



งานร่างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตยกรรม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ
สำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา

อาคารต้นแบบ อาคาร FITNESS แบบก่อสร้าง (สำหรับการประมูล)

- แบบงานสถาปัตยกรรมอาคาร
- แบบงานตกแต่งภายในพร้อมครุภัณฑ์
- แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- แบบงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
- แบบงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย
- แบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- แบบงานภูมิสถาปัตยกรรม
- แบบเสาวิทยุโทรคมนาคม

15 กันยายน 2564



บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศรมศิลป์ จำกัด
ARSOMSILP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. อเนกประสงค์ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150
โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742
อีเมล : arch@arsomsilp.in.th www.arsomsilp.ac.th



บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
81/55 ซอยวิจิตร ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ 10110
โทร : 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641
E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th

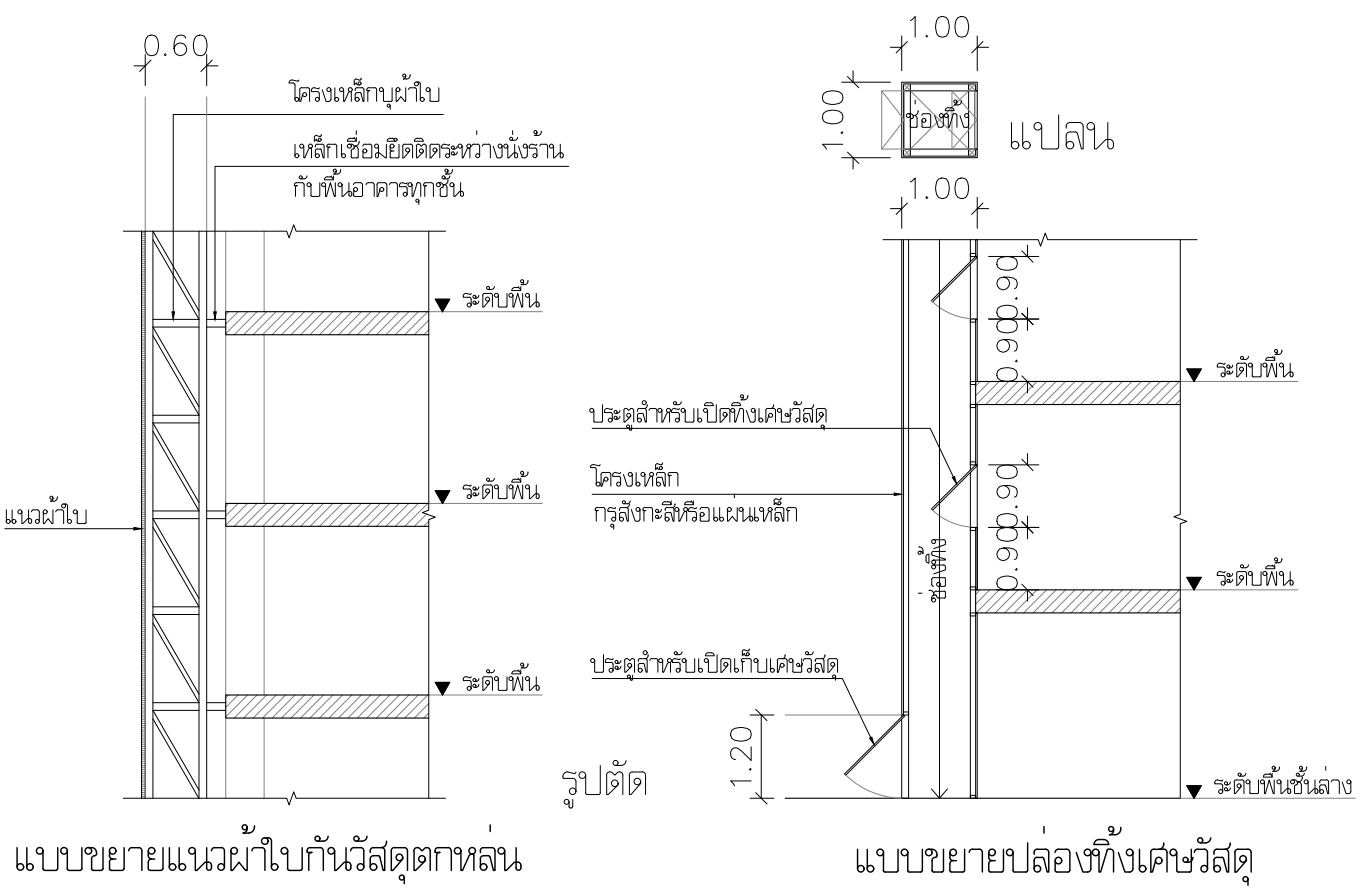
สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ตัวอักษรย่อ		โครงการ	
ชื่อห้อง FO+20.00	ช่องซ้าย = วัสดุพื้นผิว	SLOPE 1:200	แนวลาดเอียง, กำหนดทิศทาง	A. BOLTANCHOR BOLT	NO. NUMBER
ชื่อห้อง C13.00	ช่องขวา = ระดับพื้นห้อง		แสดงแนวการหยุด หรือการย่นระยะ	A/C AIR CONDITIONING	OR EQ. OR EQUIVALENT MATERIAL
D1	ช่องซ้าย = ชนิดผ้าเพดาน	MATCHED LINE (PART 1) (PART 2)	แสดงแนวส่วนต่อเนื่อง (MATCHED LINE)	ALUM. ALUMINIUM	PL. PLATE
W1	ช่องขวา = ระดับความสูงผ้าเพดานฉากพื้นห้อง		แสดงทิศเหนือ	ARCH. ARCHITECTURAL	PLM. PLASTIC LAMINATED
	แสดงหมายเลขประตู เพื่ออ้างอิงถึงตารางประตู			BLDG. BUILDING	PLY.WD. PLYWOOD
	แสดงหมายเลขหน้าต่าง เพื่ออ้างอิงถึงตารางประตู			CB. CONCRETE HOLLOW BLOCK	R. RADIUS
	ตัวเลขช่องบน เป็นชื่อรูปตัด			CONC. CONCRETE	R.C. REINFORCED CONCRETE
	ตัวอักษรและตัวเลขช่องล่าง เป็นหมายเลขแผ่นที่แบบแสดงอยู่			C.L. CONCRETE LEVEL	R.D. ROOF DRAIN
	ตัวอักษรช่องบน เป็นชื่อรูปตัด			COL. COLUMN	REF. REFERENCE
	ตัวอักษรและตัวเลขช่องล่าง เป็นหมายเลขแผ่นที่แบบแสดงอยู่			D. DEPTH OR DEFORMED BAR	RM. ROOM
	ตัวอักษรและตัวเลขช่องบน เป็นหมายเลขรูปตัดขยาย			DET. DETAIL	R.O. ROUGH OPENING
	ตัวอักษรและตัวเลขช่องล่าง เป็นหมายเลขแผ่นที่แบบแสดงอยู่			D.F. DRINKING FOUNTAIN	SIM. SIMILAR
	ตัวอักษรและตัวเลขช่องบน เป็นหมายเลขแบบขยาย			DN. DOWN	SPEC. SPECIFICATION
	ตัวอักษรและตัวเลขช่องล่าง เป็นหมายเลขแผ่นที่แบบแสดงอยู่			D.O. DOOR OPENING	STRUCT. STRUCTURAL
				ELEC. ELECTRICAL	STP. STIRRUP
				ELEV. ELEVATION	STL. STEEL
				EQ. EQUAL	SUSP. SUSPENDED
				FAC.FIN. FACTORY FINISH	THK. THICKNESS
				F.D. FLOOR DRAIN	TYP. TYPICAL
				FIN FINISH	W/ WITH
				F.L. FLOOR LEVEL	WD. WOOD
				GALV. GALVANIZED	W.O. WINDOW OPENING
				G.L. NEW GROUND LEVEL	" INCHES
				HD.WD. HARD WOOD	≥ NOT LESS THAN
				HT. HEIGHT	≤ NOT MORE THAN
				H.T.B. HIGH-TENTION BOLT	∅ ROUND BAR OF DIAMETER
				LEV. LEVEL	@ SPACING OR AT
				MAX. MAXIMUM	CL CENTER LINE
				MECH. MECHANICAL	& AND
				MIN. MINIMUM	O/C ON CENTER
				MM. MILLIMETRE	
				N.I.C. NOT IN CONTRACT	

หลักการ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างอาคารเพื่อป้องกันภัยอันตรายที่อาจเกิดแก่สุขภาพ ชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน

1. ก่อนและระหว่างการก่อสร้างงานส่วนฐานราก จะต้องทำการตอกแฉงเหล็กพืด (SHEET PILE) ให้มั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันความเคลื่อนตัวของดินบริเวณโดยรอบ และห่างจากเขตที่ดินข้างเคียงไม่น้อยกว่า 0.80 ม.
2. ขุดคูกว้าง 2 ม. ลึก 2 ม. ตลอดแนวระหว่างแนวที่ตอกเข็ม และอาคารที่ต่างเจ้าของ หรือผู้ครอบครอง
3. จัดลำดับการตอกเข็มเป็นแนวด้านในใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อน
4. การก่อสร้างอาคารที่อยู่เหนือระดับดิน ใช้ผ้าใบกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคารทุกด้าน และจรั้งเข้าให้อยู่ในสภาพติดตลอดการก่อสร้าง โดยที่นั่งร้านจะต้องเป็นไปตามข้อ 11 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2526 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยนั่งร้าน ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2525 โดยมีที่ว่างเพื่อติดตั้งนั่งร้านในสวนที่แคบที่สุด ไม่ต่ำกว่า 6.00 ม. จากแนวเขตที่ดิน และจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของ และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง
5. ในการก่อสร้างจะมิทำให้เกิดเสียงดังเกิน 75 เดซิเบล (เอ) ในระหว่าง 30 ม. และจะไม่ทำการก่อสร้างใด ๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนอยู่อาศัยข้างเคียงระหว่าง 22.00 ม. ถึง 06.00 น. และจะไม่ทำการก่อสร้างงานฐานรากตั้งแต่ เวลา 18.00 น. ถึง เวลา 06.00 น.
6. จัดให้มีที่สำหรับติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุก่อสร้าง หรือชิ้นส่วนโครงสร้าง ในสถานที่ ก่อสร้าง โดยไม่ล้ำเข้าไปในที่สาธารณะ
7. จัดสร้างรั้วชั่วคราวสังกะสี โครงสูง 2.10 ม. โดยรอบบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

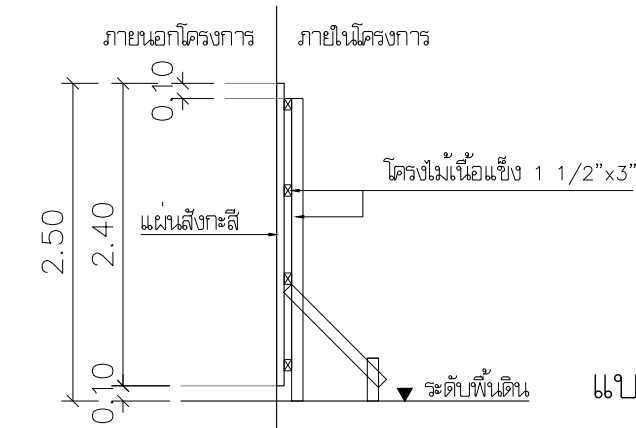
มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง

1. ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขขแห่งการขออนุญาต และผู้รับจ้างจะต้องจัดวิศวกร, สถาปนิกเป็นผู้ควบคุมงานจนกระทั่งแล้วเสร็จ
2. ให้มีการตรวจสอบและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนให้มีการตรวจสอบบริการก่อสร้างที่ใช้ดำเนินการอยู่ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม และปลอดภัย นอกจากนี้ ในเวลากลางคืนให้มีการติดตั้งแสงสว่างให้เพียงพอด้วย
3. ผู้รับอนุญาต จะจัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้างและบนอาคารจะจัดให้มีผ้าใบเพื่อป้องกันวัสดุพลหล่นที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน และเมื่ออาคารสร้างเสร็จแล้วจะทำการรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกโดยเร็ว
4. ในระหว่างกการสร้าง จะทำการตรวจสอบความแข็งแรง และความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นมาเป็นประจำ โดยให้มีผลตรวจสอบเก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง
5. ก่อนลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการจัดทำทำการสำรวจตำแหน่งความลึก ลักษณะของโครงสร้างใต้ดินหรือสิ่งสร้างอื่น ๆ เช่น ท่อน้ำประปา, ท่อระบายน้ำ, สายเคเบิล เพื่อวางแผนมาตรการป้องกันมิให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิตและทรัพย์สิน
6. เมื่อมีการขุดดินยึดแนวเขตที่ดิน จนอาจเป็นอันตรายแก่ที่ดินโดยรอบ ผู้ดำเนินการจะให้การค้ำยันและมิให้มีพิตตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ (ยาวไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร)
7. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดต่อกับบริเวณสาธารณะ ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีสิ่งกันตก บ้ายเตือนอันตราย รวมทั้งติดไฟแสงสว่างในเวลากลางคืน
8. การคุ้มครองความปลอดภัย ผู้ดำเนินการจะต้องจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านบนหรือ ภายในนั่งร้าน หรือบริเวณใกล้เคียงกับนั่งร้าน ตามประเภทและลักษณะการทำงานนั้น ๆ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
9. โดยรอบอาคาร ติดโครงเหล็ก พร้อมชิงผ้าใบสูงเท่าความสูงอาคาร
10. การทำกาไรใด ๆ เกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงสูง ผู้ดำเนินการจะต้องให้การไฟฟ้านครหลวงดำเนินการให้
11. ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีผู้ควบคุมที่มีความชำนาญควบคุมการใช้เครื่อง เครื่องจักรกลต่าง ๆ และให้มีการตรวจสอบบำรุงเครื่องมืออยู่เสมอ เพื่อเครื่องมืออยู่ในสภาพปลอดภัยอยู่เสมอ
12. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ฯ ฉบับลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2534 อย่างเคร่งครัด
13. ใส่ผ้าใบขึ้นกันรอบบริเวณ ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 14.00 เมตร
14. ผู้ดำเนินการจะต้องใช้ผ้าใบกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง ติดแปลง ร้อยตอน หรือเคลื่อนย้ายนั้น ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะราวตัวคากแนวอาคารด้านนอก ถึงที่สาธารณะ หรือที่ดินต่างเจ้าของ หรือผู้ครอบครองน้อยกว่ากึ่งหนึ่งของความสูงอาคารนั้นและจะต้องให้อยู่สภาพติดตลอดการก่อสร้าง ติดแปลง ร้อยตอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารนั้น แต่ถ้านั่งร้าน จะต้องเป็นไปตามข้อ 11 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2526 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยนั่งร้าน ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2526 จะต้องมีที่ว่างเพื่อติดตั้งนั่งร้านไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของ และป้องกันฝุ่นละออง อันเกิดจากการก่อสร้าง ติดแปลง ร้อยตอน หรือเคลื่อนย้าย การทิ้งของนั่งร้านรวมทั้งผ้าใบ หรือวัสดุป้องกันวัสดุพลหล่น จะทำให้ดินข้างเคียง หรือต่างเจ้าของไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ
15. การก่อสร้าง ติดแปลง ร้อยตอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร จะทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (เอ) ในระหว่าง 30.00 เมตร ไม่ได้
16. ห้ามก่อสร้างหรือทำการใด ๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง ติดแปลง ร้อยตอน หรือเคลื่อนย้าย ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนอยู่อาศัยข้างเคียงระหว่าง 22.00 น.ถึง 6.00 น.
17. ให้ผู้ว่าจ้าง วิศวกรที่ลางอัตรา ตามประกาศของกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2539



แบบขยายแนวผ้าใบกันวัสดุตกหล่น

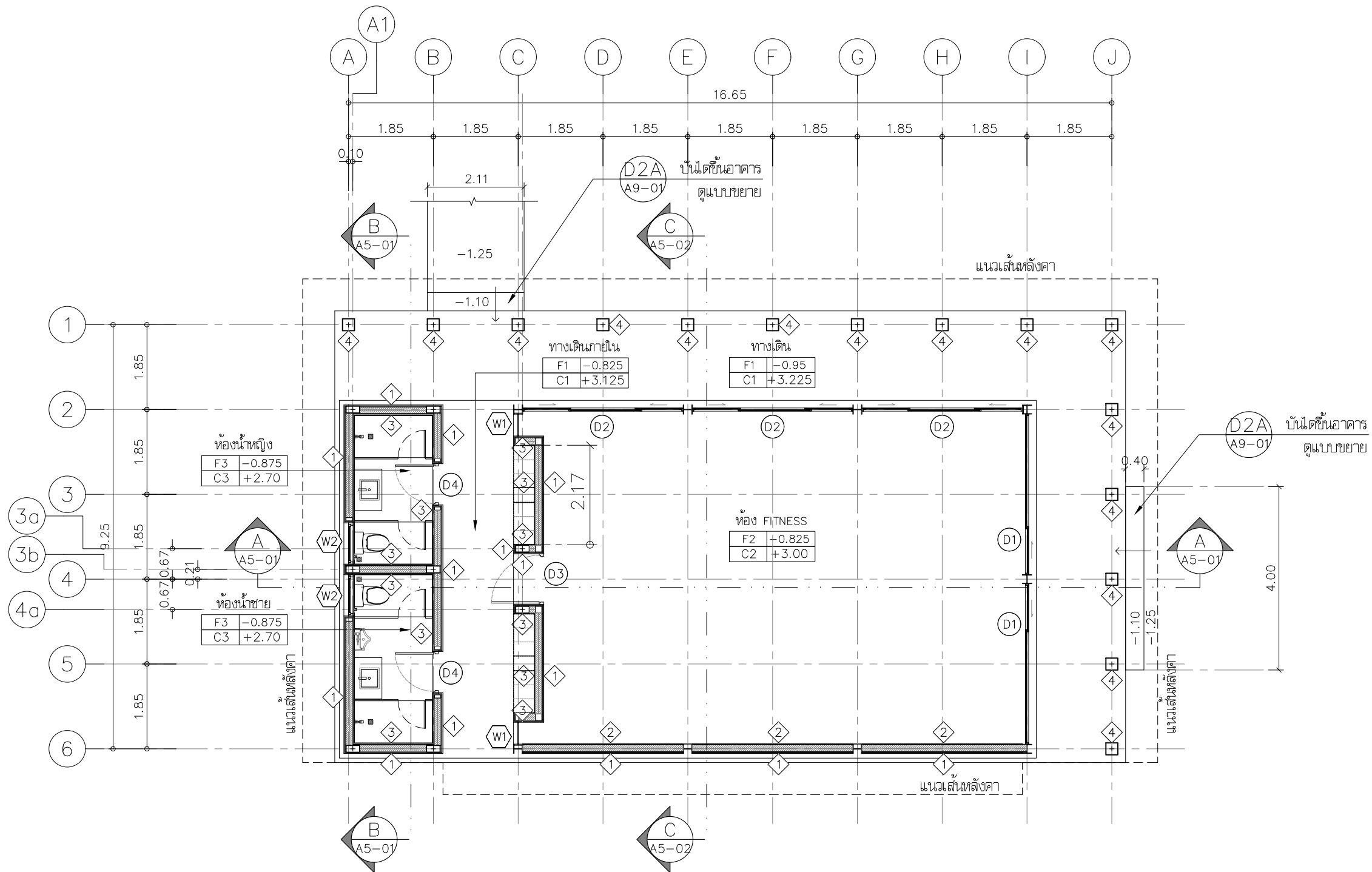
แบบขยายปล่องทิ้งเศษวัสดุ



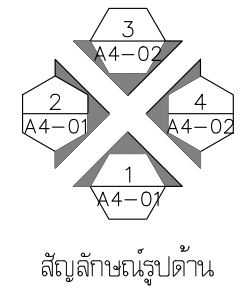
แบบขยายรั้วชั่วคราวสังกะสี



โครงการPROJECT	
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตยกรรม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา	
ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	
เจ้าของโครงการOWNER	สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง การนิเทศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4
ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115	
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาрсอมสลิป จำกัด ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. อนุสรณ์สมัย 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : orch@arsomslip.in.th www.arsomslip.co.th	
ผู้ออกแบบDESIGN TEAM	
ทีมปรึกษาโครงการPROJECT CONSULTANT	
นิพนธ์ จักกะพาภา	ส-ส. 1453
สถาปนิกARCHITECT	
พจนกร คุณาธิภา (หัวหน้าโครงการ)	ส-ส. 3751
ณัฐชา สุวรรณชัย	ภ-ส. 19207
ภูมิสถาปนิกLANDSCAPE DESIGNER	
ชินน ชิง	ภ-ส.149
พินพพรรณ พิทยะมงคล	ภ-ส.301
ศุภเนษฐิมา ภักดี	ภ-ภส 483
วิศวกรโครงสร้างและโยธาSTRUCTURAL ENGINEER	
วลีละ แสงศรี	สย.9670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
วศ.ดร.ถนัด ศิริมนตรี	วศ.1504
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/55 ซอยสุขุมวิท 25 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศMECHANICAL ENGINEER	
สุภัทร ลิ้มอิทธิมากุล	วศ.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิงSANITARY ENGINEER	
สุภัทร ลิ้มอิทธิมากุล	วศ.87
ผู้ช่วยวิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	วศ.3890
วิศวกรงานระบบไฟฟ้าELECTRICAL ENGINEER	
พิชิต จันทราวัฒน์	วศ.613
อานันท์ ช่อผล	วศ.49996
ผู้เขียนแบบ	
พัลลภ พุทธา	ภ-ส. 13485
ประสิทธิ์ เมธีชัย	
รายการแก้ไขREVISIONS	
ครั้งที่	รายละเอียด
วัน/เดือน/ปี	
KEY PLAN	
รหัสโครงการPROJECT'S CODE	
1811AR	
แบบแสดงDRAWING TITLE	
มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง ผังโฉนดที่ดิน	
มาตราส่วน:	หมายเหตุ
ตรวจสอบ :	A1-03
อนุมัติ :	
วันที่ : 15 กันยายน 2564	
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.	
แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง	



ผังพื้นที่ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



โครงการ
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตย์
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน
กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา

PROJECT

ผู้ว่าราชการ : ดร.สุทัศน์ อ.ภคินธร จ.สงขลา

OWNER

เจ้าของโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง พิจารณาโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4

89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115

บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชนวนศิลป์ จำกัด
ARSONSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. อารยธรรมซอย 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150
โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742
อีเมล : orch@arsonslip.in.th www.arsonslip.co.th

ผู้ออกแบบ
DESIGN TEAM

ที่ปรึกษาโครงการ
นิพนธ์ จักกะพาศ
ARCHITECT
พจนกร ชื่นสุภานา (หัวหน้าโครงการ)
ณัฐชา สุวรรณชัยชัย

PROJECT CONSULTANT
ส.ส. 1453
ARCHITECT
ส.ส. 3751
ส.ส. 19207

ภูมิสถาปนิก
ชัชมน ชื่น
พชรพรพรน พิศมัยกุล
คุณณัฐธิดา ภัคดิ

LANDSCAPE DESIGNER
ส.ส.149
ส.ส.301
ส.ส. 483

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
วสันต์ แสงศรี

STRUCTURAL ENGINEER
สย.9670

วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง
ว.ศ.ศ.ส.ส.ส.ส. สิริภณศรี

25.1504

บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
81/55 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641
E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th

วิศวกรระบบปรับอากาศ
และระบบปรับอากาศ

MECHANICAL ENGINEER
ส.ส.578

วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง

SANITARY ENGINEER
ส.ส.87
ส.ส.3890

วิศวกรระบบไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER
ส.ส.613
ส.ส.49996

ผู้เขียนแบบ
พัลลภ พุทธา
ประสิทธิ์ชัย

ส.ส. 13485

รายการแก้ไข
REVISIONS

ครั้งที่
รายละเอียด
วัน/เดือน/ปี

KEY PLAN

รหัสโครงการ
1811AR

PROJECT'S CODE

แบบแสดง
DRAWING TITLE

ผังพื้นที่ชั้นล่าง

มาตราส่วน : 1:100

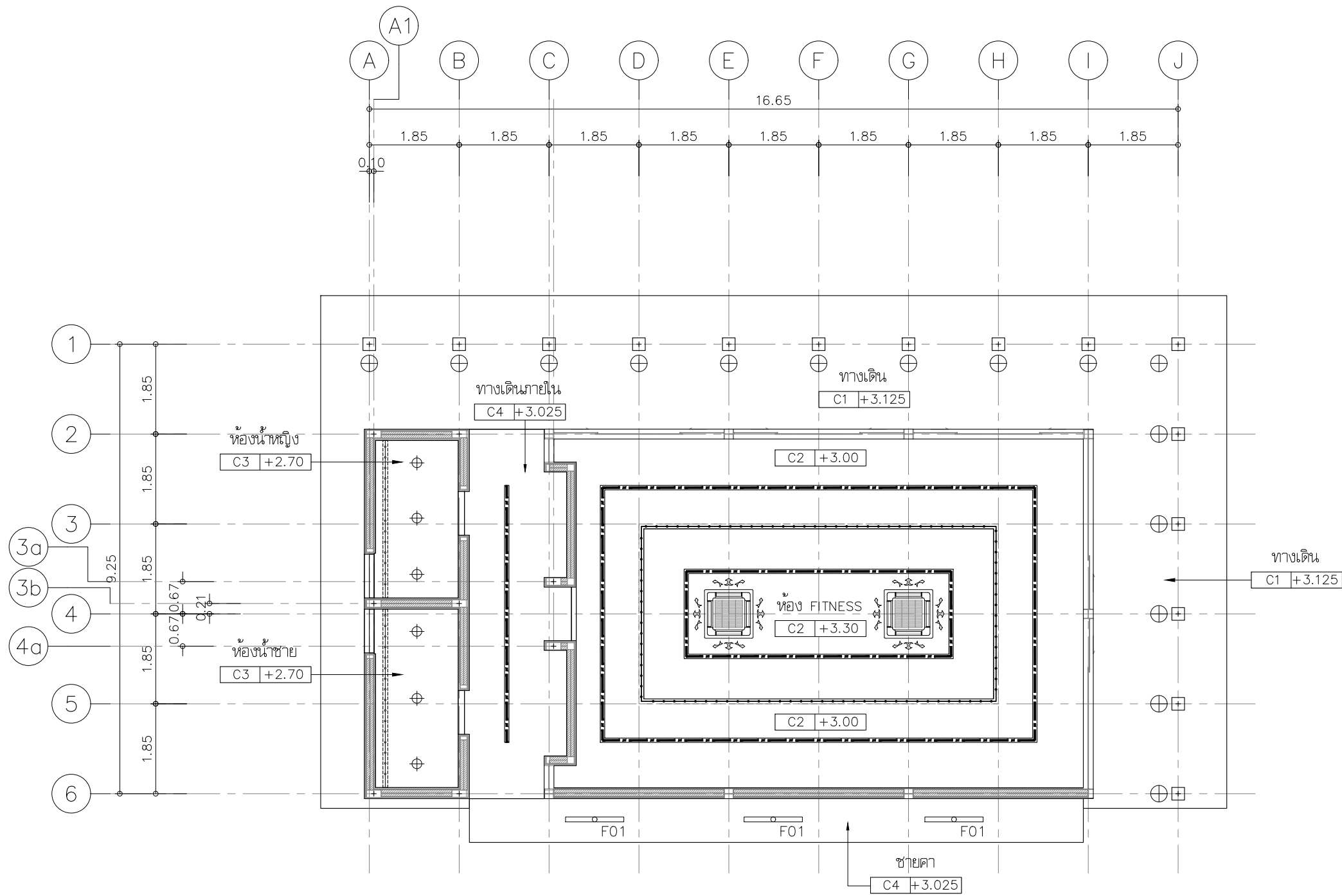
หมายเลขแบบ

ตรวจสอบ :
อนุมัติ :
วันที่ : 15 กันยายน 2564

A3-01

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.
แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง

โครงการ	PROJECT
งานจ้างออกแบบโครงสร้างการปรับปรุงภูมิสถาปัตยกรรม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา ข้อสังเกต : ดูจุดหน้า อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	
	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และการสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย ภาค 4 ที่อยู่ : 89/1 ม.1 เขตเทศบาล อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115	
 บริษัท สถาปัตย์ชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาตมศิลป์ จำกัด ARSOMSLP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. ถนนเจริญชัย 25 แขวงท่าข้าม เขตบางเขน กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748-54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@arsomslp.in.th www.arsomslp.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ที่ปรึกษาโครงการ	PROJECT CONSULTANT
นิพนธ์ จันทพาศ	ส-สค. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงศ์กร ชุมวิภากร (หัวหน้าโครงการ)	ส-สค. 3751
ณฐา สุขานันท์ชัย	ภ-สค. 19207
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชัชพล ชัง	ภ-สค.149
พิงพพรเนม ธิพัฒมงคล	ภ-สค.301
ศุภณัฐวิภา กาศิ	ภ-ภส. 483
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	สย.9670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
พ.ร.ส.ช.ยงค์ ศิริภรณ์	2ย.1504
 บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/55 ซอยนิมิตร ถนนพหลโยธิน 4 แขวงพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2841 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรควบคุมระบบปรับอากาศ และระบบไฮดรอลิก	MECHANICAL ENGINEER
สุภัทร สันติวิชญ์กุล	ท.578
วิศวกรระบบปรับอากาศ และดับเพลิง	SANITARY ENGINEER
สุภัทร สันติวิชญ์กุล อุษารณ แก้วประสิทธิ์	ท.87 ท.ส.3890
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
พิชญะ จันทวนิชพันธ์ ชนันต์ ชอเล	ท.613 ท.ท.49996
ผู้เขียนแบบ	
พิลาภ พุทธาน ปราชญ์สุข เกียรติยศ	ภ-สค. 13485
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่ รายละเอียด	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
ผังพื้นที่ขึ้นรังสีงัดคา	
มาตราส่วน :	ทฤษฎีและแบบ
1:100	
ตรวจสอบ :	
อนุมัติ :	A3-02
วันที่ : 15 กันยายน 2564	
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.	
แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง	



ผังฝ้าเพดาน
มาตราส่วน 1:100

โครงการ
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตย์
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน
กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา

ชื่อโครงการ : ดงต้นเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

เจ้าของโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุกระจายเสียง
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4

OWNER

ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ดงต้นเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115

บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชนนิสล จำกัด
ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. อนุสรณ์สงขลานครินทร์ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150
โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742
อีเมล : orch@arsomslip.in.th www.arsomslip.co.th

ผู้ออกแบบ
DESIGN TEAM

ที่ปรึกษาโครงการ
PROJECT CONSULTANT

นิพนธ์ จักกะพาศ
ส-ส. 1453

สถาปนิก
ARCHITECT

พจนกร คุณวิภา (หัวหน้าโครงการ)
ส-ส. 3751

ณัฐชา สุวรรณชัย
ภ-ส. 19207

ภูมิสถาปนิก
LANDSCAPE DESIGNER

ชินนิต ชิง
ภ-ส. 149

พินิจพรรณ ทิพย์มงคล
ภ-ส. 301

ศุภณัฐริมา ภัคติ
ภ-ส. 483

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
STRUCTURAL ENGINEER

วสันต์ แสงศรี
สย. 9670

วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง
ว.ศ.ศ. 483

ศ.ศ. 1504

บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
81/55 ซอยสุขุมวิท 25 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641
E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th

วิศวกรรมระบบปรับอากาศ
MECHANICAL ENGINEER

และระบบปรับอากาศ
ส.ศ. 578

วิศวกรรมสุขาภิบาล
SANITARY ENGINEER

ส.ศ. 87
ส.ศ. 3890

วิศวกรรมระบบไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

พิชิต จันทราวัฒน์
ว.ศ. 613
ว.ศ. 49996

ผู้เขียนแบบ
ภ-ส. 13485

พัลลภ พุทธา
ประสิทธิ์ เมธีชัย

รายการแก้ไข
REVISIONS

ครั้งที่ รายละเอียด วัน/เดือน/ปี

KEY PLAN

ชื่อโครงการ
PROJECT'S CODE

1811AR

แบบแสดง
DRAWING TITLE

ผังฝ้าเพดาน

มาตราส่วน : 1:100

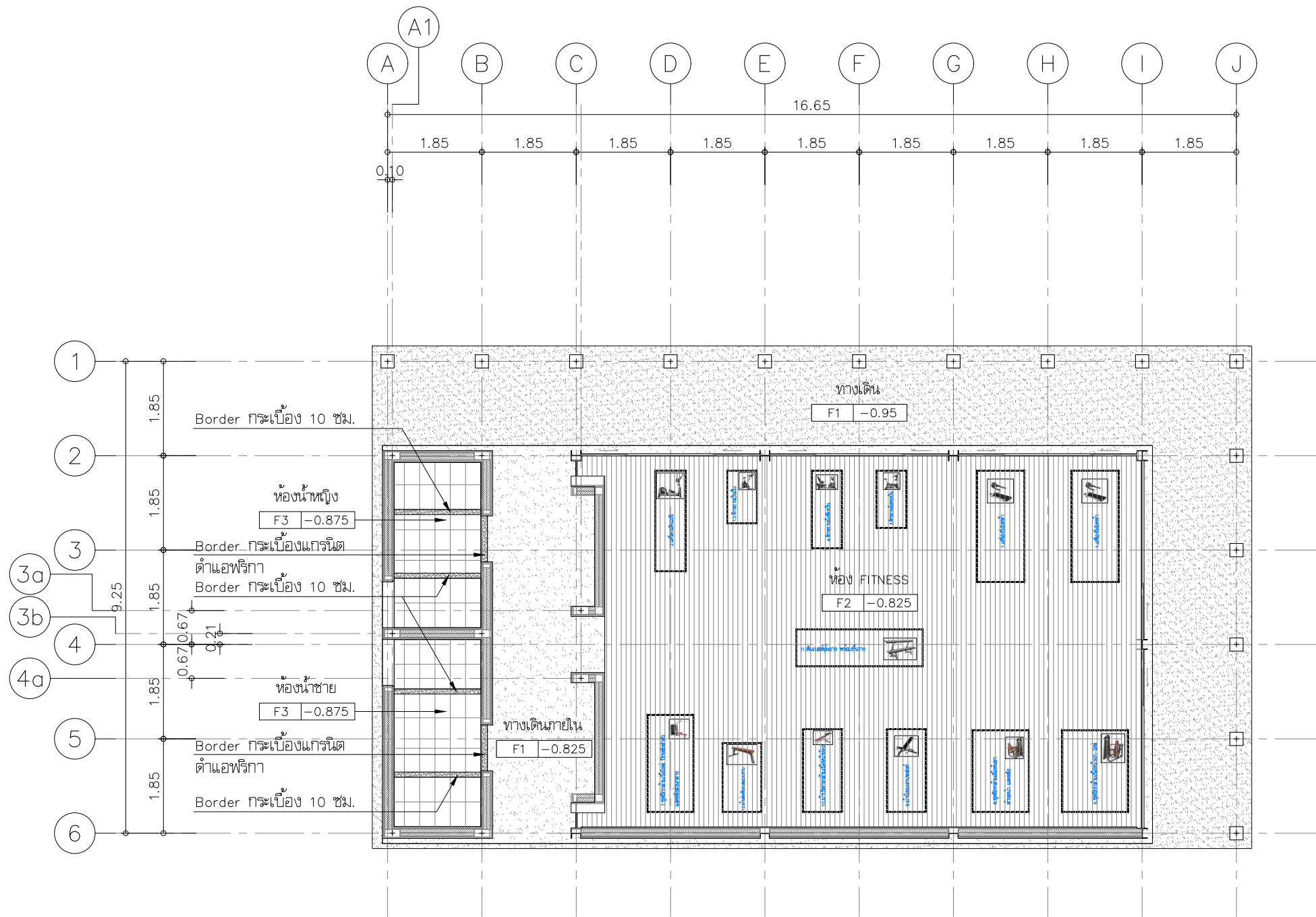
หมายเลขแบบ

ตรวจสอบ :
อนุมัติ :
วันที่ : 15 กันยายน 2564

A3-03

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions
on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from.
Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer
concerned before processing.

แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง



ผังลายพื้น
มาตราส่วน 1:100

โครงการPROJECT
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตยกรรม
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน
กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา

ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

เจ้าของโครงการOWNER
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง การกระจายวิทยุ
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4
ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115

บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศัยศิลป์ จำกัด
ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. อนุสรณ์ชยางกูร 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150
โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742
อีเมล : orch@orsomslip.in.th www.orsomslip.co.th

ผู้ออกแบบDESIGN TEAM

ที่ปรึกษาโครงการPROJECT CONSULTANT
นิพนธ์ จักกะพาศ 1453

สถาปนิกARCHITECT
พจนกร คุณสุริยา (หัวหน้าโครงการ) 3751
ณัฐชา สุวรรณชัย 19207

ภูมิสถาปนิกLANDSCAPE DESIGNER
ชัชชน ชิง 149
พินิจพรรณ จิตพิมาย 301
ศุภณัฐริมา รักดี 483

วิศวกรโครงสร้างและโยธาSTRUCTURAL ENGINEER
วลีเต๋ แสงศรี 9670

วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง
ว.ศ.ศ.ณัฐศักดิ์ ศิริภณศรี 1504

บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
81/55 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641
E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th

วิศวกรรมระบบปรับอากาศMECHANICAL ENGINEER
สุภัท วัฒนวิทย์กุล 578

วิศวกรรมสุขาภิบาลและดับเพลิงSANITARY ENGINEER
สุภัท วัฒนวิทย์กุล 87
สุภาวรา แก้วประดิษฐ์ 3890

