

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

SRINAKHARIN WIROT UNIVERSITY

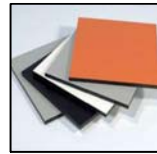
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม

และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รายการสารบัญประกอบแบบ					
แผ่นที่	หมายเลข	รายละเอียด	แผ่นที่	หมายเลข	รายละเอียด
		หมวด A-0 ข้อมูลทั่วไป			หมวด AA-7 แบบขยายห้องเรียนทันตกรรม
1	A 0.00	สารบัญแบบ,ขอบเขตงานตกแต่งภายใน	22	AA7.00	แบบขยายยูนิตทันตกรรม (แบบที่ 1)
2	A 0.01	ผังพื้นที่ชั้น 8 (ก่อนปรับปรุง)	23	AA7.01	แบบขยายยูนิตทันตกรรม (แบบที่ 2)
3	A 0.02	ผังพื้นที่ชั้น 8 แสดงงานรื้อถอน	24	AA7.02	รูปตัด A , รูปตัด B
		หมวด AA-1 ผังพื้นที่อาคารหลังปรับปรุง	25	AA7.03	แบบขยายยูนิตทันตกรรม (แบบที่ 3)
4	AA1.00	ผังพื้นที่ชั้น 8 (หลังปรับปรุง)	26	AA7.04	รูปตัด A , รูปตัด B
		หมวด AA-2 รูปด้าน	27	AA7.05	แบบขยายยูนิตทันตกรรม (แบบที่ 4)
5	AA2.00	รูปด้าน 1,2			หมวด AA-8 แบบขยายเฟอร์นิเจอร์
		หมวด AA-3 รูปตัด	28	AA8.00	แบบขยายเคาน์เตอร์ B1
6	AA3.00	รูปตัด A	29	AA8.01	แบบขยายเคาน์เตอร์ B2
7	AA3.01	รูปตัด B (ส่วนที่ 1)	30	AA8.02	แบบขยายเคาน์เตอร์ B3
8	AA3.02	รูปตัด B (ส่วนที่ 2)	31	AA8.03	แบบขยายเคาน์เตอร์ B4
		หมวด AA-4 แบบขยายงานตกแต่งภายใน	32	AA8.04	แบบขยายเคาน์เตอร์ B5
9	AA4.00	ผังพื้นที่ห้องเรียนทันตกรรม	33	AA8.05	แบบขยายเคาน์เตอร์ B6
10	AA4.01	รูปด้าน 1 (ส่วนที่ 1)	34	AA8.06	แบบขยายเคาน์เตอร์ B7
11	AA4.02	รูปด้าน 1 (ส่วนที่ 2)	35	AA8.07	แบบขยายตู้ลิ้นชัก
12	AA4.03	รูปด้าน 2 , รูปด้าน 3			หมวด AA-9 แบบขยายทั่วไป
13	AA4.04	รูปด้าน 4 (ส่วนที่ 1)	36	AA9.00	แบบขยายป้ายแสดงเลขห้องเรียนทันตกรรม
14	AA4.05	รูปด้าน 4 (ส่วนที่ 2)	37	AA9.01	แบบขยายผนัง 1
15	AA4.06	รูปด้าน 5 , รูปด้าน 6	38	AA9.02	แบบขยายผนัง 2,แบบขยายตัวอักษร
		หมวด AA-5 แบบวัสดุพื้น,ฝ้าเพดาน	39	AA9.03	แบบแสดงรายละเอียดชุดม่านบังแสง
16	AA5.00	ผังวัสดุปูพื้น			
17	AA5.01	ผังวัสดุฝ้าเพดาน			
		หมวด AA-6 แบบประตู-หน้าต่าง			
18	AA6.00	แบบขยายประตู-หน้าต่าง			
19	AA6.01	แบบขยายประตู-หน้าต่าง			
20	AA6.02	แบบขยายประตู-หน้าต่าง			
21	AA6.03	แบบขยายประตู-หน้าต่าง			

ภาพวัสดุประกอบแบบ



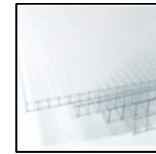
W-01

แผ่น Compact Laminate 6 มม.
ของ Brand "FORMICA" Code "0459UN"
หรือเทียบเท่า (ดูสีตัวอย่าง และให้เสนอ
ตัวอย่างก่อนทำการติดตั้ง)



W-02

หินสังเคราะห์ Acrylic 100%
ของ Brand "LG"
หรือเทียบเท่า (ดูสีตัวอย่าง และให้เสนอ
ตัวอย่างก่อนทำการติดตั้ง)



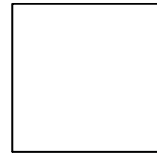
W-03

แผ่นโพลีคาร์บอเนตสีขาวขุ่น
หรือเทียบเท่า (ดูสีตัวอย่าง และ
ให้เสนอตัวอย่างก่อนทำการติดตั้ง)



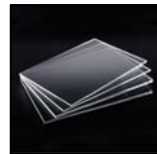
W-04

แผ่น Laminate 6 มม.
ของ Brand "FORMICA" Code "7969UN"
หรือเทียบเท่า (ดูสีตัวอย่าง และให้เสนอ
ตัวอย่างก่อนทำการติดตั้ง)



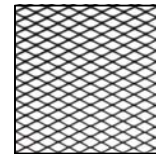
W-05

แผ่น Laminate 6 มม.
ของ Brand "FORMICA"
Code "0459UN" หรือเทียบเท่า
(ดูสีตัวอย่าง และให้เสนอตัวอย่าง
ก่อนทำการติดตั้ง)



W-06

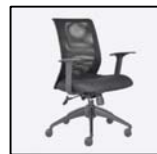
แผ่น อะคริลิก สีใส 6 มม.
ขนาดและระยะดูในแบบประกอบ



W-07

ตะแกรงเหล็กฉีก รุ่น XS-31 หนา 1.6 มม.
พ่นสีกันสนิม สีขาว

ภาพประกอบแบบ เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว



F1

รูปแบบ : เก้าอี้นั่งประชุม
ขนาด : -
ใช้ผลิตภัณฑ์ของ : Practika,
modernform,Rockworth



F2

รูปแบบ : เก้าอี้ทำงาน
ขนาด : -
ใช้ผลิตภัณฑ์ของ : Practika,
modernform,Rockworth



F3

รูปแบบ : เก้าอี้ทำงาน
ขนาด : -
ใช้ผลิตภัณฑ์ของ : Practika,
modernform,Rockworth



F4

รูปแบบ : โต๊ะประชุม
ขนาด : 100 x 250 ซม.
ใช้ผลิตภัณฑ์ของ : Practika,
modernform,Rockworth

ขอบเขตงาน

งานพื้น - พื้นเดิมหินขัด
ให้ทำความสะอาด เทปรับระดับผิว (Self Levering)
เพื่อทำการปูกระเบื้องยาง
- พื้นเดิมกระเบื้องยาง
ให้ทำการลอกผิวและกวาดเดิมออก ทำความสะอาด
เทปรับระดับผิวให้เสมอห้องอื่นๆ เพื่อทำการปูกระเบื้องยางใหม่
งานฝ้าเพดาน - รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม เก็บแผ่นฝ้าที่มีสภาพดี เพื่อรื้อการทาสี
และติดตั้งใหม่บนโครงเคร่าเดิม ในส่วนห้องที่ระบุว่าเป็นฝ้า T-BAR
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานและโครงเดิมออก เพื่อติดตั้งฝ้าเพดาน
ยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบตามพื้นที่ระบุในแบบ
งานประตู - งานประตู-หน้าต่าง ทั้งหมดตามที่ระบุในแบบ

งานผนัง - ผนังเดิมขัดทำความสะอาด ทาสีรองพื้นปูนเก่า
ทาทับด้วย สีพลาสติคแบบเช็ดล้างได้ สี (ALICIA)
- งานก่ออิฐหรือ คสล. ฉาบเรียบ ทาสีรองพื้นของ
ทาทับด้วย สีพลาสติคแบบเช็ดล้างได้ สี (ALICIA)
- งานยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.ติดตั้งบนโครงเคร่าเหล็ก
ฉาบปิดรอยต่อเรียบทาทับด้วย สีพลาสติคแบบเช็ดล้างได้ สี (ALICIA)
งานเฟอร์นิเจอร์ - งานเฟอร์นิเจอร์และงานติดตั้งทั้งหมด รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ
ที่ระบุในแบบ
งานระบบ - งานระบบที่ระบุในแบบทั้งหมด รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ
ที่ระบุในแบบ



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

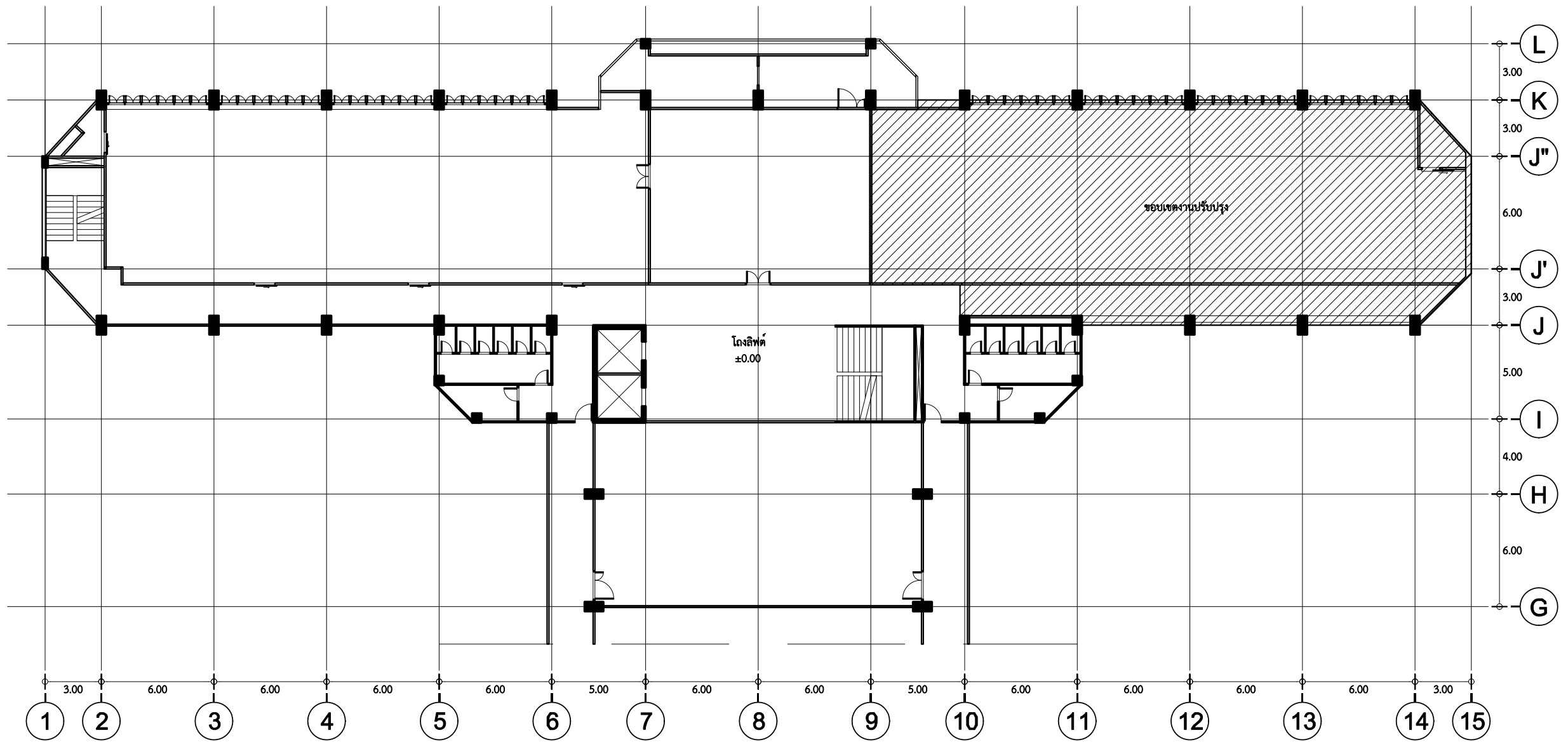
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก
จตุรธรรม นำพา สด.21130 ก.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ก.
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ก.
วิศวกรไฟฟ้า
จันทน์ เติงธรรม สทก.6022

ลายเซ็น
วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
วิศวกรเครื่องกล
อริทธิ์ จันทร์เรือง ภก.39387

ลายเซ็น
แบบแสดง
สารบัญแบบ
ขอบเขตงานตกแต่งภายใน

รายการแก้ไข
ที่ วันที่ รายละเอียด
แผ่นที่
A0.00
มาตราส่วน nts.



1 ผังพื้นชั้น 8 (ก่อนปรับปรุง)
A0.01 SCALE 1 : 200



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลเอราวัณ อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
www.arjstudio.com

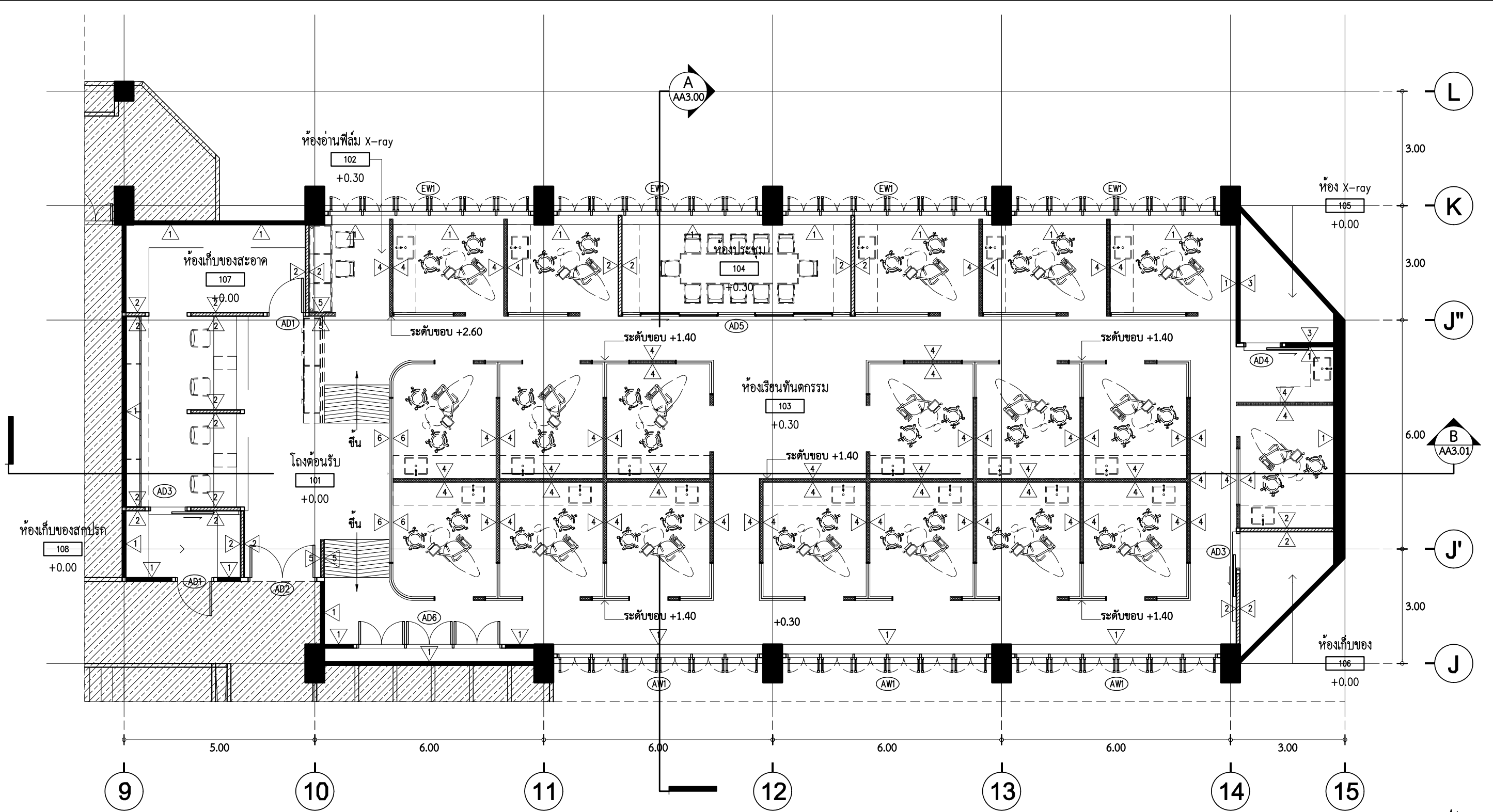
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก
จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ก.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ก.
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ก.
วิศวกรไฟฟ้า
จ่านงค์ เจริญธรรม สฟท.6022

ลายเซ็น
[Signatures]
วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
ลายเซ็น
[Signature]
แบบแสดง
วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387 *[Signature]*

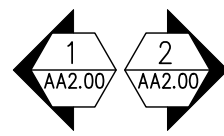
ผังพื้นชั้น 8
(ก่อนปรับปรุง)

รายการแก้ไข		รายละเอียด	แผ่นที่
ที่	วันที่		
			A0.01
			มาตราส่วน 1:200



รายการวัสดุผนัง

1	ผนังก่ออิฐหรือส่วนของคสล. เดิม ชัดแต่งผิวเรียบ ทาสีสำหรับภายใน	ความหนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	4	แผ่น COMPACT LAMINATE หนา 6 มม.
2	แผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต	3	แผ่น COMPACT LAMINATE หนา 6 มม. กรุทับด้วยแผ่นตะกั่วกันรังสี หนา 2 มม.	ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต
	มาตรฐานผู้ผลิต กรุด้วยฉนวนใยหิน ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 กก/ตรม.	ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต บนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	5	ตะแกรงเหล็กฉีต ทำสีพ่นกันสนิม สีขาว



ผังพื้นชั้น 8 (หลังปรับปรุง)
SCALE 1 : 100



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

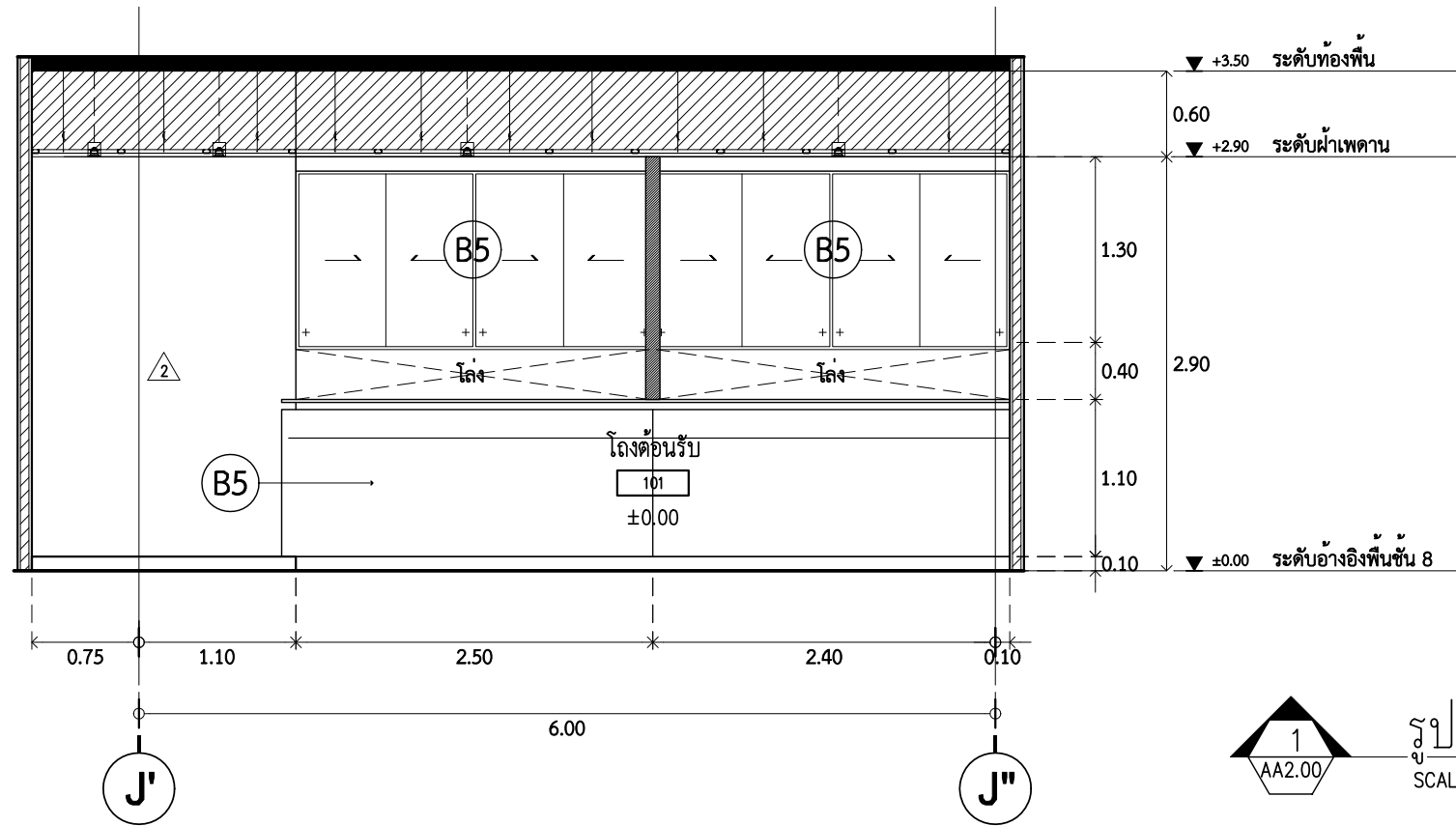
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ :

สถาปนิก : จารุวรรณ น้าพา สด.21130 ภ.
มณฑกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
พิชิตพงษ์ คำทอน สด.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า :
ช่างเทคนิค : เจริญธรรม สทก.6022

ลายเซ็น :
วิศวกรสุขาภิบาล : สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
ลายเซ็น :
วิศวกรเครื่องกล : อธิพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

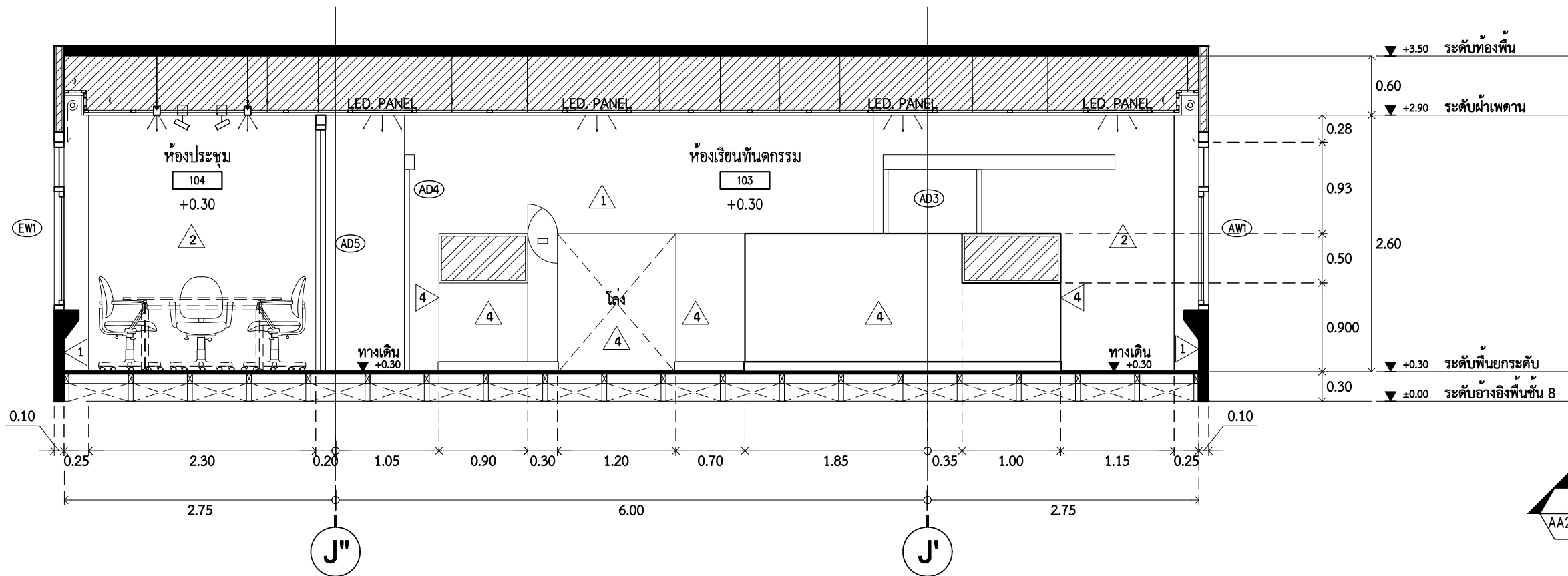
ผังพื้นชั้น 8 (หลังปรับปรุง)

รายการแก้ไข	ที่	วันที่	รายละเอียด	แผ่นที่
				AA1.00
				มาตรฐาน 1:100

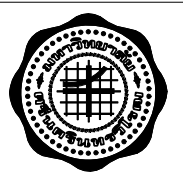


รูปด้าน 1
SCALE 1 : 50

รายการวัสดุผนัง	
1	ผนังก่ออิฐหรือส่วนของคสล. เดิม ชัดแต่งผิวเรียบ ทาสีสำหรับภายใน
2	แผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต กรุด้วยฉนวนใยหิน ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 กก/ตรม. ความหนาไม่น้อยกว่า 50 มม.
3	แผ่น COMPACT LAMINATE หนา 6 มม. กรุทับด้วยแผ่นตะกั่วกันรังสี หนา 2 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต บนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม
4	แผ่น COMPACT LAMINATE หนา 6 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
5	ตะแกรงเหล็กฉีต ทำสีพ่นกันสนิม สีขาว
	พื้นที่ที่ไม่ได้รวมอยู่ในงานปรับปรุง
หมายเหตุ	ระดับพื้นอ้างอิงให้เริ่มนับ ±0.00 ที่พื้นโถงลิฟต์ชั้น 8



รูปด้าน 2
SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	นาย	นาย
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130	ภ.
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222	ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอง	สธ.25602	ภ.
วิศวกรไฟฟ้า			
ช่างเทคนิค	เทืองธรรม	สทศ.6022	

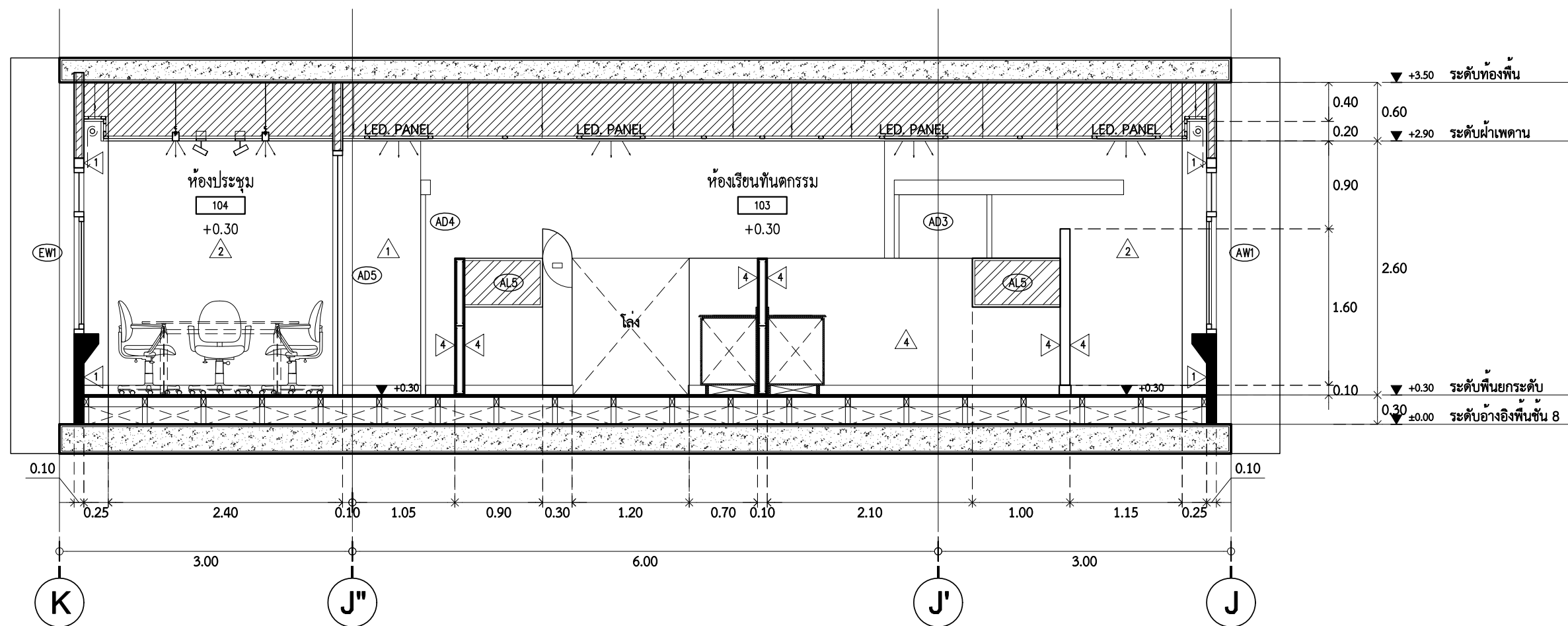
ลายเซ็น วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
ลายเซ็น วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387
แบบแสดง

รายการแก้ไข
ที่ วันที่ รายละเอียด

แผ่นที่ AA2.00
มาตรฐาน 1:50

รูปด้าน 1,2

รายการวัสดุผนัง	
1	ผนังก่ออิฐหรือส่วนของคสล. เดิม ชัดแต่งผิวเรียบ ทาสีสำหรับภายใน
2	แผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต กรุด้วยฉนวนใยหิน ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 กก/ตรม. ความหนาไม่น้อยกว่า 50 มม.
3	แผ่น COMPACT LAMINATE หนา 6 มม. กรุด้วยแผ่นตะกั่วกันรังสี หนา 2 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต บนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม
4	แผ่น COMPACT LAMINATE หนา 6 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
5	ตะแกรงเหล็กฉีต ทำสีพ่นกันสนิม สีขาว
	พื้นที่ที่ไม่ได้รวมอยู่ในงานปรับปรุง
หมายเหตุ	ระดับพื้นอ้างอิงให้เริ่มต้น ±0.00 ที่พื้นโถงลิฟต์ชั้น 8



รูปตัด A
AA3.00
SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

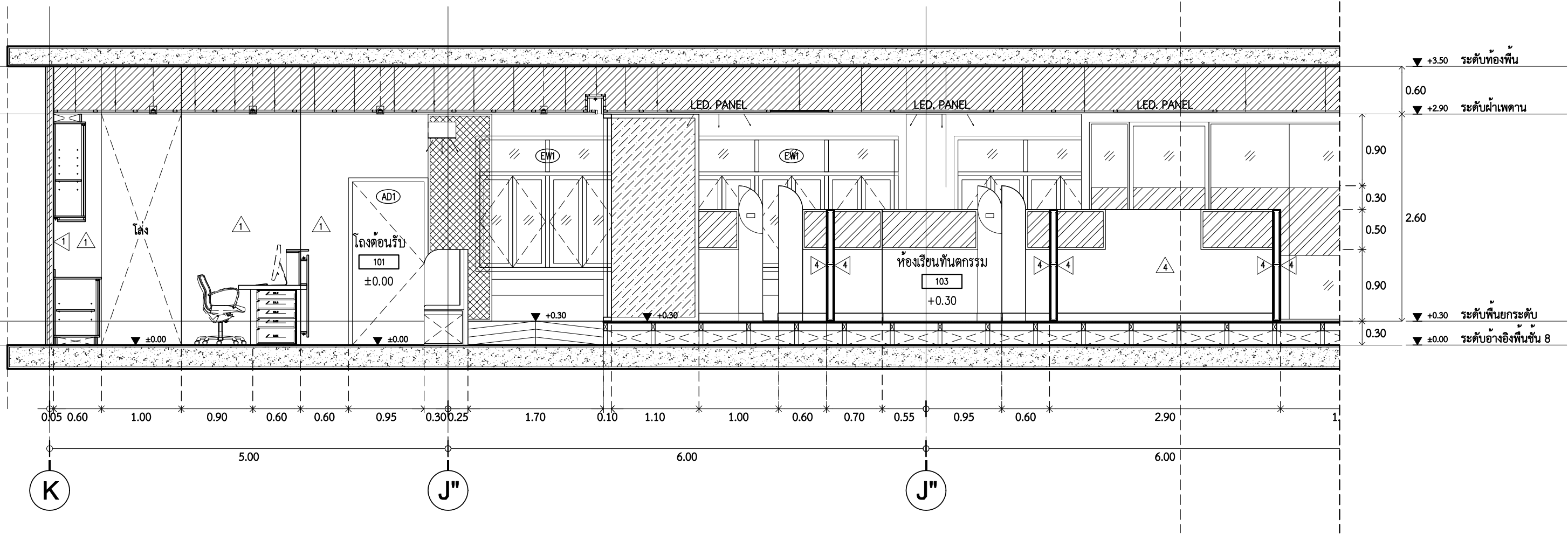
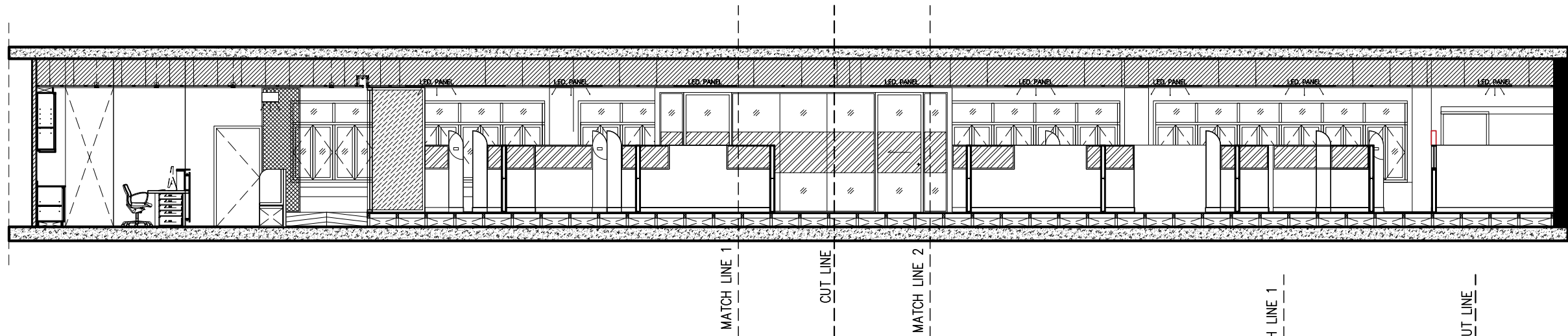
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก
จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ภ.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า
จ่านงค์ เจริญธรรม สทก.6022

ลายเซ็น วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
ลายเซ็น วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

แบบแสดง
รูปตัด A

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			AA3.00
			มาตรฐาน 1:50



รูปตัด B (ส่วนที่ 1)
AA3.01
SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

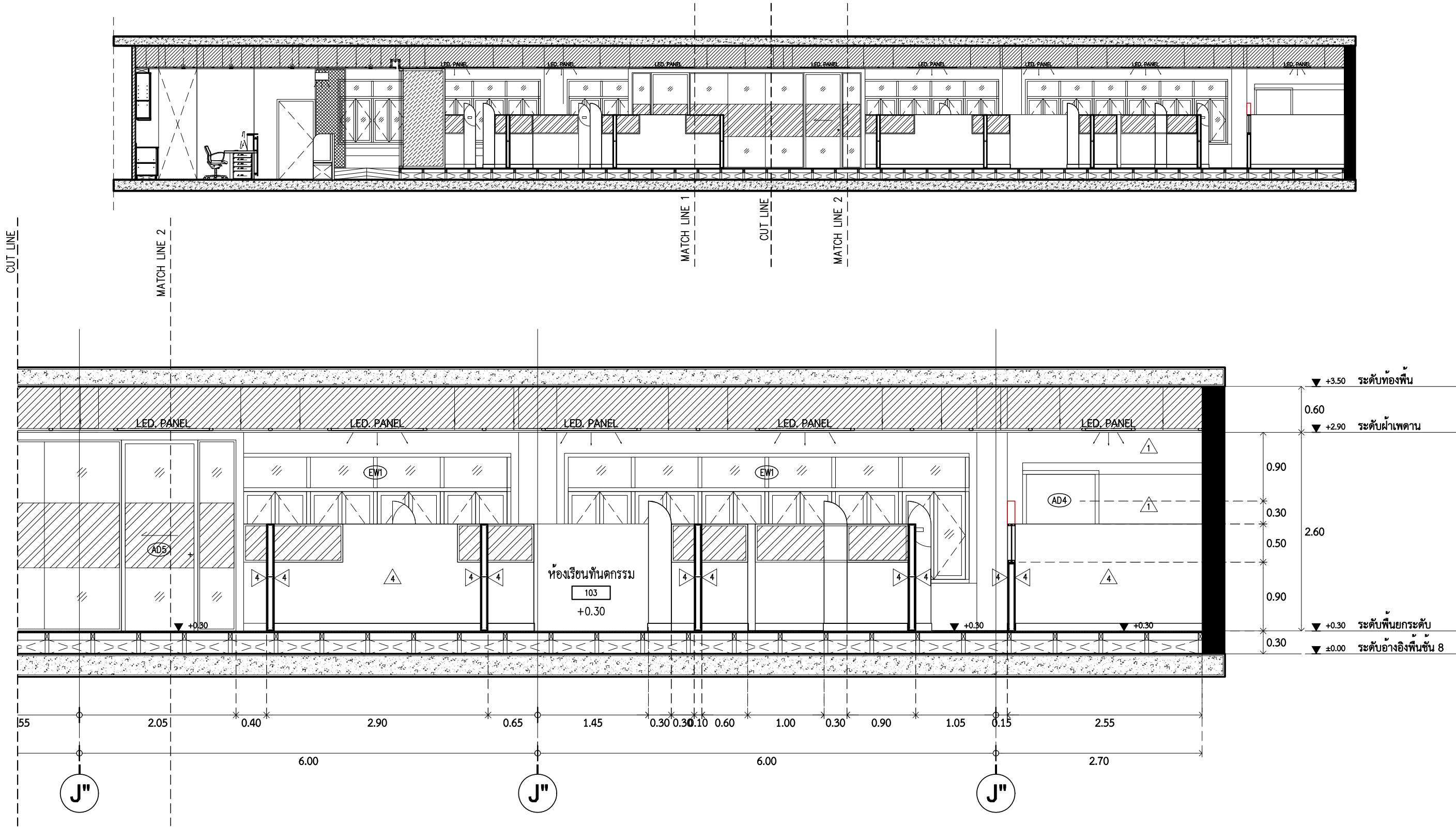
สถาปนิก
จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ภ.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า
จ่านงค์ เจริญธรรม สทก.6022

ลายเซ็น
วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

ลายเซ็น
แบบแสดง
อิมรต์ จันทร์เรือง

รูปตัด B
(ส่วนที่ 1)

รายการแก้ไข	ที่	วันที่	รายละเอียด	แผ่นที่
				AA3.01
				มาตราส่วน 1:50



▼ +3.50 ระดับท้องพื้น
 0.60
 ▼ +2.90 ระดับฝ้าเพดาน
 0.90
 2.60
 0.30
 0.50
 0.90
 ▼ +0.30 ระดับพื้นยกระดับ
 0.30
 ▼ ±0.00 ระดับอ้างอิงพื้นชั้น 8

B
 AA3.02
 รูปตัด B (ส่วนที่ 2)
 SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
 ตำบลเข็กพัฒนา อำเภอเมืองพิษณุโลก
 จังหวัดพิษณุโลก 32000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

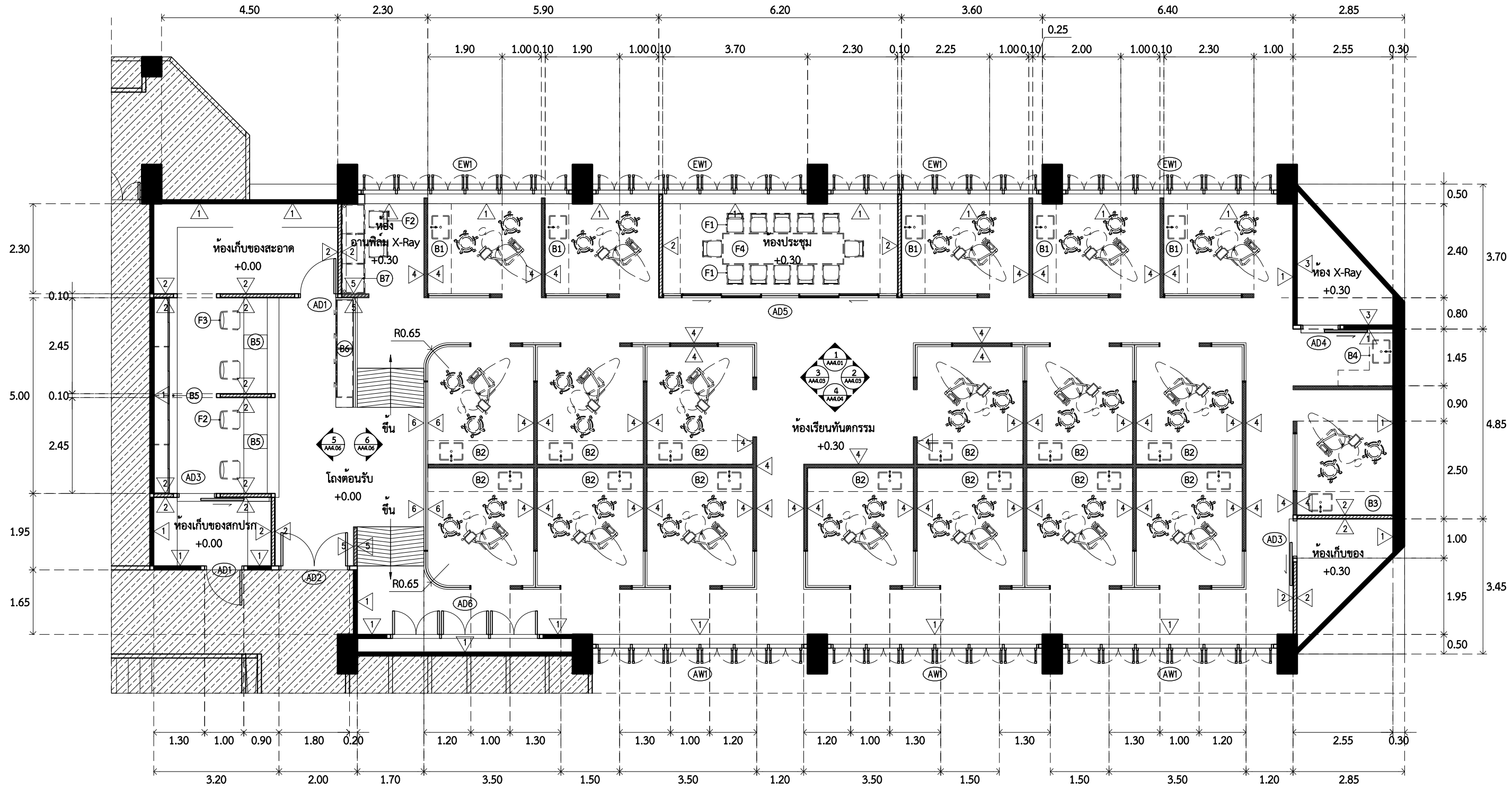
ชื่อโครงการ
 งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ก.
มณฑกานต์	รินสม สด.25222 ก.
พิจิตพงษ์	คำทอน สด.25602 ก.
วิศวกรไฟฟ้า	เจียงธรรม สทก.6022

ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล
<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
ลายเซ็น	วิศวกรเครื่องกล
<i>[Signature]</i>	อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

