
บานประตู	โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x3" กรุไม้ฉัด 4 มม. ปิดลามีกันตายไม้เว้นร่อง 3 มม. ในร่องเก็บสีใกล้เคียงลามิเนต
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ทำสีใช้ค้ำเข้ม
ขีบบวงกบ	ครีบอลูมิเนียม ซุปสี่เหลี่ยมสแตนเลส 2"x2"
บานพับ	ติดตั้งบานละ 4 ตัว พร้อมใช้ค้ำข้อคอก สแตนเลส ของ ALLOY, HAFELE หรือเทียบเท่า
มือจับประตู	ชุดมือจับกันโยก สแตนเลส ของ ALLOY, HAFELE หรือเทียบเท่า
สกรู	อุปกรณ์ของ COLT หรือ VVP

บานประตู	กระจากสีนิลทึบหนา 10 มม. เปลือยขอบ
วงกบ	ครีบอลูมิเนียม ซุปสี่เหลี่ยมสแตนเลส 2"x4"
มือจับประตู	สแตนเลส Ø 20 มม. ของ ALLOY, HAFELE, VVP หรือเทียบเท่า
ตัวล็อกประตู	สแตนเลส ของ ALLOY, HAFELE, VVP หรือเทียบเท่า
อุปกรณ์	อุปกรณ์หนีบกระจากบานเปลือยด้านบนและล่างพร้อมใช้ค้ำขึงพื้น แบบเปิด 2 ทางสแตนเลส ของ ALLOY, HAFELE, VVP หรือเทียบเท่า

ทันพล วัลลาทิล
 ON

Signature

31 พ.ค. 2560



[Handwritten signature]

20/20

31 W.A. 2560