วิศวกรรมระบบไฟฟ้าELECTRICAL ENGINEER
พิชณู จันทราวัฒน์ 613
ธณวัฒน์ ช่อผล 49996

ผู้เขียนแบบ
พัลลภ พุทธา 13485
ประสิทธิ์ชัย เตียชัย

รายการแก้ไขREVISIONS

ครั้งที่ รายละเอียด วัน/เดือน/ปี

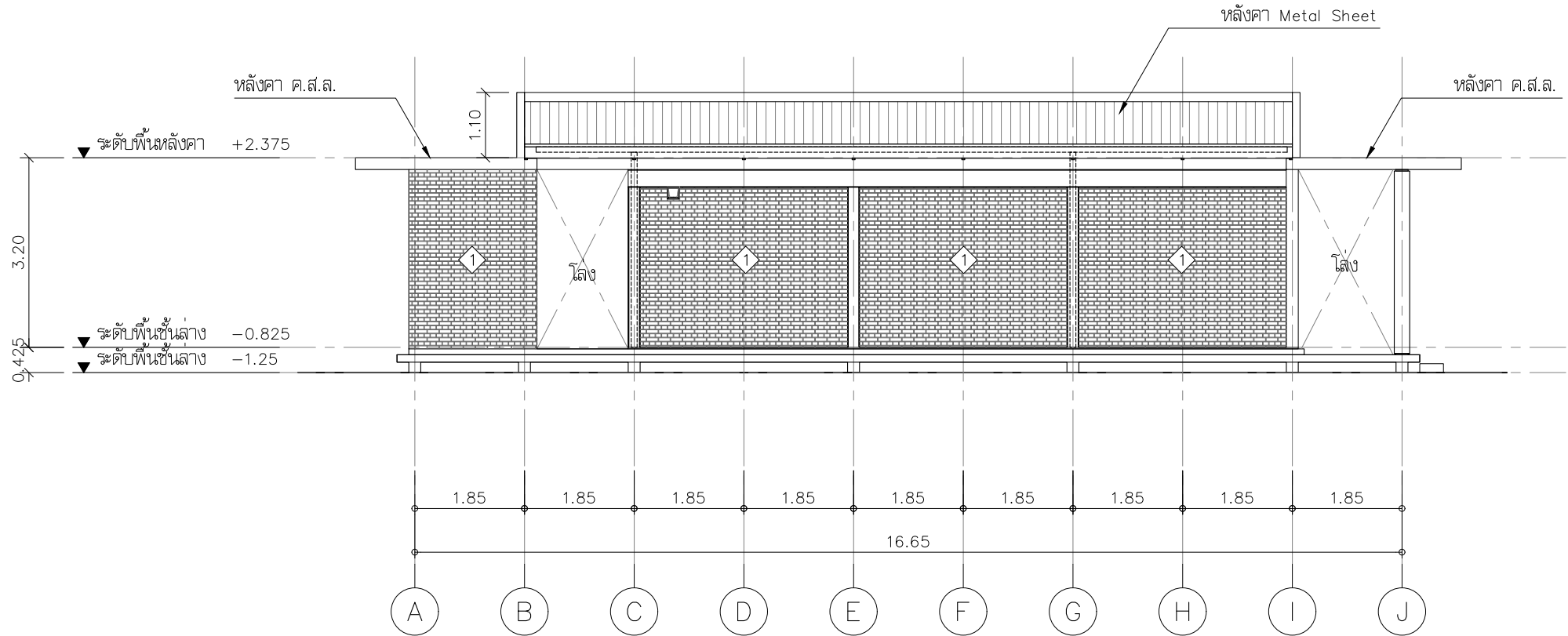
KEY PLAN

รหัสโครงการPROJECT'S CODE
1811AR

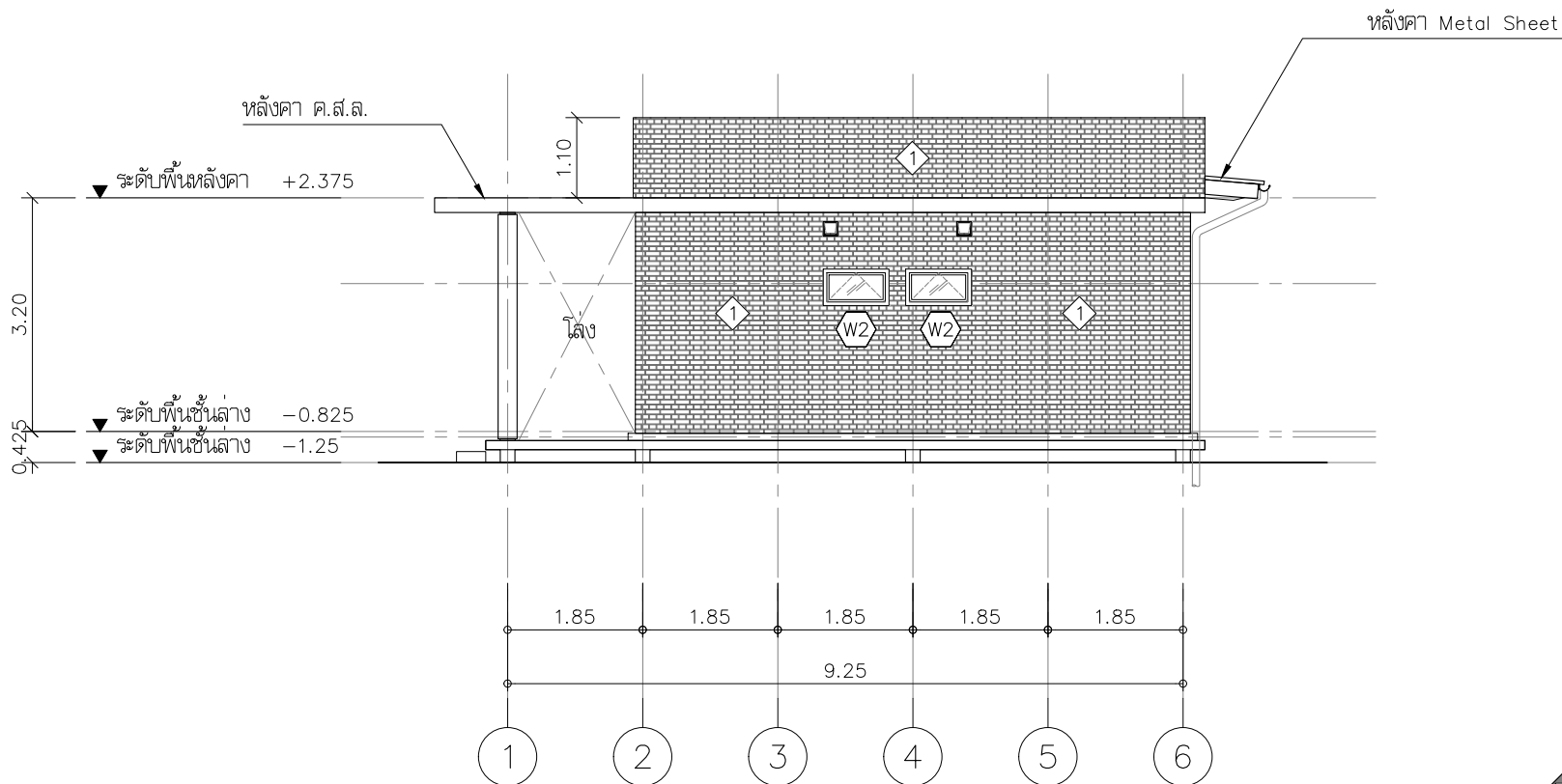
แบบแสดงDRAWING TITLE
ผังลายพื้น

มาตราส่วน: 1:100 หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ :
อนุมัติ :
วันที่ : 15 กันยายน 2564 A3-04

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.
แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง



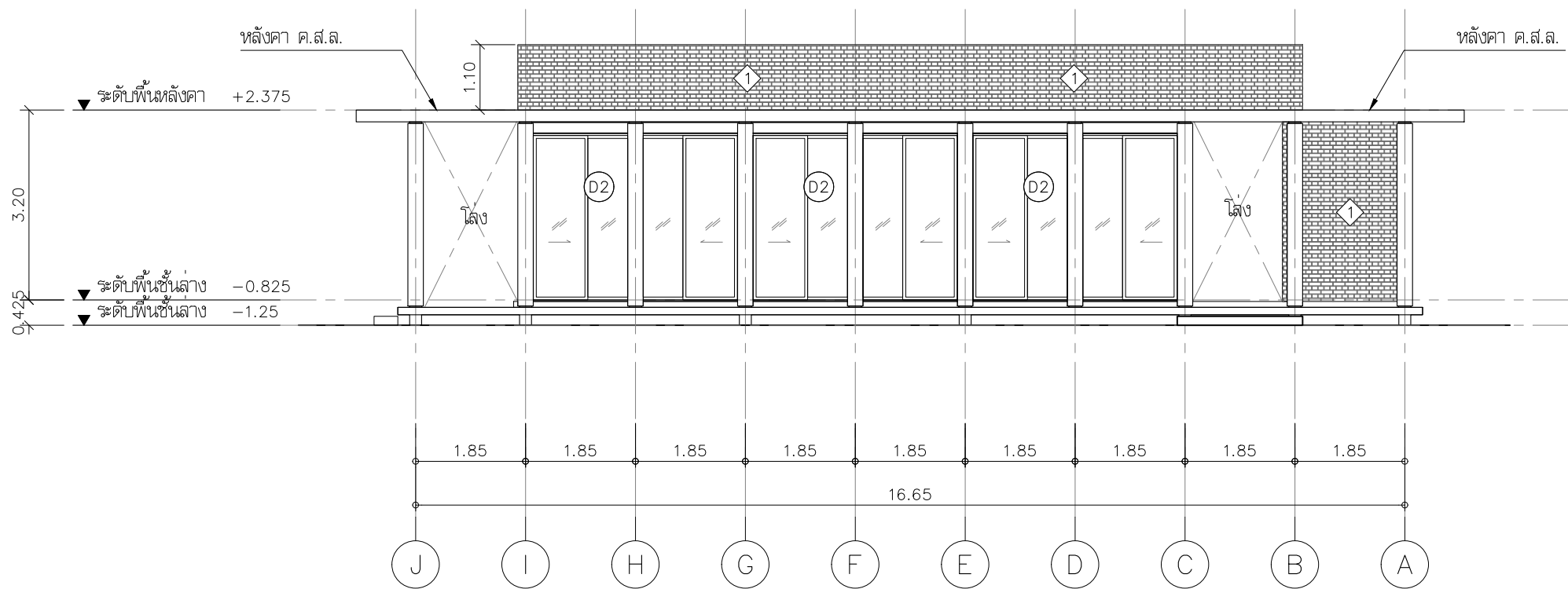
รูปด้าน ๑
มาตราส่วน 1:100



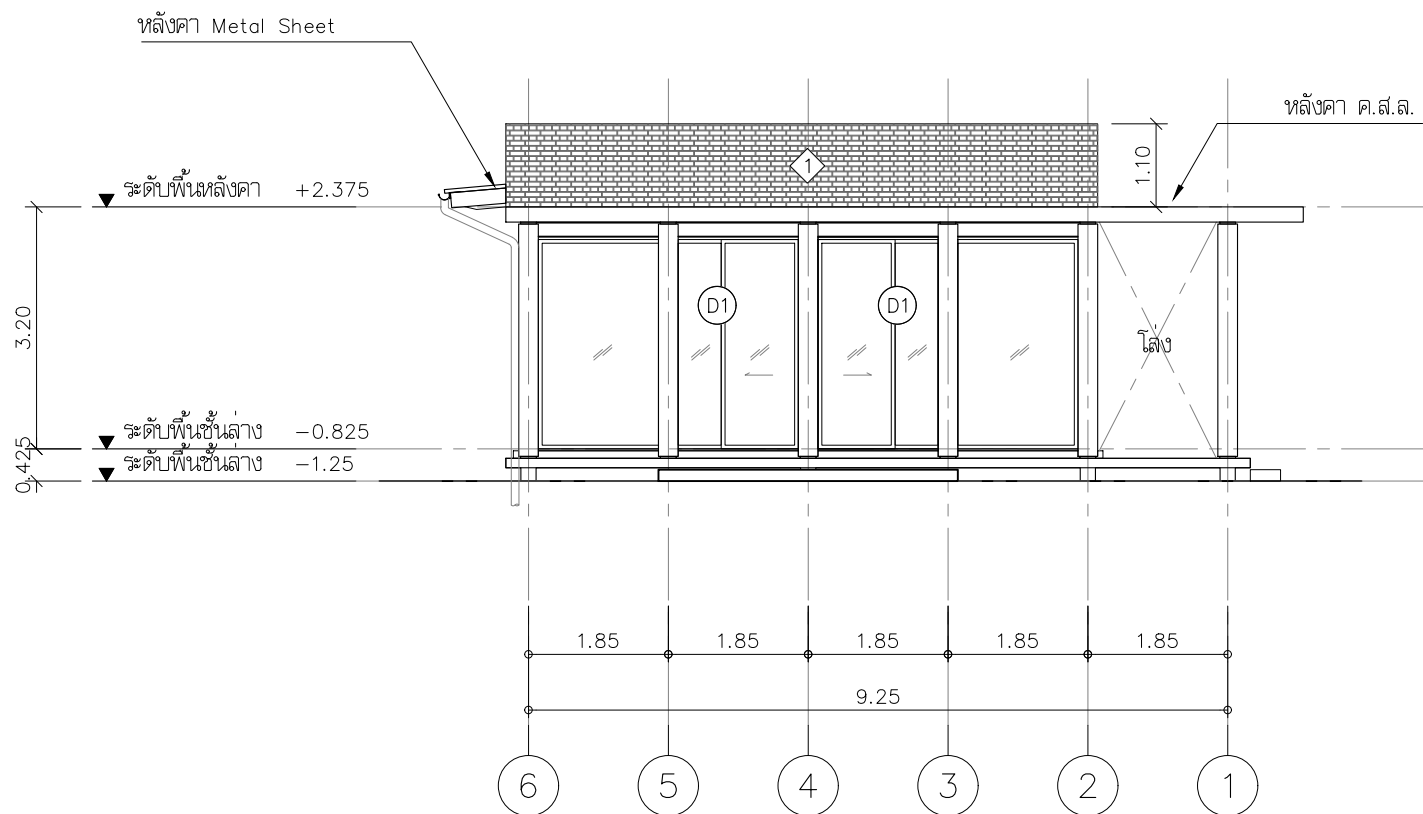
รูปด้าน ๒
มาตราส่วน 1:100



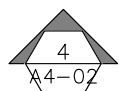
โครงการ PROJECT			
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตย์ พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา			
ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา			
เจ้าของโครงการ OWNER			
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4			
ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115			
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชีวะศิลป์ จำกัด ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. อารยธรรมใหญ่ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : orch@arsomslip.in.th www.arsomslip.co.th			
ผู้ออกแบบ DESIGN TEAM			
ที่ปรึกษาโครงการ PROJECT CONSULTANT			
นิพนธ์ จักกะพาศ นิส. 1453			
สถาปนิก ARCHITECT			
พงศกร คุณธิภา (หัวหน้าโครงการ) นิส. 3751			
ณัฐชา สุขวานิชชัย นิส. 19207			
ภูมิสถาปนิก LANDSCAPE DESIGNER			
ชัชณัฐ ชิง นิส.149			
พินิจพรรณ ทิพย์มงคล นิส.301			
ศุภณัฐธิดา ภัททิ นิส. 483			
วิศวกรโครงสร้างและโยธา STRUCTURAL ENGINEER			
วสันต์ แสงศรี นิส.9670			
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง			
วศ.ดร.สัจจันต์ ศิริภณศรี นิส.1504			
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/55 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th			
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบปรับอากาศ MECHANICAL ENGINEER			
สุภัทกร สันติวิทย์กุล นิส.578			
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง SANITARY ENGINEER			
สุภัทกร สันติวิทย์กุล นิส.87			
ศุภอรุณ แก้วประดิษฐ์ นิส.3890			
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER			
พิชิต จันทราวัฒน์ นิส.613			
ธณวัฒน์ ช่อมล นิส.49996			
ผู้เขียนแบบ			
พัลลภ พุทธา นิส. 13485			
ประสิทธิ์ชัย เตียชัย			
รายการแก้ไข REVISIONS			
ครั้งที่	รายละเอียด	วัน/เดือน/ปี	
KEY PLAN			
รหัสโครงการ PROJECT'S CODE	1811AR		
แบบแสดง DRAWING TITLE	รูปด้าน ๑, ๒		
มาตราส่วน: 1:100	หมายเลขแบบ	A4-01	
ตรวจสอบ :	A4-01		
อนุมัติ :			
วันที่ : 15 กันยายน 2564			
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.			
แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง			