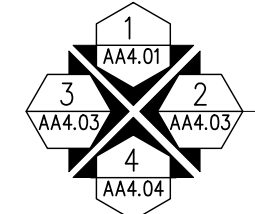
แบบแสดง
 รูปตัด B
 (ส่วนที่ 2)

รายการแก้ไข	แผ่นที่
ที่ วันที่ รายละเอียด	AA3.02
	มาตราส่วน 1:50



รายการวัสดุผนัง

1	ผนังก่ออิฐหรือส่วนของคสล. เดิม ชัดแต่งผิวเรียบ ทาสีสำหรับภายใน	ความหนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	4	แผ่น COMPACT LAMINATE หนา 6 มม.
2	แผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต กรุด้วยฉนวนใยหิน ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 40 กก/ตรม.	3	แผ่น COMPACT LAMINATE หนา 6 มม. กรุทับด้วยแผ่นตะกั่วกันรังสี หนา 2 มม.	ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
			5	โครงตะแกรงเหล็กฉีดยึด ทาสีพ่นกันสนิม สีขาว



ผังพื้นที่ห้องเรียนทันตกรรม

SCALE 1 : 100



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
 ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662-066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 : arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**

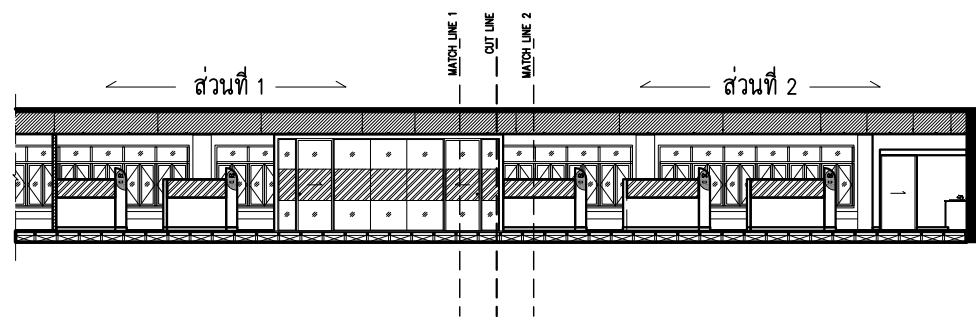
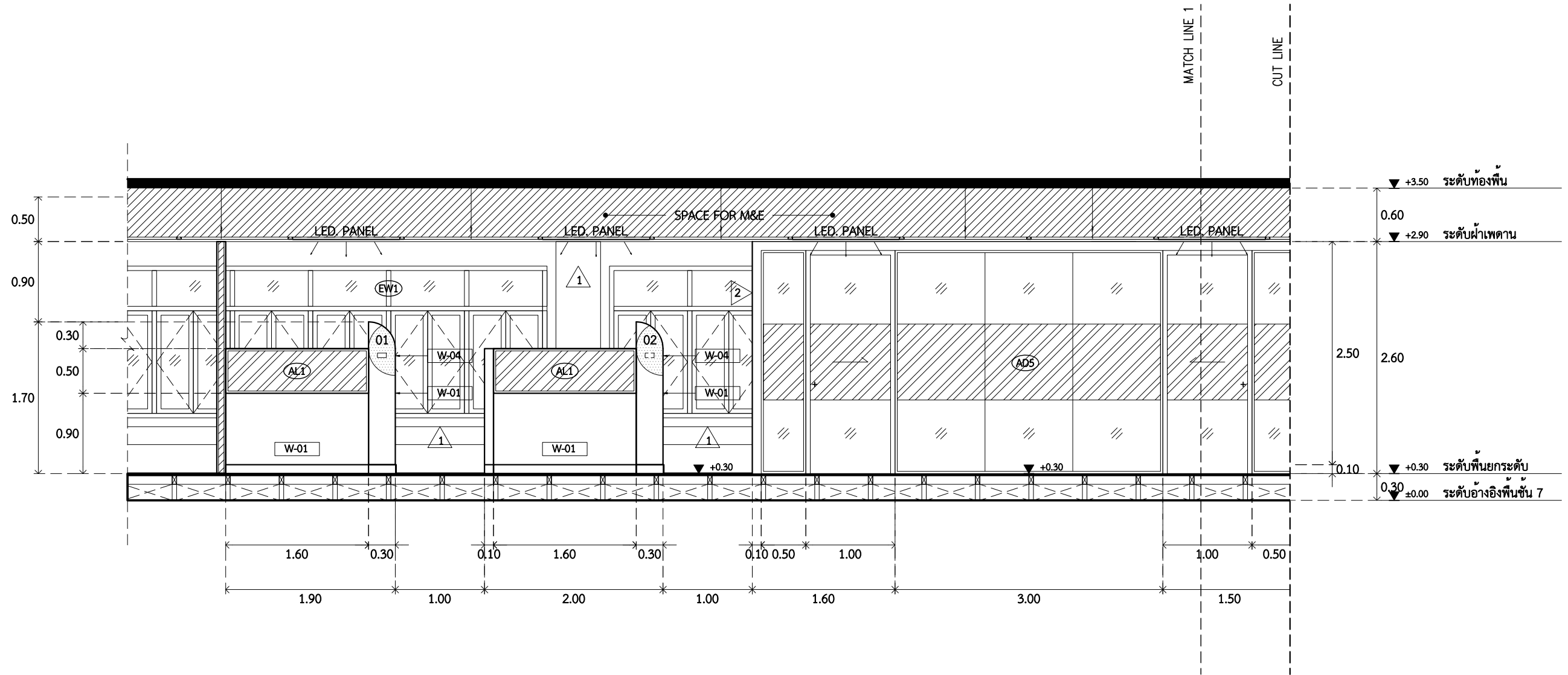
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	สถาปนิก
จตุรธรรม	นำพา	สจ.21130 ภ.
มนทกานต์	รินสม	สจ.25222 ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอง	สจ.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ช่างเทคนิค
เจียงธรรม	สพท.6022	สพท.6022

ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง
<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704	<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>	วิศวกรเครื่องกล	<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>	อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	<i>[Signature]</i>	

ผังพื้นที่ห้องเรียนทันตกรรม

รายการแก้ไข	วันที่	รายละเอียด	แผ่นที่
			AA4.00
			มาตรฐาน 1:100



รูปด้าน 1 (ส่วนที่ 1)
AA4.01
SCALE 1 : 50

รูปด้าน 1
AA4.01
SCALE 1 : 200



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก
ตำบลเอ็ดดิก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

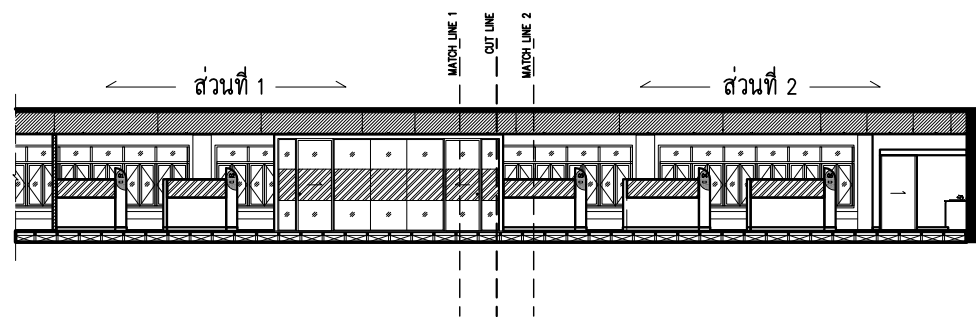
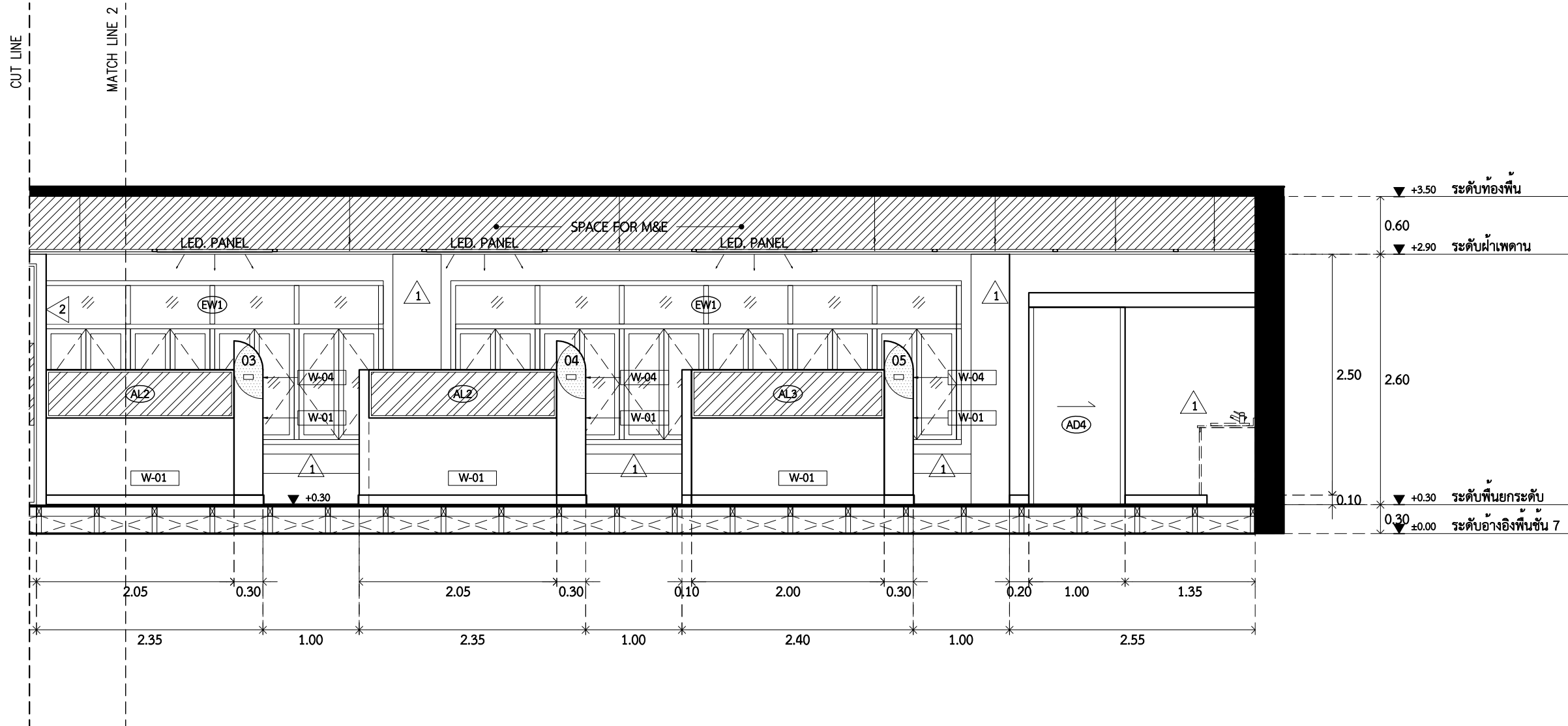
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก
จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ภ.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า
จ่านงค์ เทีองธรรม สทก.6022

ลายเซ็น
[Handwritten signatures]
วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
ลายเซ็น
[Handwritten signature]
แบบแสดง
วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

รูปด้าน 1 (ส่วนที่ 1)

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			AA4.01
			มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 1 (ส่วนที่ 2)
SCALE 1 : 50

รูปด้าน 1
SCALE 1 : 200



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลเอราวัณ อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

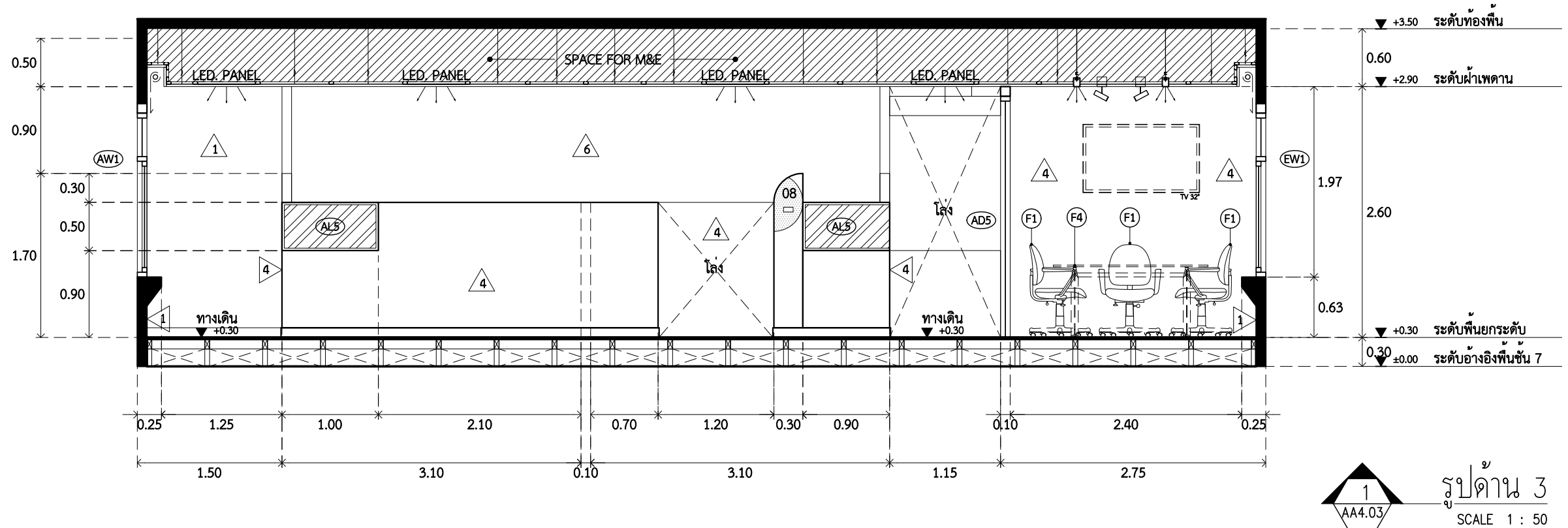
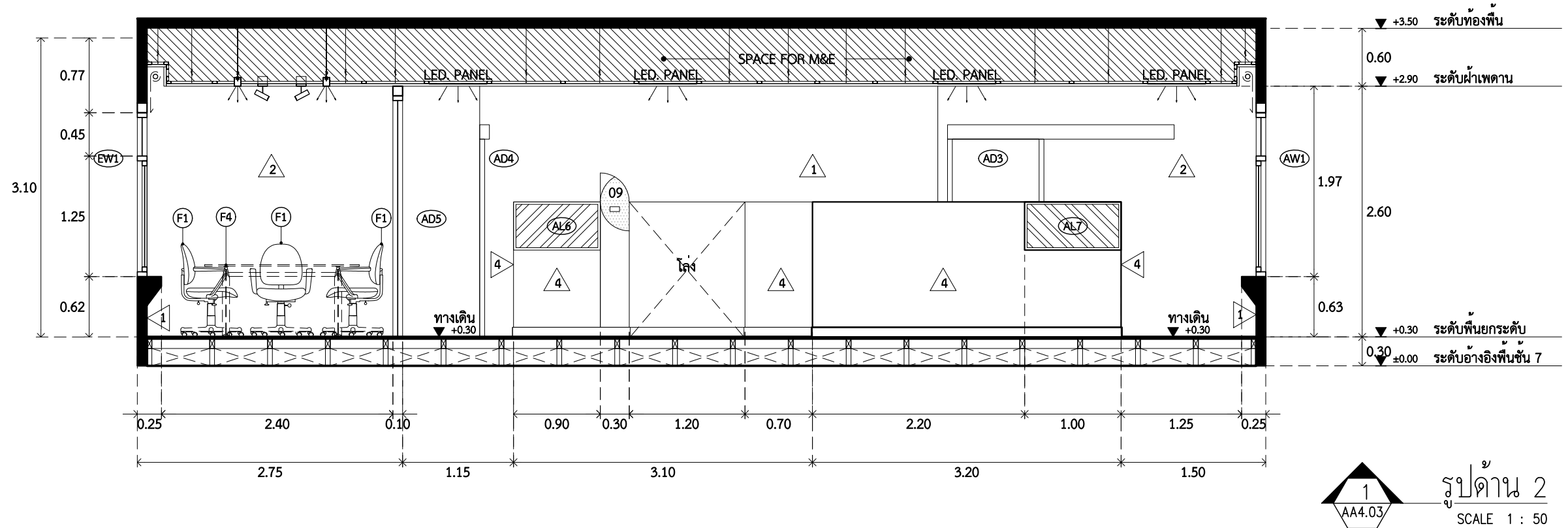
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก
จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ภ.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า
จ่านงค์ เจริญธรรม สทก.6022

ลายเซ็น
[Handwritten signatures]
วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
ลายเซ็น **แบบแสดง**
[Handwritten signature]
วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387 *[Handwritten signature]*

รูปด้าน 1 (ส่วนที่ 2)

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			AA4.02
			มาตราส่วน 1:50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก
 ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

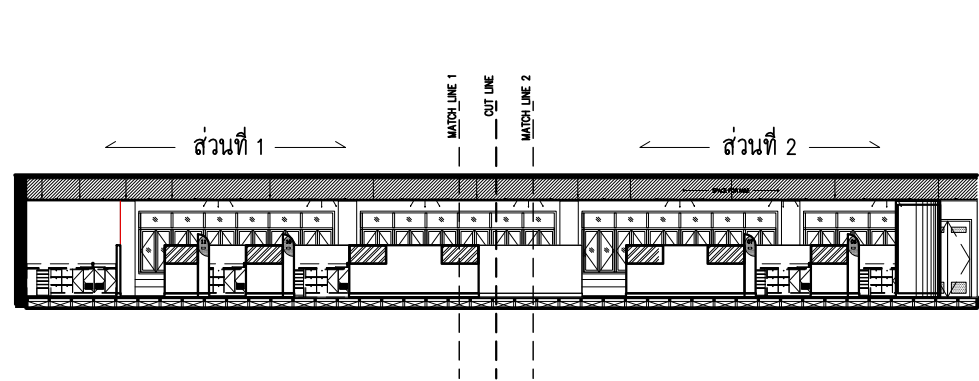
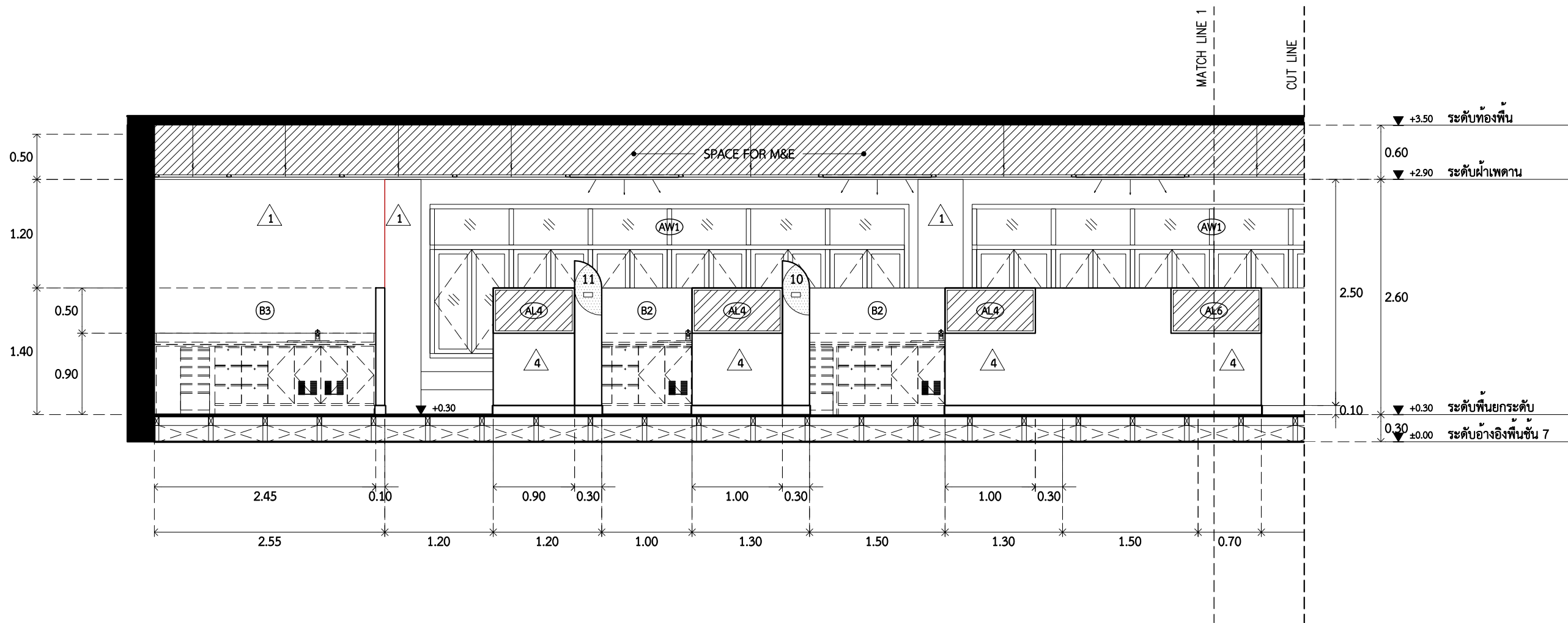
ชื่อโครงการ
 งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	นาย	นาย
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130	ภ.
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222	ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอง	สธ.25602	ภ.
วิศวกรไฟฟ้า			
ช่างเทคนิค	เทืองธรรม	สทศ.6022	

ลายเซ็น	วิศวกรสถาปนา	ลายเซ็น	แบบแสดง
<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704	<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>	
	วิศวกรเครื่องกล		
	อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	<i>[Signature]</i>	

รูปदान 2 และ รูปदान 3

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			AA4.03
			มาตรฐาน 1:50



รูปด้าน 4 (ส่วนที่ 1)
SCALE 1 : 50

รูปด้าน 4
SCALE 1 : 200



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลเอราวัณ อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

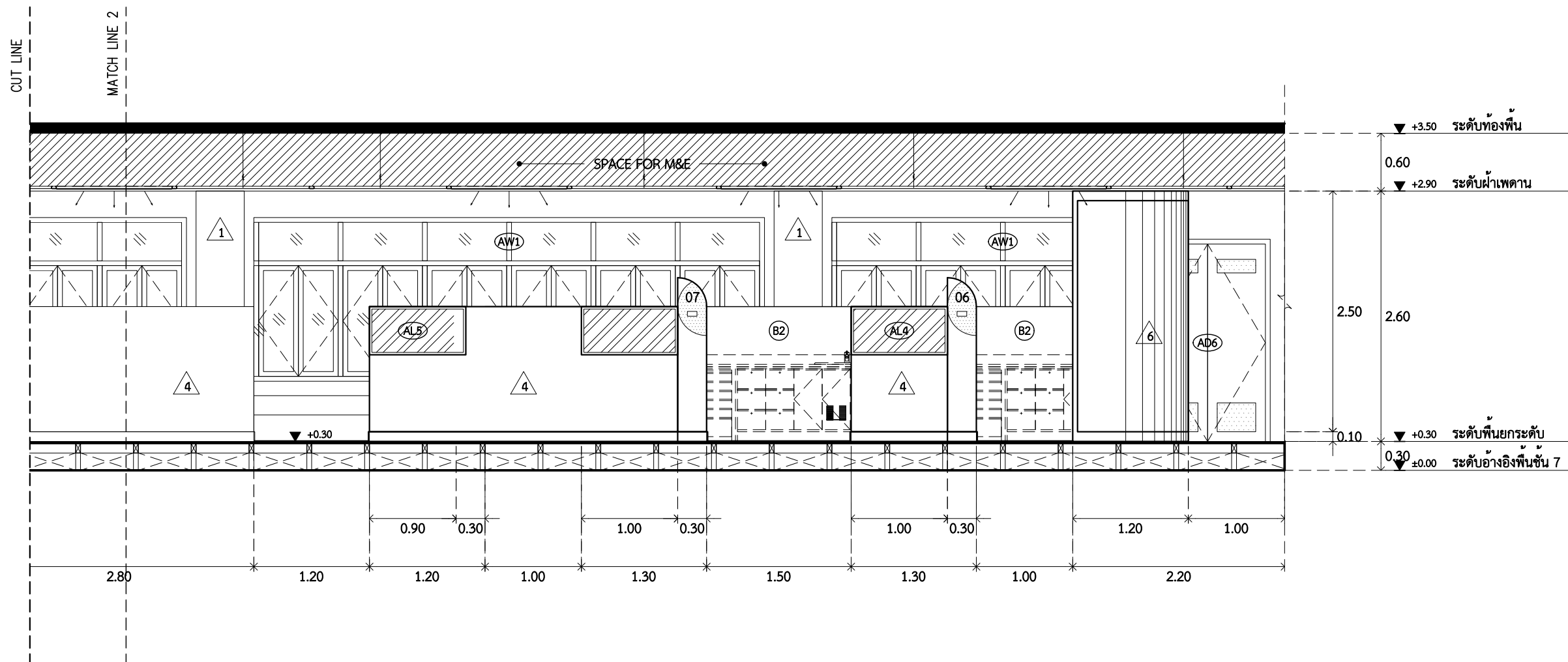
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	สถาปนิก
จตุรธรรม	นภาพา	สจ.21130 ภ.
มนทกานต์	รินสม	สจ.25222 ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอง	สจ.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า		
ช่างเทคนิค	เทืองธรรม	สท.ก.6022

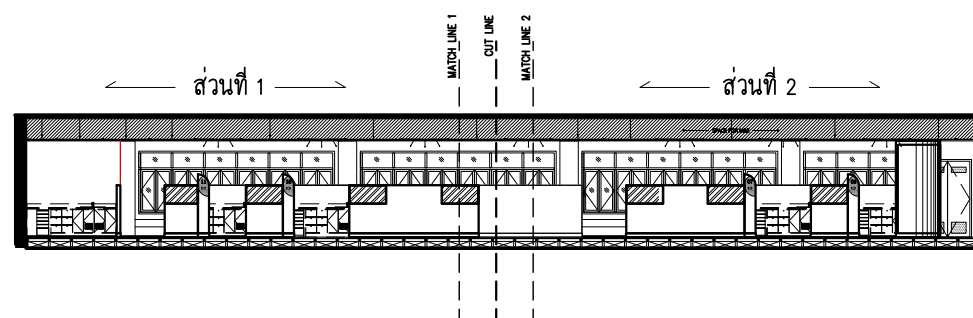
ลายเซ็น	วิศวกรสถาปนา	ลายเซ็น	แบบแสดง
<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704	<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>	
	วิศวกรเครื่องกล		
	อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	<i>[Signature]</i>	

รูปด้าน 4 (ส่วนที่ 1)


รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			AA4.04
			มาตราส่วน 1:50

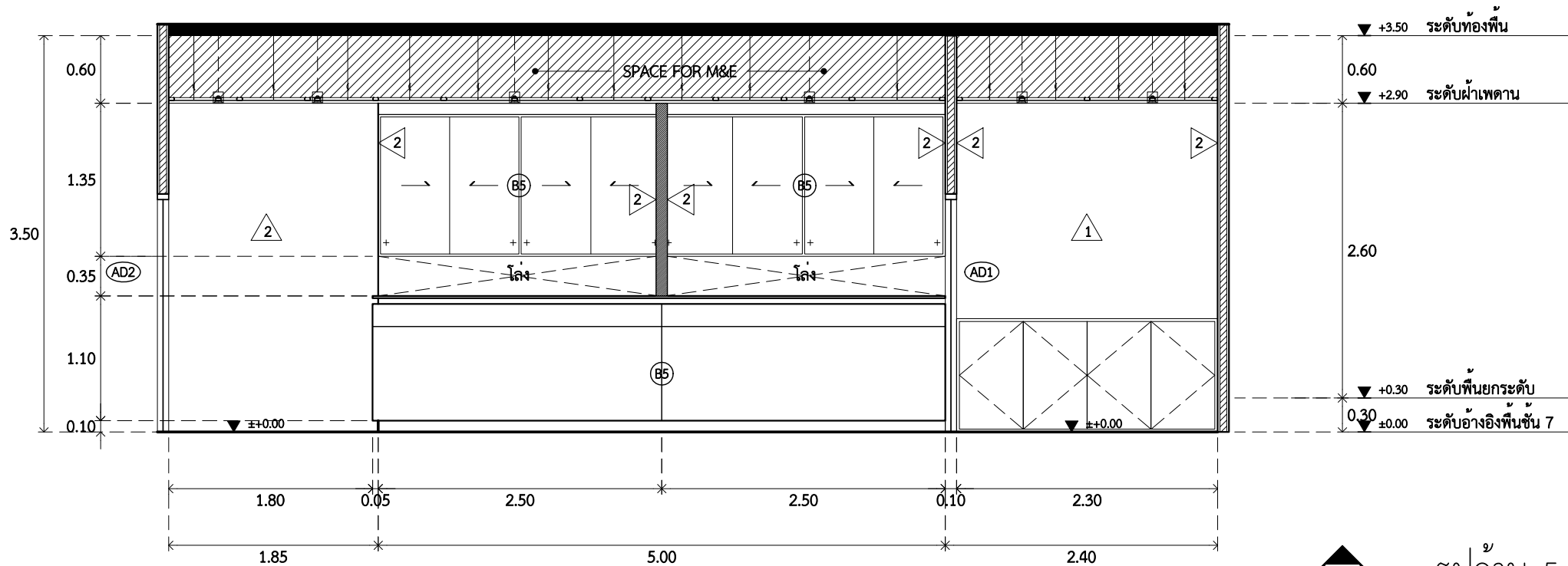


รูปด้าน 4 (ส่วนที่ 2)
SCALE 1 : 50

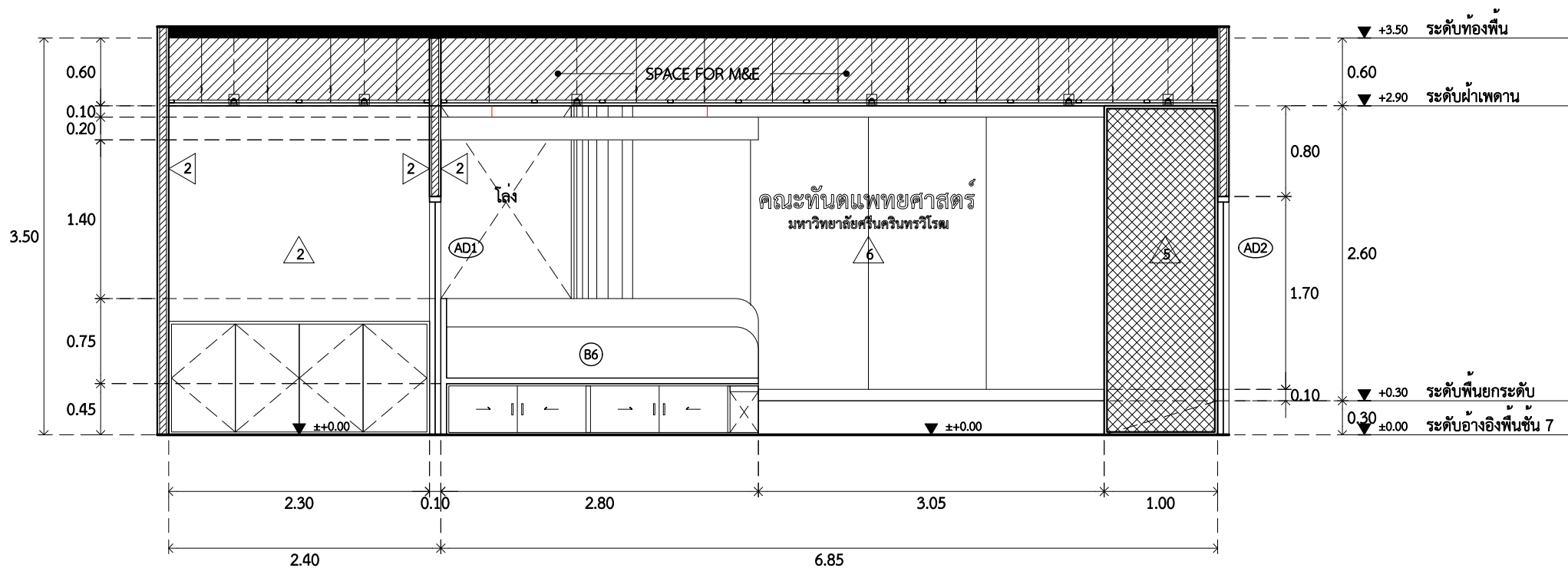


รูปด้าน 4
SCALE 1 : 200

 ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก ตำบลเอกราช อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ : 662 066-3500 อีเมล : info@arjstudio.com arjstudio@yahoo.com เว็บไซต์ : www.arjstudio.com	ชื่อโครงการ	สถาปนิก	ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแปลน	รายการแก้ไข	แผ่นที่
	งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8	จตุรธรรม น้าภา สด.21130 ก. มนทกานต์ รินสม สด.25222 ก. พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ก. วิศวกรไฟฟ้า จ่านงค์ เทีชธรรม สทก.6022	วิศวกรสุขาภิบาล สิทธิพร ทองใบ ภส.3704 วิศวกรเครื่องกล อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	รายการแก้ไข	ที่ วันที่ รายละเอียด	AA4.05		
เลขที่โครงการ					รูปด้าน 4 (ส่วนที่ 2)	มาตราส่วน 1:50		



รูปด้าน 5
SCALE 1 : 50



รูปด้าน 6
SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลเอ้งหลัก อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา 92000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

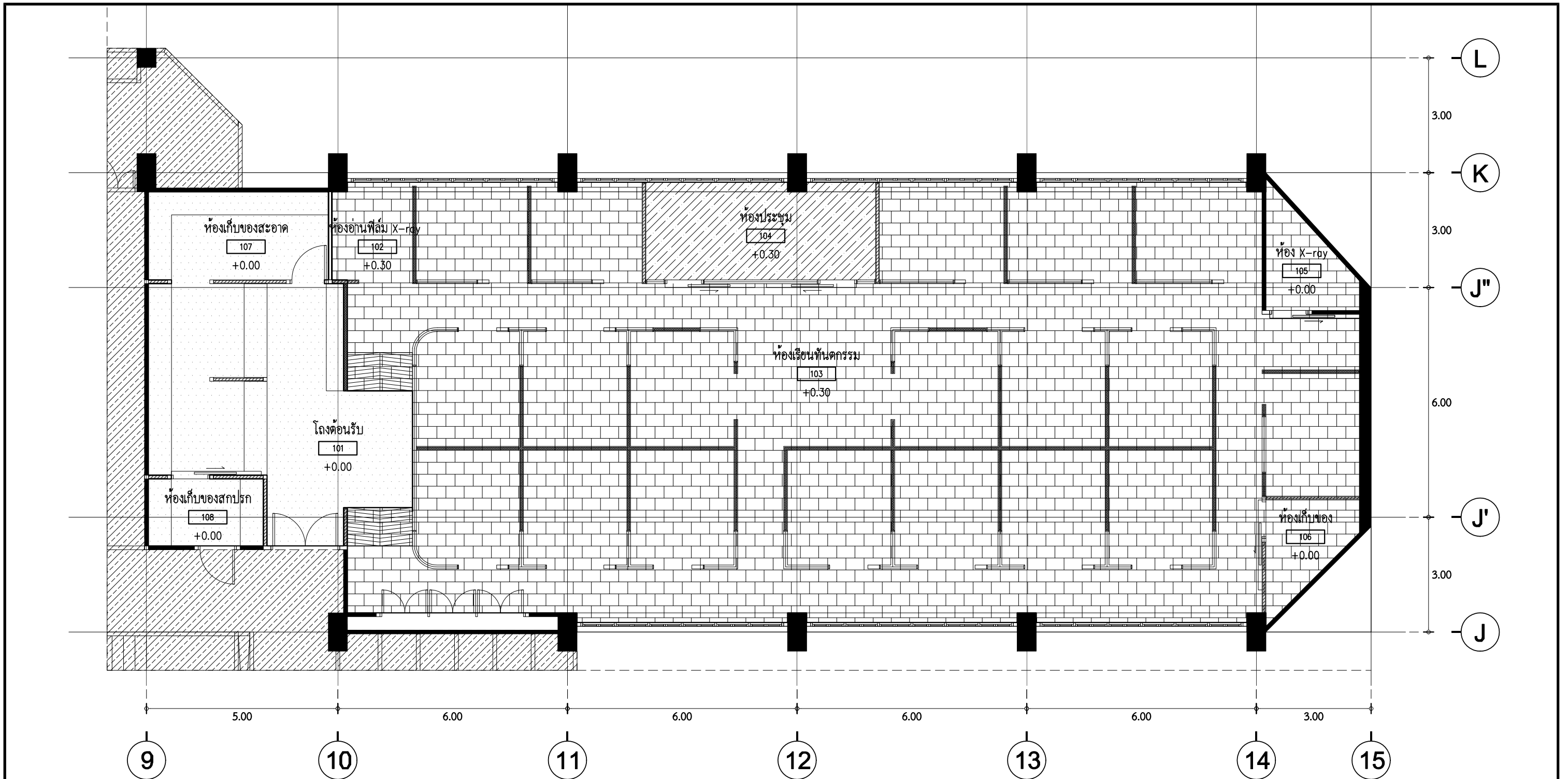
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	นาย	นาย
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130	ภ.
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222	ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอง	สธ.25602	ภ.
วิศวกรไฟฟ้า			
ช่างเทคนิค	เทืองธรรม	สทก.6022	

ลายเซ็น	วิศวกรสถาปนิก	ลายเซ็น	แบบแปลน
	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704		
	วิศวกรเครื่องกล		
	อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387		

รูปด้าน 5 และ รูปด้าน 6

รายการแก้ไข	ที่	วันที่	รายละเอียด	แผ่นที่
				AA4.06
				มาตราส่วน 1:50

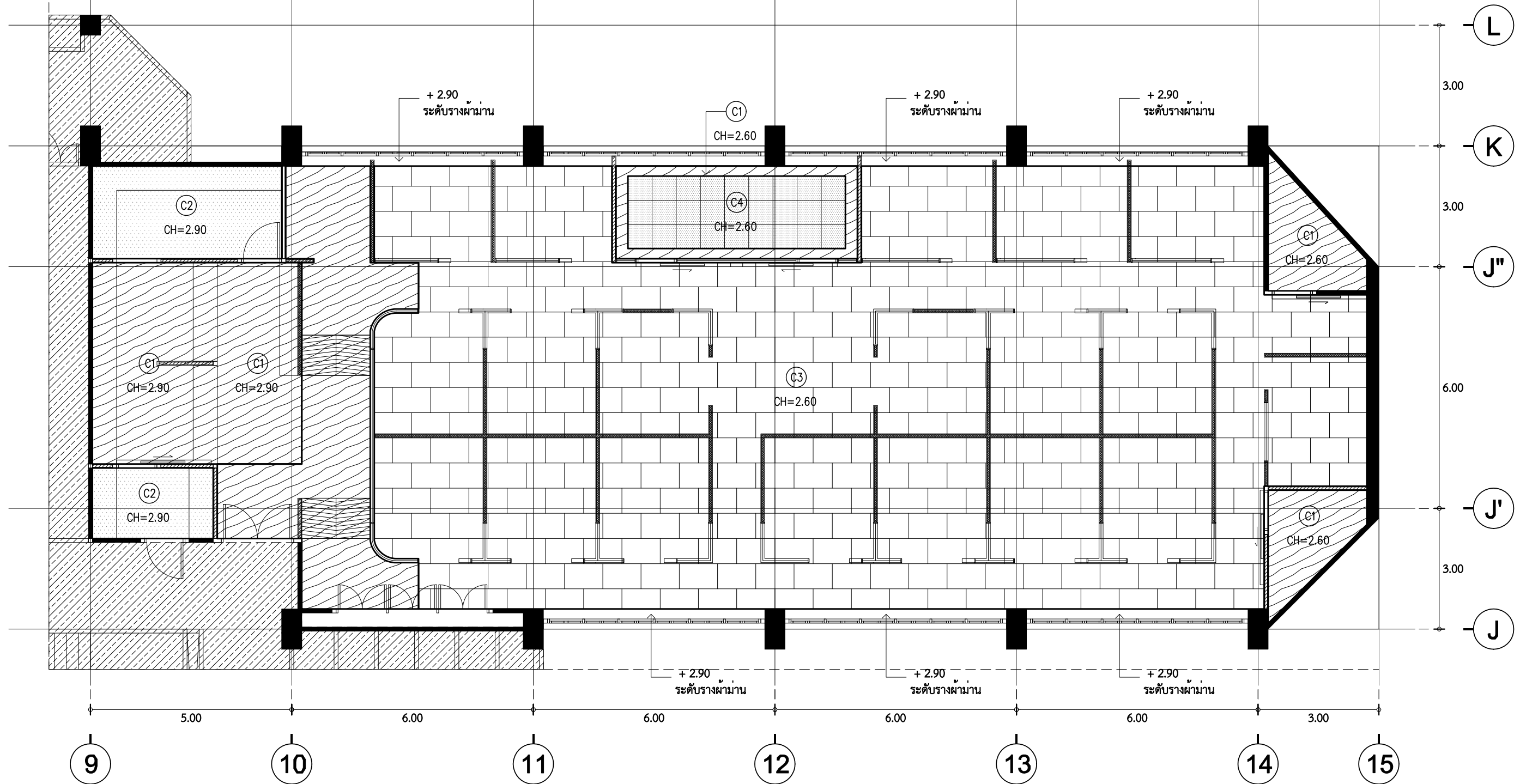


รายการสัญลักษณ์พื้นประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
	กระเบื้องยาง ชนิดมันวาว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.00 มม. สี Genty grey รหัส K822A-001		กระเบื้องยาง ชนิดมันวาว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.00 มม. สี Plow rock รหัส K822A-002		กระเบื้องยางลายไม้ชนิดมันวาว ความหนาไม่น้อยกว่า 2.00 มม. สี Maple Lane agave รหัส WR:FPWS228000

1 ผังวัสดุปูพื้น
AA5.00 SCALE 1 : 100

<p>ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ : 662 066-3500 อีเมล : info@arjstudio.com arjstudio@yahoo.com เว็บไซต์ : www.arjstudio.com</p>	<p>ชื่อโครงการ งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8</p>	<p>สถาปนิก จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ภ. มนทกานต์ รินสม สด.25222 ภ. พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ. วิศวกรไฟฟ้า จ่านงค์ เจริญธรรม สทก.6022</p>	<p>ลายเซ็น </p>	<p>วิศวกรสุขาภิบาล สิทธิพร ทองใบ ภส.3704 </p>	<p>ลายเซ็น </p>	<p>วิศวกรเครื่องกล อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387 </p>	<p>รายการแก้ไข</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ที่</th> <th>วันที่</th> <th>รายละเอียด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	ที่	วันที่	รายละเอียด				<p>แผ่นที่ AA5.00 มาตรฐาน 1:100</p>
	ที่	วันที่	รายละเอียด											
<p>มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p>	<p>เลขที่โครงการ</p>	<p>แบบแสดง ผังวัสดุปูพื้น</p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>	<p> </p>								



รายการสัญลักษณ์ฝ้าเพดานประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
C1	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบลาด ทหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ปิดรอยต่อ ทาสี	C3	แผ่นเหล็กกัลวาไนซ์ ทำสีพื้น ขนาด 60x120 ซม. ติดตั้งบนโครงคร่าวแบบซ้อน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ซี-ไลน์) ตามมาตรฐาน	C4	แผ่นเหล็กกัลวาไนซ์ เจาะรู Acoustic ทำสีพื้น ขนาด 60x60 ซม. ติดตั้งบนโครงคร่าวแบบซ้อน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C2	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น ทหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ปิดรอยต่อ ทาสี	หมายเหตุ	ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ SHOP DRAWING ที่แสดงระดับระยะ และรูปแบบของฝ้าเพดาน ให้ผู้ควบคุมงานตรวจเพื่อนำมาดำเนินการ
	ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ซี-ไลน์) ตามมาตรฐาน		ระดับพื้นอ้างอิงให้เริ่มนับ ±0.00 ที่พื้นโรงลิฟต์ชั้น 8

1 ผังวัสดุฝ้าเพดาน
AA5.01 SCALE 1 : 100



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก
จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ภ.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
พิชิตพงษ์ คำทอน สด.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า
จ่านงค์ เจริญธรรม สทก.6022

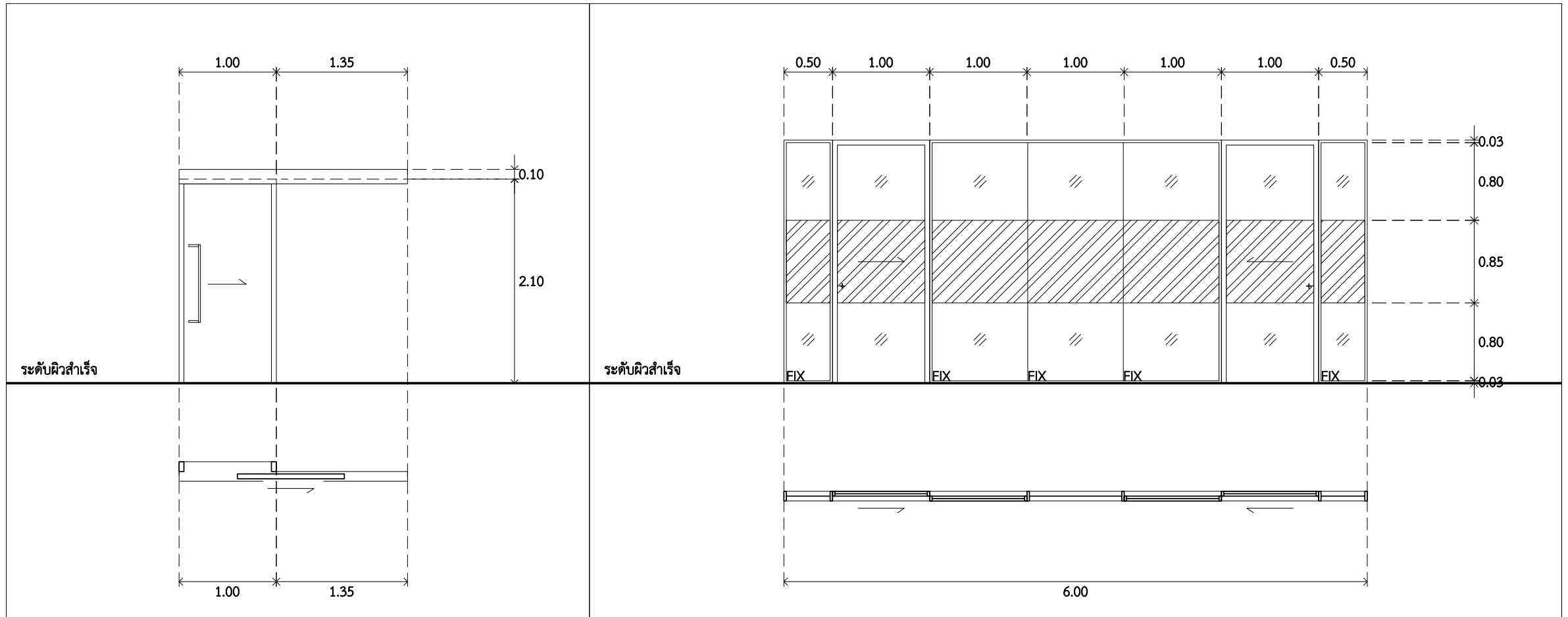
ลายเซ็น
[ลายเซ็น]

วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

ลายเซ็น
[ลายเซ็น] แบบแสดง
อริพงษ์ จันทร์เรือง

รายการแก้ไข	ที่	วันที่	รายละเอียด	แผ่นที่
				AA5.01
				มาตรฐาน 1:100

ผังวัสดุฝ้าเพดาน



AD4		AD5	
ตำแหน่ง	ห้อง X-Ray	ตำแหน่ง	ห้องประชุม
รูปแบบการเปิด	บานเลื่อน	รูปแบบการเปิด	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม 2"X4" สีธรรมชาติ	วงกบ	อลูมิเนียม 2"X4" สีธรรมชาติ
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	อลูมิเนียม 2"X2" สีธรรมชาติ
ลูกพับ	ไม้อัด กรู๊พด้วยแผ่นตะกั่วกันรังสีหนา 2 มม. ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต สีขาว	ลูกพับ	กระจก TEMPERED 10 มม. ปิดทับด้วยฟิล์มฝ้าซุ่น สีน้ำเงิน
กลุ่มอุปกรณ์	Colt หรือเทียบเท่า	กลุ่มอุปกรณ์	Colt หรือเทียบเท่า
หมายเหตุ	บานประตูสำเร็จรูปของ formica หรือเทียบเท่า	หมายเหตุ	-



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
 ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 : arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

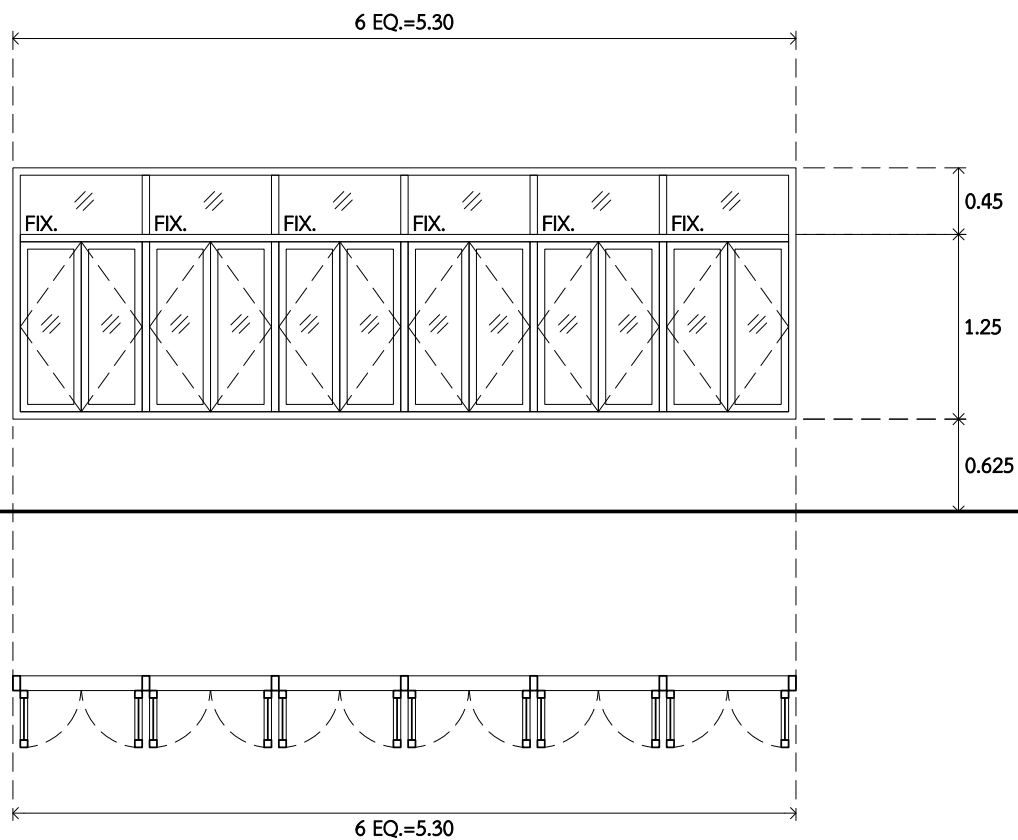
ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**
 เลขที่โครงการ

สถาปนิก
 จารุวรรณ น้าพา สด.21130 ภ.
 มณฑกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
 พิธิติพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
 วิศวกรไฟฟ้า
 จำนวนดี เต็มธรรม สฟท.6022

ลายเซ็น วิศวกรสุขาภิบาล
 สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
 วิศวกรเครื่องกล
 อธิพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

ลายเซ็น แบบแสดง
 ราชการแก้ไข
 ที่ วันที่ รายละเอียด
 ราชการแก้ไข
 ที่ วันที่ รายละเอียด
 ราชการแก้ไข
 ที่ วันที่ รายละเอียด
 ราชการแก้ไข
 ที่ วันที่ รายละเอียด

แผ่นที่
 AA6.01
 มาตรฐานส่วน 1:50



ระดับผิวสำเร็จ

EW1

ตำแหน่ง	คลินิกทันตกรรม (หน้าต่างบานเปิด เดิม)
รูปแบบการเปิด	บานเปิด และ บานติดตาย
วงกบ	ให้ทำการซ่อมแซม ชัดแต่ง และทำสีกรอบวงกบ ใหม่
กรอบบาน	ให้ทำการซ่อมแซม ชัดแต่ง และทำสีกรอบบาน ใหม่
ลูกพับ	ให้ทำการซ่อมแซม ชัดแต่ง และทำสีบาน ใหม่ และกระจกให้ทำการขัด ทำความสะอาด
กลุ่มอุปกรณ์	ซ่อมแซม ยานาว (Sealant) รอบวงกบ, กรอบบานกระจก ใหม่ทั้งหมด
หมายเหตุ	หากพบว่าอุปกรณ์ใด ชำรุดเสียหาย ให้เสนอแก่ผู้ว่าจ้างหรือซ่อมแซม, เปลี่ยน เพื่อให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์



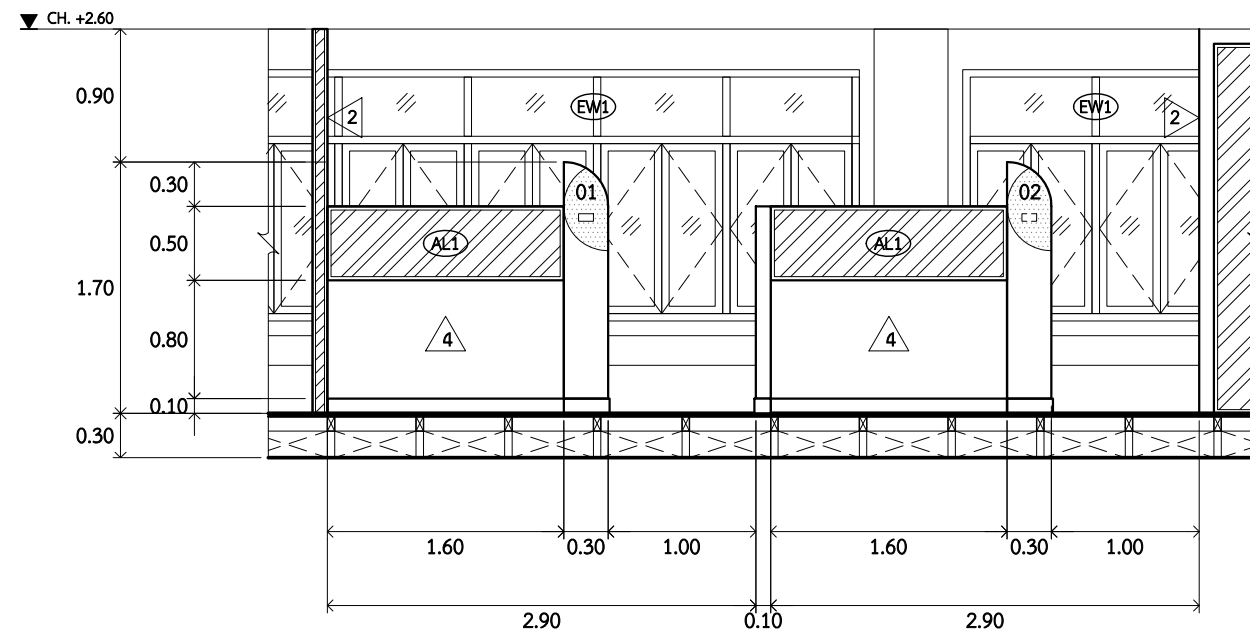
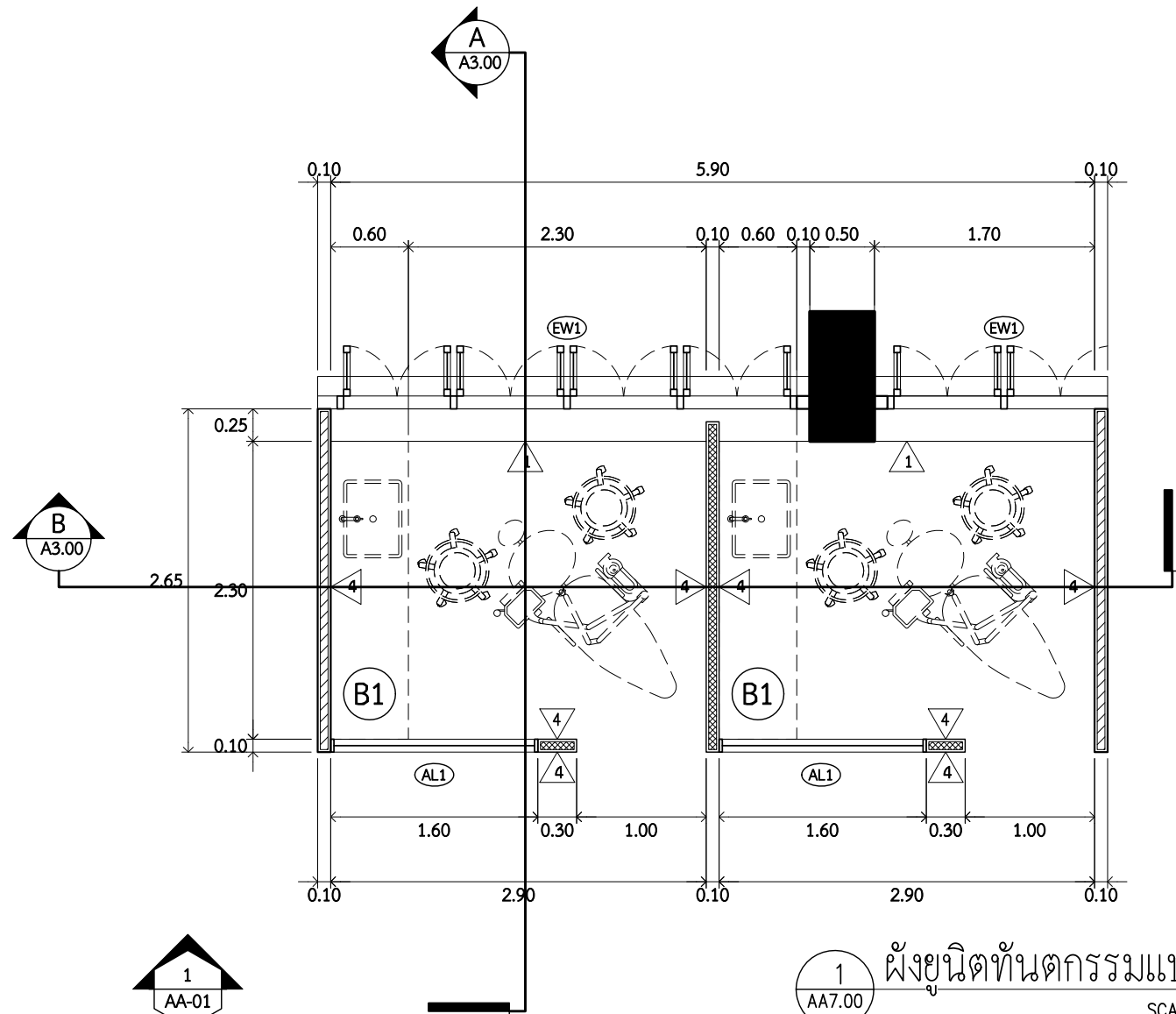
ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองใหม่
 ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 : arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ	สถาปนิก	ลายเซ็น	วิศวกรสาขาวิชา
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8	จตุรธรรม	นำพา	สฉ.21130 ภ.
	มนทกานต์	รินสม	สฉ.25222 ภ.
	พิชิตพงษ์	คำทอน	สฉ.25602 ภ.
	วิศวกรไฟฟ้า		
	จ่านงค์	เทืองธรรม	สพท.6022
เลขที่โครงการ			

ลายเซ็น	วิศวกรสาขาวิชา	ลายเซ็น	แบบแสดง
	สิทธิพร ทองใบ	ภส.3704	
	วิศวกรเครื่องกล		
	อริพงษ์ จันทร์เรือง	ภก.39387	

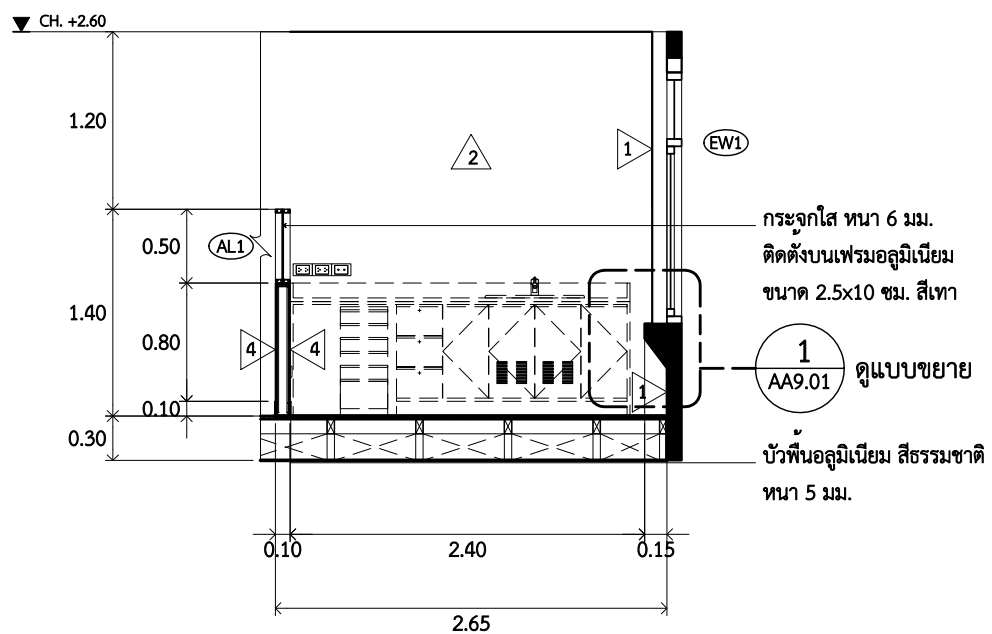
แบบขยายประตูหน้าต่าง

รายการแก้ไข	แผ่นที่
ที่	วันที่
รายละเอียด	AA6.03
	มาตราส่วน

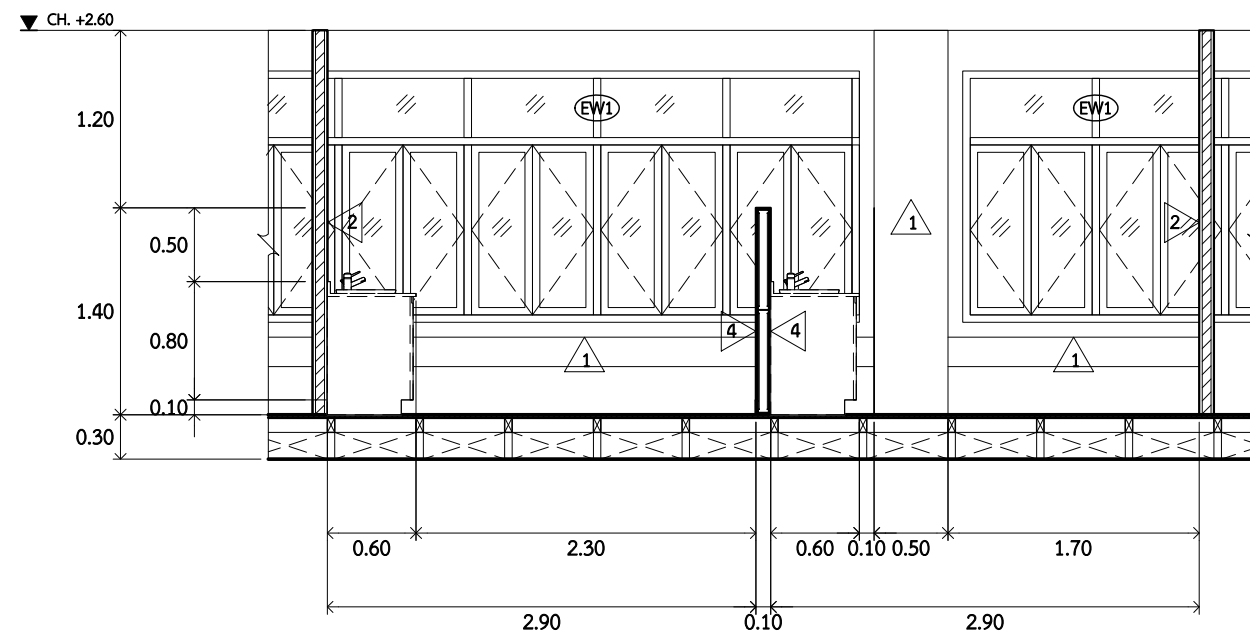


รูปตัด 1
SCALE 1 : 50

1
AA7.00
ผังยูนิตทันตกรรมแบบที่ 1
SCALE 1 : 50



รูปตัด A
SCALE 1 : 50



รูปตัด B
SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

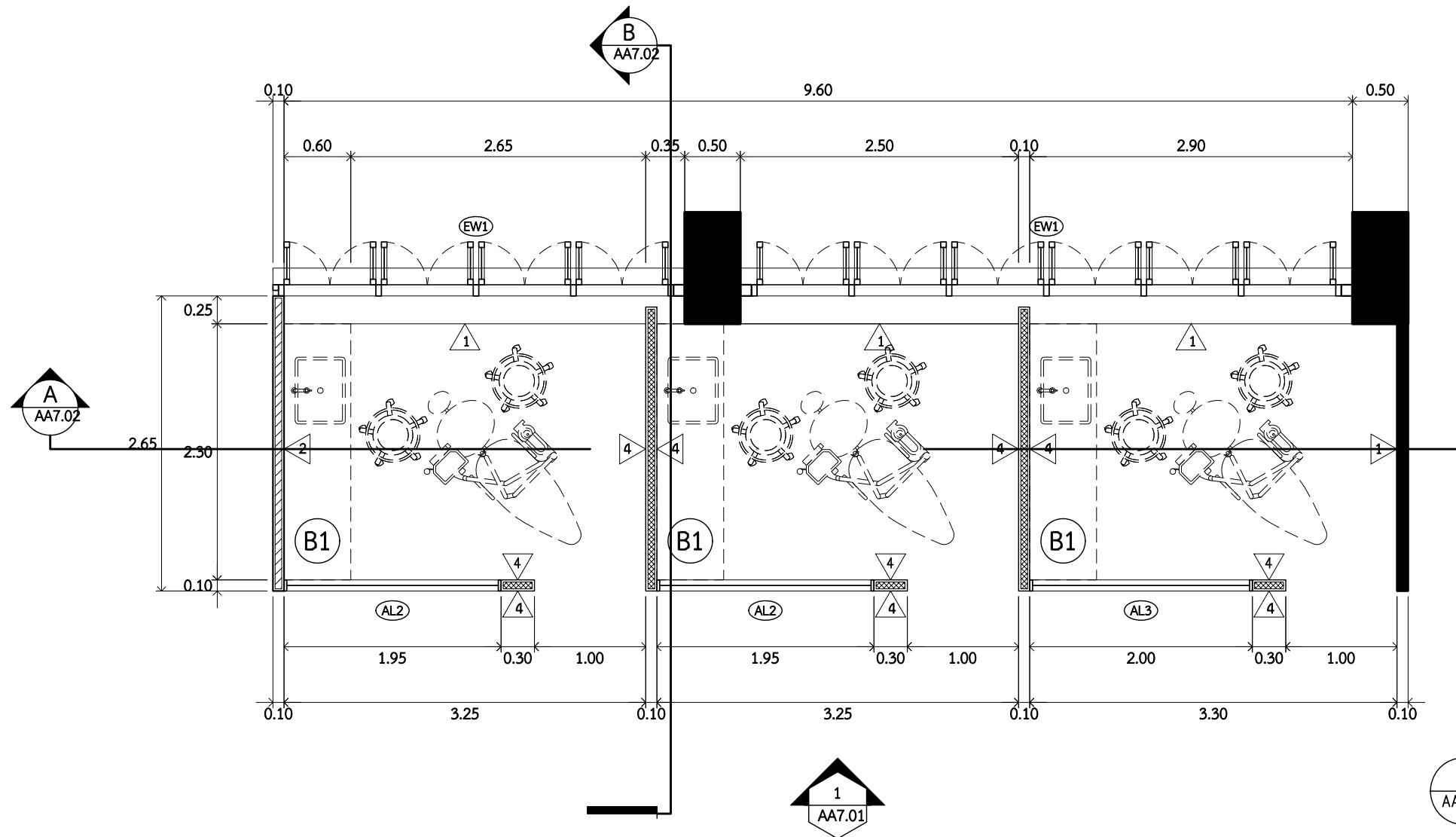
สถาปนิก	จตุรธรรม	นำพา	สจ.21130 ภ.
มณฑกานต์	รินสม	สจ.25222 ภ.	
วิศิษฐ์พงษ์	คำทอง	สจ.25602 ภ.	
วิศวกรไฟฟ้า	จันทน์	สพ.ก.6022	

ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง
<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ	<i>[Signature]</i>	
	รศ.3704		
	วิศวกรเครื่องกล		
	อริพงษ์ จันทร์เรือง	<i>[Signature]</i>	
	รศ.39387		

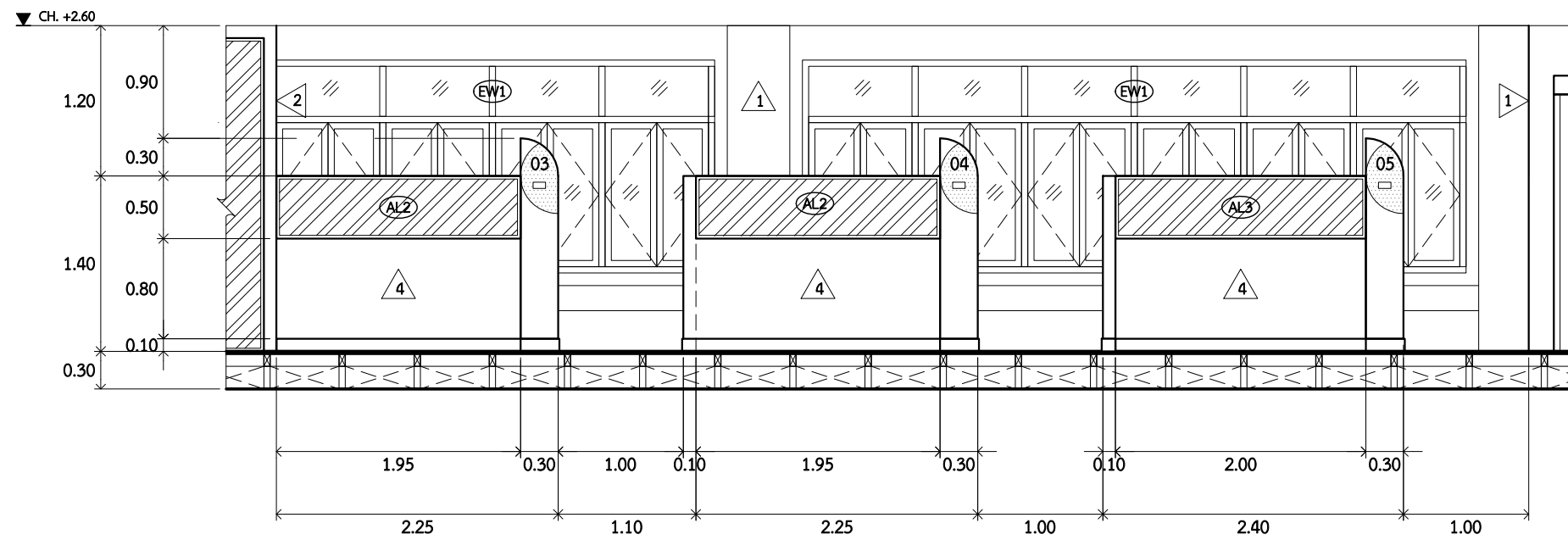
แบบขยายยูนิตทันตกรรม แบบที่ 1

รายการแก้ไข	ที่	วันที่	รายละเอียด

แผ่นที่
AA7.00
มาตรฐาน 1:50



1 AA7.01 ผังยูนิตที่พักทรงแบบที่ 2
SCALE 1 : 50



1 AA7.01 รูปด้าน 1
SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

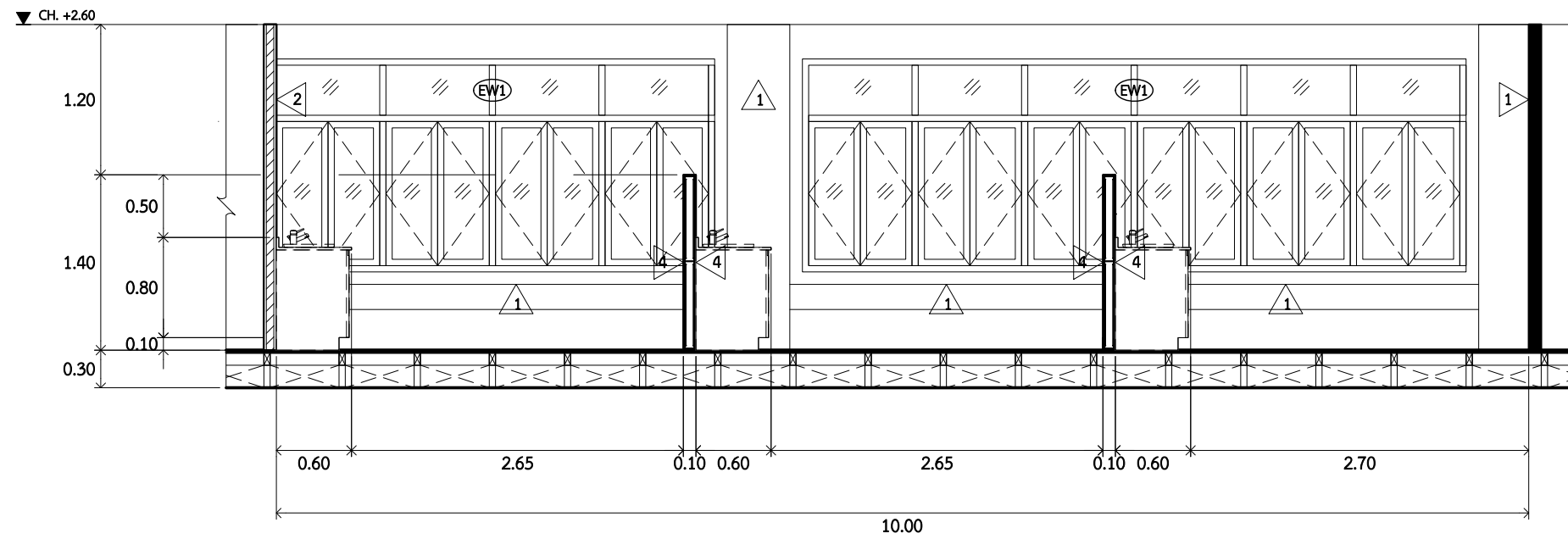
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	สถาปนิก
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130 ภ.
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222 ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอง	สธ.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า		
ช่างเทคนิค	เทืองธรรม	สทก.6022

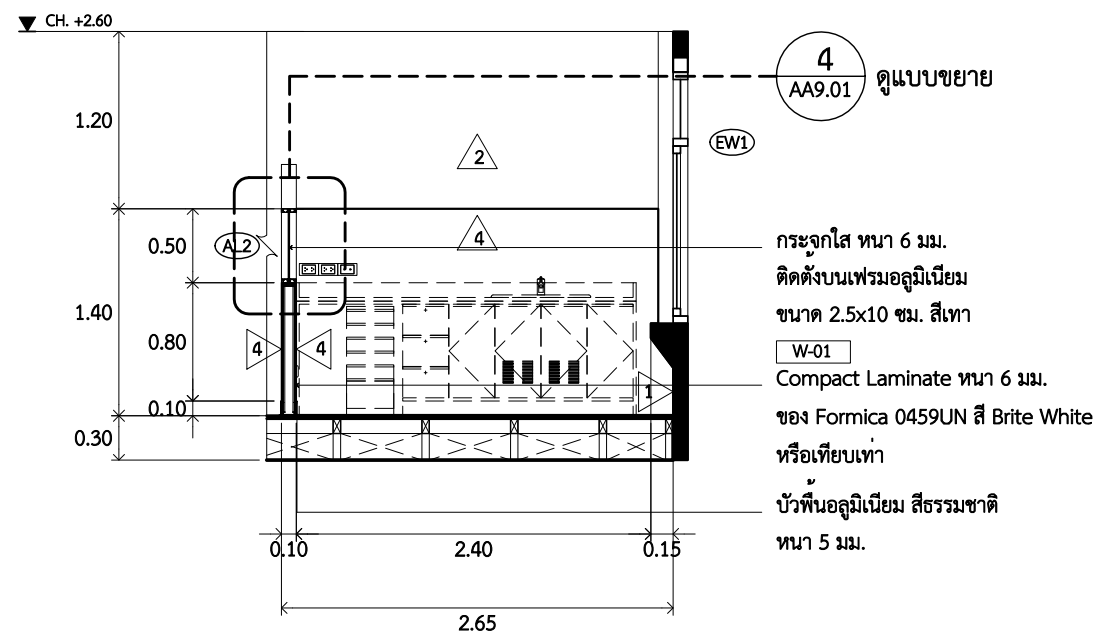
ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง
	สิทธิพร ทองใบ		ภส.3704
	วิศวกรเครื่องกล		
	อริพงษ์ จันทร์เรือง		ภก.39387

แบบขยายยูนิตที่พักทรงแบบที่ 2

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			AA7.01
			มาตรฐาน 1:50



รูปตัด A
AA7.02
SCALE 1 : 50



รูปตัด B
AA7.02
SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

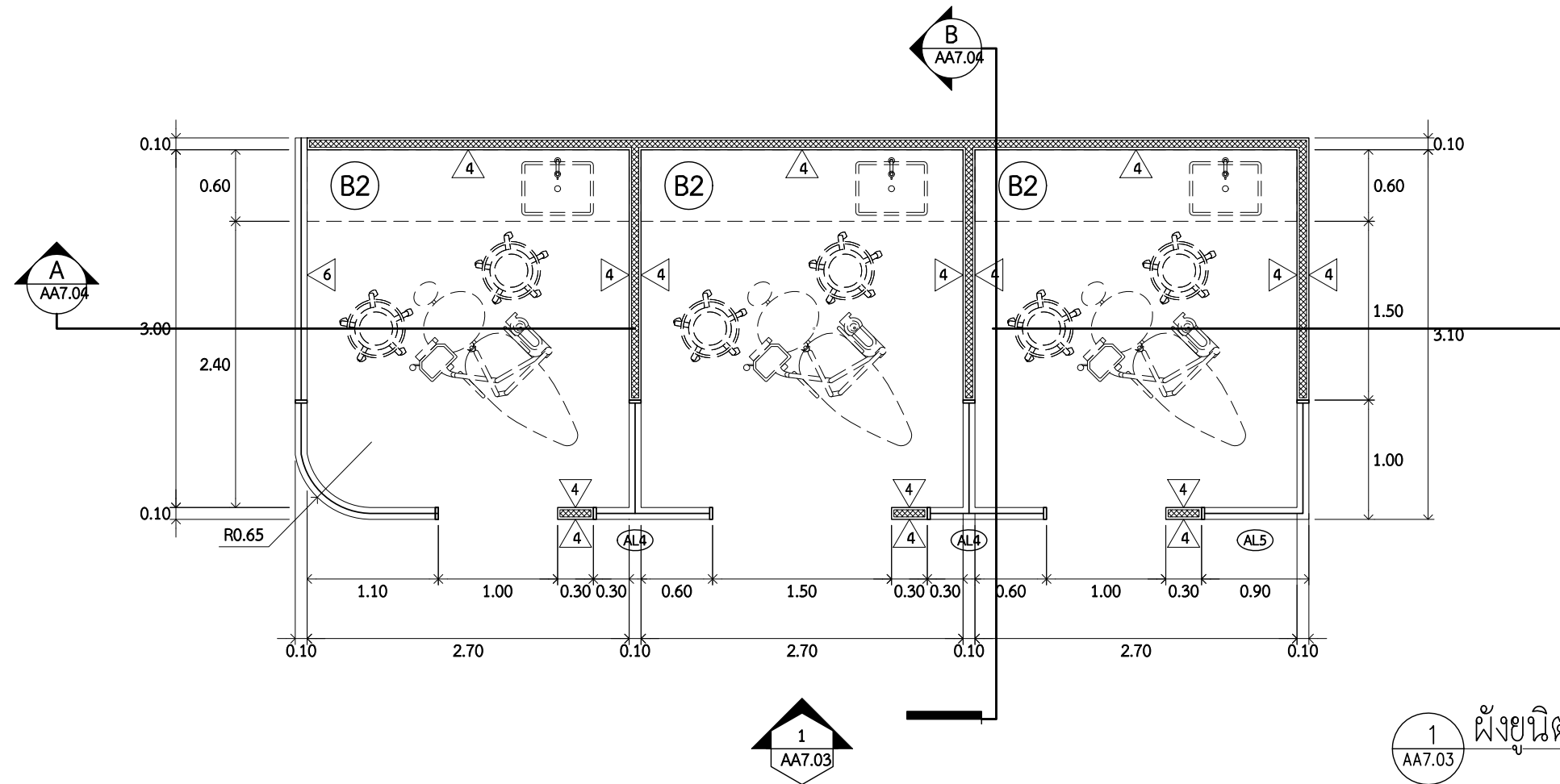
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	สถาปนิก
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130 ภ.
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222 ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอง	สธ.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า		
จ่านัก	เทืองธรรม	สทก.6022

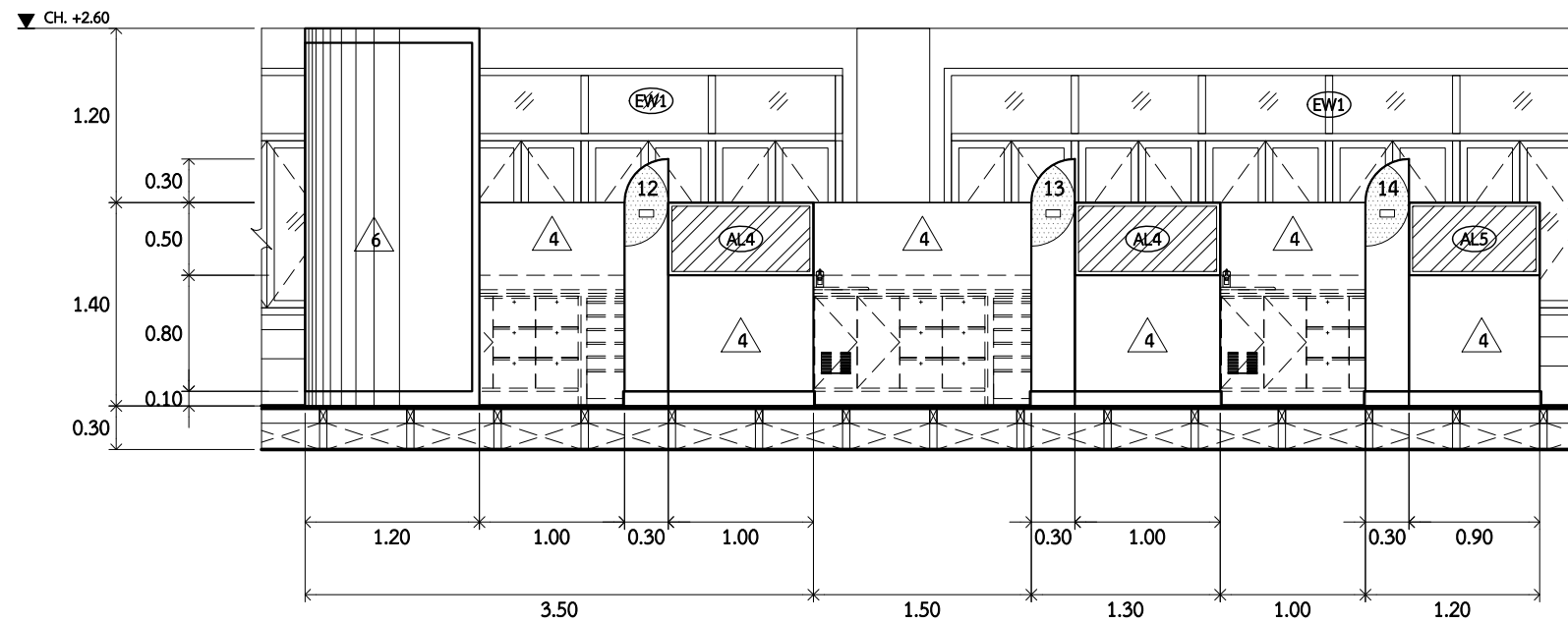
ลายเซ็น	วิศวกรสาขาวิชา	ลายเซ็น	แบบแสดง
	สิทธิพร ทองใบ		ภส.3704
	วิศวกรเครื่องกล		
	อริพงษ์ จันทร์เรือง		ภก.39387

แบบแสดง
แบบขยายยูนิตทันตกรรม แบบที่ 2

รายการแก้ไข	ที่	วันที่	รายละเอียด	แผ่นที่
				AA7.02
				มาตราส่วน 1:50



1 AA7.03 **ผังยูนิตทันตกรรมแบบที่ 3**
SCALE 1 : 50



1 AA7.03 **รูปด้าน 1**
SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลเอราวัณ อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

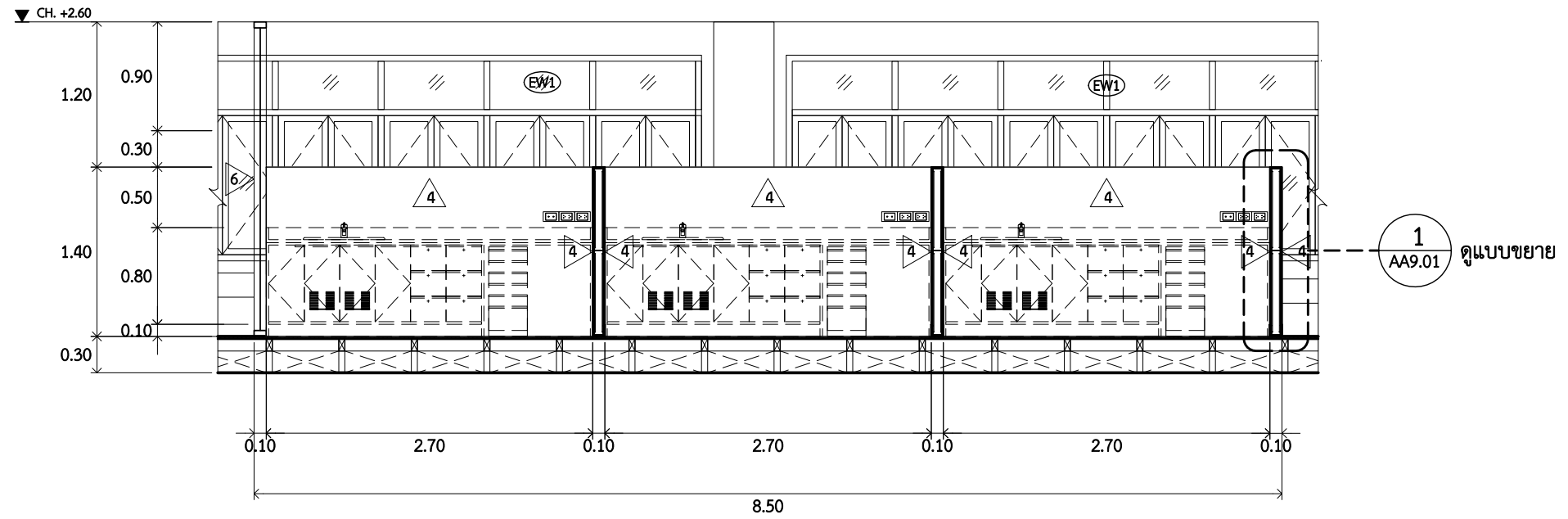
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	สถาปนิก
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130 ภ.
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222 ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอน	สธ.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า		
ช่างเทคนิค	เทืองธรรม	สทก.6022