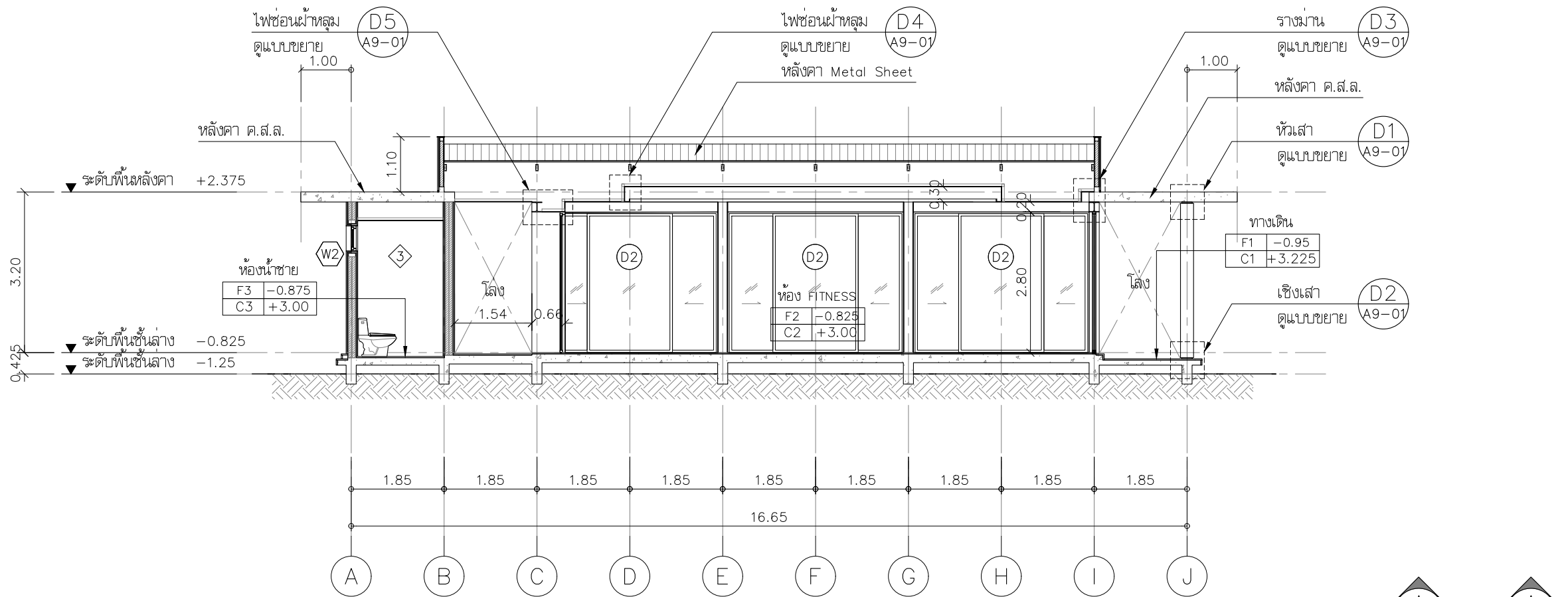
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



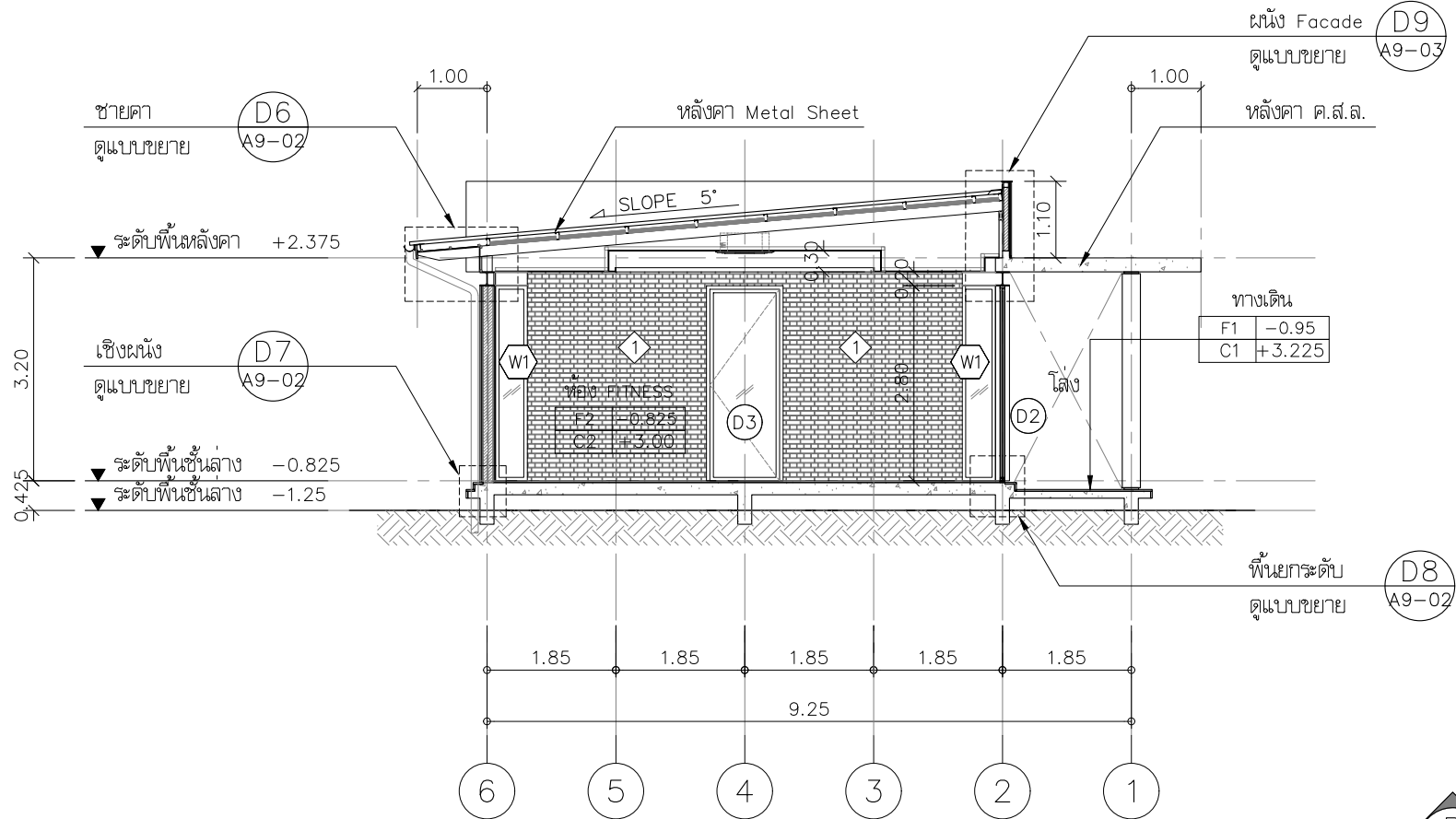
รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



โครงการ		PROJECT	
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตย์ พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา			
ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา			
		OWNER	
เจ้าของโครงการ		OWNER	
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง พิจารณารับผิดชอบ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4			
ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115			
		ARCHITECT	
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชีวะศิลป์ จำกัด ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. อำนวยราษฎร์ หมู่ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : orch@arsomslip.in.th www.arsomslip.co.th		DESIGN TEAM	
ผู้ออกแบบ		DESIGN TEAM	
ที่ปรึกษาโครงการ		PROJECT CONSULTANT	
นิพนธ์ จักกะพาศ		นิส.-สธ. 1453	
สถาปนิก		ARCHITECT	
พงศกร คุณธิภา (หัวหน้าโครงการ)		นิส.-สธ. 3751	
ณัฐชา สุขวานิชชัย		นิส.-สธ. 19207	
ภูมิสถาปนิก		LANDSCAPE DESIGNER	
ชัชณัฐ ชิง		นิส.-สธ.149	
พิมพ์พรรณ พิมพ์มงคล		นิส.-สธ.301	
ศุภณัฐภูมิ ภัคธิ		นิส.-สธ. 483	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		STRUCTURAL ENGINEER	
วลีศุทธิ์ แสงศรี		สย.9670	
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง		สย.1504	
วศ.ดร.สัจจันต์ ศิริภณศรี		สย.1504	
		MECHANICAL ENGINEER	
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/55 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th		SANITARY ENGINEER	
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบปรับอากาศ		SANITARY ENGINEER	
สุภัทรา ลิ้มศิริกุล		นย.578	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		SANITARY ENGINEER	
สุภัทรา ลิ้มศิริกุล		นย.87	
ศุภณัฐ ภาณุประดิษฐ์		นย.3890	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		ELECTRICAL ENGINEER	
พิชิต จันทราวัฒน์		นย.613	
ธณวัฒน์ ช่อมล		นย.49996	
ผู้เขียนแบบ		ELECTRICAL ENGINEER	
พัลลภ พุทธานัน		นิส.-สธ. 13485	
ประสิทธิ์ชัย เมื่อยักษ์		นิส.-สธ. 13485	
รายการแก้ไข		REVISIONS	
ครั้งที่		รายละเอียด	
วัน/เดือน/ปี		วัน/เดือน/ปี	
KEY PLAN		PROJECT'S CODE	
รหัสโครงการ		1811AR	
แบบแสดง		DRAWING TITLE	
รูปด้าน 3, 4		DRAWING TITLE	
มาตราส่วน: 1:100		หมายเลขแบบ	
ตรวจสอบ :		A4-02	
อนุมัติ :		A4-02	
วันที่ : 15 กันยายน 2564		A4-02	
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.			
แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง			



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:100

โครงการPROJECT
งานทำแบบแปลนโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตยกรรม
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน
กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา

ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

เจ้าของโครงการOWNER
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4
ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115

บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชีวะศิลป์ จำกัด
ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. อนุสรณ์สงขลานครินทร์ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150
โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742
อีเมล : orch@arsomslip.in.th www.arsomslip.co.th

ผู้ออกแบบDESIGN TEAM

ที่ปรึกษาโครงการPROJECT CONSULTANT
นิพนธ์ จักกพาทย์ 1453

สถาปนิกARCHITECT
พงศกร คุณสุริยา (หัวหน้าโครงการ) 3751
ณัฐชา สุวรรณวิชัย 19207

ภูมิสถาปนิกLANDSCAPE DESIGNER
ชัชพล ชิง 149
พิมพ์พรรณ พิมพ์มงคล 301
ศุภณัฐธิดา ภัคดิ 483

วิศวกรโครงสร้างและโยธาSTRUCTURAL ENGINEER
วลีละ แสงศรี 9670

วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง
ว.ศ.ศ.สาธิต ศิริมงคล 1504

บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
81/55 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641
E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศMECHANICAL ENGINEER
สุภัท วัฒนวิทย์กุล 578

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงSANITARY ENGINEER
สุภัท วัฒนวิทย์กุล 87
ศุภอรุณ แก้วประดิษฐ์ 3890

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าELECTRICAL ENGINEER
พิชญะ จันทราวัฒน์ 613
ธณวัฒน์ ช่อมล 49996

ผู้เขียนแบบ
พัลลภ พุทธา 13485
ประสิทธิ์ เตียชัย

รายการแก้ไขREVISIONS

ครั้งที่รายละเอียดวัน/เดือน/ปี

KEY PLAN

รหัสโครงการPROJECT'S CODE
1811AR

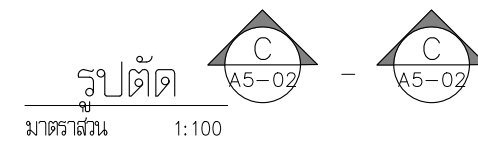
แบบแสดงDRAWING TITLE
รูปตัด A-A , B-B

มาตราส่วน: 1:100

หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ :
อนุมัติ :
วันที่ : 15 กันยายน 2564