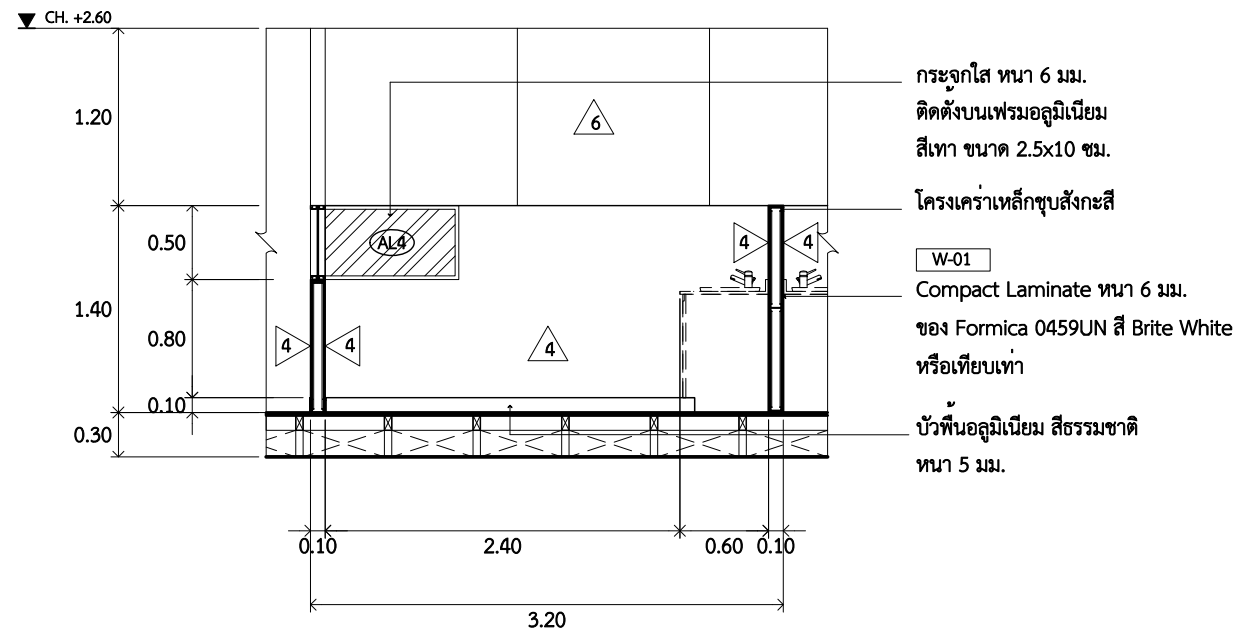
ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง
<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704	<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>			
<i>[Signature]</i>	วิศวกรเครื่องกล		
	อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	<i>[Signature]</i>	

แบบขยายยูนิตทันตกรรม แบบที่ 3

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			AA7.03
			มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A
AA7.04
SCALE 1 : 50



รูปตัด B
AA7.04
SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

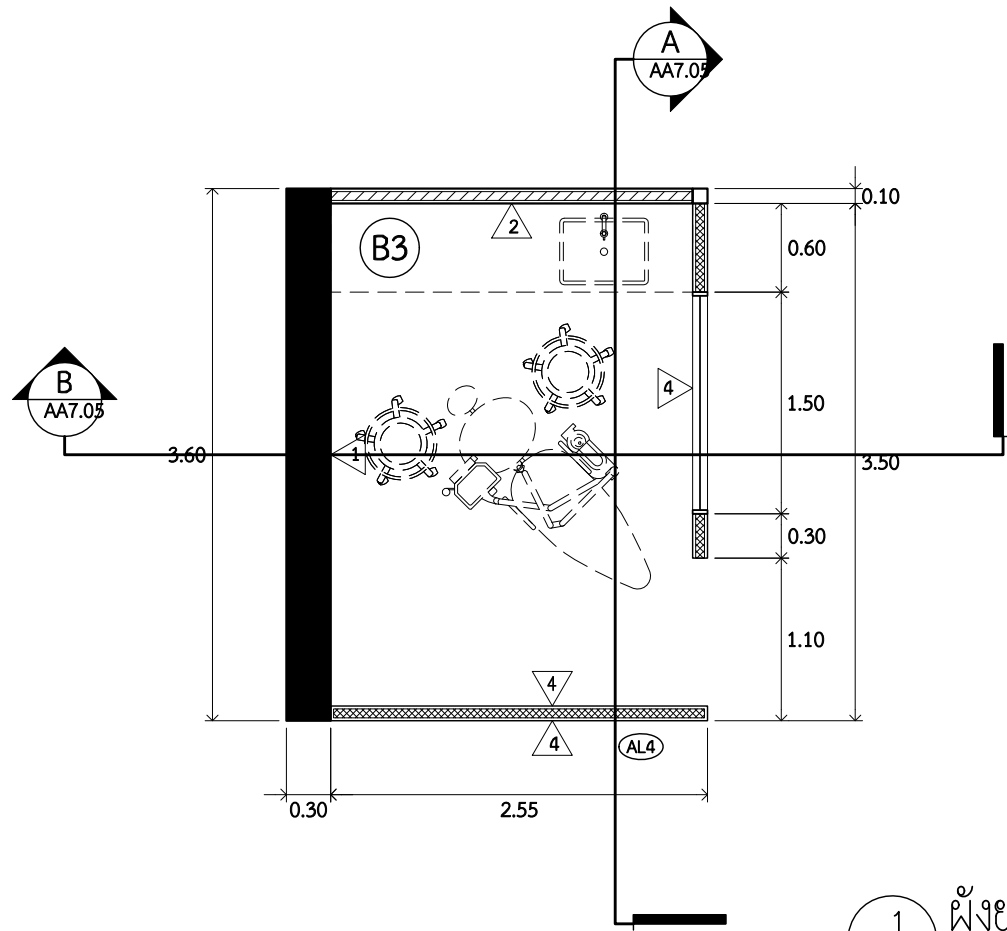
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	เจ้าของ	เลขที่	วิชาชีพ
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130	ภ.
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222	ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอน	สธ.25602	ภ.
วิศวกรไฟฟ้า			
จ่านงค์	เทืองธรรม	สทก.6022	

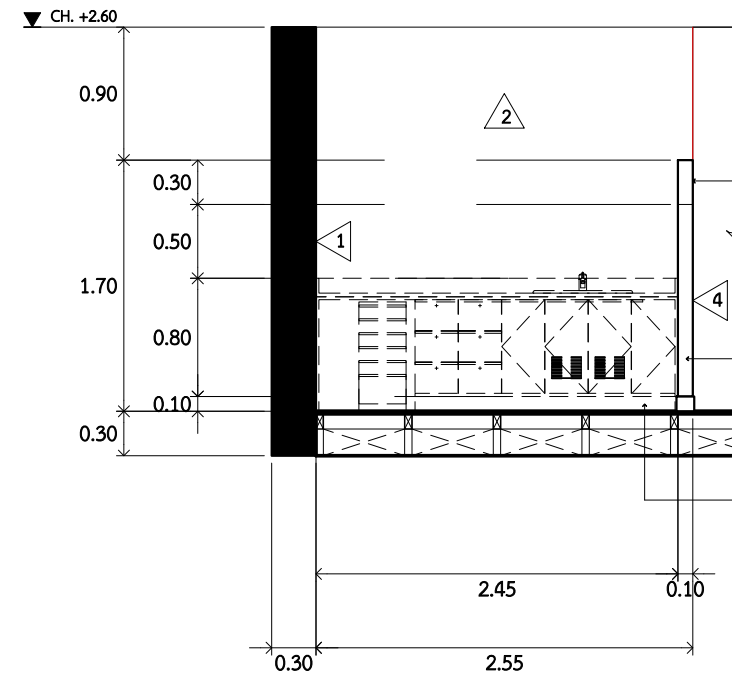
ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง
<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704	<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>	
	วิศวกรเครื่องกล		
	อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	<i>[Signature]</i>	

แบบขยาย
แบบขยายยูนิตทันตกรรม แบบที่ 3

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			AA7.04
			มาตราส่วน 1:50

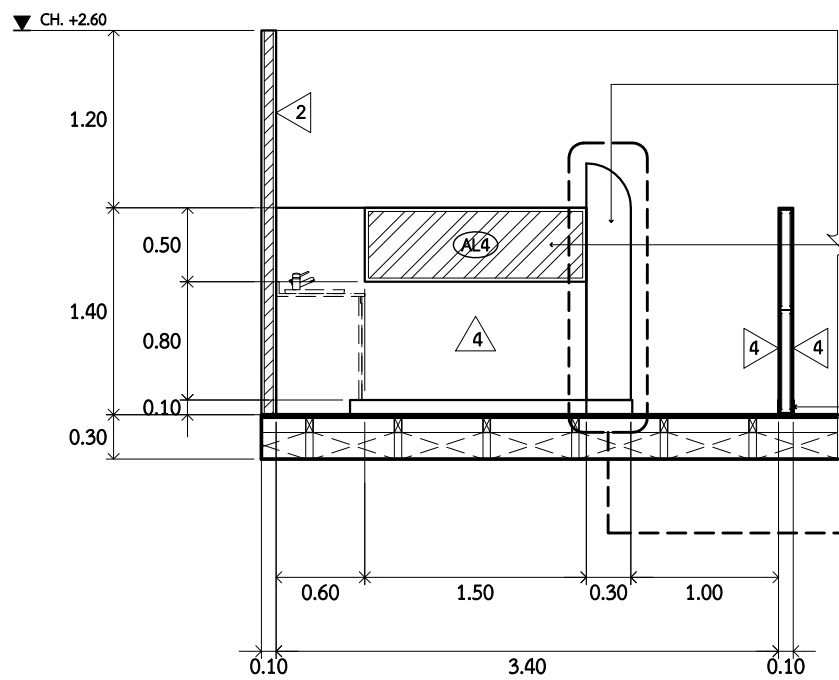


1 ผังยูนิตทันตกรรมแบบที่ 4
AA7.05 SCALE 1 : 50



- W-04 บ้ายแสดงเลขห้องเรียนทันตกรรม ปิดทับด้วยแผ่น Laminate ทหนา 6 มม. ของ Formica 7969UN สี Navy Blue หรือเทียบเท่า
- W-01 Compact Laminate ทหนา 6 มม. ของ Formica 0459UN สี Brite White หรือเทียบเท่า
- บัวพื้นอลูมิเนียม สีธรรมชาติ ทหนา 5 มม.

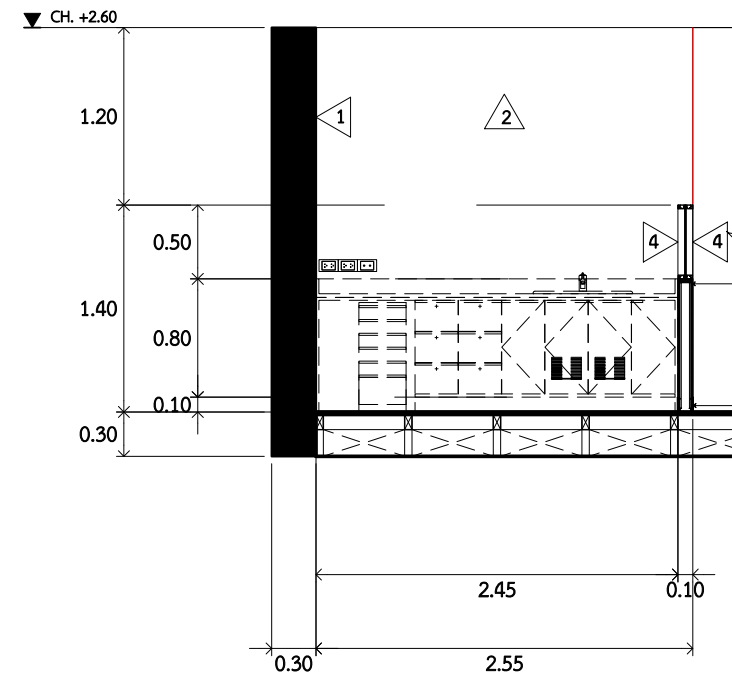
รูปตัด 1
AA7.05 SCALE 1 : 50



- W-01 Compact Laminate ทหนา 6 มม. ของ Formica 0459UN สี Brite White หรือเทียบเท่า
- กระจุกใส ทหนา 6 มม. ติดตั้งบนเฟรมอลูมิเนียม สีเทา ขนาด 2.5x10 ซม.
- บัวพื้นอลูมิเนียม สีธรรมชาติ ทหนา 5 มม.

1 ดูแบบขยาย
AA9.00

รูปตัด A
AA7.05 SCALE 1 : 50



- W-01 Compact Laminate ทหนา 6 มม. ของ Formica 0459UN สี Brite White หรือเทียบเท่า
- บัวพื้นอลูมิเนียม สีธรรมชาติ ทหนา 5 มม.

รูปตัด B
AA7.05 SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลบึงกอก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

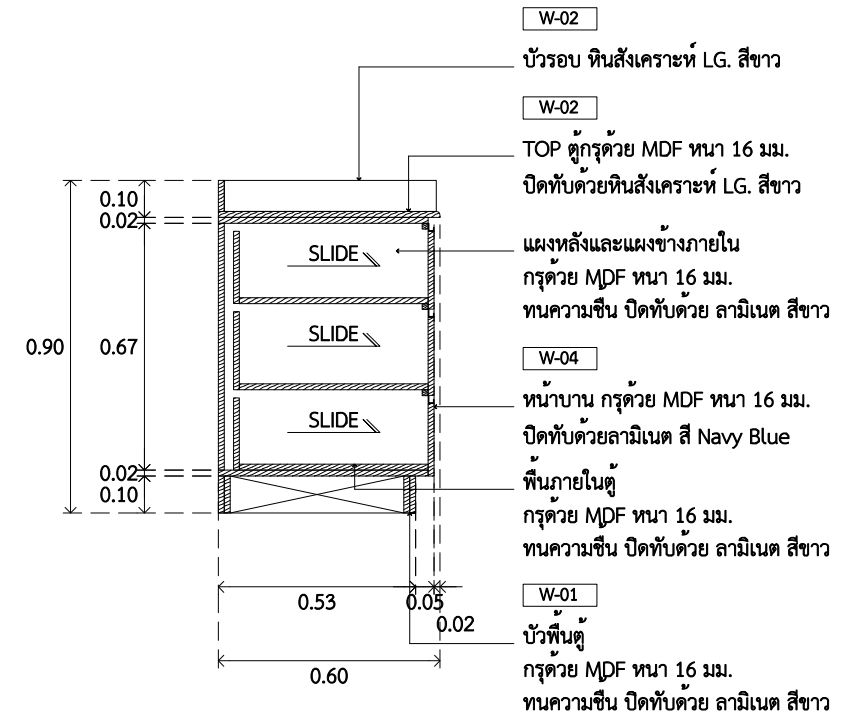
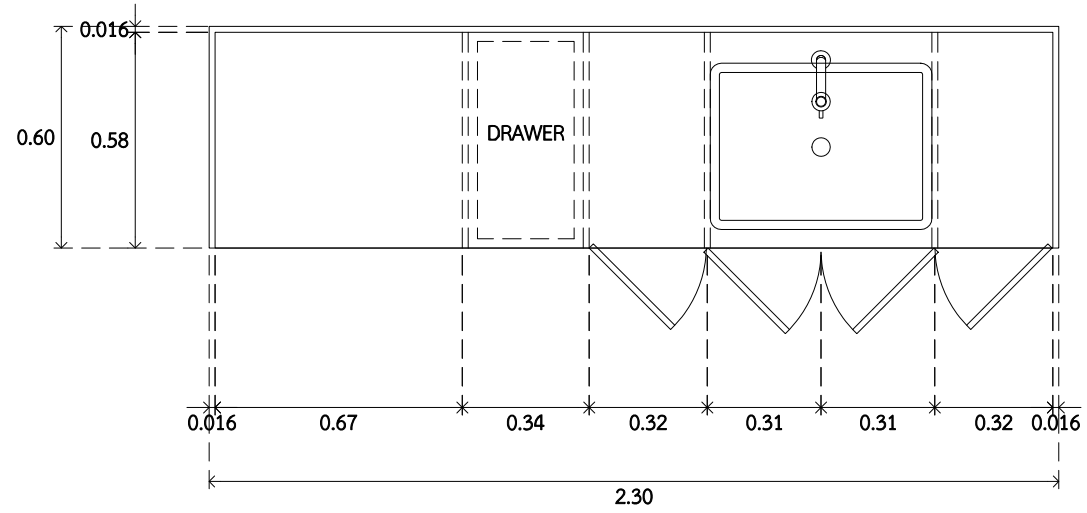
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	สถาปนิก
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130 ภ.
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222 ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอง	สธ.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า		
ช่างเทคนิค	เทืองธรรม	สพท.6022

ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง
	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704		
	วิศวกรเครื่องกล		
	อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387		

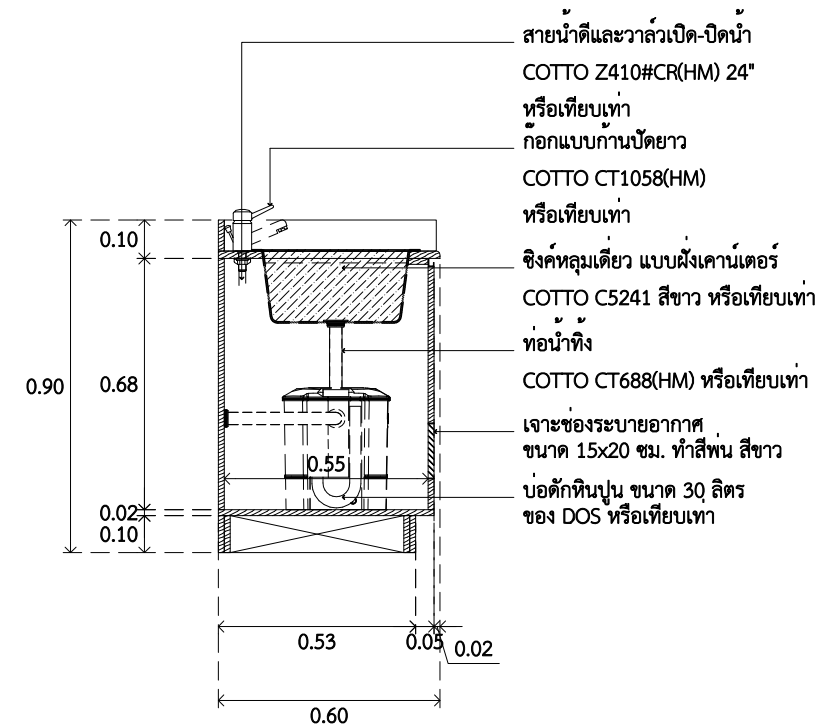
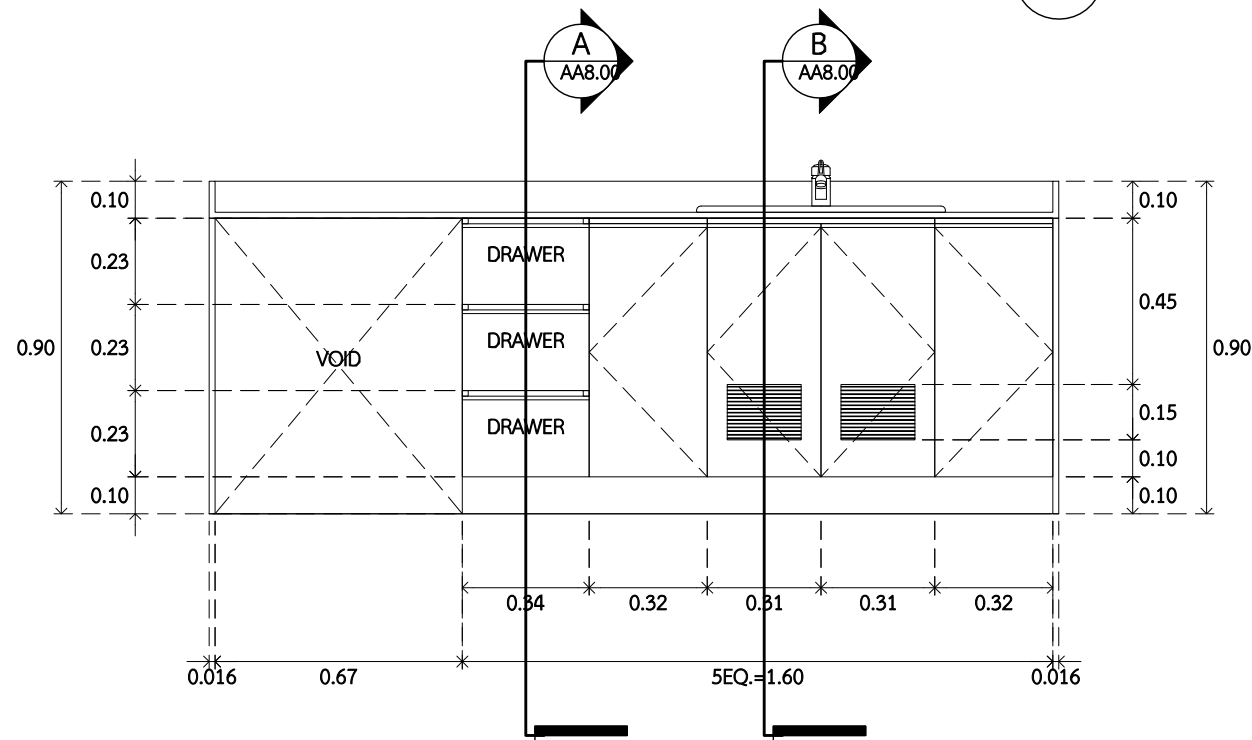
แบบขยายยูนิตทันตกรรม แบบที่ 4

รายการแก้ไข	ที่	วันที่	รายละเอียด	แผ่นที่
				AA7.05
				มาตรฐาน 1:50



1 แบบขยายเคาน์เตอร์ B1
AA8.00 SCALE 1 : 20

A รูปตัด A
AA8.00 SCALE 1 : 20



1 รูปด้าน 1
AA8.00 SCALE 1 : 20

B รูปตัด B
AA8.00 SCALE 1 : 20



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

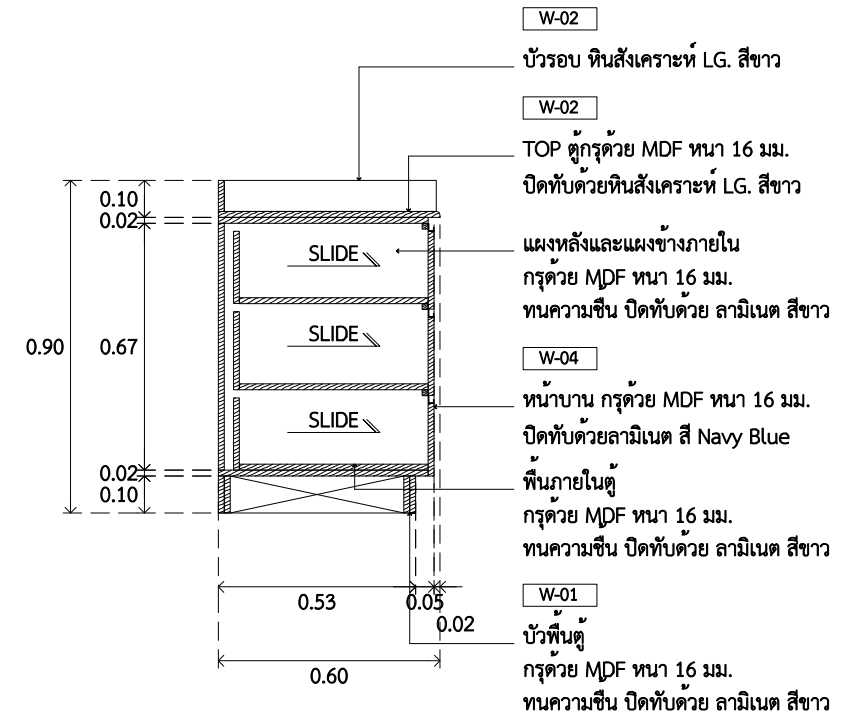
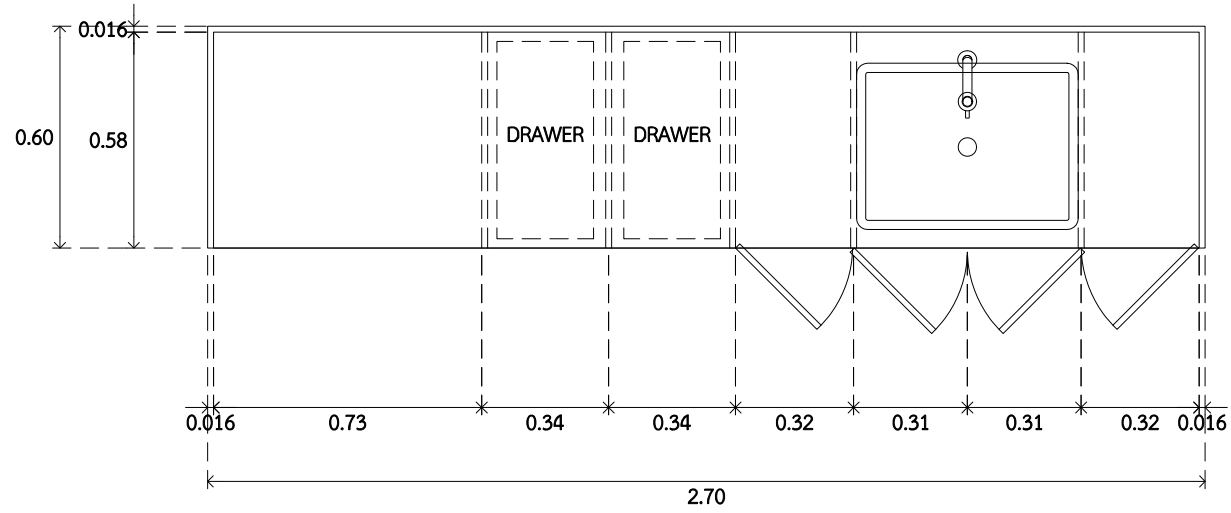
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก
จตุรธรรม นำพา สด.21130 ร.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ร.
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ร.
วิศวกรไฟฟ้า
จ่านงค์ เจริญธรรม สทก.6022

ลายเซ็น
[Signatures]
วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
ลายเซ็น
[Signature]
แบบแสดง
วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

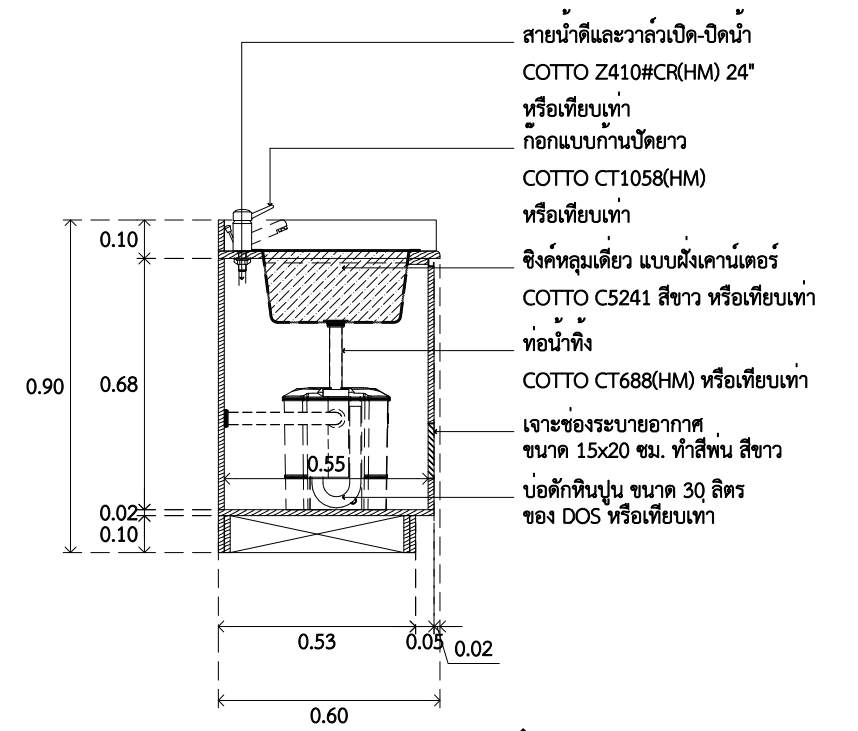
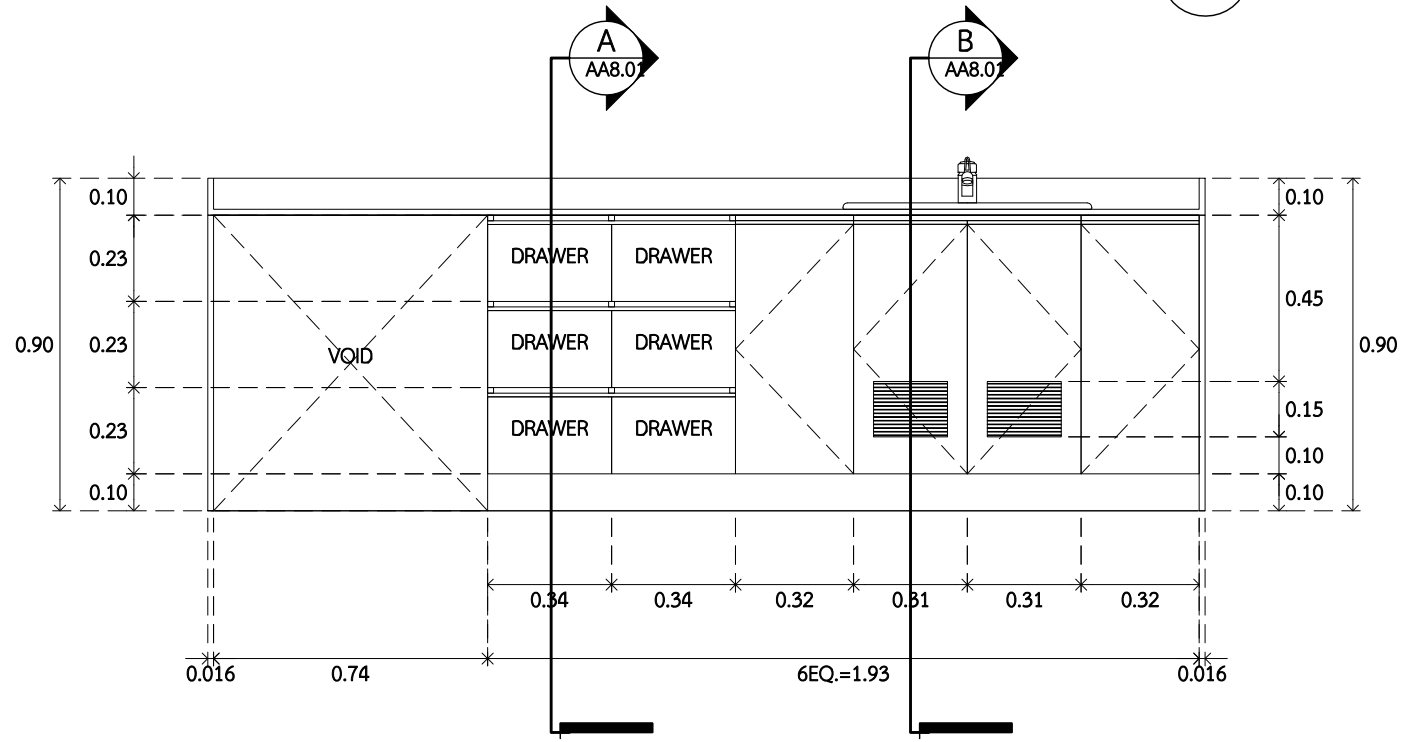
รายการแก้ไข
ที่ วันที่ รายละเอียด
แบบขยายเคาน์เตอร์ B1

แผ่นที่
AA8.00
มาตราส่วน
1:20



1 แบบขยายเคาน์เตอร์ B2
AA8.01 SCALE 1 : 20

A รูปตัด A
AA8.01 SCALE 1 : 50



1 รูปด้าน 1
AA8.01 SCALE 1 : 20

B รูปตัด B
AA8.01 SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

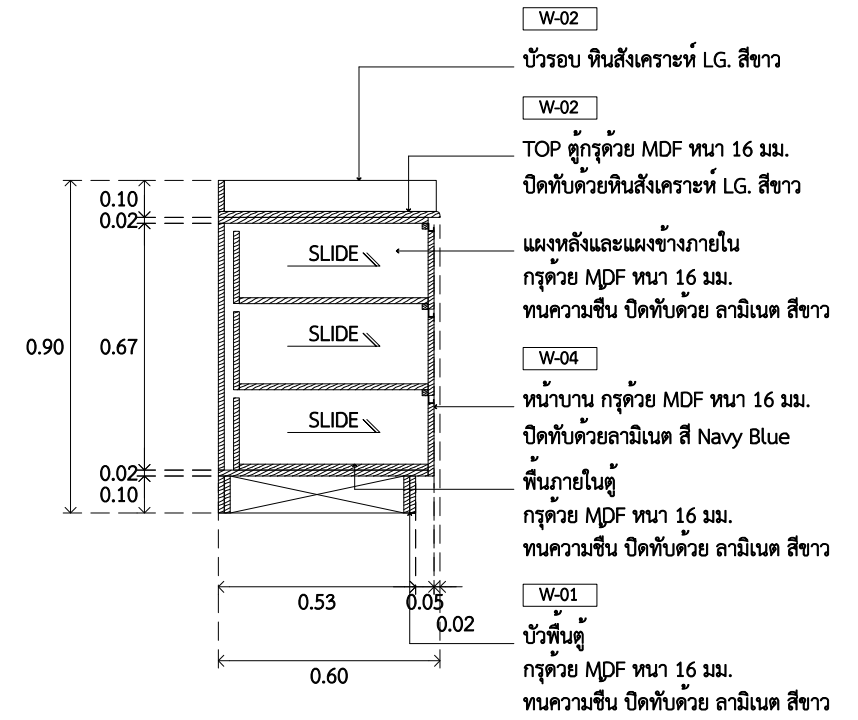
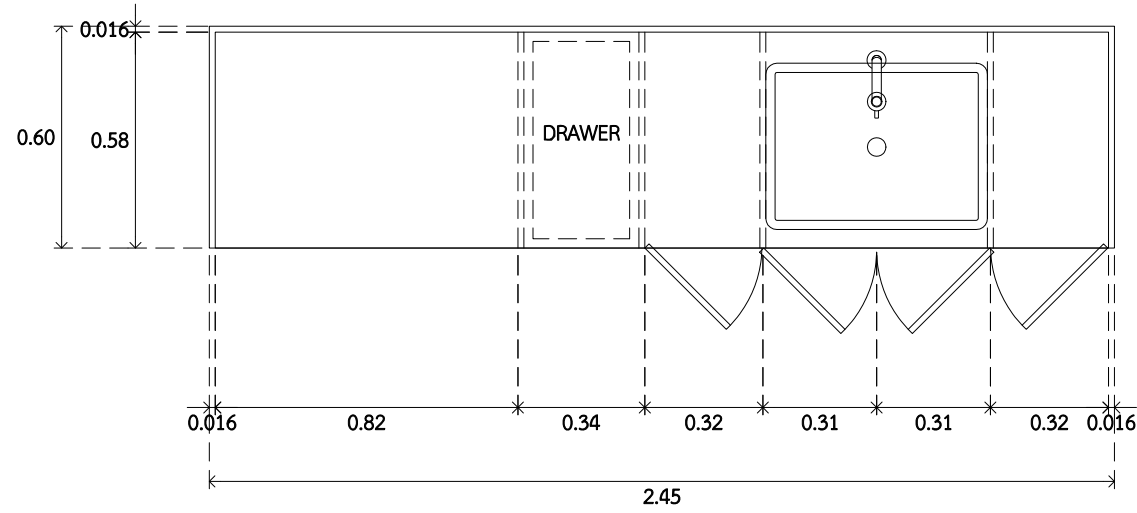
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	สถาปนิก
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130 ภ.
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222 ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอน	สธ.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า		
ช่างเทคนิค	เทืองธรรม	สทก.6022

ลายเซ็น	วิศวกรสาขาวิชา	ลายเซ็น	แบบแสดง
	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704		
	วิศวกรเครื่องกล		
	อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387		

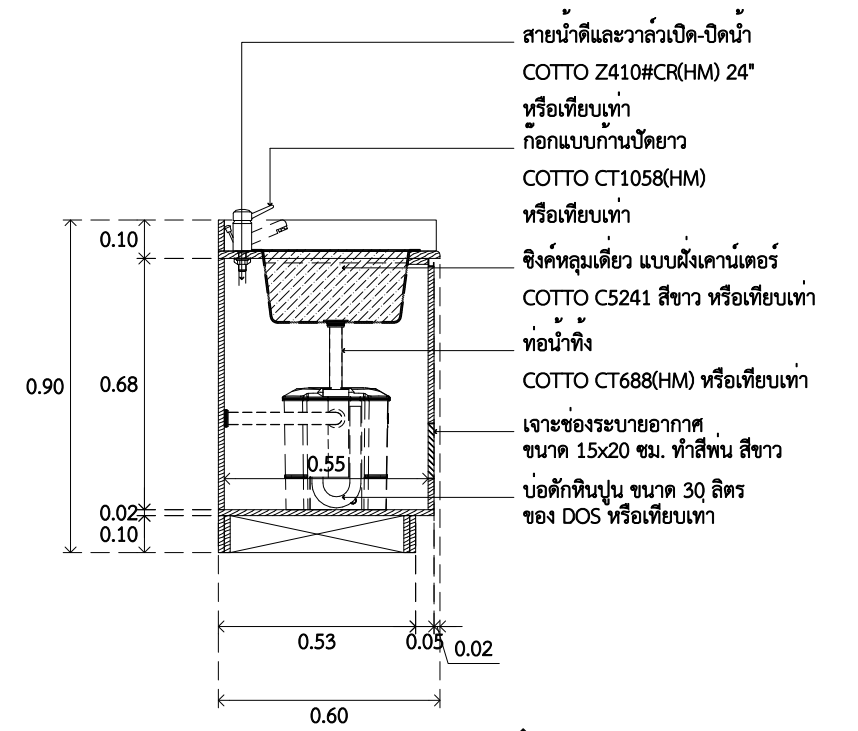
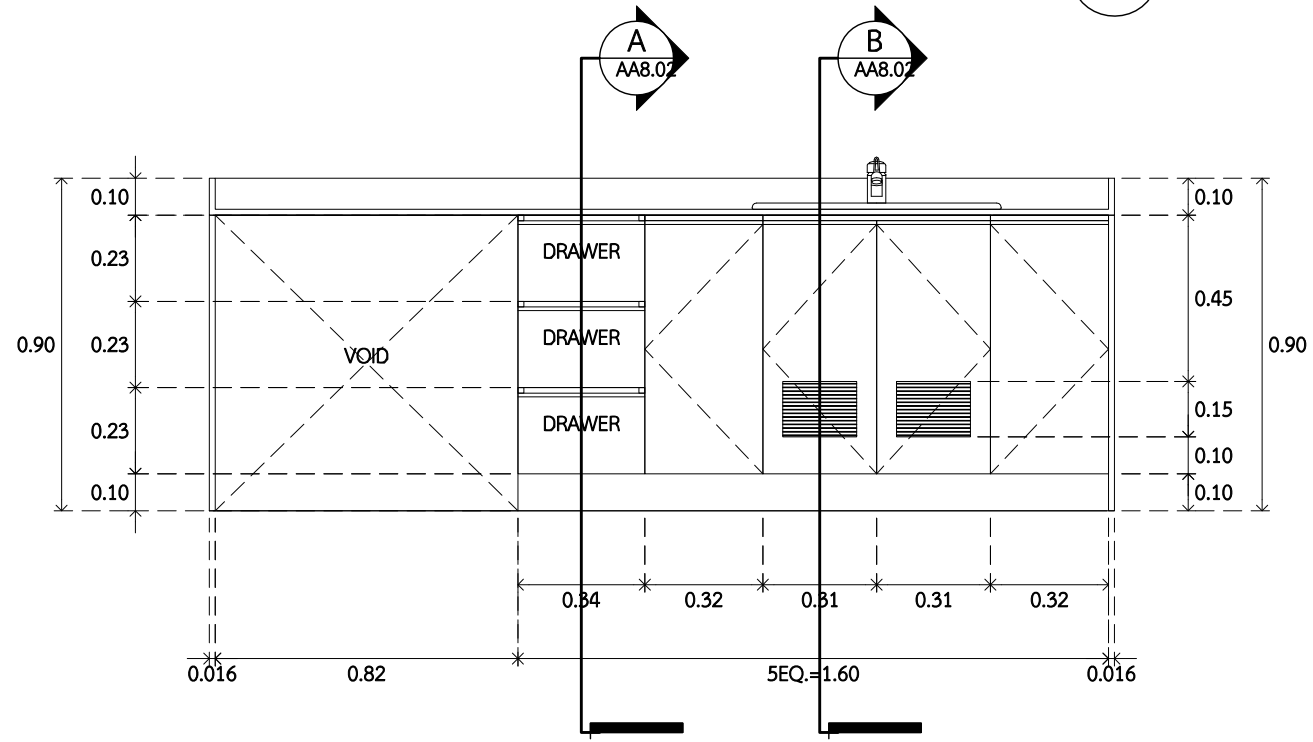
แบบขยายเคาน์เตอร์ B2

รายการแก้ไข	ที่	วันที่	รายละเอียด	แผ่นที่
				AA8.01
				มาตรฐาน 1:20



1 แบบขยายเคาน์เตอร์ B3
AA8.02 SCALE 1 : 20

A รูปตัด A
AA8.02 SCALE 1 : 50



1 รูปด้าน 1
AA8.02 SCALE 1 : 20

B รูปตัด B
AA8.02 SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

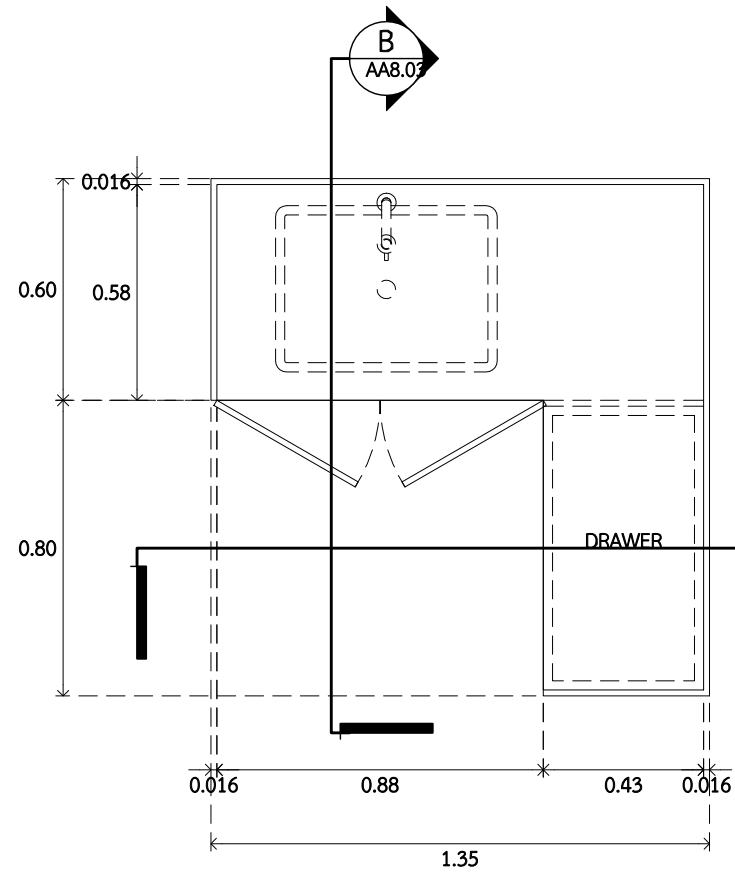
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8

สถาปนิก	นาย	สถาปนิก
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130 ภ.
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222 ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอง	สธ.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า		
ช่างเทคนิค	เทืองธรรม	สทก.6022

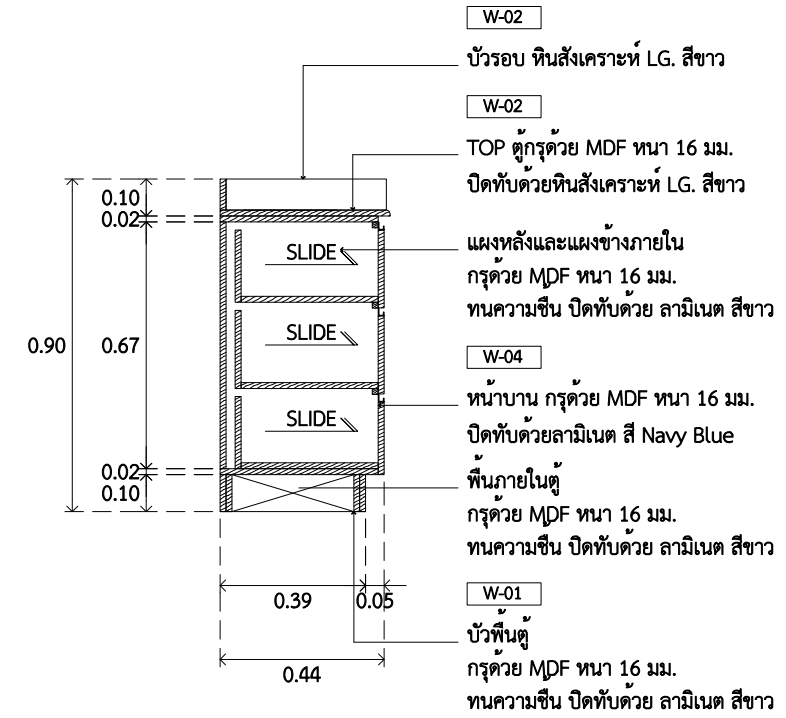
ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง
<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704	<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>	วิศวกรเครื่องกล	<i>[Signature]</i>	
	อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	<i>[Signature]</i>	

แบบขยายเคาน์เตอร์ B3

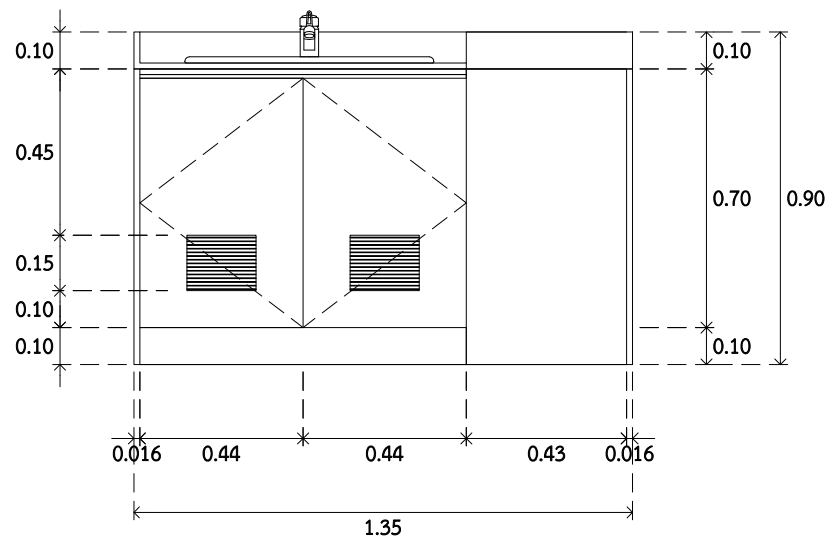
รายการแก้ไข	ที่	วันที่	รายละเอียด	แผ่นที่
				AA8.02
				มาตราส่วน 1:20



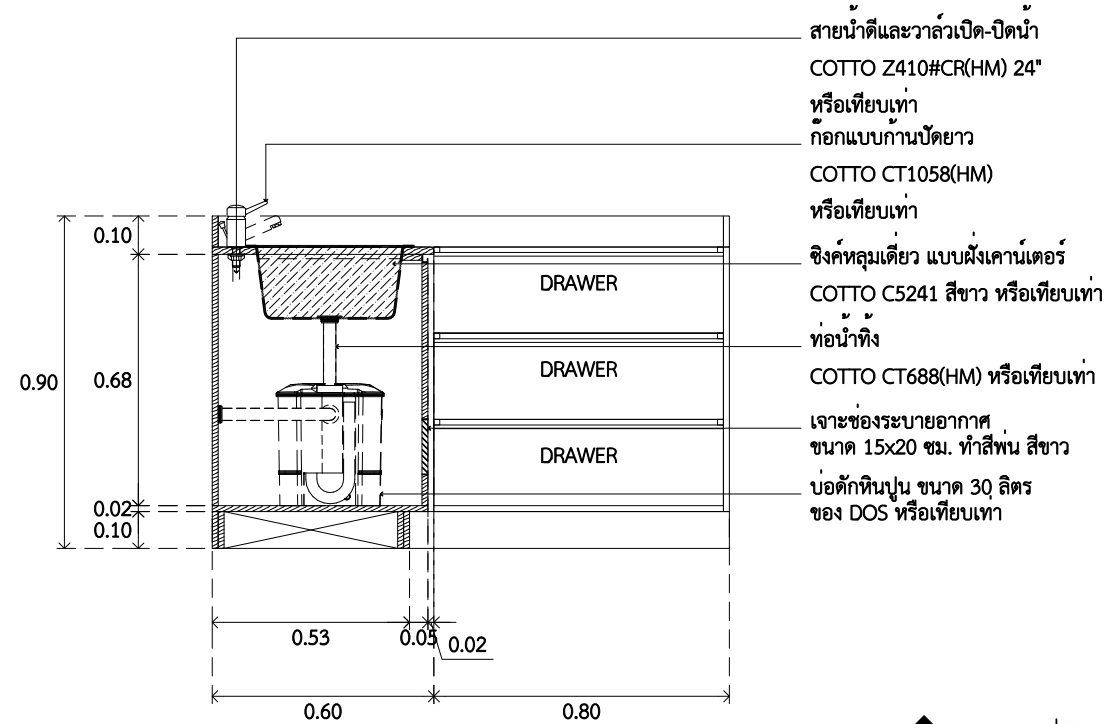
1 แบบขยายเคาน์เตอร์ B4
AA8.03 SCALE 1 : 20



รูปตัด A
A3.03 SCALE 1 : 50



1 รูปด้าน 1
AA8.03 SCALE 1 : 20



รูปตัด B
AA8.03 SCALE 1 : 50



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลเอราวัณ อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

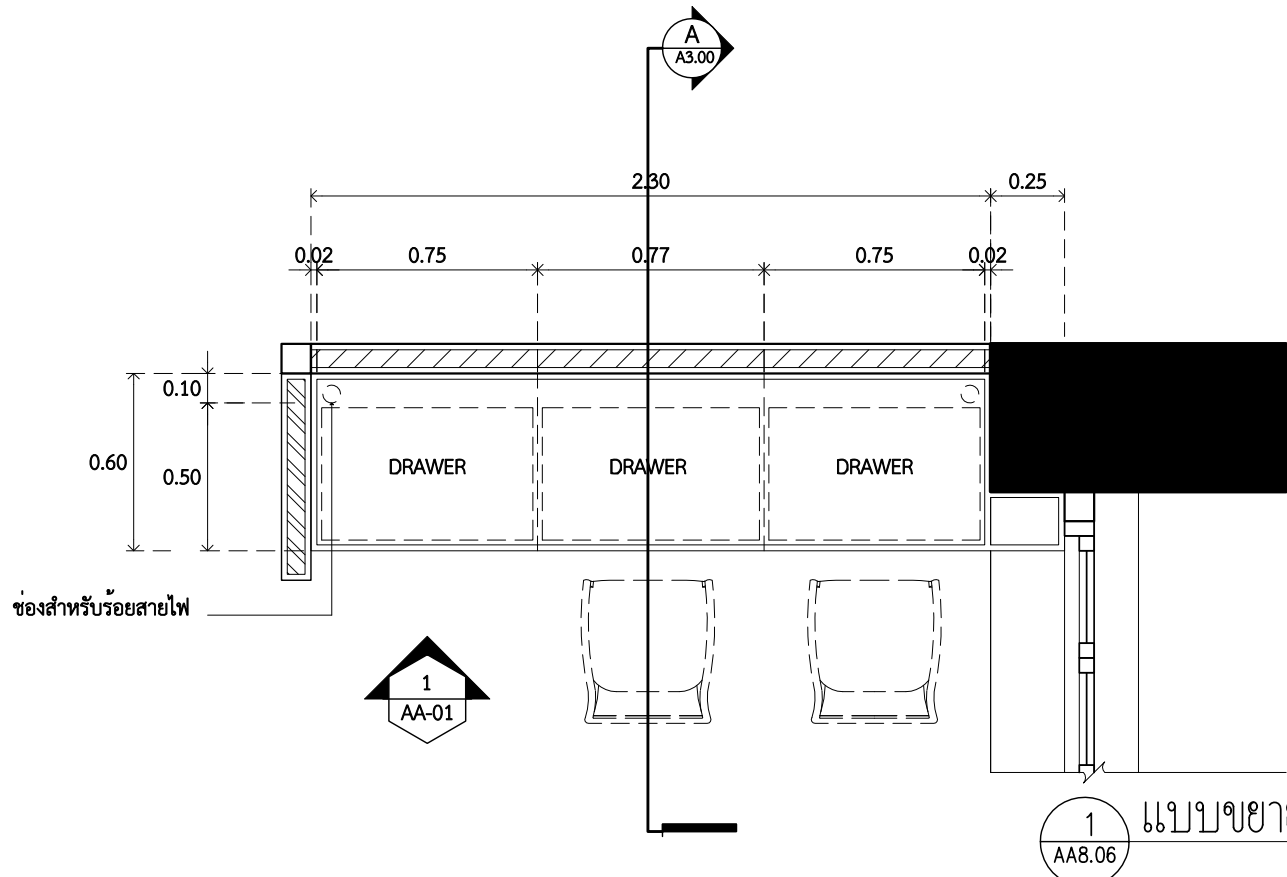
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	เจ้าของ	เลขที่	วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่	วิศวกรเครื่องกล	เลขที่
จตุรธรรม นันทา	นำพา	สธ.21130 ก.	สิทธิพร ทองใบ	ภส.3704	อริพงษ์ จันทร์เรือง	ภก.39387
มนทกานต์ รินสม	รินสม	สธ.25222 ก.				
พิชิตพงษ์ คำทอง	คำทอง	สธ.25602 ก.				
วิศวกรไฟฟ้า						
ช่างเทคนิค	เทืองธรรม	สทก.6022				

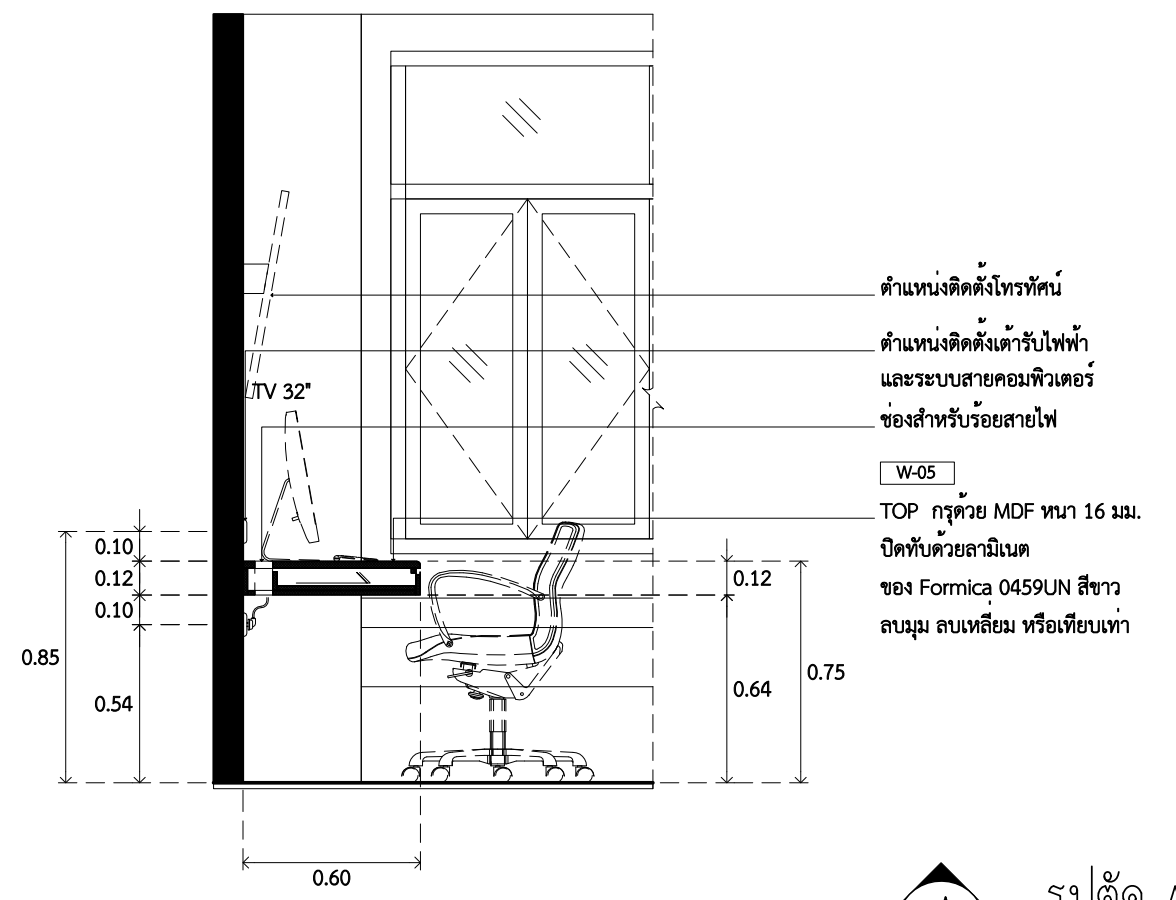
ลายเซ็น
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรเครื่องกล
ช่างเทคนิค

แบบขยายเคาน์เตอร์ B4

รายการแก้ไข	ที่	วันที่	รายละเอียด	แผ่นที่
				AA8.03
				มาตรฐาน 1:20



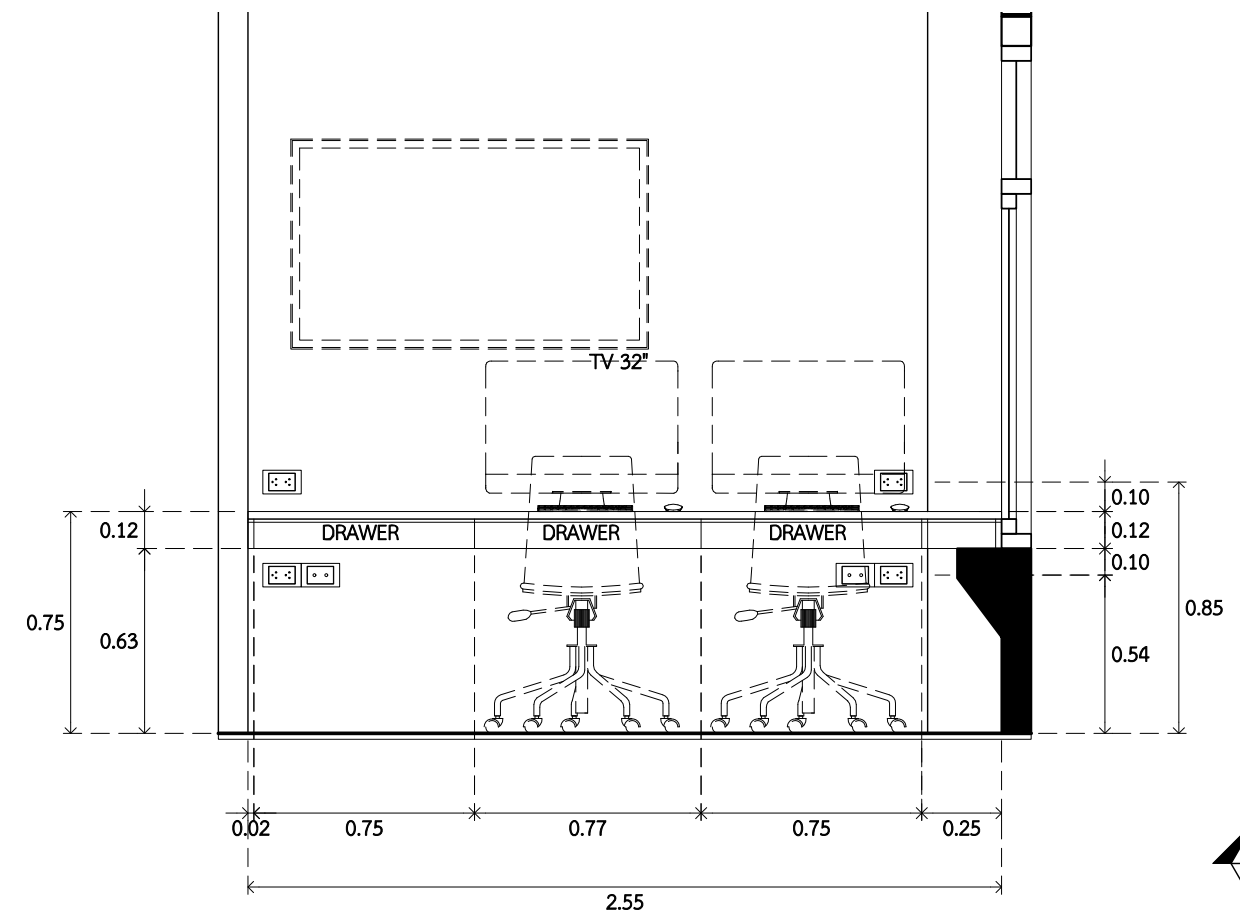
1 แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ B7
AA8.06 SCALE 1 : 25



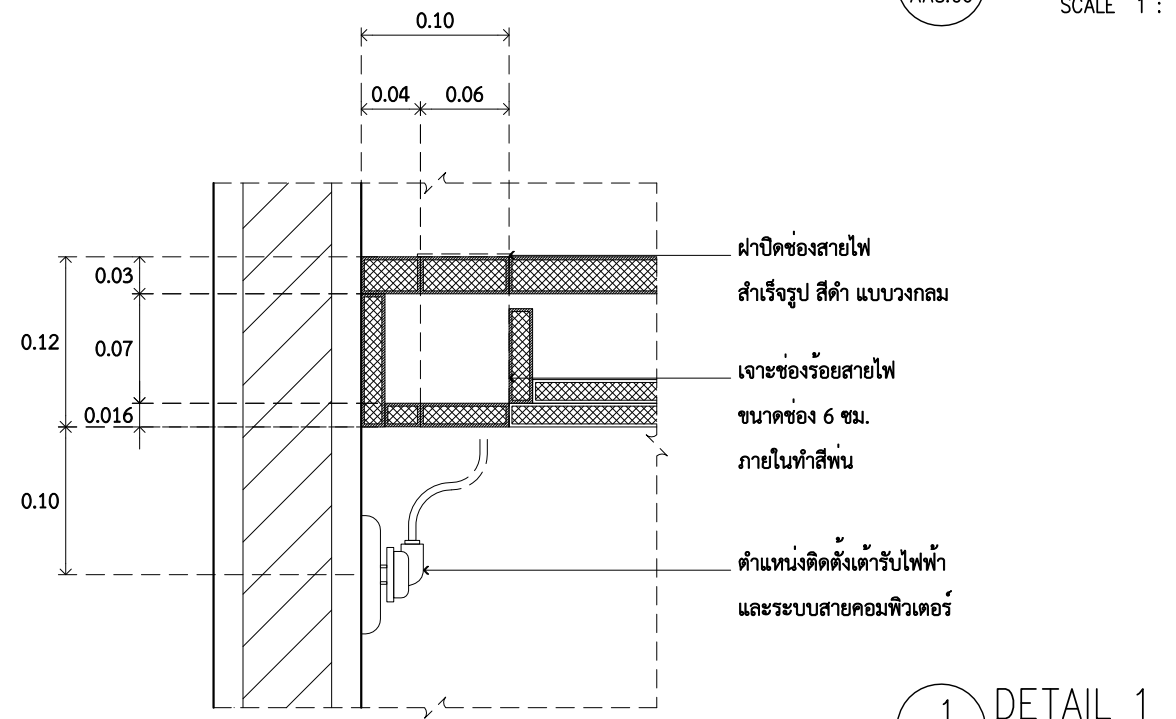
ตำแหน่งติดตั้งโทรทัศน์
ตำแหน่งติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า
และระบบสายคอมพิวเตอร์
ช่องสำหรับร้อยสายไฟ

W-05
TOP กรุด้วย MDF ทหนา 16 มม.
ปิดทับด้วยลามิเนต
ของ Formica 0459UN สีขาว
ลบบวม สบเหลี่ยม หรือเทียบเท่า

รูปตัด A
AA8.06 SCALE 1 : 25



1 รูปด้าน 1
A2.00 SCALE 1 : 25



ฝาปิดช่องสายไฟ
สำเร็จรูป สีดำ แบบวงกลม

เจาะช่องร้อยสายไฟ
ขนาดช่อง 6 ซม.
ภายในทำสีฟัน

ตำแหน่งติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า
และระบบสายคอมพิวเตอร์

1 DETAIL 1
AA8.06 SCALE 1 : 5



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองพิจิตร
จังหวัดพิจิตร 32000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8

เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	นาย	นาย
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130	ภ.
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222	ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอน	สธ.25602	ภ.
วิศวกรไฟฟ้า			
จ่านงค์	เทืองธรรม	สทก.6022	

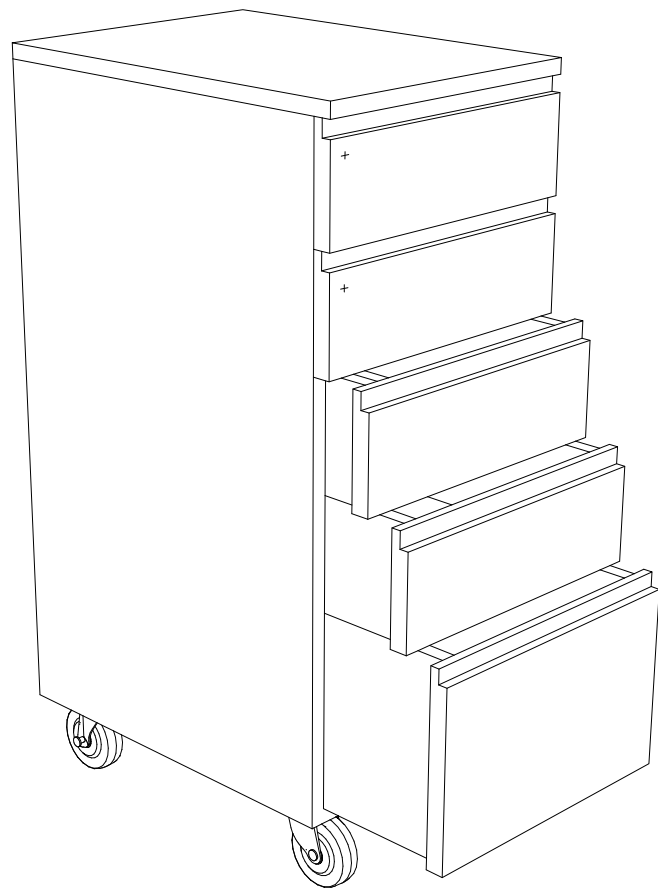
ลายเซ็น วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704

ลายเซ็น วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

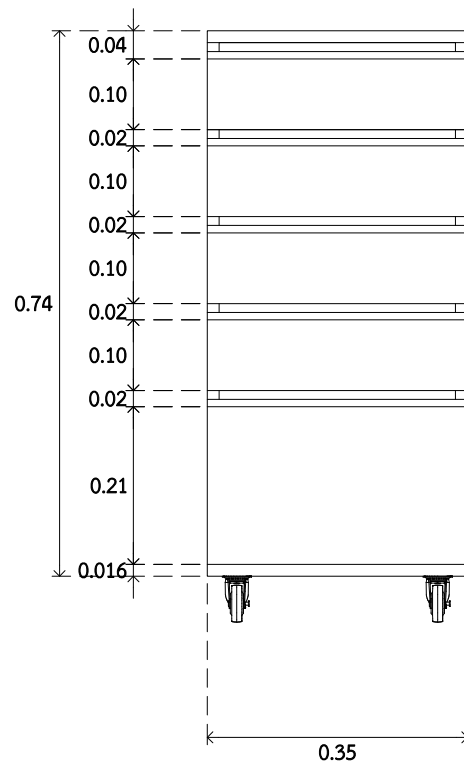
ลายเซ็น วิศวกรไฟฟ้า
อริพงษ์ จันทร์เรือง

แบบแสดง
แบบขยายเคาน์เตอร์ B7

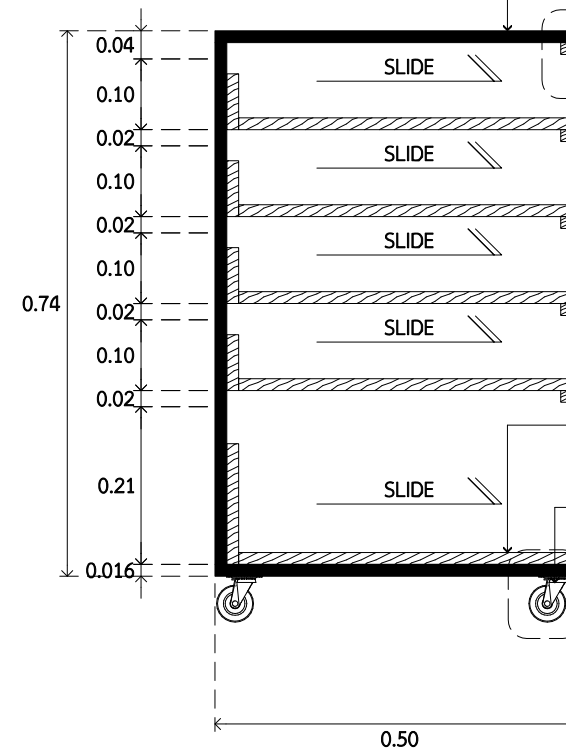
รายการแก้ไข	ที่	วันที่	รายละเอียด	แผ่นที่
				AA8.06
				มาตรฐาน 1:25



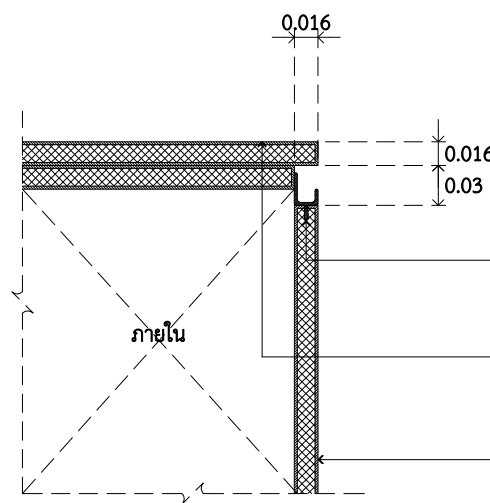
1 ISOMETRIC 1
AA8.06 SCALE 1 : 5



1 รูปด้าน 1
AA8.06 SCALE 1 : 20

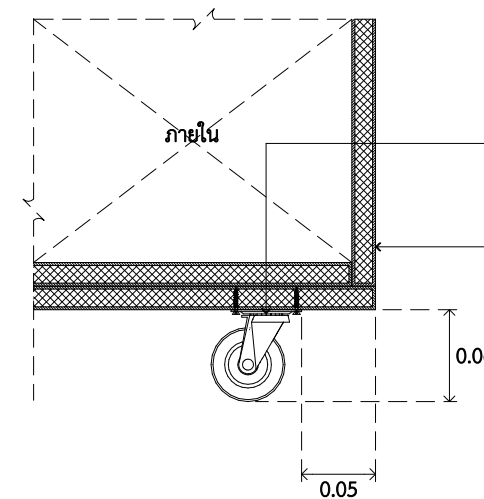


A รูปตัด A
AA8.06 SCALE 1 : 20



มือจับโปรไฟล์ อลูมิเนียม สีธรรมชาติ กว้าง 16 มม.
TOP ตู้กรุด้วย MDF หนา 16 มม. หนวความชื้น ปิดทับด้วย ลามิเนต สีขาว
หน้าบานตู้กรุด้วย MDF หนา 16 มม. หนวความชื้น ปิดทับด้วย ลามิเนต สี Navy Blue

1 DETAIL 1
AA8.06 SCALE 1 : 5



ลูกล้อยางดำแบนหมุน ขนาด 1 นิ้ว ยึดด้วยสกรู 4 หมู
หน้าบานตู้กรุด้วย MDF หนา 16 มม. หนวความชื้น ปิดทับด้วย ลามิเนต สี Navy Blue

2 DETAIL 2
AA8.07 SCALE 1 : 5

หมายเหตุ

ตู้เก็บของ 5 ลิ้นชักชนิดมีล้อเลื่อน (เฟอร์นิเจอร์ชนิดลอยตัว)
ใช้ยูนิตละ 1 ตู้ ขนาดและความกว้างให้ดูแบบประกอบ
ตู้เก็บของ 5 ลิ้นชักชนิดไม่มีล้อเลื่อน ให้ใช้เฉพาะส่วนของเคาน์เตอร์โลงต้อนรับ



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลเอราวัณ อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

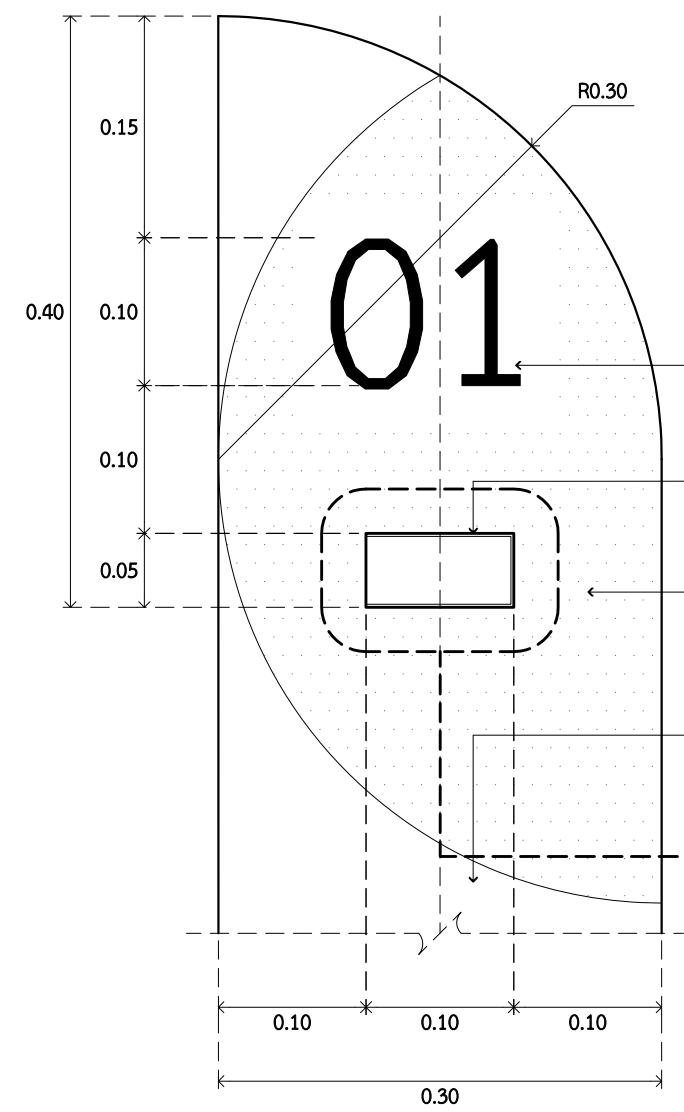
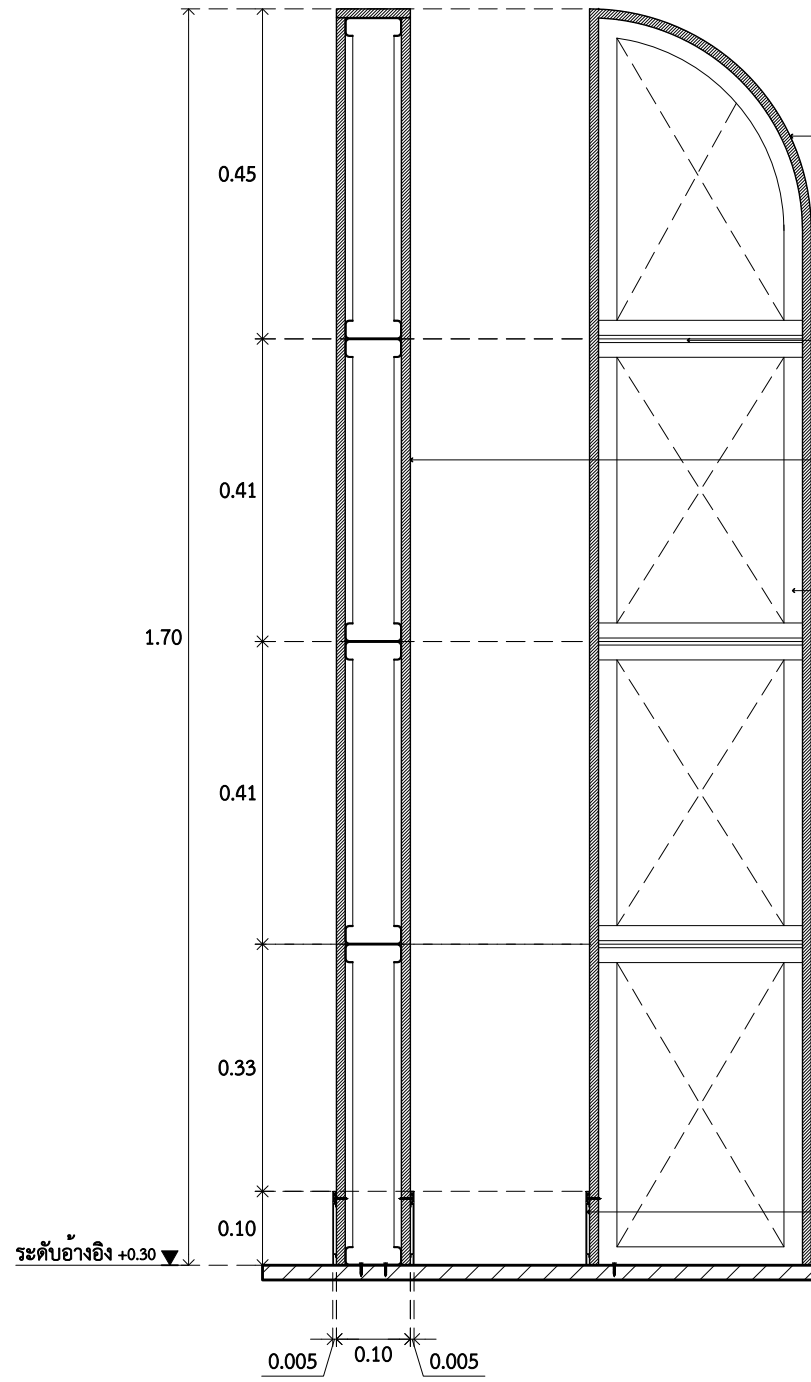
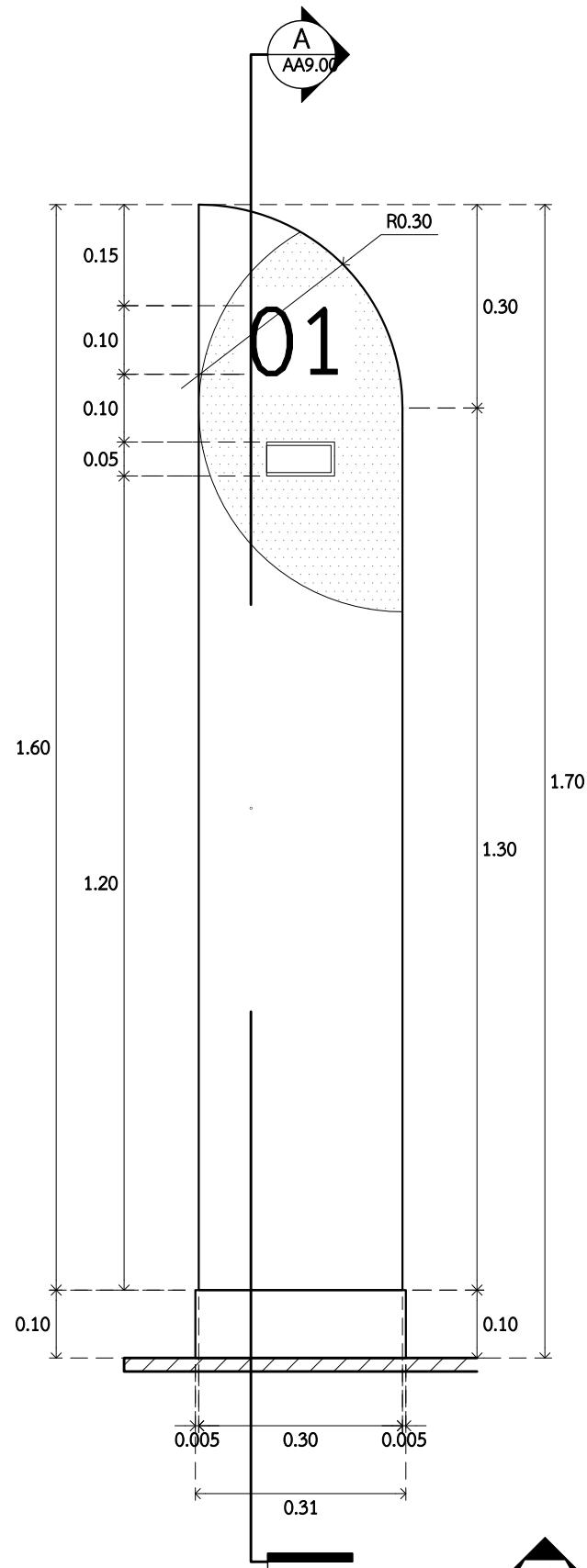
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก
จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ภ.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า
จ่านงค์ เจริญธรรม สฟท.6022

ลายเซ็น
วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

ลายเซ็น
แบบแสดง
แบบขยายตู้ลิ้นชัก

รายการแก้ไข
ที่ วันที่ รายละเอียด
AA8.07
มาตรฐาน 1:20



ลักษณะ Srinakharinwirot
ขนาด 10 ซม.
หนา 0.5 ซม. สีขาว

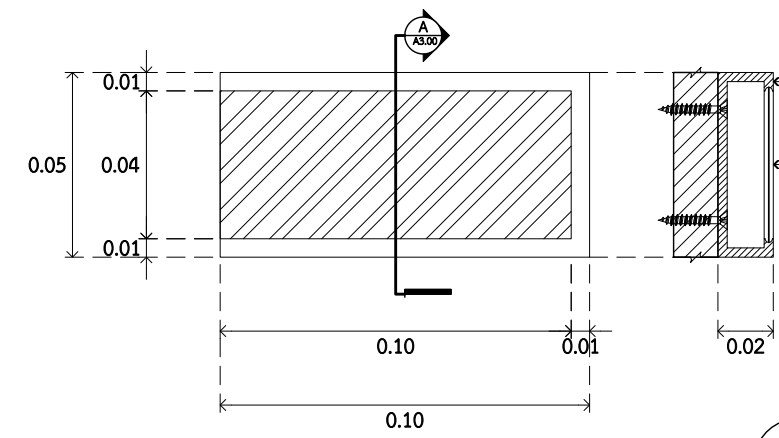
ตำแหน่งติดตั้ง
การดัดเลียบ่ายซ้าย

W-04
ปิดทับด้วย Laminate หนา 6 มม.
ของ Formica 7969UN
สี Navy Blue หรือเทียบเท่า

W-01
Compact Laminate หนา 6 มม.
ของ Formica 0459UN สี Brite White
หรือเทียบเท่า

2
AA9.00 ดูแบบขยาย

1 แบบขยายตัวอักษร
AA9.00 SCALE 1 : 5



2 แบบขยายป้ายชื่อ
AA9.00 SCALE 1 : NA

1 รูปด้าน 1
AA9.00 SCALE 1 : 10

A รูปตัด A
AA9.00 SCALE 1 : 10



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

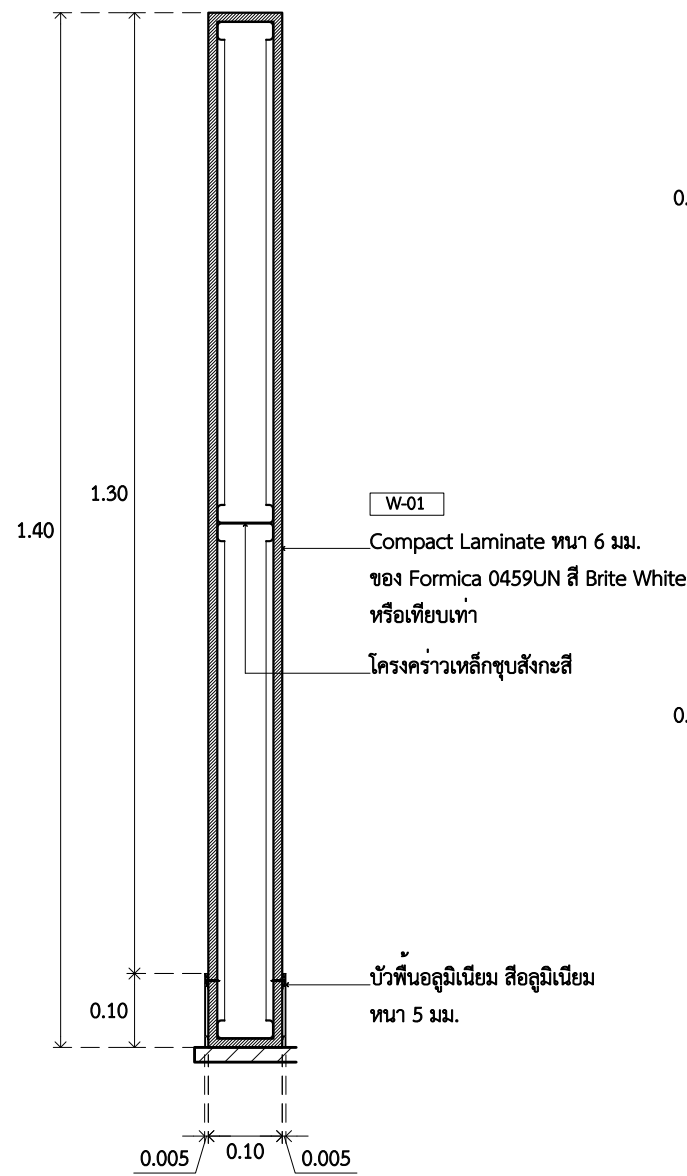
สถาปนิก
จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ภ.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า
จ่านงค์ เจริญธรรม สฟท.6022