A5-01

Notes
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.
แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง

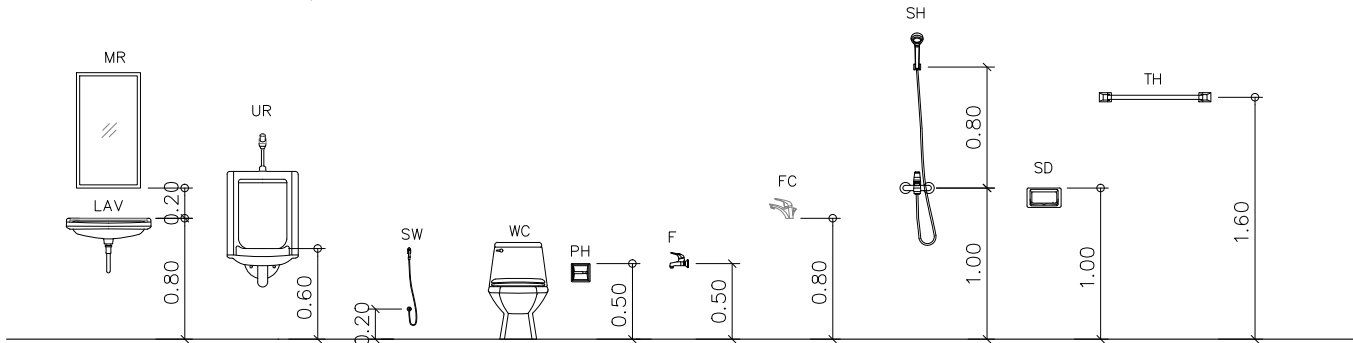


โครงการ	PROJECT
งานจ้างออกแบบโครงสร้างปรับปรุงมูลนิธิสถาปัตย์ พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา	
ที่ติดต่อการ : ด่วนส่งค่า ออกสัปดาห์ สงขลา	
	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และการกระจายคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4	
ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ด่วนส่งค่า ออกสัปดาห์ สงขลา 90115	
	
บริษัท สถาปนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาตมศิลป์ จำกัด ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. ด่วนส่งค่า 25 แขวงท่าข้าม เขตภูธรเชียงใหม่ ทน. 10150 โทร. : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@arsomslip.in.th www.arsomslip.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ที่ปรึกษาโครงการ	PROJECT CONSULTANT
นิพนธ์ จักกพาท	 ส-สถ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงศ์กร อึ้งรักษา (หัวหน้าโครงการ)	 ส-สถ. 3751
ณัฏฐา สุภานันชัย	 ภ-สถ. 19207
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชินโน ชัง	 ภ-สถ.149
พิมพ์พรคน พิชัยมงคล	 ภ-สถ.301
ศุภณัฐภูมิ ภักดี	 ภ-ภส. 483
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วัฒน์ แสงสี	 สย.9670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
ศ.ดร.สายันต์ พิธีภักดี	 24.1504
	
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/55 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4 แขวงพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบอากาศ	MECHANICAL ENGINEER
สุภัทร สันติวิทย์กุล	 24.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และบำบัดสิ่ง	SANITARY ENGINEER
สุภัทร สันติวิทย์กุล คุณอรุณ แกร่งประทีป	 24.578 24.3890
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
พิเชษฐ จักรวาลรัตน์ อนันต์ ชอนัด	 24.613 24.49996
ผู้เขียนแบบ	
พัลลภ พุทธิพงษ์ ประสิทธิ์ เขียวดี	 ภ-สถ. 13485
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
รูปตัด C-C	
มาตราส่วน : 1:100	หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ :	A5-02
อนุมัติ :	
วันที่ : 15 กันยายน 2564	
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing. แบบแปลน A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง	

ตารางรายการสุขภัณฑ์ห้องน้ำชาย—หญิง T-1,T-2 และห้องชักล้าง

สัญลักษณ์	รายการ	รุ่น	ผลิตภัณฑ์	ห้องน้ำชาย T-1	ห้องน้ำหญิง T-2	ห้องชักล้าง
WC	โถสุขภัณฑ์แบบฟลัชแท็งค์	C1302	COTTO	●	●	
SW	สายฉีดชำระ	CT992K#CR(HM)	COTTO	●	●	
	ส้วอปาวาล์วอ่างล้างมือ	CT179(HM)	COTTO	●	●	
UR	โถปัสสาวะชายแบบฟลัชวาล์ว	C303	COTTO	●		
	ฟลัชวาล์วชนิดกด	CT474NP	COTTO	●		
LAV	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	C0512	COTTO	●	●	
FC	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	CT1142A	COTTO	●	●	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือ	CT685	COTTO	●	●	
	สะดืออ่างล้างมือ	CT665 (HM)	COTTO	●	●	
	สายน้ำดีอ่างล้างมือ	Z402(HM)	COTTO	●	●	
SH	ที่ใส่สบู่เหลวแบบกด	PM727(HM)	COTTO	●	●	
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ แบบม้วนใหญ่	JRT	BILLION MILLION	●	●	
MR	กระจกเงา (สั่งทำตามแบบขยาย)			●	●	
FD	ฝาปิดท่อระบายน้ำทิ้ง	CT697Z2PW (HM)	COTTO	●	●	
F1	ก๊อกน้ำที่ล้างพื้นแบบต่อสายยาง	MR2202	RASLAND	●	●	
P	ประตู-ผนังสำเร็จรูป	30 MFF SERIES 61	WILLY	●	●	
		อุปกรณ์ ANTIBACTERIA				

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



โครงการPROJECT

งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตยกรรมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา

ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

เจ้าของโครงการOWNER

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4

ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115

บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชนิสลิป จำกัด
ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. อนุสรณ์สงขลานครินทร์ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150
โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742
อีเมล : orch@arsomslip.in.th www.arsomslip.co.th

ผู้ออกแบบDESIGN TEAM

ที่ปรึกษาโครงการPROJECT CONSULTANT

นิพนธ์ จักกะพาศน์ 1453

สถาปนิกARCHITECT

พจนกร คูณสิริภา (หัวหน้าโครงการ) 3751

ณัฐชา สุวรรณวิชัย 19207

ภูมิสถาปนิกLANDSCAPE DESIGNER

ชัชพล ชิง 149

พินิจพรรณ ทิพย์มงคล 301

ศุภณัฐธิดา รักดี 483

วิศวกรโครงสร้างและโยธาSTRUCTURAL ENGINEER

วสันต์ แสงศรี 9670

วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง

วศ.ดร.สาธิต ศิริภณศรี 1504

บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
81/55 ซอยสุขุมวิท 25 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641
E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศMECHANICAL ENGINEER

สุภัทร ลิ้มศิริมงคล 578

วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิงSANITARY ENGINEER

สุภัทร ลิ้มศิริมงคล 87

สุภาวรัต แก้วประดิษฐ์ 3890

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าELECTRICAL ENGINEER

พิชิต จันทราวัฒน์ 613

ธณวัฒน์ ช่อมล 49996

ผู้เขียนแบบ

พัลลภ พุทธธำ 13485

ประสิทธิ์ชัย เตียชัย

รายการแก้ไขREVISIONS

ครั้งที่รายละเอียดวัน/เดือน/ปี

KEY PLAN

รหัสโครงการPROJECT'S CODE

1811AR

แบบแสดงDRAWING TITLE

รายการสุขภัณฑ์

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

มาตรฐาน: มาตรฐาน

ตรวจสอบ: มาตรฐาน

อนุมัติ: มาตรฐาน

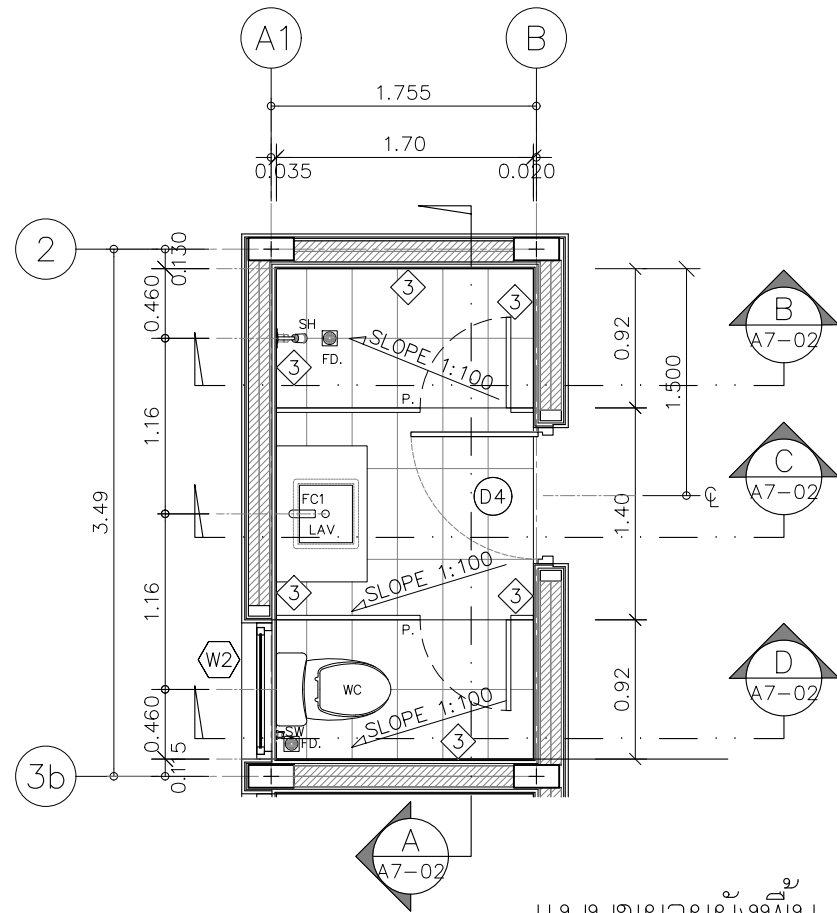
วันที่: 15 กันยายน 2564

ขนาด: A7-01

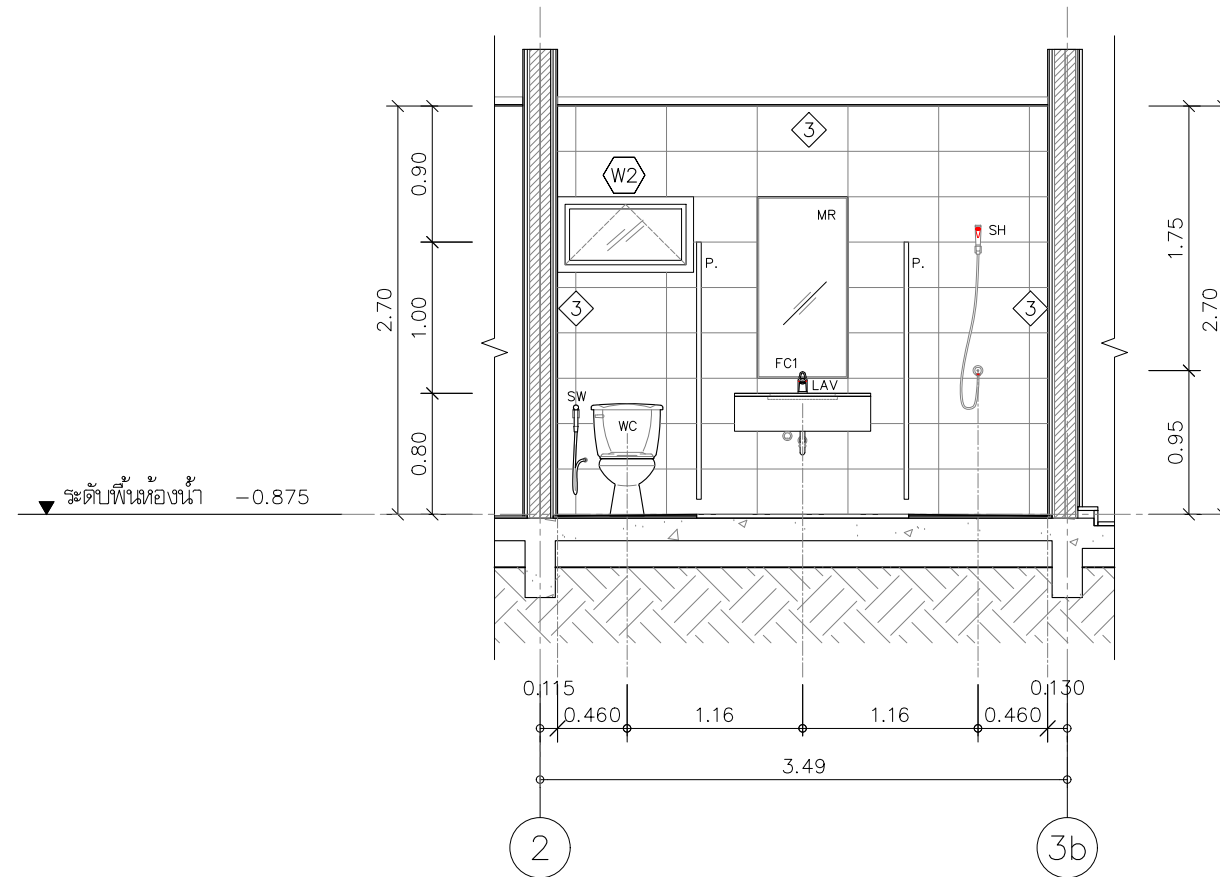
Notes

This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.