ลายเซ็น
วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

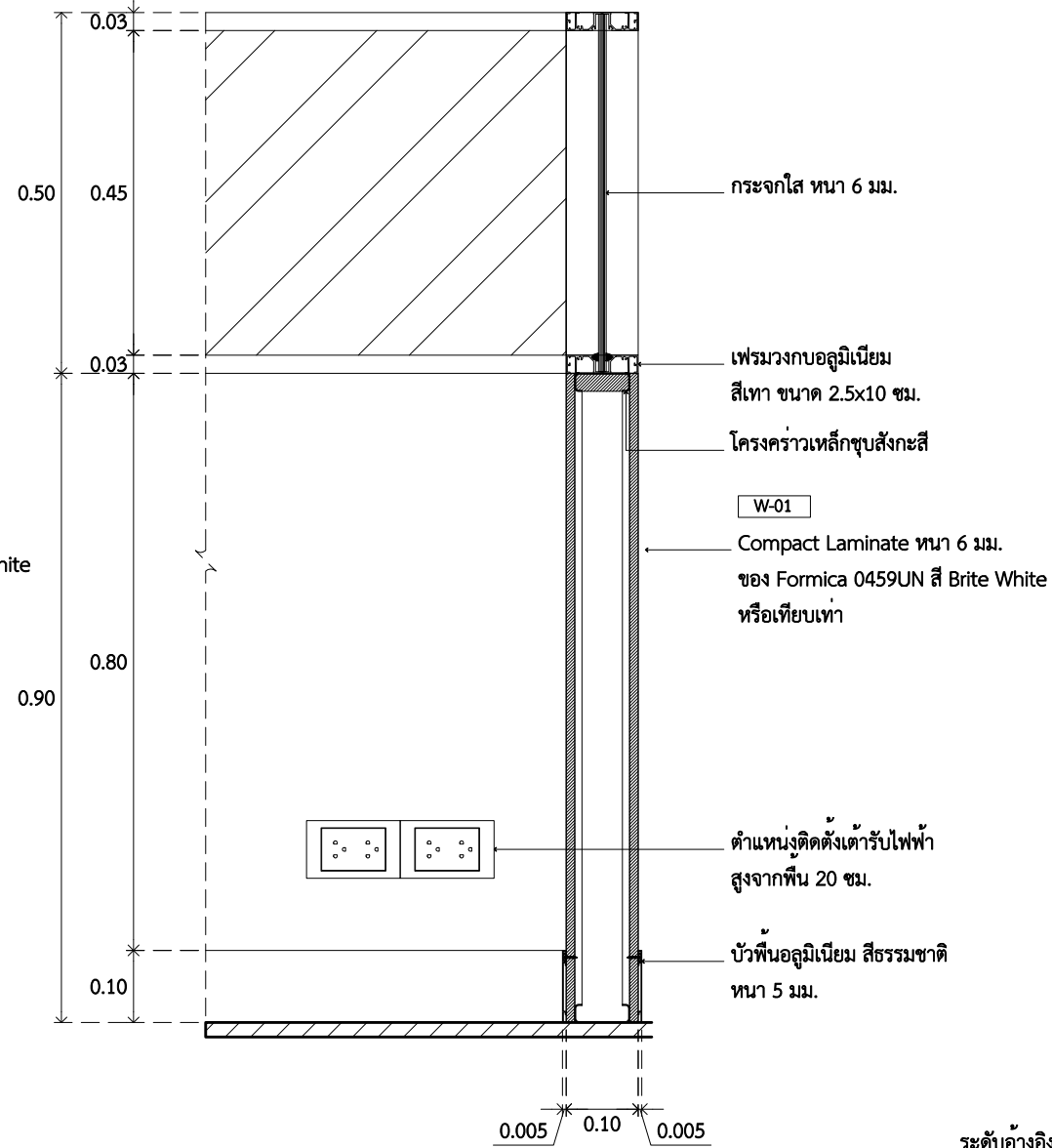
ลายเซ็น
แบบแสดง
แบบขยายป้ายชื่อห้องเรียนทันตกรรม

รายการแก้ไข
ที่ วันที่ รายละเอียด

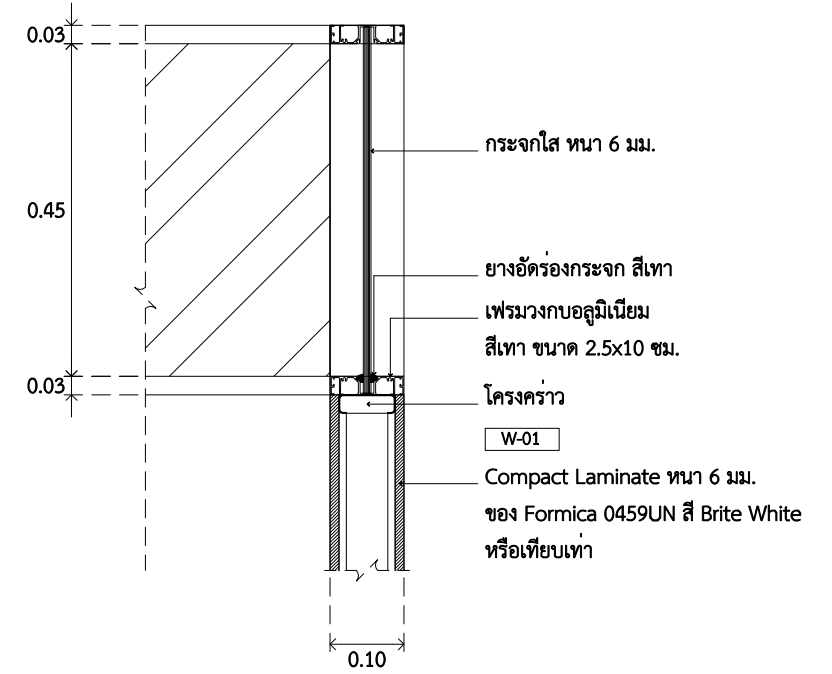
แผ่นที่
AA9.00
มาตราส่วน 1:10



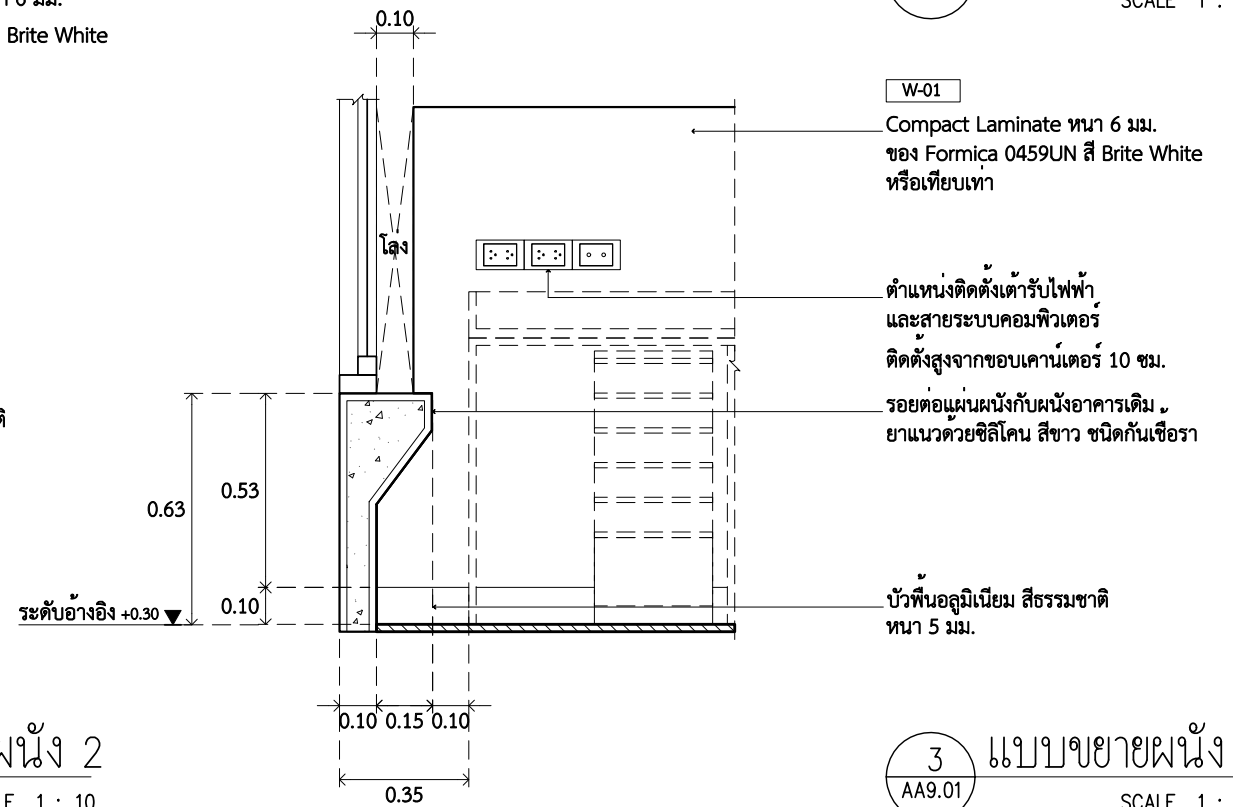
1 แบบขยายผนัง 1
AA9.01 SCALE 1 : 10



2 แบบขยายผนัง 2
AA9.01 SCALE 1 : 10



4 แบบขยายผนัง 4
AA9.01 SCALE 1 : 10



3 แบบขยายผนัง 3
AA9.01 SCALE 1 : 20



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลเอ้งหลัก อำเภอบึงสามพัน
จังหวัดบึงสามพัน 32000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

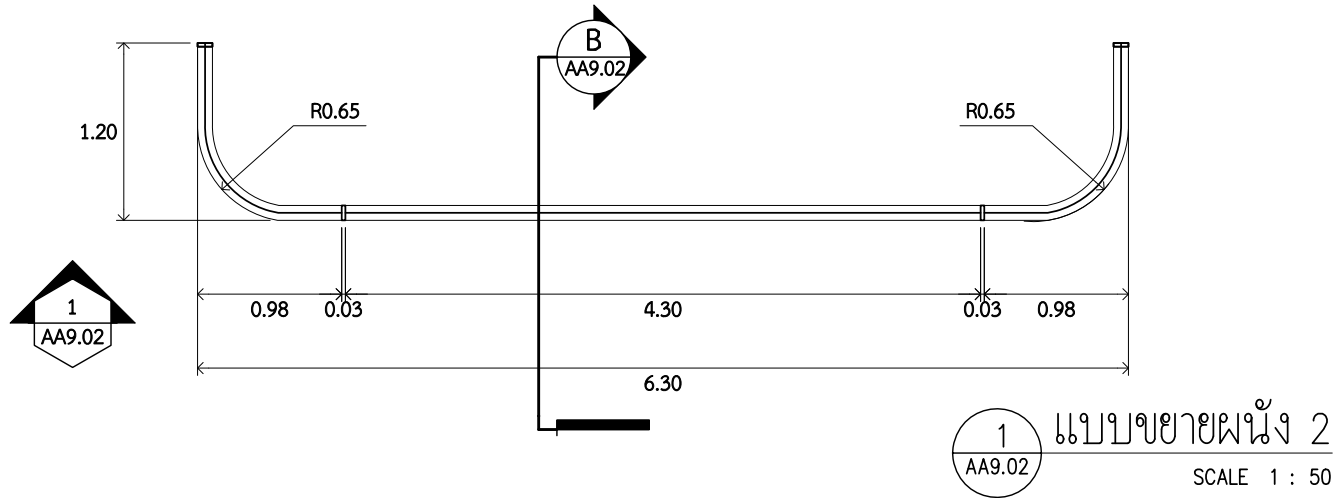
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	นาย	นาย
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130 ภ.	
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222 ภ.	
พิชิตพงษ์	คำทอน	สธ.25602 ภ.	
วิศวกรไฟฟ้า			
จ่านงค์	เทืองธรรม	สพท.6022	

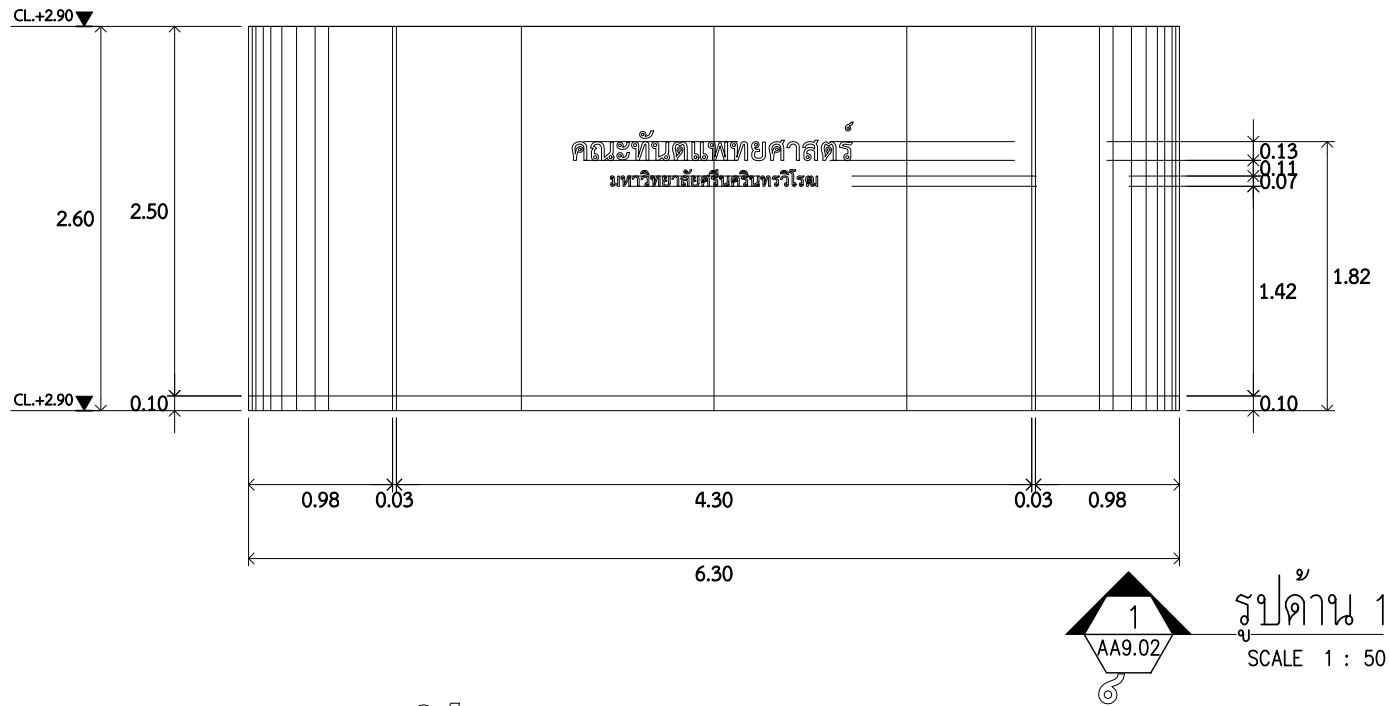
ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง
	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704		
	วิศวกรเครื่องกล		
	อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387		

รายการแก้ไข
ที่ วันที่ รายละเอียด
แบบขยายผนัง 1

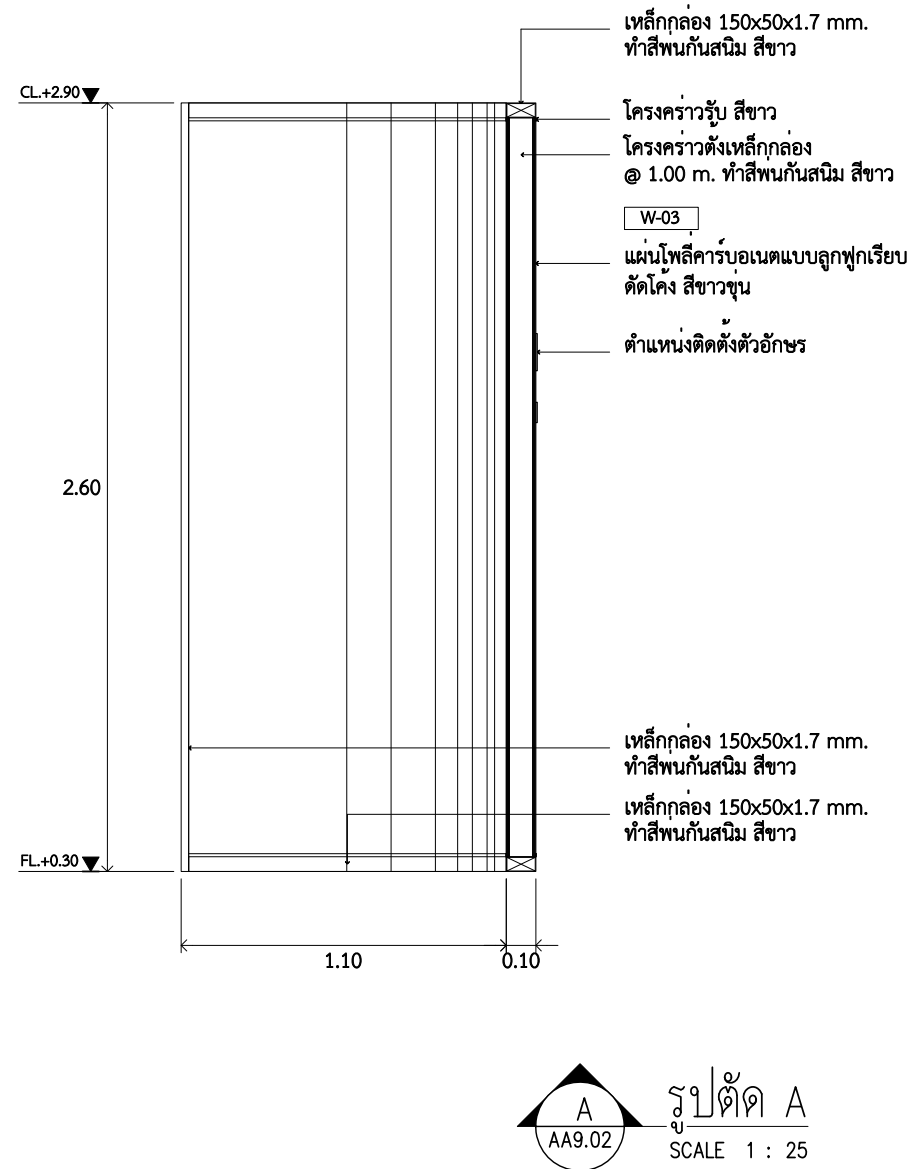
ที่	วันที่	รายละเอียด	แผ่นที่
			AA9.01
			มาตรฐาน 1:10



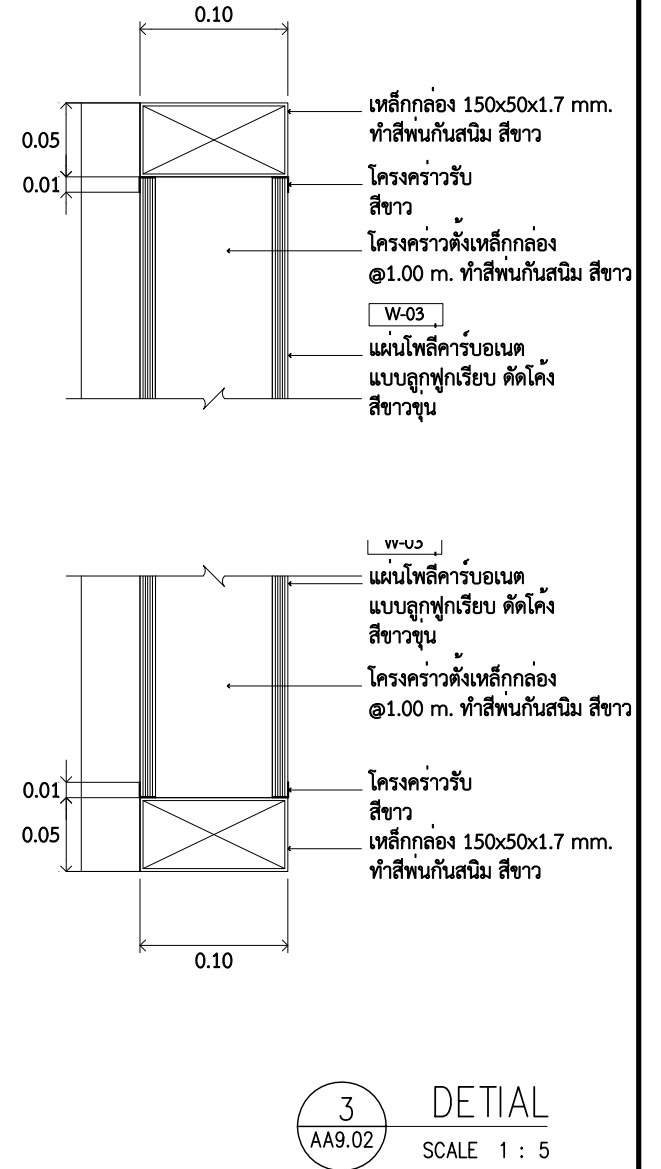
1 AA9.02
2 AA9.02
แบบขยายผนัง 2
SCALE 1 : 50



1 AA9.02
รูปด้าน 1
SCALE 1 : 50



A AA9.02
รูปตัด A
SCALE 1 : 25



3 AA9.02
DETAIL
SCALE 1 : 5

คณະทนต์แพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

อักษร

2 AA9.02
แบบขยายตัวอักษร
SCALE 1 : 50

หมายเหตุ :

รายละเอียดตัวอักษรแบบที่ 1

ตัวหนังสือสแตนเลสสีเงิน ลักษณะตัวอักษร TH SarabunNew
วัสดุสแตนเลส MIRROR หนา 2 มม. พักกล่องตามแบบ ลึก 1"
ความสูง 12 ซม. ความหนาตามรูปแบบตัวอักษร

รายละเอียดตัวอักษรแบบที่ 2

ตัวหนังสือสแตนเลสสีเงิน ลักษณะตัวอักษร TH SarabunNew
วัสดุสแตนเลส MIRROR หนา 2 มม. พักกล่องตามแบบ ลึก 1"
ความสูง 7 ซม. ความหนาตามรูปแบบตัวอักษร

ระยะการติดตั้ง

ตำแหน่งการติดตั้ง ให้ผู้รับจ้างทำแบบรายละเอียด
การติดตั้งเสนอให้กรรมการพิจารณา เพื่ออนุมัติ



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

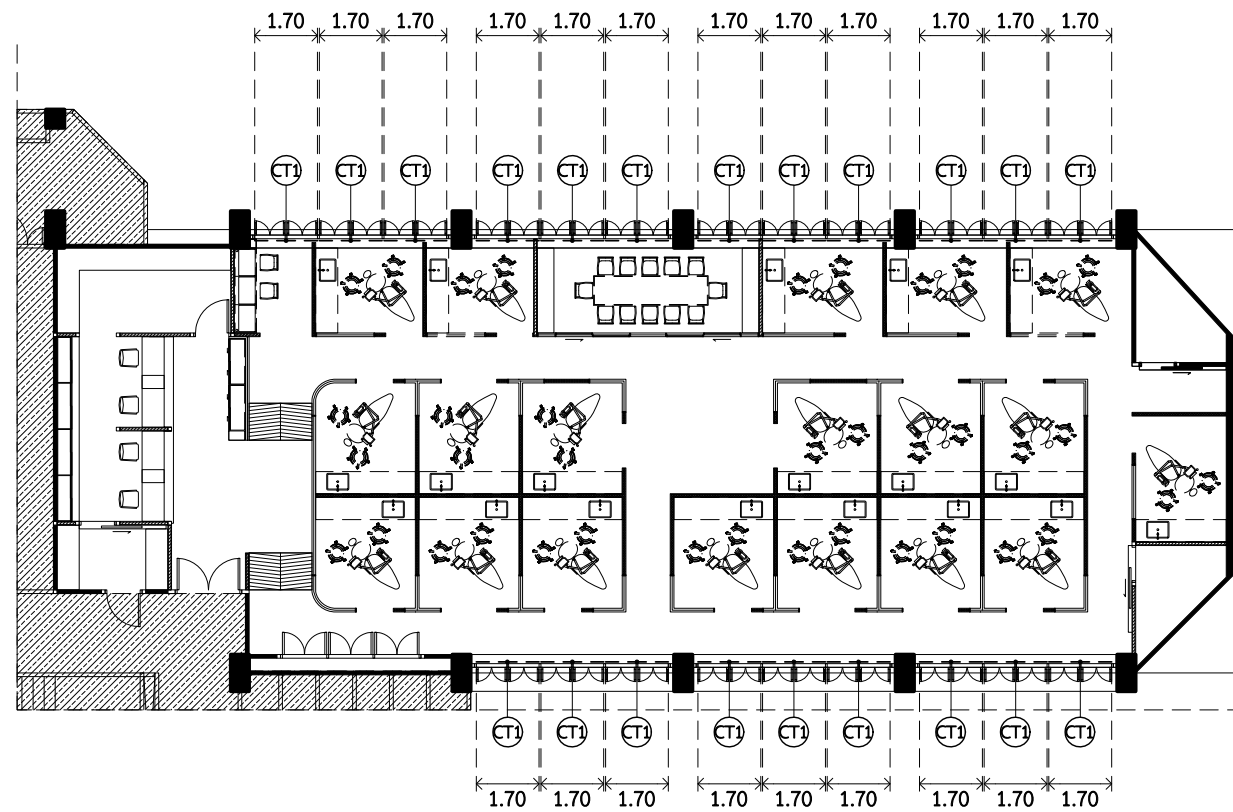
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก
จตุรธรรม นำพา สด.21130 ก.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ก.
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ก.
วิศวกรไฟฟ้า
จ่านงค์ เจริญธรรม สทก.6022

ลายเซ็น
วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

ลายเซ็น
แบบแสดง
แบบขยายผนัง 2,
แบบขยายตัวอักษร

รายการแก้ไข	ที่	วันที่	รายละเอียด	แผนที่
				AA9.02
				มาตราส่วน 1:50

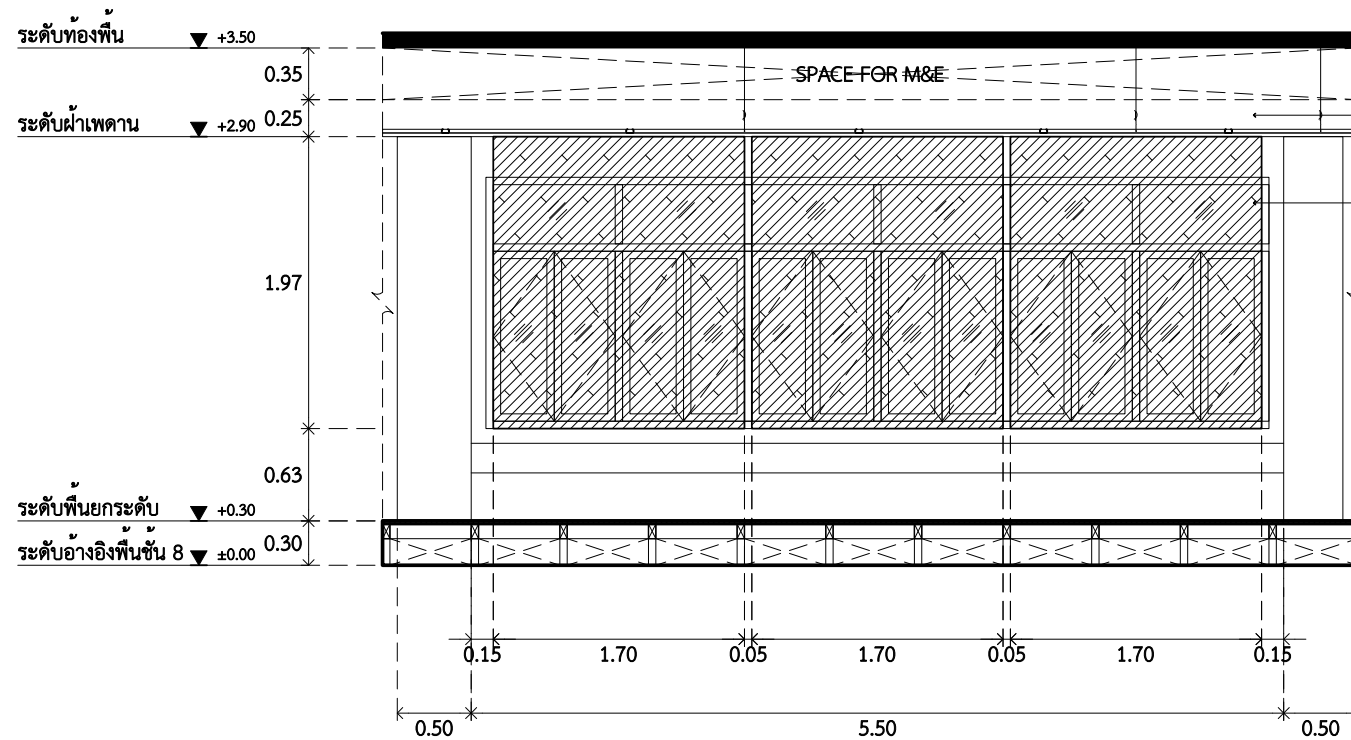


1 ผังรายละเอียดชุดม่านบังแสง
AA9.03 SCALE 1 : 200

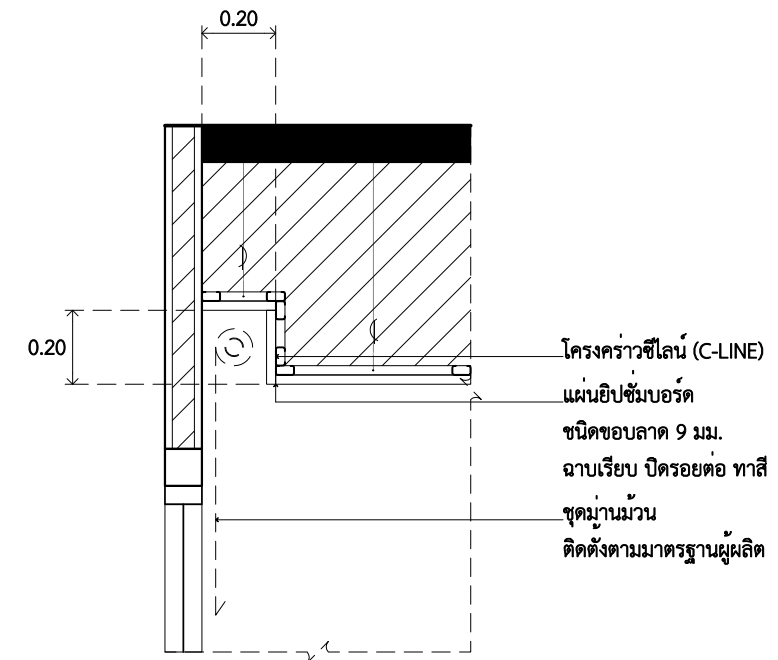
รายละเอียดชุดม่านบังแสง				
ลำดับ	รหัส	ขนาด	ระบบ	จำนวน
1	CT1	2.20 x 1.70 ม.	มือหมุน	21

คุณสมบัติวัสดุและการติดตั้งม่านม้วน (ROLLER BLINDS)

- วัสดุ ม่านม้วนระบบมือหมุน
- วัสดุราง**
รางบน รางอลูมิเนียมอัลลอยด์ ฉีดขึ้นรูป ชูบโนโคซ์ ทรงกลม ความหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม. ด้านในรางมีสันอลูมิเนียมขึ้นรูป เพิ่มความแข็งแรง พร้อมร่องสำหรับสอดผ้าช่วยให้การถอดทำความสะอาด หรือเปลี่ยนม่านทำได้ง่าย โดยไม่ต้องถอดชุดขาจับ
รางล่าง ถ่างม่าน Bottom Bar เป็นชนิดแกนอลูมิเนียมสี Powder Coating ผ่านการอบด้วยความร้อนทรงกลม
 - วัสดุผ้า**
- ผ้าชนิด SUNSCREEN 100% POLYESTER ชนิดกันไฟ แสงทะลุผ่านได้ 5%



เว้นช่องสำหรับติดตั้งรางม่านบังแสง
CT1 ชุดม่านบังแสง ชนิดผ้า SUNSCREEN ชนิดกันไฟ กันเชื้อรา รหัส P501 ขนาด 2.20x1.70 ซม.



โครงสร้างซีไลน์ (C-LINE)
แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบลาด 9 มม.
ฉาบเรียบ ปิดรอยต่อ ทาสี
ชุดม่านม้วน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

รูปด้าน 1
AA9.03 SCALE 1 : 50

2 แบบขยายฝ้าเพดาน
AA9.03 SCALE 1 : 200

<p>ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ : 662 066-3500 อีเมล : info@arjstudio.com arjstudio@yahoo.com เว็บไซต์ : www.arjstudio.com</p>	<p>ชื่อโครงการ งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8</p>	<p>สถาปนิก จตุรธรรม นำพา สด.21130 ภ. มณฑกานต์ รินสม สด.25222 ภ. พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ. วิศวกรไฟฟ้า จำนวนค์ เจริญธรรม สทก.6022</p>	<p>ลายเซ็น <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i></p>	<p>วิศวกรสุขาภิบาล สิทธิพร ทองใบ ภส.3704 <i>[Signature]</i> วิศวกรเครื่องกล อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387 <i>[Signature]</i></p>	<p>แบบแสดง ผังรายละเอียดชุดม่านบังแสง</p>	<p>รายการแก้ไข ที่ วันที่ รายละเอียด</p>	<p>แผนที่ AA9.03 มาตรฐาน 1:200</p>
	<p>เลขที่โครงการ</p>	<p>วันที่</p>	<p>รายละเอียด</p>	<p>AA9.03</p>	<p>มาตรฐาน 1:200</p>		

DRAWING OF ELECTRICAL SYSTEM

DWG.	TITLE	ABBREVIATIONS		สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า		ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
		A OR AMP.	AMPERE	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	LIST OF DRAWING AND SYMBOL						
EE-01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์แบบ	AC	ALTERNATING CURRENT		LIGHTNING ARESTERT		FIRE ALARM CONTROL PANEL
EE-02	LOAD SCHEDULE	AIC OR IC	AMPS. INTERRUPTING CAPACITY (SYMETRICAL)		DROP OUT FUSE		ANNUNCIATOR
EE-03	RISER DIAGRAM FOR ELECTRICAL&COMPUTER&FIRE ALARM SYSTEM	AT	AMPERE TRIP		TRANSFORMER		FIRE ALARM TERMINAL BOX
EE-04	LIGHTING SYSTEM 8th FLOOR PLAN	AF	AMPERE FRAME		CURREIN TRANSFORMER		SMOKE BREAM DETECTOR
EE-05	RECEPTACLE SYSTEM 8th FLOOR PLAN	C	CONDUIT		FUSE		SMOKE BREAM RECEIVER
EE-06	COMPUTER SYSTEM 8th FLOOR PLAN	CKT	CIRCUIT		PILOT LAMP		SMOKE DETECTOR
EE-07	FIRE ALARM SYSTEM 8th FLOOR PLAN	CB	CIRCUIT BREAKER		VOLT SELECTOR		HEAD DETECTOR
EE-08	ELECTRICAL TO AC SYSTEM 8th FLOOR PLAN	CT	CURRENT TRANSFORMER		VOLT METER		MANUL STATION
EE-09	รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 1	FD	FEEDER		AMP SELECTER		BELL
		EMT	ELECTRICAL METALLIC TUBING		AMP METER		END OF LINE RESISTANCE
		FL	FLOOR		KILOWATT HOURE METER		FIRE TELEPHONE JACK
		GR.	GROUND CONDUCTOR		CIRCUIT BREAKER		FIXED TEMPHEAT DETECTOR
		H.V.	HIGH VOLTAGE		AIR CIRCUIT BREAKER		BELL ZONE
		I.M.C.	INTERMEDIATE METAL CONDUIT		DISTRIBUTION BOARD		ALARM ZONE
		KV	KILOVOLTS		MAIN DISTRIBUTION BOARD	LEGENDS	
		KVA	KILOVOLTS AMPERE		DISTRIBUTION BOARD BY OTHER	SYMBOL	PICTURE
		KW	KILOWATT		METER		DESCRIPTION
		MDB	MAIN DISTRIBUTION BOARD		SAFETY SWITCH TYPE 3R ตามแบบระบุ		EXAMPLE EVACUATION EXIT SIGN WHICH WILL BE PROVIDED ALONG ESCAPE ROUTE IN EVERY 24 METER ACCORDING TO NFPA STANDARD IN REGARD TO LIFE SAFETY CODE.
		NEC	NATIONAL ELECTRIC CODE		SWITCH		EXAMPLE EMERGENCY LIGHT WHICH WILL BE PROVIDED ALONG ESCAPE ROUTE, FIRE HOUSE CABINET, FIRE MANUAL STATION AND LUX LEVEL CRITERIA WILL BE AS FOLLOWS: - LUX ALONG ESCAPE ROUTE - 5 LUX AT ESCAPE DOOR, FIRE HOUSE CABINET, FIRE MANUAL STATION - 15 LUX AT LABORATORY ROOM
		NEMA	NATIONAL ELECTRIC MANUFACTURERS ASSOCIATION		PULL BOX		
		S OR SW	SWITCH		SWITCH BOX		
		SB	SWITCH BOX		SPECIFICATION		
		SPEC	SPECIFICATION		TRANSFORMER		
		TR OR TRANS	TRANSFORMER		UNDERWRITERS LABORATORIES		
		UL	UNDERWRITERS LABORATORIES		VOLT		
		V	VOLT		WATT		
		W	WATT		WEATHERPROOF		
		WP	WEATHERPROOF		EARTH LEAK CIRCUIT BREAKER		
		ELCB	EARTH LEAK CIRCUIT BREAKER		PANEL BOARD PHOTO SWITCH		
		PP	PANEL BOARD PHOTO SWITCH		BRANCH CIRCUIT CONDUIT,NUMBER OF SLASH MARKS OR THE FIGURE SUBSCRIBED TO THE SLASH MARK DENOTED NUMBER OF CONDUCTORS. NO SLASH MARK DENOTED TWO CONDUCTORS.		
					HOME RUN TO PANELBOARD,NUMBER OF ARROWS DENOTED NUMBER OF CIRCUITS,NUMBER OF SLASH MARKS DENOTED NUMBER OF CONDUCTORS, FIGURES BEFORE SLASH MARK DENOTED CIRCUIT NUMBER,THE CAPITAL LETTER AND FIGURES AFTER SLASH MARK DENOTED THE PANELBOARD WHERE THE CIRCUITS ARE ORIGINATED		
					SWITCH,SUBSCRIPT(a or b)INDICATED THAT SWITCH IS PROVIDED TO ON/OFF LIGHTING FIXTURE(S) OR OTHERS DENOTED BY THE SAME LETTER		
					LIGHTING FIXTURE(S),CAPITAL LETTER(A1) INDICATED TYPE OF LIGHTING FIXTURE,SMALL LETTER(a) INDICATED THAT FIXTURE(S) TO BE ON/OFF BY SWITCH THAT DENOTED BY THE SAME LETTER (SEE ABBREVIATION)		
					SWITCH 10 A. 220 V.		
					DIMMER SWITCH		
					2-WAY SWITCH 16A. 220V.		
					4-WAY SWITCH 16A. 220V.		
					HAND HOLE		
					MAN HOLE		
					แสดงทางเดินสาย		

	ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก ตำบลเอกราช อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ : 662 066-3500 อีเมล : info@arjstudio.com arjstudio@yahoo.com เว็บไซต์ : www.arjstudio.com	ชื่อโครงการ งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8	สถาปนิก จารุวรรณ น้าพา สด.21130 ภ. มณฑกานต์ รินสม สด.25222 ภ. พิธิดพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ. วิศวกรไฟฟ้า จำนวนศักดิ์ เจริญธรรม สทศ.6022	ลายเซ็น 	วิศวกรสุขาภิบาล สิทธิพร ทองใบ ภส.3704 วิศวกรเครื่องกล อธิพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	มาตรฐาน แบบแสดง สสารบัญแบบ, สัญลักษณ์แบบ	รายการแก้ไข			แผ่นที่ EE-01 มาตรฐาน NTS.
							ที่ วันที่ รายละเอียด	ที่ วันที่ รายละเอียด	ที่ วันที่ รายละเอียด	

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE												
PROJECT : ศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรมและคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง												
PANEL NO. : BLP1						LOCATION : ชั้น 8						
CAPACITY : 100 A			36 CIRCUIT AS 1-POLE			MOUNTING : WALL MOUNTED						
MAIN : CB			220/380 V PANEL BOARD									
CKT NO.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CABLE		RACE WAY		CONNECTED LOAD IN VA.			
		POLE	AT	IC	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	PHASE L1	PHASE L2	PHASE L3	
1	แสงสว่าง	1	16		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	810			
3	แสงสว่าง	1	16		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		675		
5	แสงสว่าง	1	16		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			700	
7	แสงสว่าง	1	16		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	980			
9	แสงสว่าง	1	16		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		495		
11	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			500	
13	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	500			
15	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		500		
17	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			500	
19	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	500			
21	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		500		
23	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			500	
25	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	500			
27	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		500		
29	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			500	
31	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	500			
33	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		500		
35	แสงสว่างฉุกเฉิน	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			1620	
37	ป้ายทางออกฉุกเฉิน	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	900			
39	SPACE											
41	SPACE											
2	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	1260			
4	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		1800		
6	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			1440	
8	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	1440			
10	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		1440		
12	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			1440	
14	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	1440			
16	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		1440		
18	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			1440	
20	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	1080			
22	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		1440		
24	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			1440	
26	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	1440			
28	เค้ารับไฟฟ้า	1	20"E		2-4/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		720		
30	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			500	
32	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	500			
34	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		500		
36	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			500	
38	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	500			
40	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		500		
42	JUNCTION FOR DENTAL	1	16"E		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			500	
CONNECTED TO : MDB(F1)		MAIN : CB		MAIN :		12,350		11,010		11,580		
		3P, 63 AT, 100 AF		IEC 01 4-25/6G Sq.mm.				34,940				
		IC >= 10 kA.		32mm. IMC				DEMAND		32,200		

*E = RCBO 30 mA CIRCUIT BREAKER

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE												
PROJECT : ศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรมและคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง												
PANEL NO. : BLPAC						LOCATION : ชั้น 8						
CAPACITY : 100 A			18 CIRCUIT AS 1-POLE			MOUNTING : WALL MOUNTED						
MAIN : CB			220/380 V PANEL BOARD									
CKT NO.	LOAD DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CABLE		RACE WAY		CONNECTED LOAD IN VA.			
		POLE	AT	IC	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	PHASE L1	PHASE L2	PHASE L3	
1	เครื่องปรับอากาศ (FCU-01)	1	16		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		776		
3	เครื่องปรับอากาศ (FCU-02)	1	16		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			776	
5	เครื่องปรับอากาศ (FCU-03)	1	16		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			661	
7	เครื่องปรับอากาศ (FCU-04)	1	16		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	776			
9	เครื่องปรับอากาศ (FCU-05)	1	16		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT		132		
11	เครื่องปรับอากาศ (FCU-06)	1	16		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT			661	
13	เครื่องปรับอากาศ (FCU-07)	1	16		2-2.5/2.5G	IEC 01	1/2	EMT	776			
15	SPACE											
17	SPACE											
2										6497		
4	CDU-08-1	3	50		4-16/10G	IEC 01	11/2	IMC		6497		
6											6497	
8										6497		
10	CDU-08-2	3	50		4-16/10G	IEC 01	11/2	IMC		6497		
12											6497	
14	SPACE											
16	SPACE											
18	SPACE											
CONNECTED TO : MDB(F1)		MAIN : CB		MAIN :		15,322		13,902		14,316		
		3P, 63 AT, 100 AF		IEC 01 4-25/6G Sq.mm.				43,540				
		IC >= 10 kA.		32mm. EMT				DEMAND		43,540		

*E = RCBO 30 mA CIRCUIT BREAKER



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
 ตำบลเอกราช อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

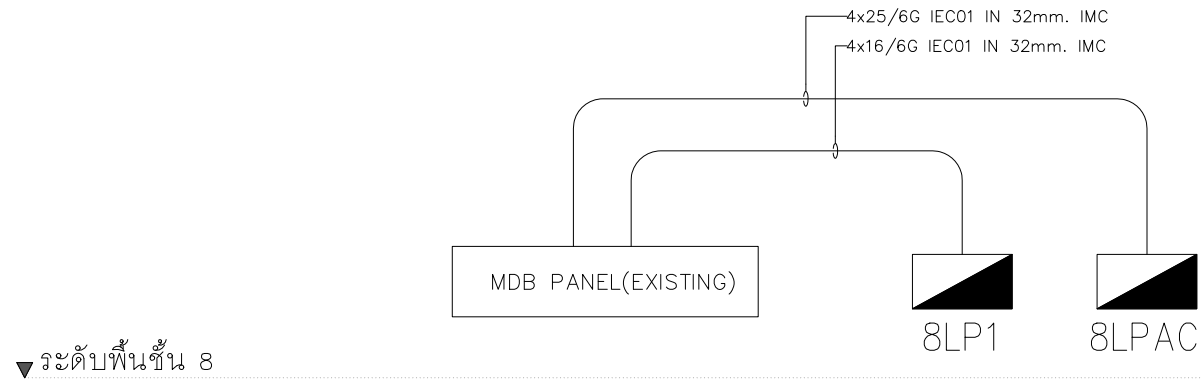
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
 เลขที่โครงการ : EE-02

สถาปนิก : จารุวรรณ น้าพา สด.21130 ภ.
 มณฑกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
 พิธิติพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
 วิศวกรไฟฟ้า : อธิพงษ์ เจริญธรรม สฟท.6022

ลายเซ็น : วิศวกรสุขาภิบาล : สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
 วิศวกรเครื่องกล : อธิพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387
 วิศวกรไฟฟ้า : อธิพงษ์ จันทร์เรือง

LOAD SCHEDULE

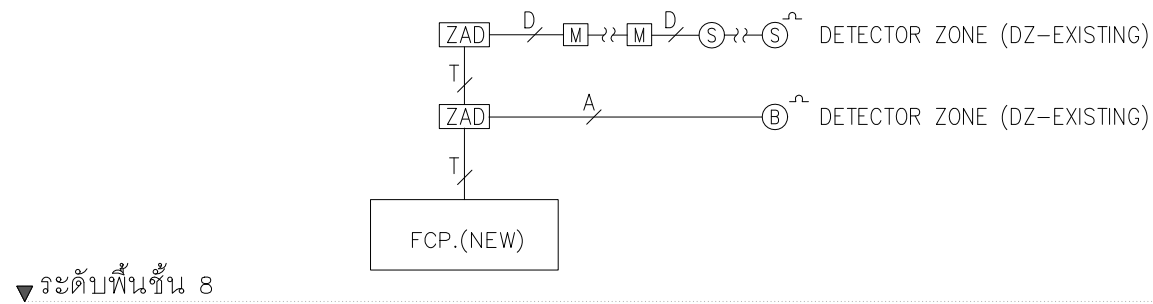
รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			EE-02
			มาตรฐาน
			NTS.