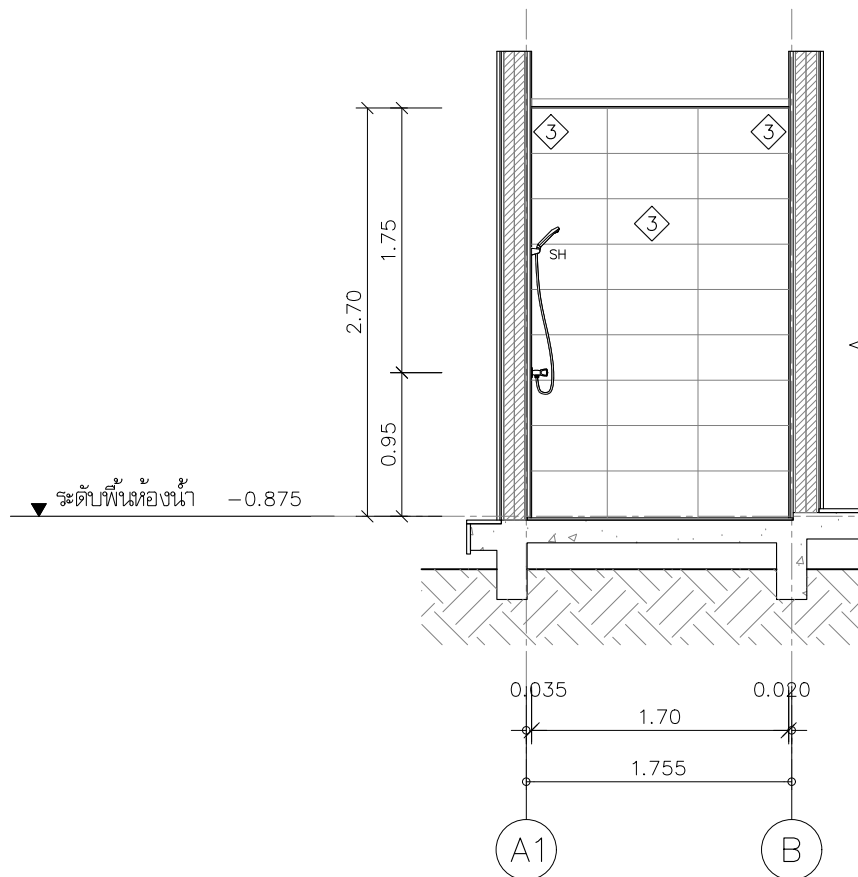
แบบขนาด A3 มาตรฐาน เป็นไปตามแบบแสดง



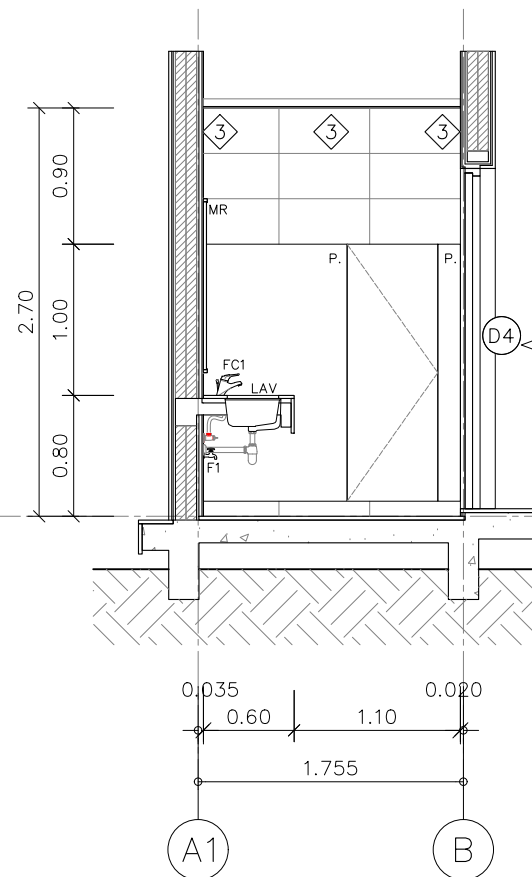
แบบขยายผังพื้น ห้องน้ำหญิง
มาตราส่วน 1:50



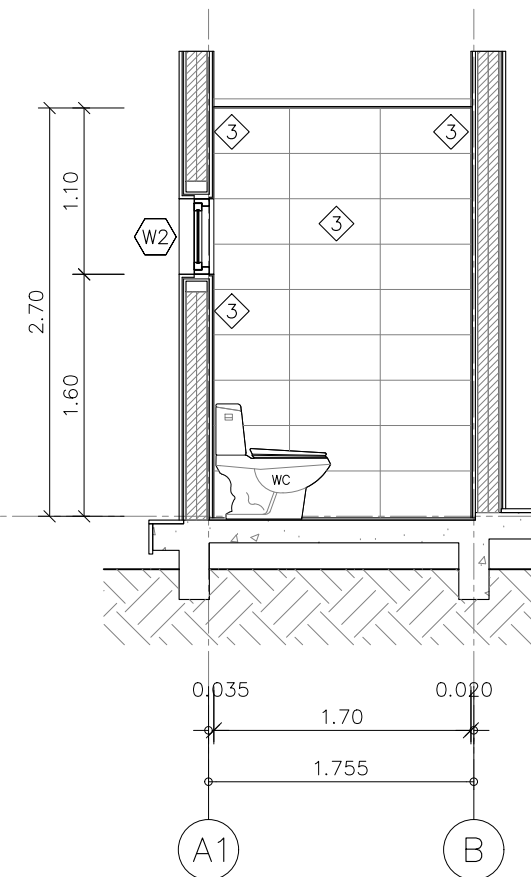
แบบขยายห้องน้ำ รูปตัด
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายห้องน้ำ รูปตัด
มาตราส่วน 1:50

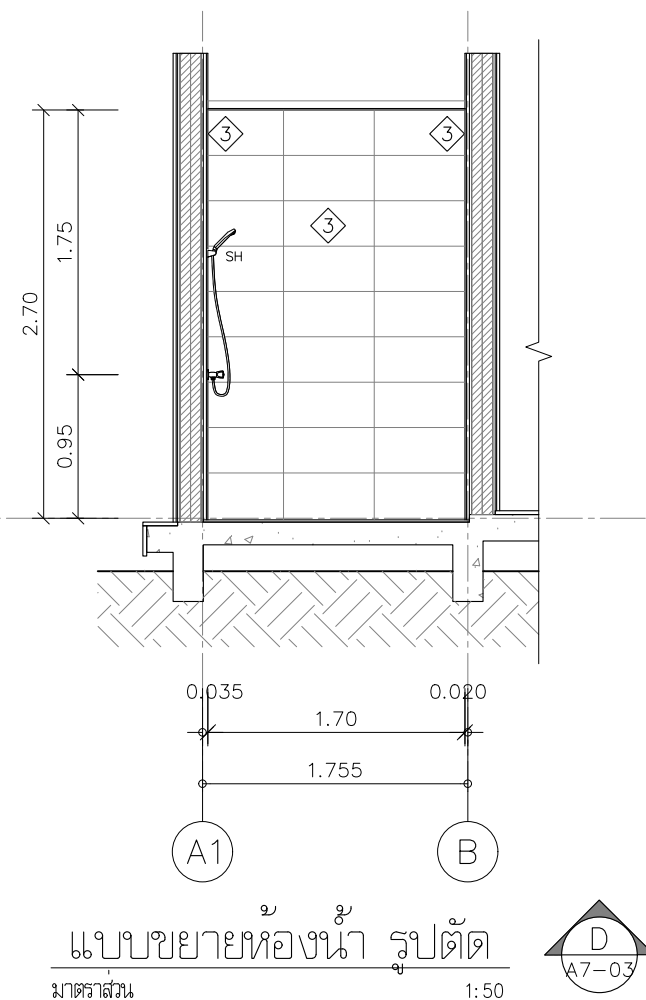
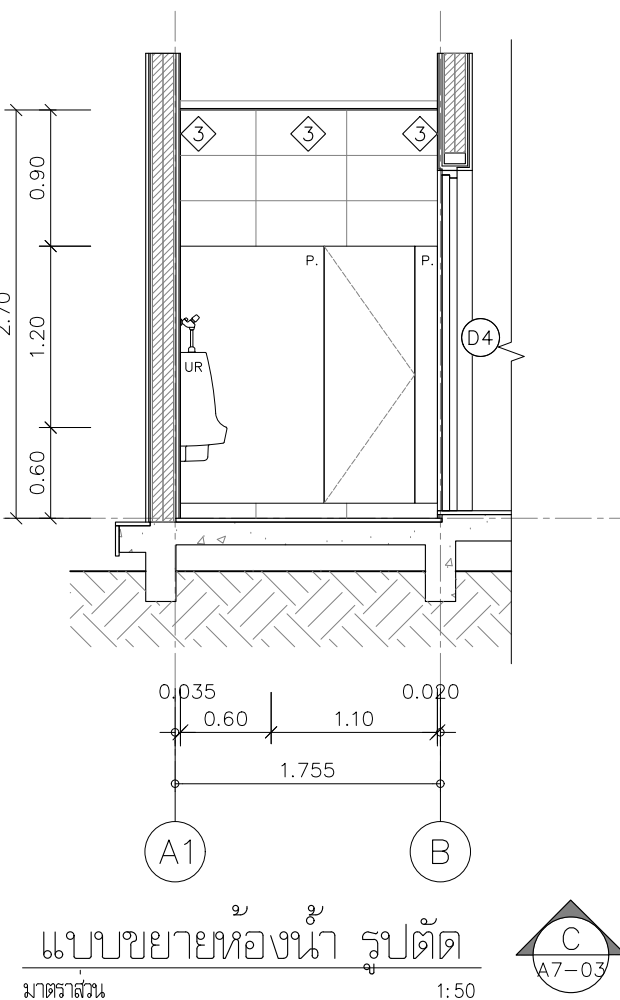
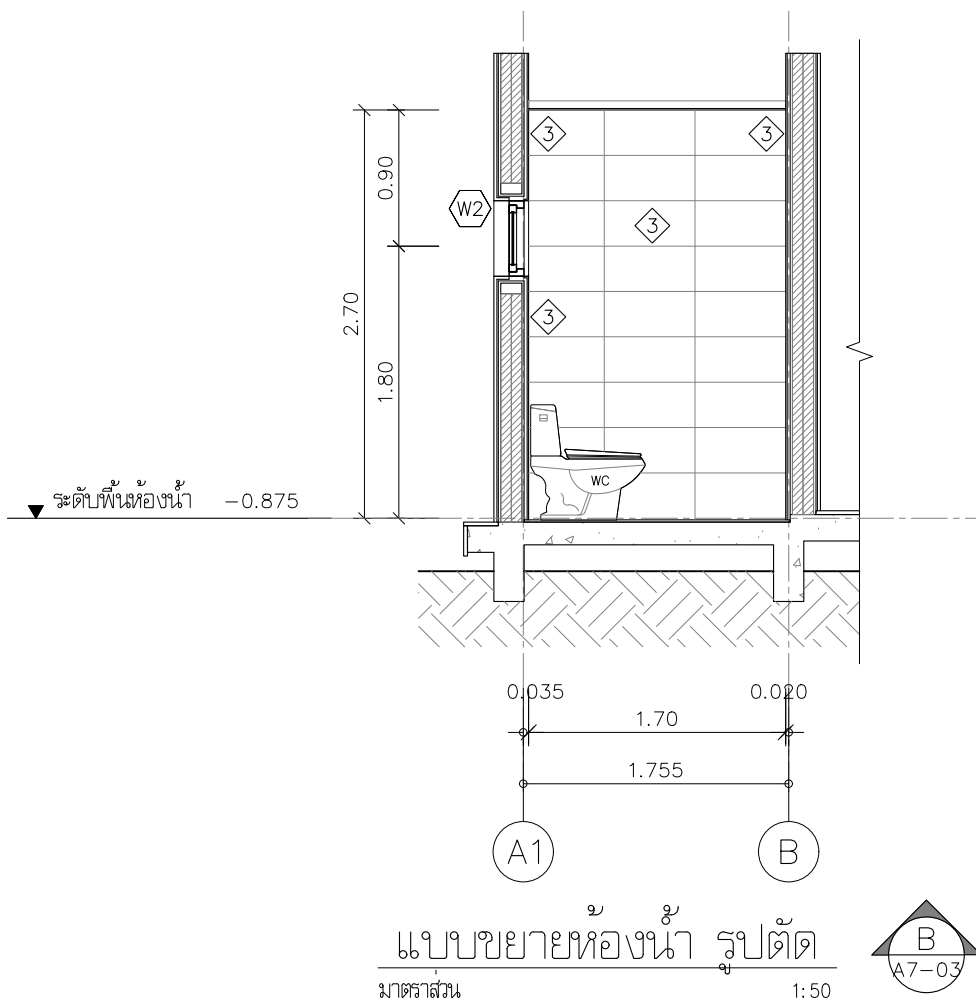
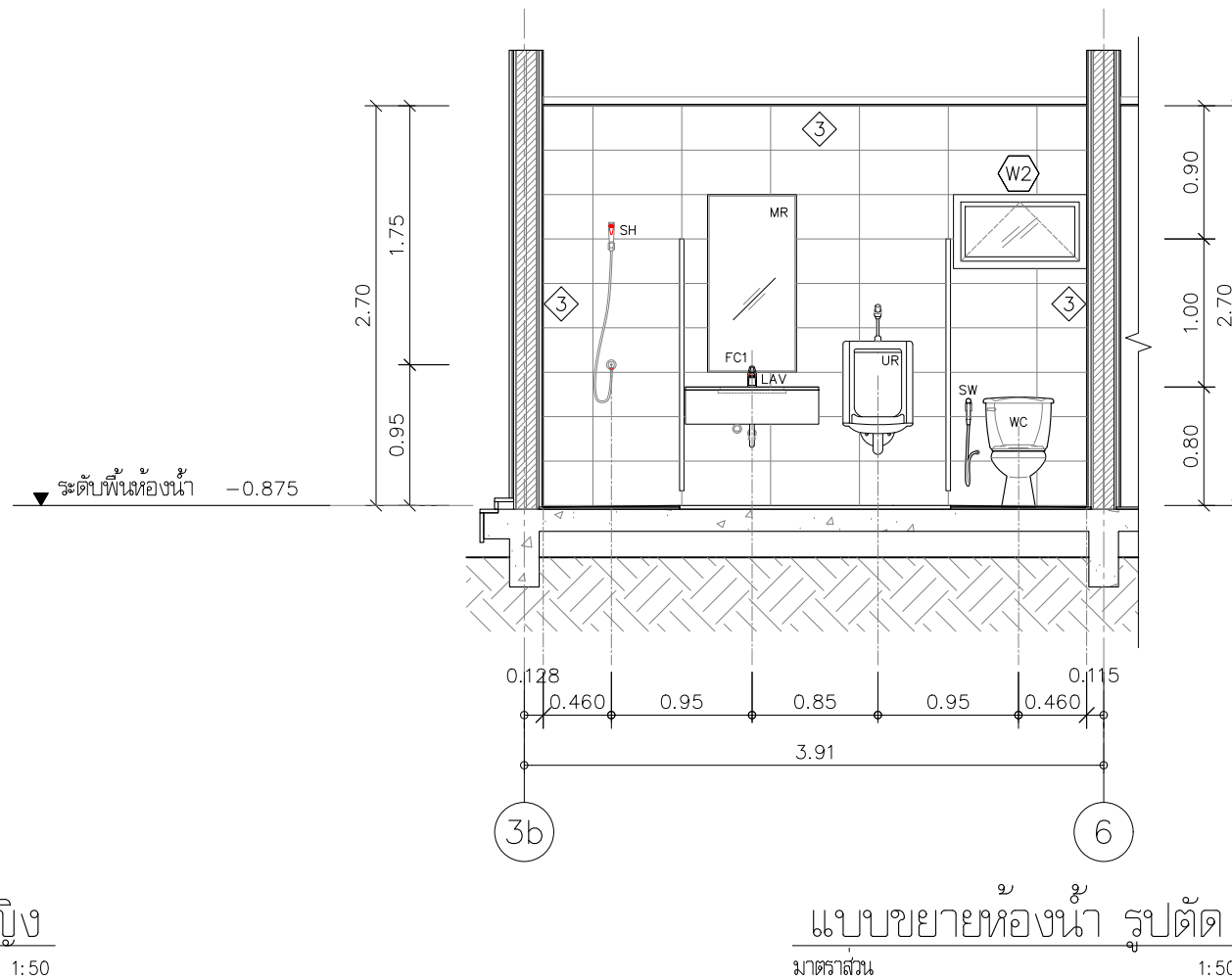
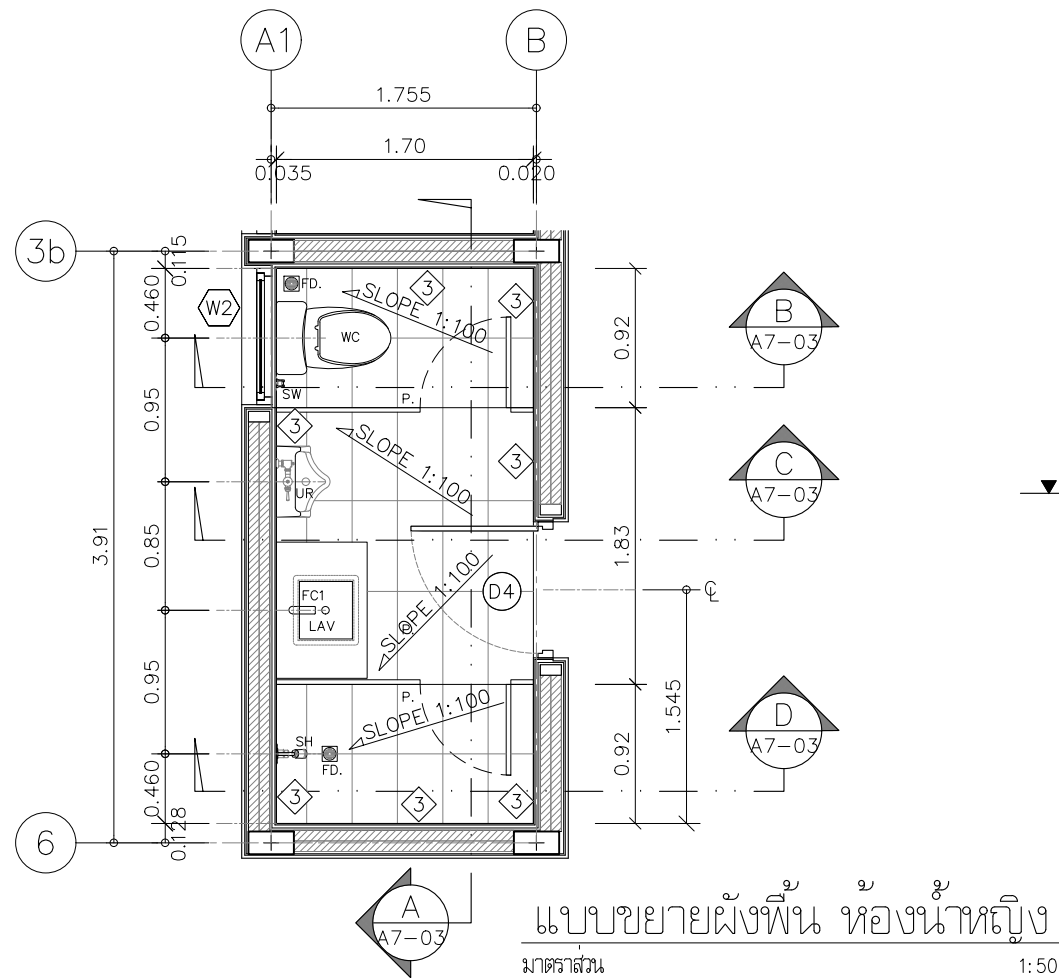