RISER DIAGRAM FOR ELECTRICAL




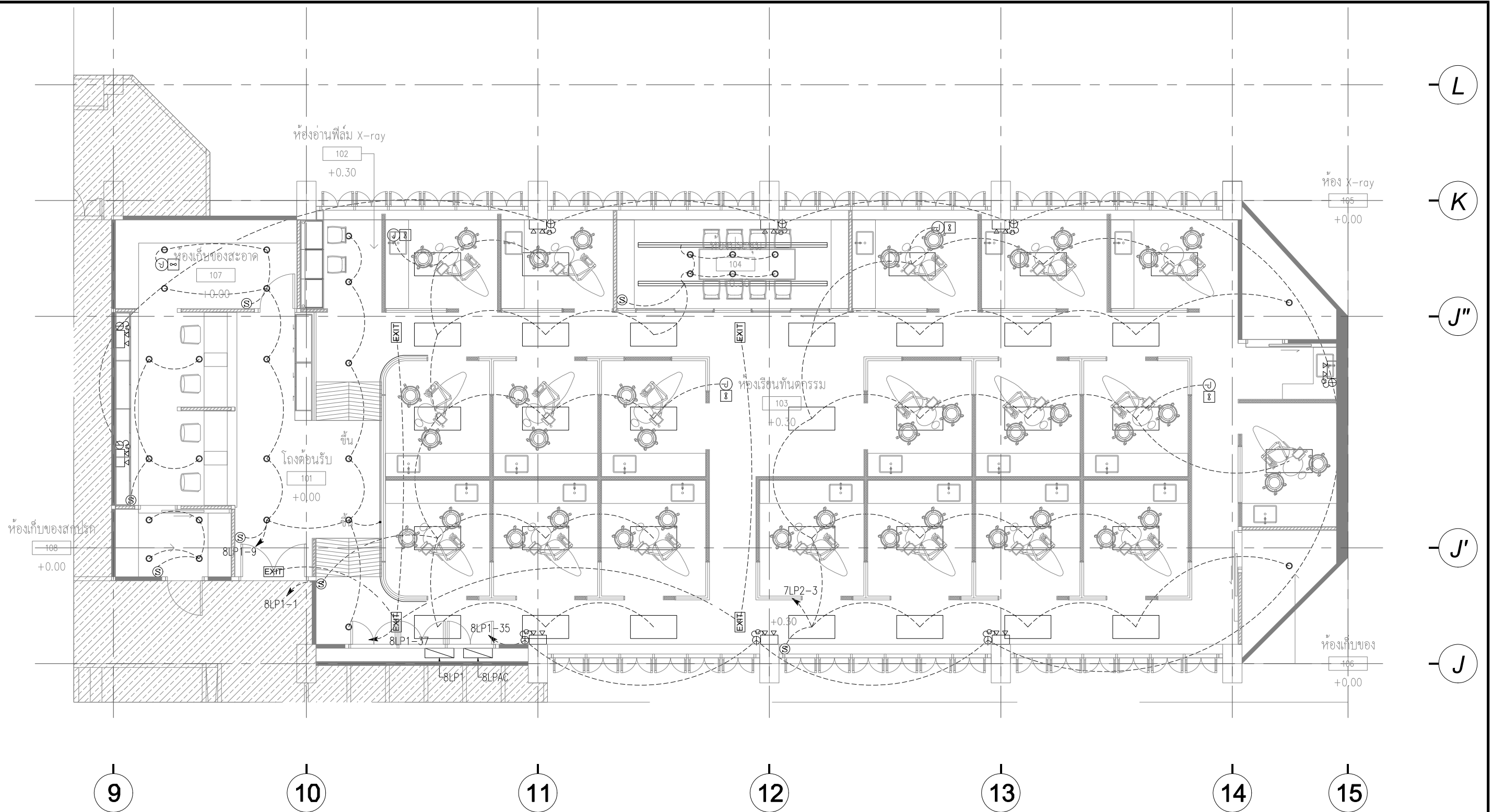
RISER DIAGRAM FOR COMPUTER SYSTEM



- [ZAD] - ZONE ADDRESSABLE MODULE
- [S] - SMOKE DETECTOR
- [M] - FIRE ALARM MANUAL STATION
- [B] - FIRE ALARM BELL
- A - 2x2.5 FR. IN EMT 15mm.
- D - 2x2.5 IEC01 IN EMT 15mm.
- T - 2x2.5 SQ.MM. TWIST PAIRS WITH SHEILD, IN EMT 15mm.

RISER DIAGRAM FOR FIRE ALARM SYSTEM

 ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก ตำบลเอกราช อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 662 066-3500 อีเมล : info@arjstudio.com arjstudio@yahoo.com เว็บไซต์ : www.arjstudio.com	ชื่อโครงการ	สถาปนิก	ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง	รายการแก้ไข	แผ่นที่	
	งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8	จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ก.	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704	วิศวกรเครื่องกล	อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	ริสร Diagram for Electrical & Computer & Fire Alarm System	ที่	วันที่	รายละเอียด
	เลขที่โครงการ	มนทกานต์ รินสม สด.25222 ก.							EE-03
		พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ก.							มาตรฐาน
		วิศวกรไฟฟ้า	จ่านงค์ เจริญธรรม สฟทก.6022						NTS.

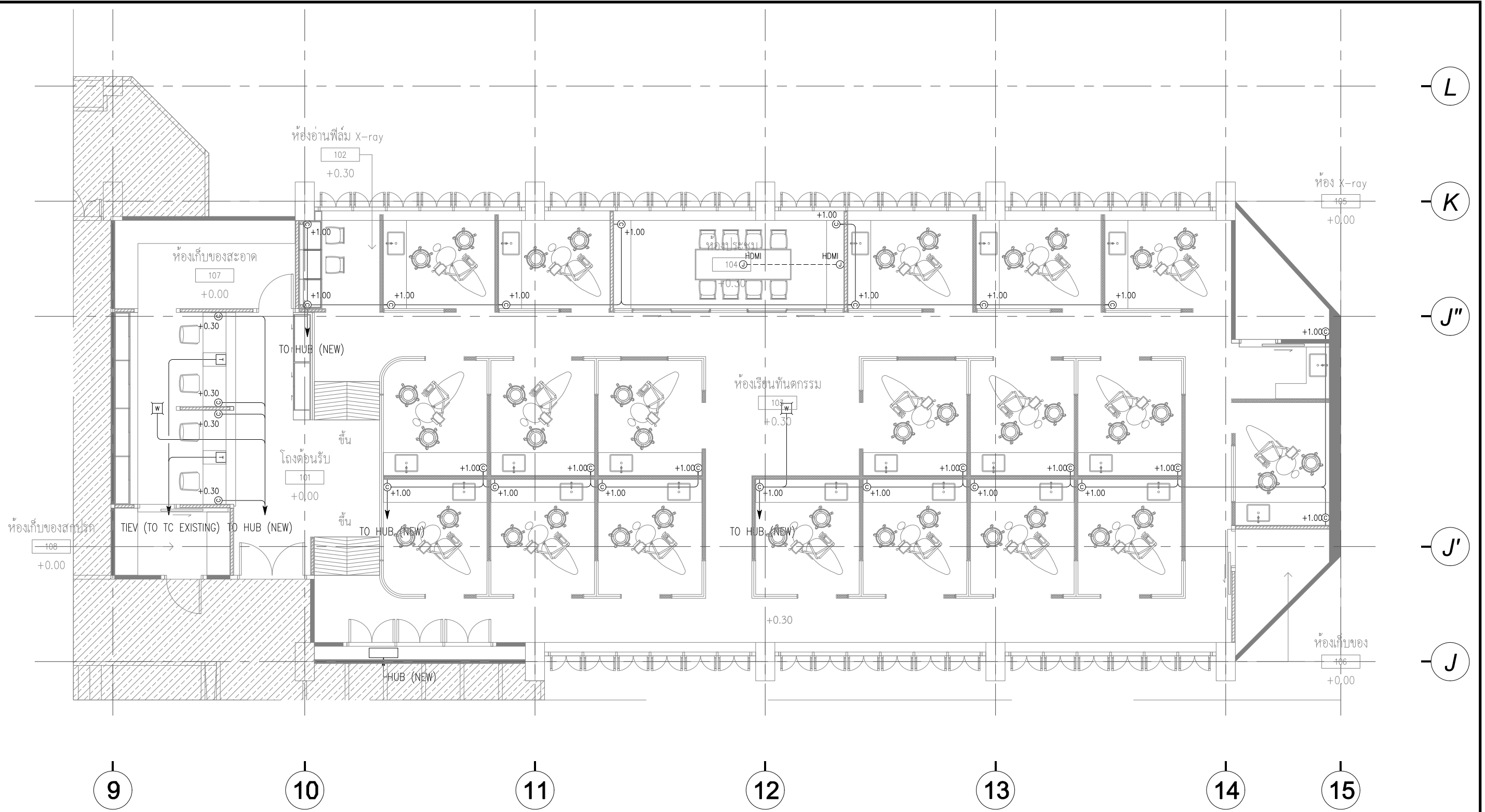


สัญลักษณ์ประกอบแบบ

	= โคมไฟฝ้าฝังฝ้าเพดาน ขนาด 1.20x0.60 ม ชนิด LED-T8 3x18W		= EMERGENCY LIGHT
	= โคมไฟฝ้าดาวนไลท์ฝังฝ้าเพดาน ชนิด LED 13W ทรงกลม		= EXIT SIGN
	= โคมไฟฝ้าดาวนไลท์ฝังฝ้าเพดาน ชนิด LED 13W ทรงเหลี่ยม		= EXHAUST FAN
	= โคมไฟฝ้าลูออเรสเซนต์แบบแขวนสั้น ชนิด LED-T8 1x9W		= ตำแหน่งปลั๊กสำหรับเชื่อมต่อไฟฟ้า
	= โคมไฟฝ้าลูออเรสเซนต์แบบแขวนยาว ชนิด LED-T8 1x9W		
	= ไฟเส้น LED STRIP LIGHT 4W/m.		


ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก ตำบลเหล็กตาก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 662 066-3500 อีเมล : info@arjstudio.com : arjstudio@yahoo.com เว็บไซต์ : www.arjstudio.com	ชื่อโครงการ	สถาปนิก	ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง	รายการแก้ไข	แผนที่
	งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8	จาวรรม น้าทา สด.21130 ก. มนทกานต์ รินสม สด.25222 ก. พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ก. วิศวกรไฟฟ้า จ่านงค์ เจริญธรรม สฟท.6022	วิศวกรสุขาภิบาล สิทธิพร ทองใบ ภส.3704 วิศวกรเครื่องกล อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	แบบแสดง	รายการแก้ไข	ที่ วันที่ รายละเอียด	แผนที่ EE-04 มาตรฐาน 1:100	

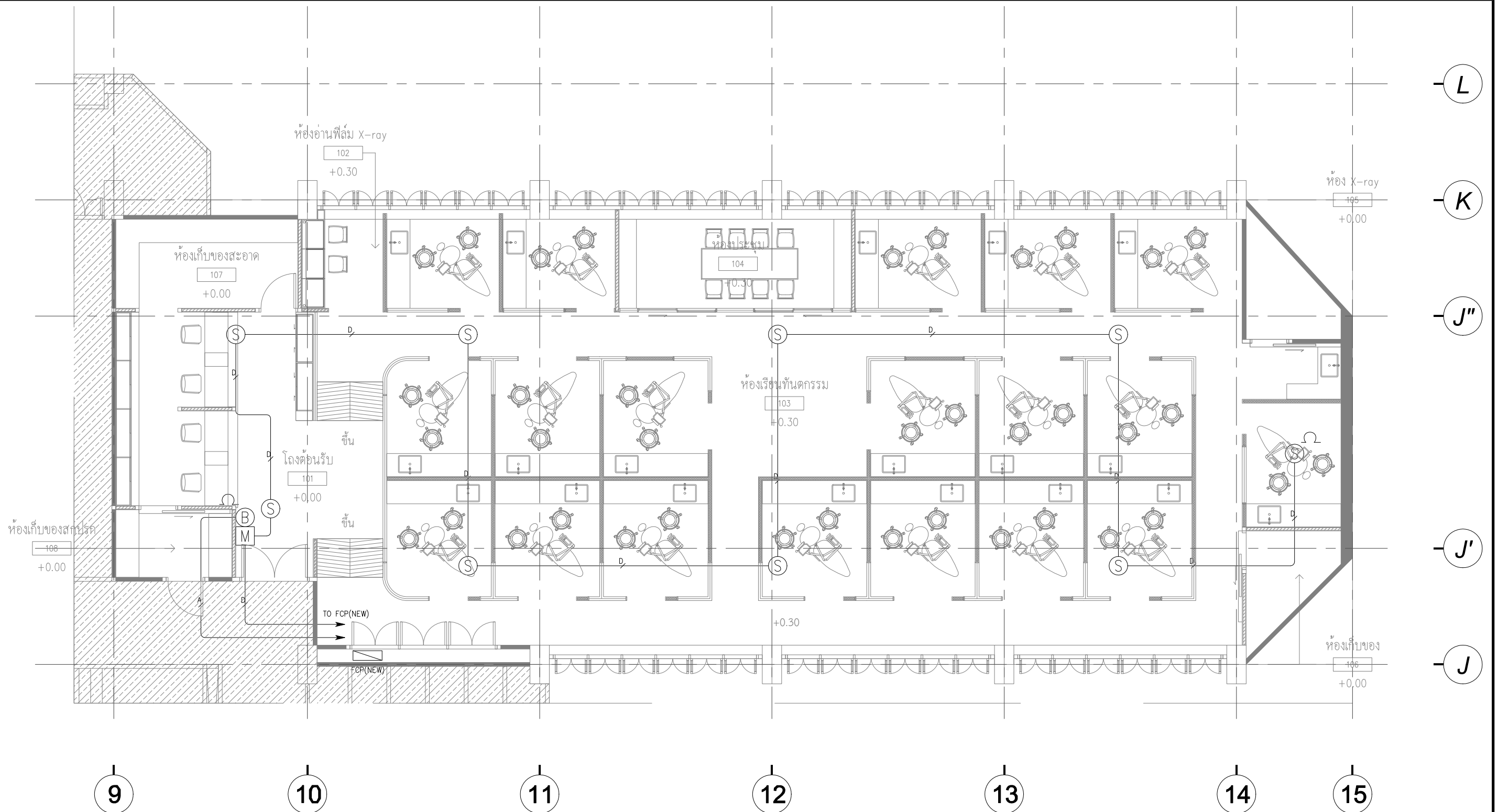
LIGHTING SYSTEM 8th FLOOR PLAN



สัญลักษณ์ประกอบแบบ


⊕	= เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 2P+E	⊙	= SMOKE DETECTOR
⊖	= เต้ารับ RJ45	⊞	= ตำแหน่งบล็อกสำหรับเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
⊕	= ตำแหน่งบล็อกสำหรับเชื่อมต่อไฟฟ้า	⊞	= ตำแหน่งบล็อกสำหรับเชื่อมต่อโทรศัพท์ ชนิด Analog และ Digital

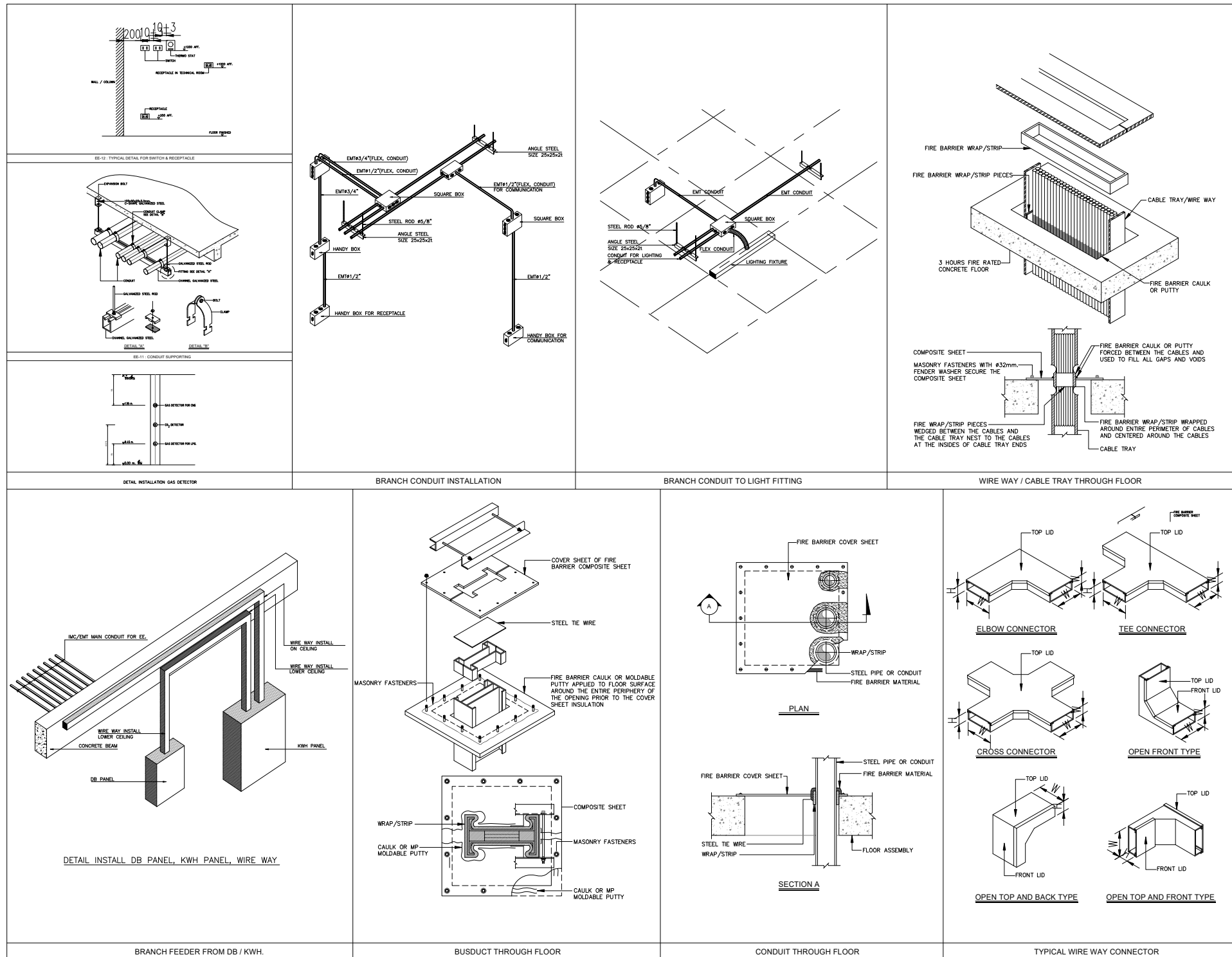
 ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ : 662 066-3500 อีเมล : info@arjstudio.com arjstudio@yahoo.com เว็บไซต์ : www.arjstudio.com	ชื่อโครงการ	สถาปนิก	ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง	รายการแก้ไข	แผ่นที่
	งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8	จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ภ. มนทกานต์ รินสม สด.25222 ภ. พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ. วิศวกรไฟฟ้า จ่านงค์ เจริญธรรม สฟทก.6022	วิศวกรสุขาภิบาล สิทธิพร ทองใบ ภส.3704 วิศวกรเครื่องกล อริพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	แบบแสดง อริพงษ์ จันทร์เรือง	รายการแก้ไข	ที่ วันที่ รายละเอียด	แผ่นที่ EE-06 มาตรฐาน 1:100	



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

[ZAD]	- ZONE ADDRESSABLE MODULE	A	- 2x2.5 FR. IN EMT ϕ 1/2"
(S)	- SMOKE DETECTOR	D	- 2x2.5 IEC01 IN EMT ϕ 1/2"
[M]	- FIRE ALARM MANUAL STATION	T	- 2x2.5 SQ.MM. TWIST PAIRS WITH SHEILD, IN EMT ϕ 1/2"
(B)	- FIRE ALARM BELL		

 ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ : 662 066-3500 อีเมล : info@arjstudio.com arjstudio@yahoo.com เว็บไซต์ : www.arjstudio.com	ชื่อโครงการ	สถาปนิก	ลายเซ็น	วิศวกรสาขาวิชา	ลายเซ็น	แบบแสดง	รายการแก้ไข	แผ่นที่	
	งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8	จาวรธรรม น้าพา สด.21130 ก.	วิศกรสุขาภิบาล	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704	แบบแสดง	ที่	วันที่	รายละเอียด	EE-07
	เลขที่โครงการ	มนทกานต์ รินสม สด.25222 ก.	วิศวกรเครื่องกล	อริพงษ์ ชินทร์เรือง ภก.39387	FIRE ALARM SYSTEM 8th FLOOR PLAN				มาตรฐาน
		พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ก.	อริพงษ์ ชินทร์เรือง						1:100
		วิศวกรไฟฟ้า							
	จำนวนคดี	เจียงธรรม สฟท.6022							



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก
 ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

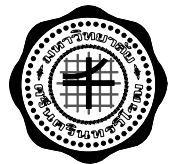
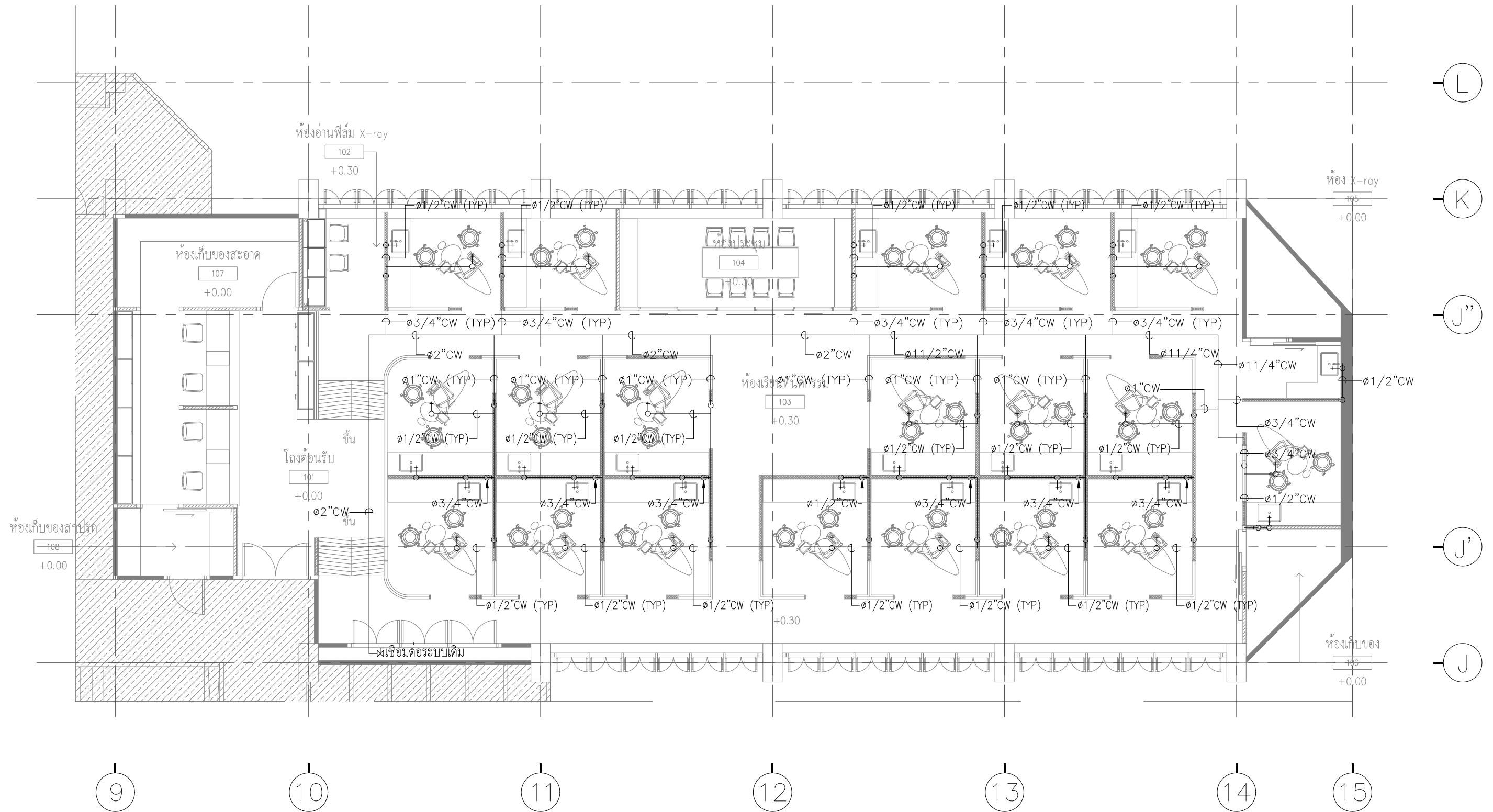
ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**
 เลขที่โครงการ

สถาปนิก	จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ก.
มณฑกานต์	รินสม สด.25222 ก.
พิชิตพงษ์	คำทอน สด.25602 ก.
วิศวกรไฟฟ้า	เจียงธรรม สฟท.6022

ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง
<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704	<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>	วิศวกรเครื่องกล	<i>[Signature]</i>	
	อติพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	<i>[Signature]</i>	

รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 1

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			EE-09
			มาตรฐาน
			NTS.



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
 ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

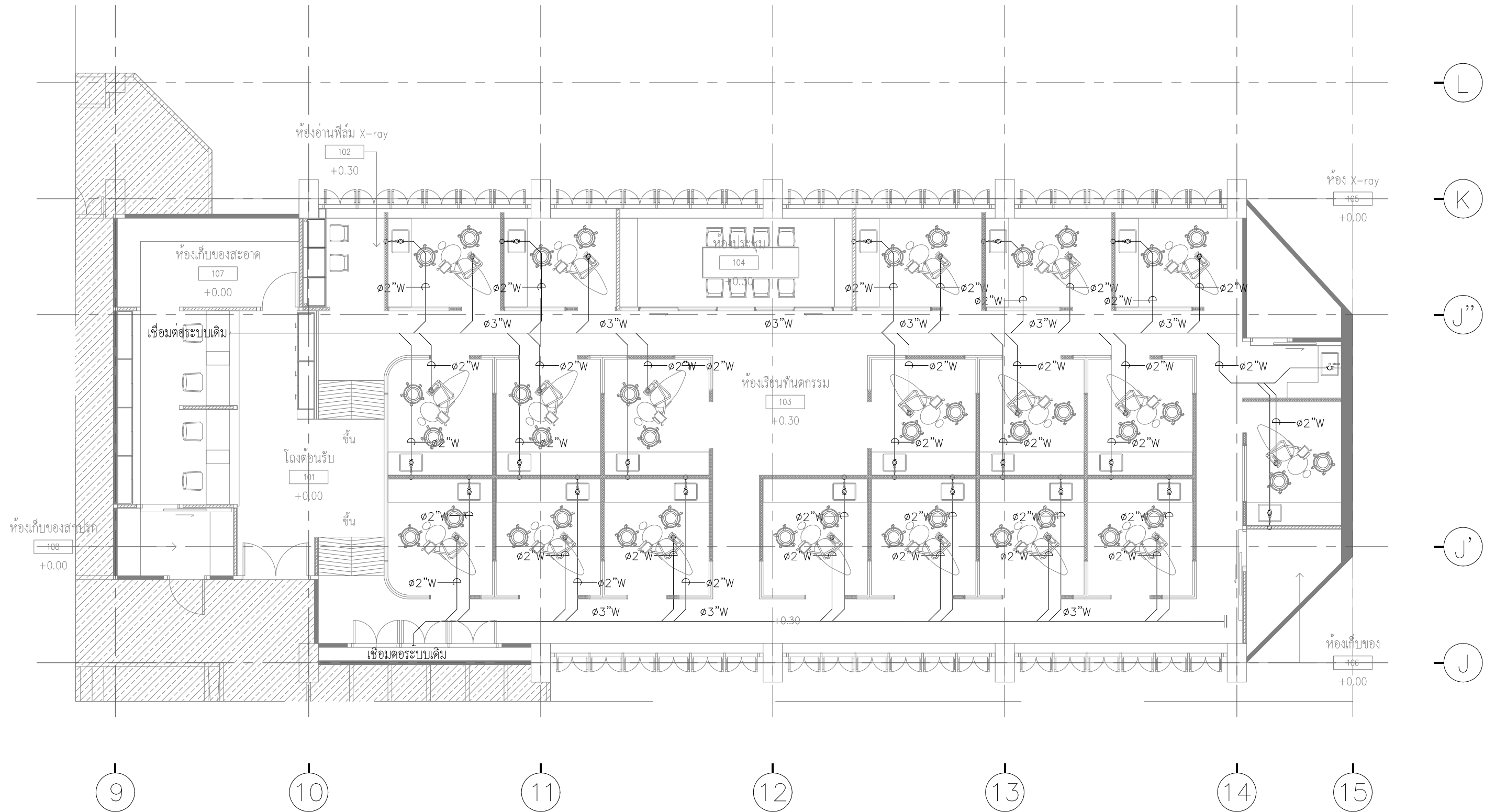
ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**
 เลขที่โครงการ

สถาปนิก
 จารุวรรณ น้าพา สด.21130 ภ.
 มณฑกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
 พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
 วิศวกรไฟฟ้า
 จำนวนศักดิ์ เจริญธรรม สฟทก.6022

ลายเซ็น
 วิศวกรสุขาภิบาล
 สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
 วิศวกรเครื่องกล
 อธิพงศ์ จันทร์เรือง ภก.39387

ลายเซ็น
 แบบแสดง
 แบบระบบสุขาภิบาล CW ชั้น 8

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			SN-02
			มาตรฐาน
			1:100



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก
 ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

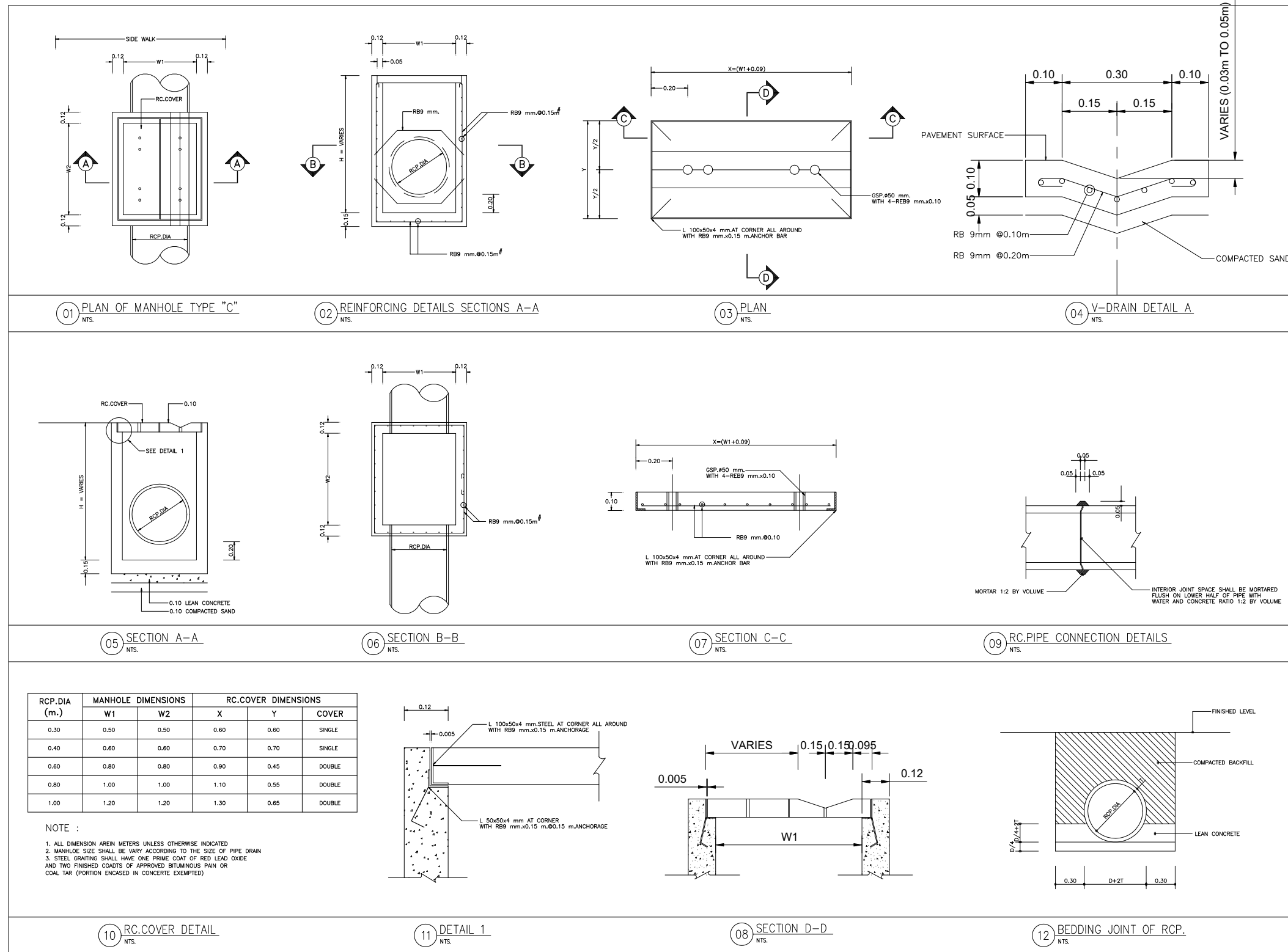
ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**
 เลขที่โครงการ

สถาปนิก	นาย	สถาปนิก
จตุรธรรม	นำพา	สธ.21130 ภ.
มนทกานต์	รินสม	สธ.25222 ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอง	สธ.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า		
ชำนาญค์	เทืองธรรม	สพท.6022

ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแปลน
<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ ภ.ศ.3704	<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>			
<i>[Signature]</i>	วิศวกรเครื่องกล		
	อชิพงษ์ จันทร์เรือง ภ.ก.39387	<i>[Signature]</i>	

แบบแปลน
แบบระบบสุขาภิบาล W ชั้น 8

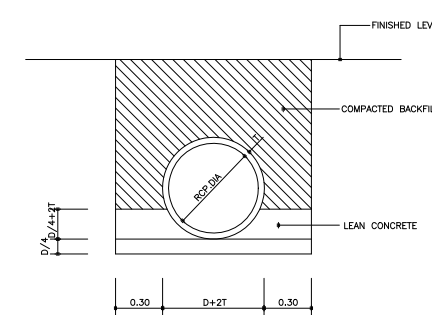
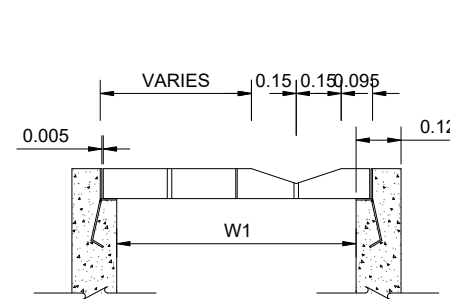
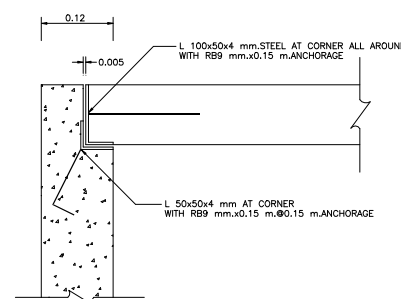
รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			SN-03
			มาตราส่วน
			1:100



RCP.DIA (m.)	MANHOLE DIMENSIONS		RC.COVER DIMENSIONS		
	W1	W2	X	Y	COVER
0.30	0.50	0.50	0.60	0.60	SINGLE
0.40	0.60	0.60	0.70	0.70	SINGLE
0.60	0.80	0.80	0.90	0.45	DOUBLE
0.80	1.00	1.00	1.10	0.55	DOUBLE
1.00	1.20	1.20	1.30	0.65	DOUBLE

NOTE :

- ALL DIMENSION ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
- MANHOLE SIZE SHALL VARY ACCORDING TO THE SIZE OF PIPE DRAIN
- STEEL GRATING SHALL HAVE ONE PRIME COAT OF RED LEAD OXIDE AND TWO FINISHED COATS OF APPROVED BITUMINOUS PAINT OR COAL TAR (PORTION ENCASED IN CONCRETE EXEMPTED)



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
 ตำบลเอื้มตัก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

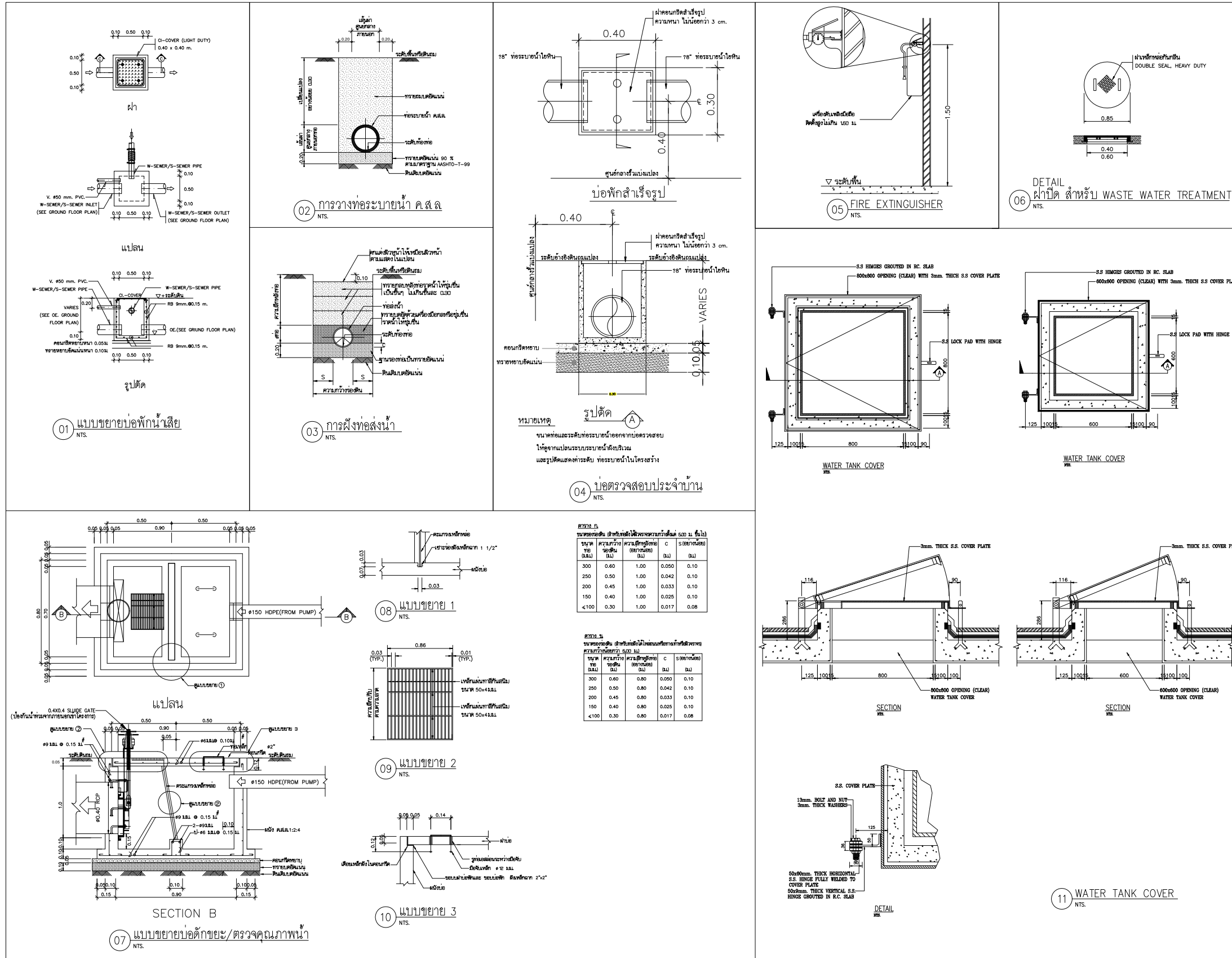
ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**
 เลขที่โครงการ

สถาปนิก
 จารุวรรณ น้าพา สด.21130 ก.
 มณฑกานต์ รินสม สด.25222 ก.
 พิธิติพงษ์ คำทอง สด.25602 ก.
 วิศวกรไฟฟ้า
 จำนวนัก เจริญธรรม สทก.6022

ลายเซ็น
 วิศวกรสุขาภิบาล
 สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
 วิศวกรเครื่องกล
 อธิพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

ลายเซ็น
 แบบแสดง
 รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 1

รายการแก้ไข
 ที่ วันที่ รายละเอียด
 SN-04
 มาตรฐาน
 NTS.



ตาราง 1

ขนาด (ม.ม.)	ความกว้าง (ม.ม.)	ความลึก (ม.ม.)	C (ม.ม.)	S (ม.ม.)
300	0.60	1.00	0.050	0.10
250	0.50	1.00	0.042	0.10
200	0.45	1.00	0.033	0.10
150	0.40	1.00	0.025	0.10
<100	0.30	1.00	0.017	0.08

ตาราง 2

ขนาด (ม.ม.)	ความกว้าง (ม.ม.)	ความลึก (ม.ม.)	C (ม.ม.)	S (ม.ม.)
300	0.60	0.80	0.050	0.10
250	0.50	0.80	0.042	0.10
200	0.45	0.80	0.033	0.10
150	0.40	0.80	0.025	0.10
<100	0.30	0.80	0.017	0.08



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักท่า อำเภอมะนังปัตตานี
จังหวัดปัตตานี 92000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

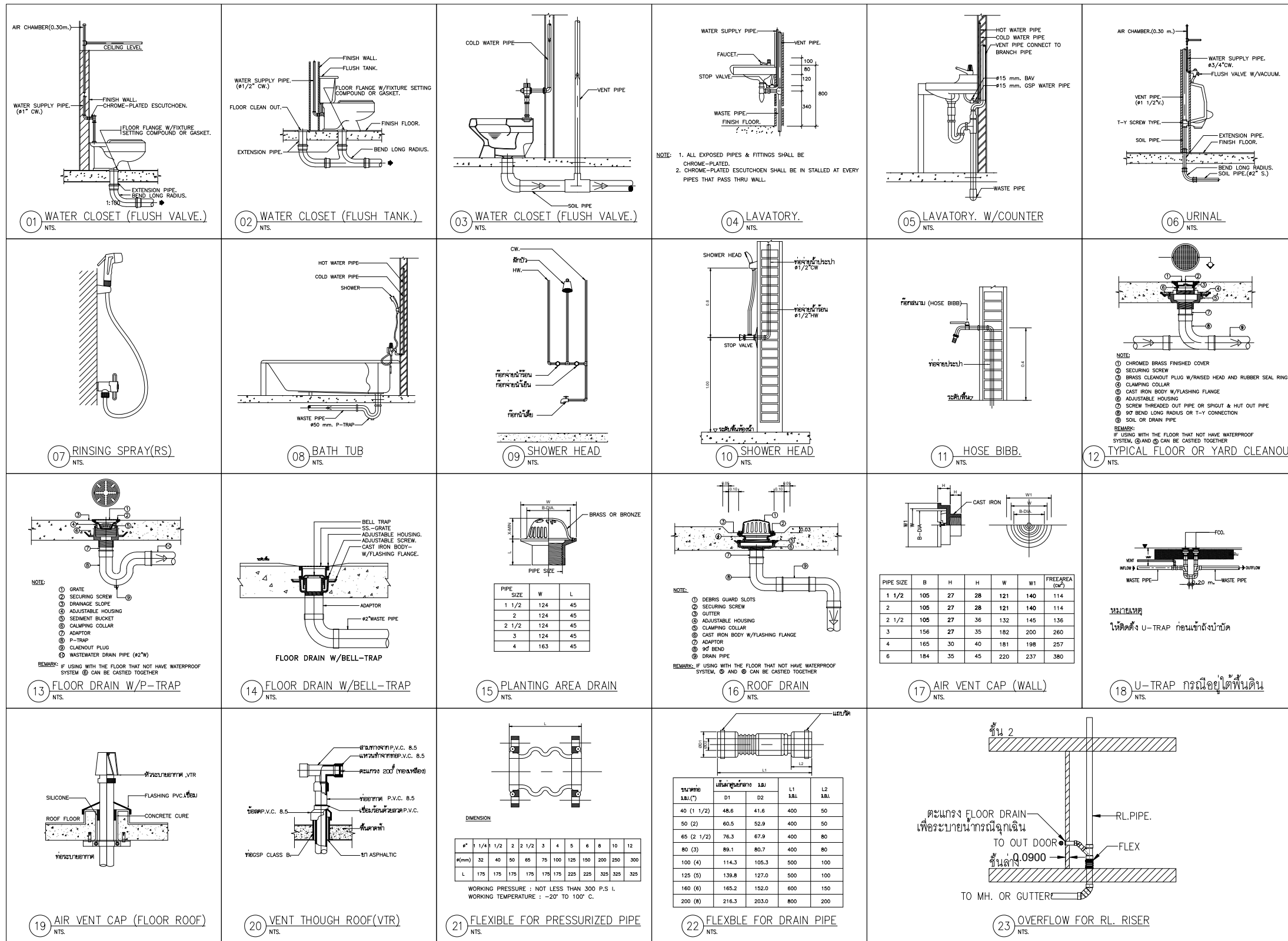
ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
เลขที่โครงการ

สถาปนิก
จตุรธรรม นำพา สด.21130 ก.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ก.
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ก.
วิศวกรไฟฟ้า
จ่านงค์ เจริญธรรม สฟท.6022

ลายเซ็น
วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ กส.3704
แบบแสดง
รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 2
วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง กค.39387

รายการแก้ไข
ที่ วันที่ รายละเอียด

แผ่นที่
SN-05
มาตราส่วน
NTS.



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก
 ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662-066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**
 เลขที่โครงการ

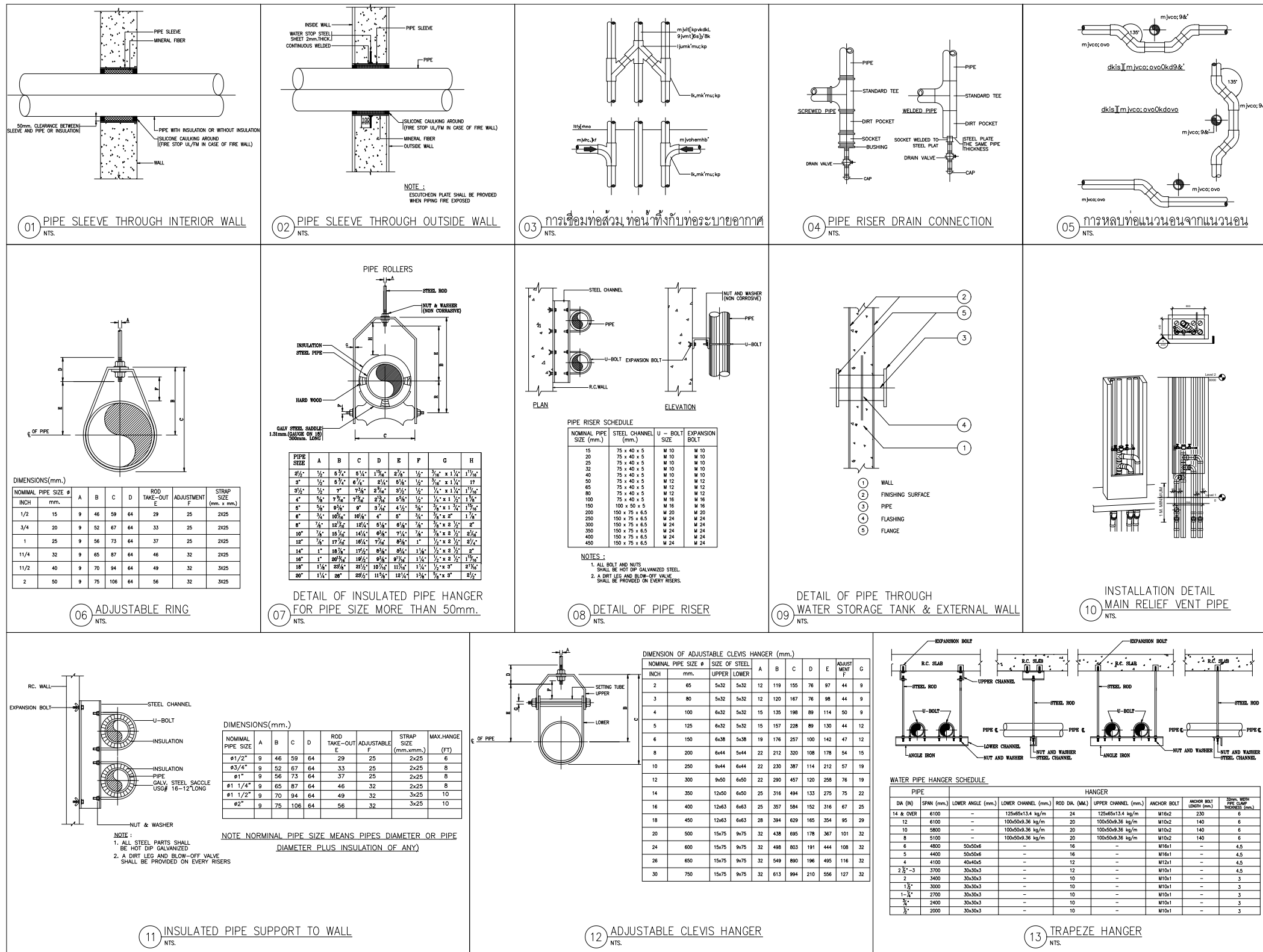
สถาปนิก
 จารุวรรณ น้าพา สด.21130 ภ.
 มณฑกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
 พิธิติพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
 วิศวกรไฟฟ้า
 จำนวนศักดิ์ เจริญธรรม สทศ.6022

ลายเซ็น
 วิศวกรสุขาภิบาล
 สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
 วิศวกรเครื่องกล
 อธิพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

ลายเซ็น
 วิศวกร
 อธิพงษ์ จันทร์เรือง
 วิศวกรเครื่องกล
 อธิพงษ์ จันทร์เรือง

รายการแก้ไข
 ที่ วันที่ รายละเอียด
 รายการแก้ไขการติดตั้งทั่วไป 3

แผนที่
 SN-06
 มาตรฐาน
 NTS.



06 ADJUSTABLE RING

DIMENSIONS(mm.)

NOMINAL PIPE SIZE #	A	B	C	D	ROD TAKE-OUT E	ADJUSTMENT F	STRAP SIZE (mm. x mm.)
1/2	15	9	46	58	64	29	25 2x25
3/4	20	9	52	67	64	33	25 2x25
1	25	9	56	73	64	37	25 2x25
1 1/4	32	9	65	87	64	46	32 2x25
1 1/2	40	9	70	94	64	49	32 2x25
2	50	9	75	106	64	56	32 2x25

07 DETAIL OF INSULATED PIPE HANGER

PIPE ROLLERS

PIPE SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H
1/2"	1/2"	3/4"	6 1/4"	1 3/4"	2 1/4"	1/2"	1/4" x 1 1/2"	1 1/2"
3/4"	1/2"	3/4"	6 1/4"	1 3/4"	2 1/4"	1/2"	1/4" x 1 1/2"	1 1/2"
1"	1/2"	3/4"	6 1/4"	1 3/4"	2 1/4"	1/2"	1/4" x 1 1/2"	1 1/2"
1 1/4"	1/2"	3/4"	6 1/4"	1 3/4"	2 1/4"	1/2"	1/4" x 1 1/2"	1 1/2"
1 1/2"	1/2"	3/4"	6 1/4"	1 3/4"	2 1/4"	1/2"	1/4" x 1 1/2"	1 1/2"
2"	1/2"	3/4"	6 1/4"	1 3/4"	2 1/4"	1/2"	1/4" x 1 1/2"	1 1/2"

08 DETAIL OF PIPE RISER

PIPE RISER SCHEDULE

NOMINAL PIPE SIZE (mm.)	STEEL CHANNEL SIZE (mm.)	U - BOLT SIZE	EXPANSION BOLT
15	75 x 40 x 5	M 10	M 10
20	75 x 40 x 5	M 10	M 10
25	75 x 40 x 5	M 10	M 10
32	75 x 40 x 5	M 10	M 10
40	75 x 40 x 5	M 10	M 10
50	75 x 40 x 5	M 12	M 12
65	75 x 40 x 5	M 12	M 12
80	75 x 40 x 5	M 12	M 12
100	75 x 40 x 5	M 16	M 16
150	100 x 50 x 5	M 16	M 16
200	150 x 75 x 6.5	M 20	M 20
250	150 x 75 x 6.5	M 24	M 24
300	150 x 75 x 6.5	M 24	M 24
350	150 x 75 x 6.5	M 24	M 24
400	150 x 75 x 6.5	M 24	M 24
450	150 x 75 x 6.5	M 24	M 24

13 TRAPEZE HANGER

WATER PIPE HANGER SCHEDULE

PIPE DA (N)	SPW (mm.)	HANGER				ANCHOR BOLT LENGTH (mm.)	ANCHOR BOLT THICKNESS (mm.)
		LOWER ANGLE (mm.)	LOWER CHANNEL (mm.)	ROD DIA. (MM)	UPPER CHANNEL (mm.)		
14 & OVER	6100	-	125x50x13.4 kg/m	24	125x50x13.4 kg/m	M16x2	130
12	6100	-	100x50x9.36 kg/m	20	100x50x9.36 kg/m	M16x2	140
10	5800	-	100x50x9.36 kg/m	20	100x50x9.36 kg/m	M16x2	140
8	5100	-	100x50x9.36 kg/m	20	100x50x9.36 kg/m	M16x2	140
6	4600	50x50x6	-	16	-	M16x1	-
5	4400	50x50x6	-	16	-	M16x1	-
4	4100	40x40x5	-	12	-	M16x1	-
2 1/2 - 3	3700	30x30x3	-	12	-	M16x1	-
2	3400	30x30x3	-	10	-	M16x1	-
1 1/2	3000	30x30x3	-	10	-	M16x1	-
1 - 1 1/4	2700	30x30x3	-	10	-	M16x1	-
1	2400	30x30x3	-	10	-	M16x1	-
3/4	2000	30x30x3	-	10	-	M16x1	-

ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 662 066-3500
อีเมล : info@arjstudio.com
arjstudio@yahoo.com
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8

เลขที่โครงการ

สถาปนิก
จตุรธรรม นำพา สด.21130 ก.
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ก.
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ก.
วิศวกรไฟฟ้า
ชำนาญค์ เจริญธรรม สทก.6022

ลายเซ็น วิศวกรสุขาภิบาล
สิทธิพร ทองใบ กส.3704
ลายเซ็น วิศวกรเครื่องกล
อริพงษ์ จันทร์เรือง กภ.39387

แบบแสดง
รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 4

รายการแก้ไข

ที่	วันที่	รายละเอียด

แผนที่ SN-07
มาตรฐาน NTS.

AIR CONDITIONER UNIT SCHEDULE

UNIT NO.	TYPE	COOLING CAPACITY (BTU/HR)	REFRIGERANT PIPE		DRAIN PIPE (INCH.)	POWER SUPPLY VOLT/PH./HZ	POWER INPUT (kW)	REMARKS
			LIQUID	SUCTION				
INDOOR UNITS LINE UP								
FCU-01	CD	54,600	3/8"	5/8"	1"	220/1/50	0.45	ABBREVIATIONS FOR UNIT TYPE CD = CEILING MOUNTED DUCT TYPE
FCU-02	CD	54,600	3/8"	5/8"	1"	220/1/50	0.45	
FCU-03	CD	47,800	3/8"	5/8"	1"	220/1/50	0.33	
FCU-04	CD	54,600	3/8"	5/8"	1"	220/1/50	0.45	
FCU-05	CD	12,300	1/4"	1/2"	3/4"	220/1/50	0.10	
FCU-06	CD	47,800	3/8"	5/8"	1"	220/1/50	0.33	
FCU-07	CD	54,600	3/8"	5/8"	1"	220/1/50	0.45	
OUTDOOR UNITS LINE UP								
CDU-8 (VRF)	HC	324,200	5/8"	1 3/8"	-	380/3/50	30.2	

VENTILATING FAN SCHEDULE

UNIT NO.	TYPE	FLOW RATE (CFM)	EXT. SP. (IN. WG.)	POWER SUPPLY		REMARKS
				KW (APP.)	V-PH-HZ	
EF-01	MINI	150	0.20	0.021	220/1/50	MINI = MINI SIROCCO FAN
EF-02	MINI	200	0.30	0.041	220/1/50	
EF-03	MINI	200	0.30	0.041	220/1/50	
EF-04	MINI	350	0.30	0.074	220/1/50	
EF-05	MINI	450	0.35	0.087	220/1/50	



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
 ตำบลเอื้องคำ อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 : arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

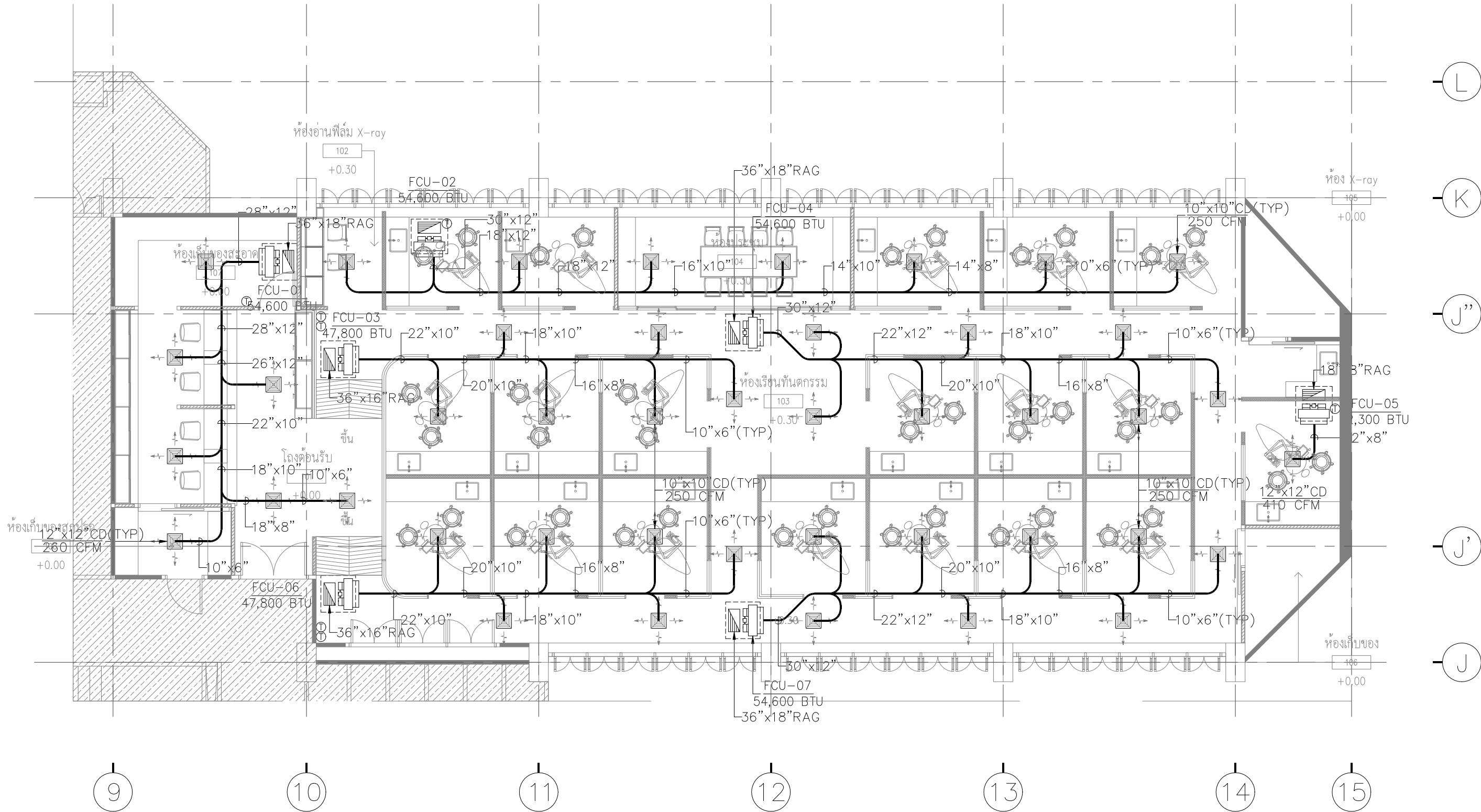
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8
 เลขที่โครงการ :

สถาปนิก : จารุวรรณ น้าพา สด.21130 ภ.
 มณฑกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
 พิธิติพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
 วิศวกรไฟฟ้า : จำนวนศักดิ์ เจริญธรรม สฟท.6022

ลายเซ็น : [ลายเซ็น]
 วิศวกรสุขาภิบาล : สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
 วิศวกรเครื่องกล : อธิพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387
 วิศวกร : [ลายเซ็น]

แบบแสดง : [ลายเซ็น]
 รายการแก้ไข : [ลายเซ็น]
 ตารางเรื่องปรับอากาศและระบบอากาศ

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			AC-02
			มาตรฐาน
			NTS.



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก
 ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**
 เลขที่โครงการ

สถาปนิก	จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ภ.
มณฑกานต์	รินสม สด.25222 ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอง สด.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า	เจียงธรรม สฟท.6022

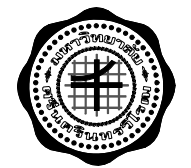
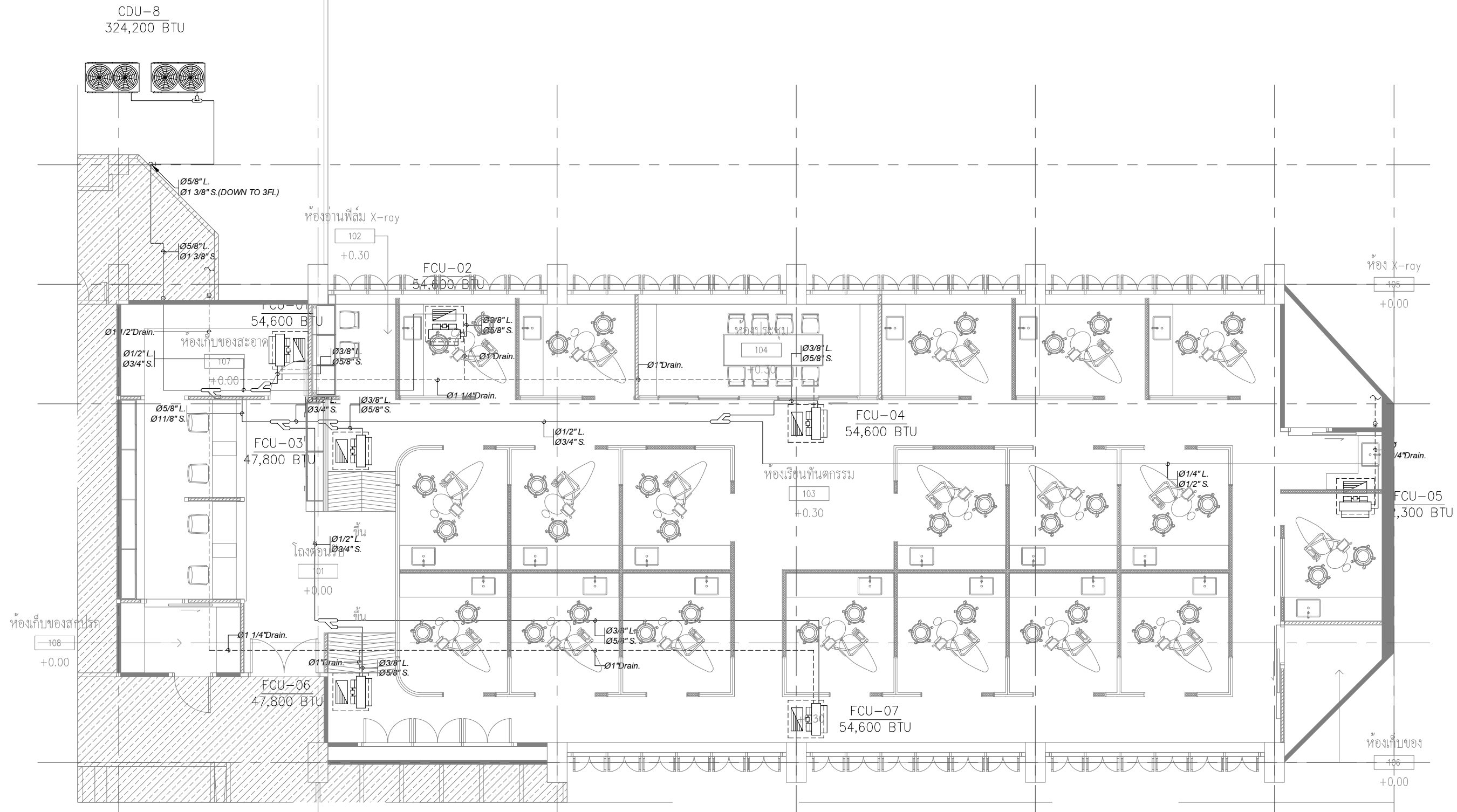
ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง
<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704	<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>	วิศวกรเครื่องกล	<i>[Signature]</i>	
<i>[Signature]</i>	อชิพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	<i>[Signature]</i>	

รายการแก้ไข
 ที่ วันที่ รายละเอียด

แบบระบบท่อ AIR DUCT ชั้น 8

แผ่นที่	AC-03
มาตราส่วน	1:100

3rd FLOOR PLAN



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
 ตำบลพุดซา อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 : arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**

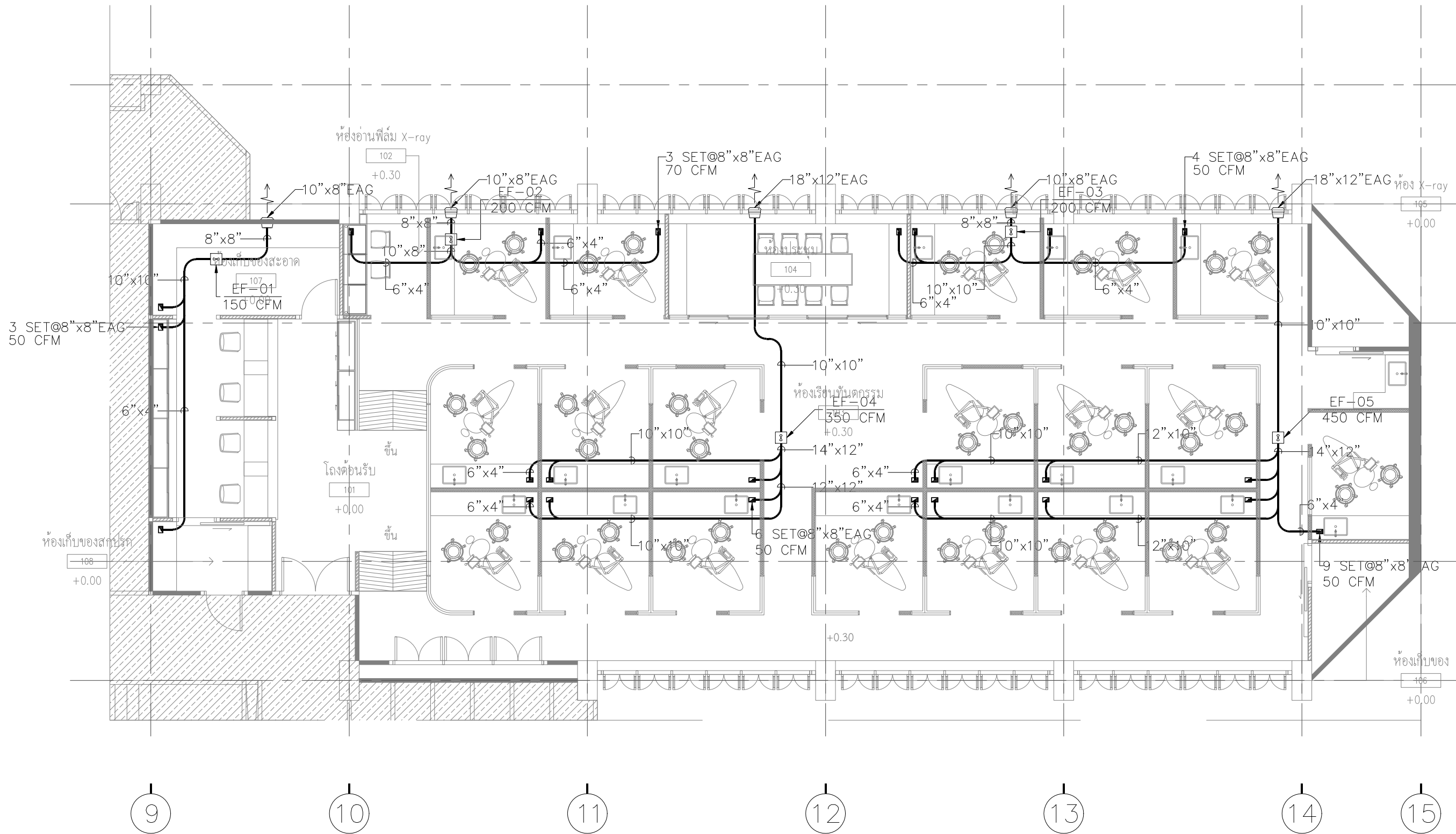
เลขที่โครงการ

สถาปนิก	ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น	แบบแสดง
จตุรธรรม น้าพา สด.21130 ก.	<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ ภส.3704	<i>[Signature]</i>	
มนทกานต์ รินสม สด.25222 ก.	<i>[Signature]</i>			
พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ก.	<i>[Signature]</i>			
วิศวกรไฟฟ้า		วิศวกรเครื่องกล		
จ่านงค์ เจริญธรรม สฟท.6022	<i>[Signature]</i>	อชิพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387	<i>[Signature]</i>	

แบบระบบท่อ AIR CONDITIONING ชั้น 8

วิศวกรแก้ไข	วันที่	รายละเอียด

แผ่นที่
AC-04
มาตรฐาน
1:100



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
 ตำบลเอื้องคำ อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**
 เลขที่โครงการ

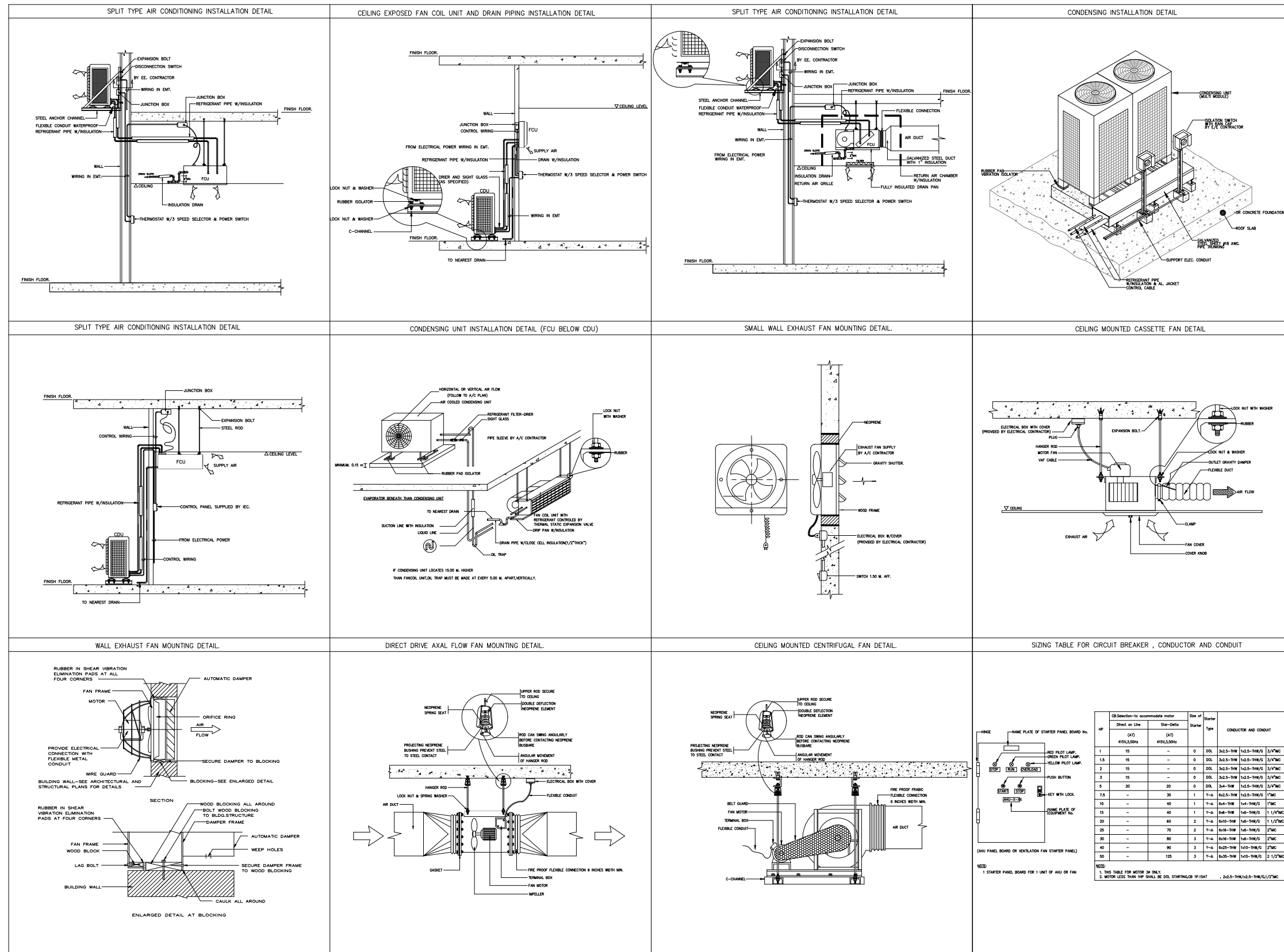
สถาปนิก
 จารุวรรณ น้าพา สด.21130 ภ.
 มณฑกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
 พิชิตพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
 วิศวกรไฟฟ้า
 จ่านงค์ เจริญธรรม สฟท.6022

ลายเซ็น
 วิศวกรสุขาภิบาล
 สิทธิพร ทองใบ ภส.3704
 วิศวกรเครื่องกล
 อธิพงษ์ จันทร์เรือง ภก.39387

ลายเซ็น
 วิศวกร
 อธิพงศ์ จันทร์เรือง
 แบบแสดง
 แบบระบบท่อ VENTILATION SYSTEM ชั้น 8

รายการแก้ไข
 ที่ วันที่ รายละเอียด
 ว่าง
 ว่าง
 ว่าง
 ว่าง

แผ่นที่
 AC-06
 มาตรฐาน
 1:100



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก
 ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

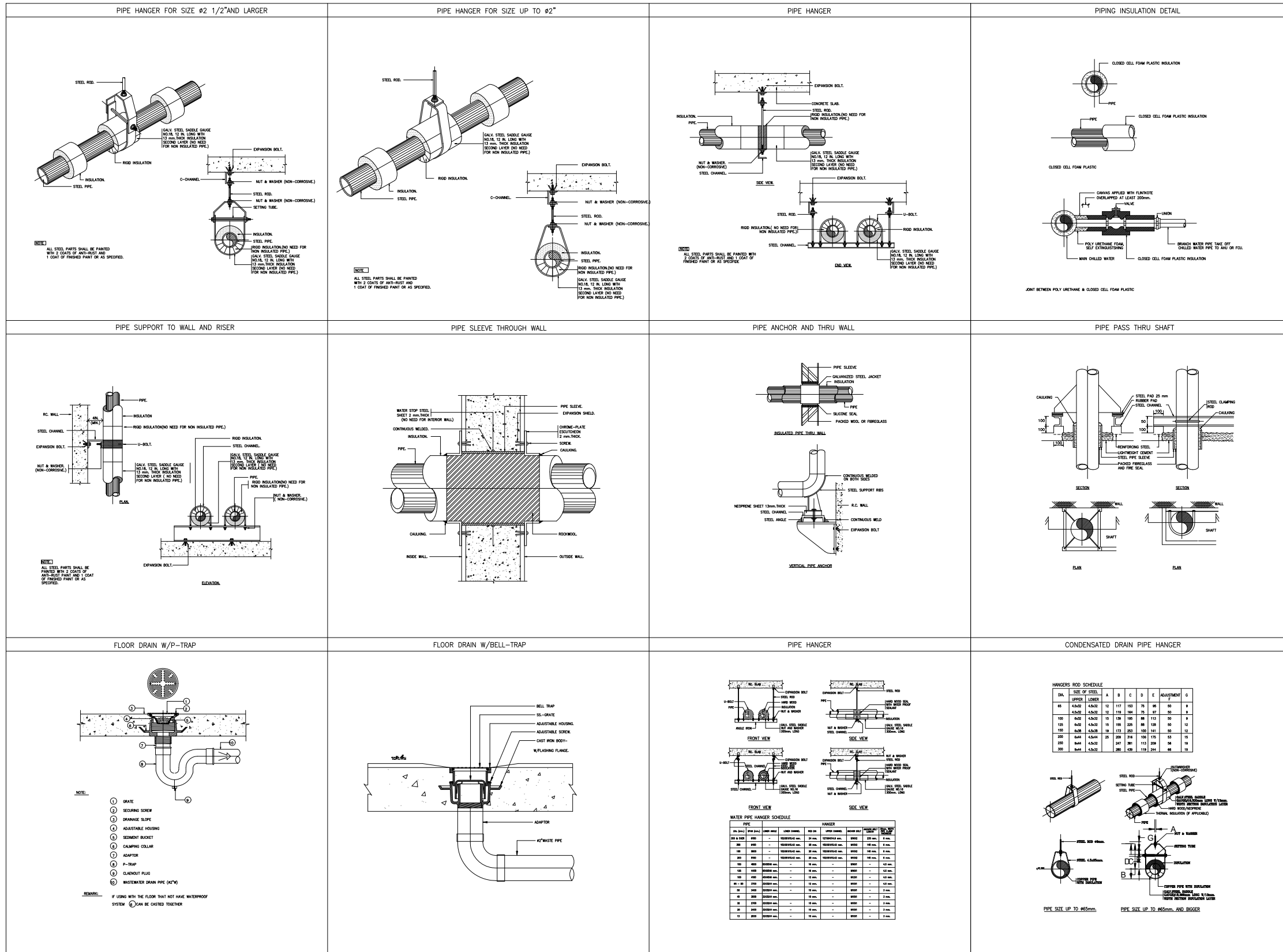
ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**
 เลขที่โครงการ

สถาปนิก
 จารุวรรณ น้าพา สด.21130 ภ.
 มณฑกานต์ รินสม สด.25222 ภ.
 พิธิติพงษ์ คำทอง สด.25602 ภ.
 วิศวกรไฟฟ้า
 อธิวัฒน์ เจริญธรรม สท.ภ.6022

ลายเซ็น
 วิศวกรสุขาภิบาล
 สิทธิพร ทองใบ ภ.ส.3704
 วิศวกรเครื่องกล
 อธิพงศ์ จันทร์เรือง ภ.ก.39387

ลายเซ็น
 วิศวกร
 อธิวัฒน์ จันทร์เรือง
 แบบแปลน
 รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 1

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			AC-07
			มาตรฐาน
			NTS.



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองเอก
 ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 : arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**
 เลขที่โครงการ

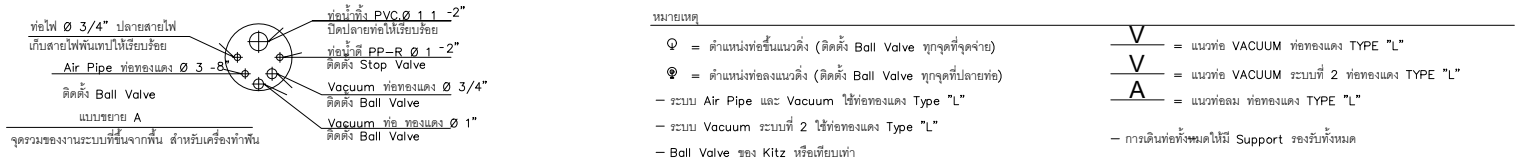
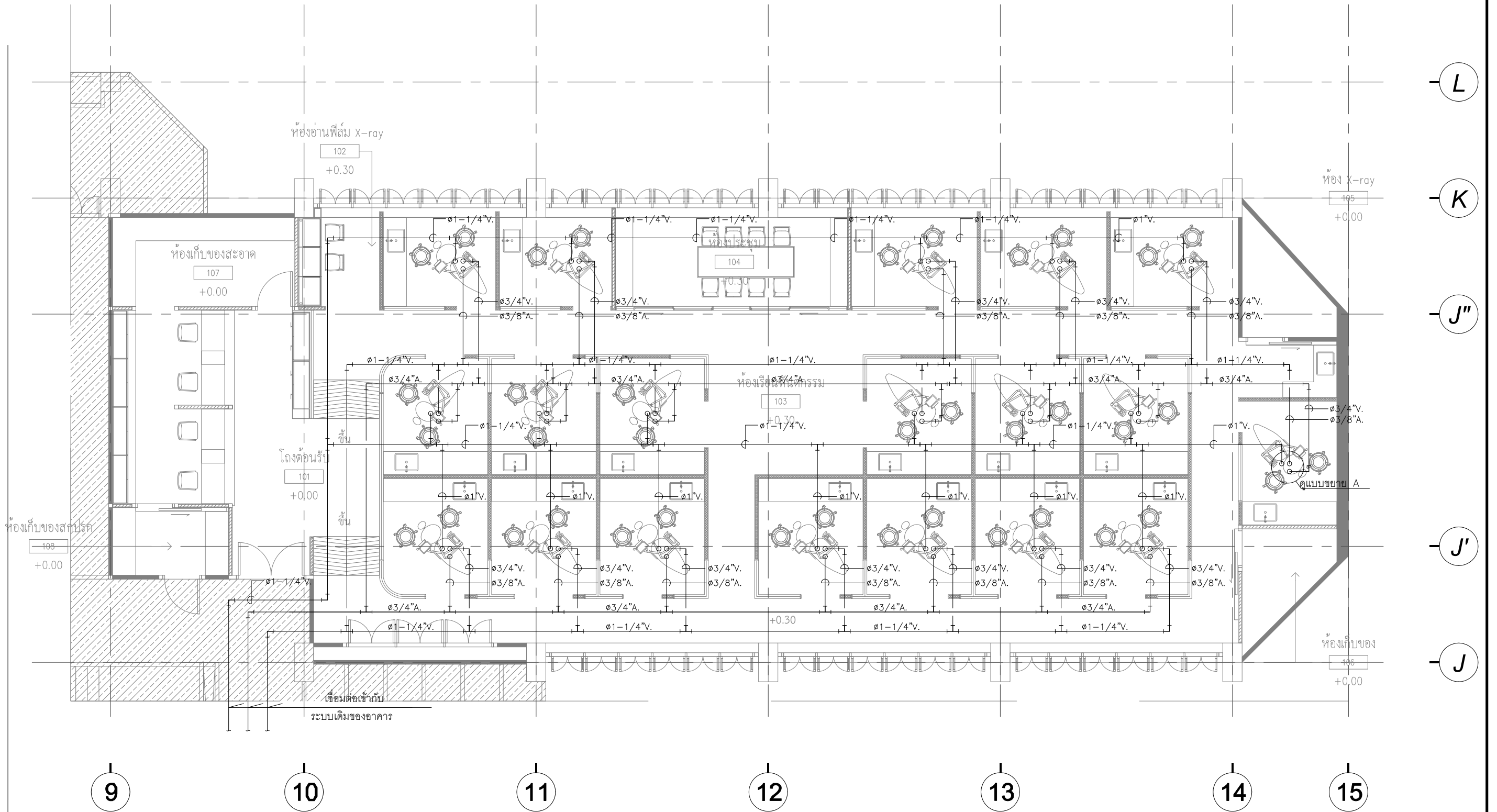
สถาปนิก
 จารุวรรณ น้าพา สด.21130 ก.
 มณฑกานต์ รินสม สด.25222 ก.
 พิธิติพงษ์ คำทอง สด.25602 ก.
 วิศวกรไฟฟ้า
 อธิพงษ์ เจริญธรรม สท.ก.6022

ลายเซ็น
 วิศวกรสุขาภิบาล
 สิทธิพร ทองใบ ภ.ส.3704
 วิศวกรเครื่องกล
 อธิพงษ์ จันทร์เรือง ภ.ก.39387

ลายเซ็น
 วิศวกร
 อธิพงษ์ จันทร์เรือง
 วิศวกร
 อธิพงษ์ จันทร์เรือง

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			AC-08
			มาตรฐาน
			NTS.

รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 2



ARJ ARJ STUDIO COMPANY LIMITED
 บริษัท เออาร์เจ สตูดิโอ จำกัด
 เลขที่ 52/179 หมู่ 7 หมู่บ้านเมืองนอก
 ตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี
 จังหวัดปทุมธานี 12000
 โทรศัพท์ : 662 066-3500
 อีเมล : info@arjstudio.com
 arjstudio@yahoo.com
 เว็บไซต์ : www.arjstudio.com

ชื่อโครงการ
**งานปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศทางทันตกรรม
 และคลินิกทันตกรรมเฉพาะทาง ชั้น 8**

เลขที่โครงการ

สถาปนิก	จตุรธรรม น้าพา	สจ.21130 ภ.
มณฑกานต์	รินสม	สจ.25222 ภ.
พิชิตพงษ์	คำทอน	สจ.25602 ภ.
วิศวกรไฟฟ้า	เจียงธรรม	สพ.ก.6022

ลายเซ็น	วิศวกรสุขาภิบาล	ลายเซ็น
<i>[Signature]</i>	สิทธิพร ทองใบ	ภ.ศ.3704
<i>[Signature]</i>	วิศวกรเครื่องกล	
<i>[Signature]</i>	อชิพงษ์ จันทร์เรือง	ภ.ก.39387

แบบแสดง
แบบระบบท่อ AIR PIPE และ VACUUM ชั้น 8

รายการแก้ไข			แผ่นที่
ที่	วันที่	รายละเอียด	
			CA-02
			มาตรฐาน
			NTS.