แบบขยายห้องน้ำ รูปตัด
มาตราส่วน 1:50



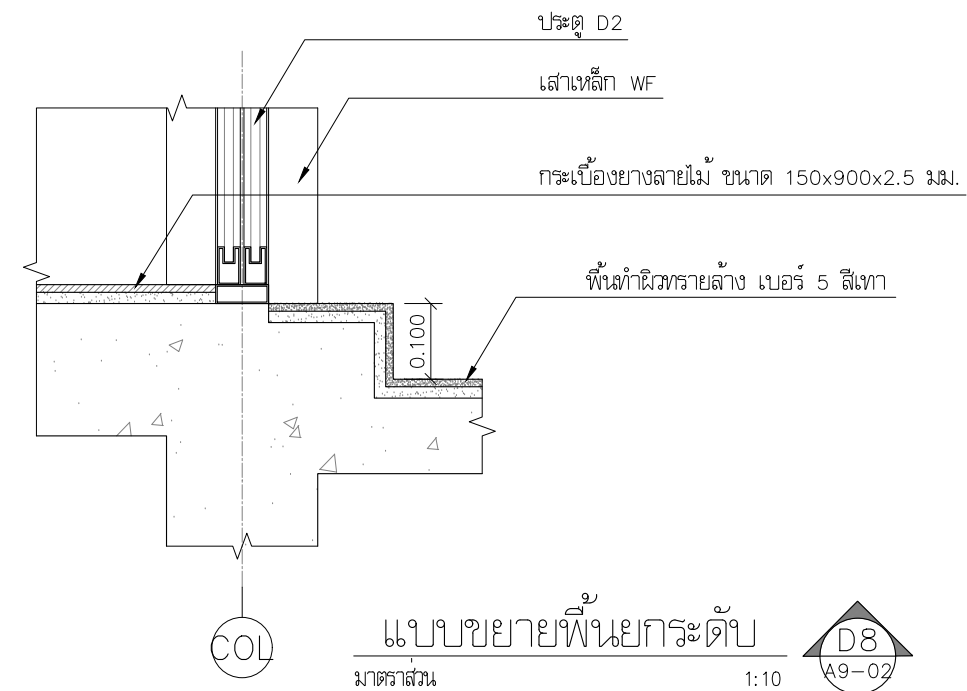
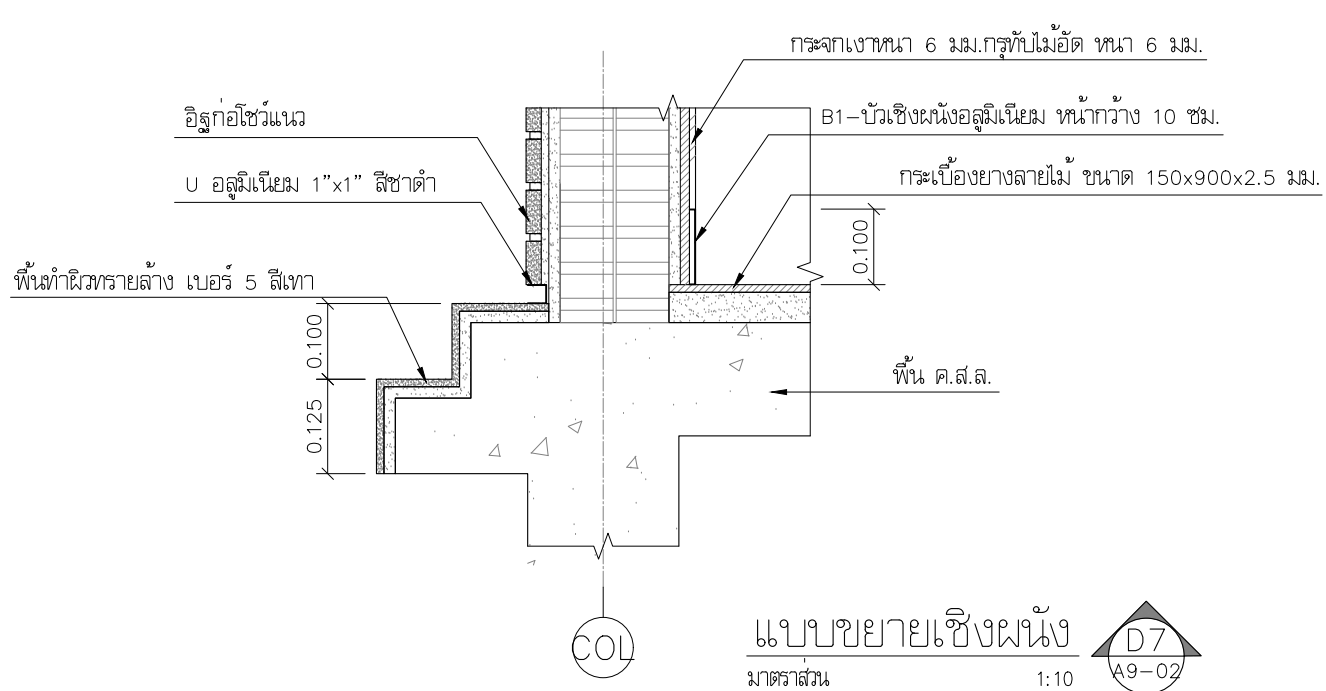
แบบขยายห้องน้ำ รูปตัด
มาตราส่วน 1:50

โครงการ งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตยกรรม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา	
ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	
เจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง พิจารณารับผิดชอบ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4	
ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115	
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชีวะศิลป์ จำกัด ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO., LTD. 397 ซ. อนุสรณ์ชัย 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@arsomslip.in.th www.arsomslip.co.th	
ผู้ออกแบบ DESIGN TEAM	
ที่ปรึกษาโครงการ นิพนธ์ จักกะพาศ	PROJECT CONSULTANT ส-สจ. 1453
สถาปนิก พจนกร ตันสุริยา (หัวหน้าโครงการ) ณัฐชา สุวรรณวิชัย	ARCHITECT ส-สจ. 3751 ภ-สจ. 19207
ภูมิสถาปนิก ชัชพล ชิง พินิจพรรณ พิทยะกุล ศุภณัฐธิดา ภัคดิ	LANDSCAPE DESIGNER ภ-สจ.149 ภ-สจ.301 ภ-ภส 483
วิศวกรโครงสร้างและโยธา วลิต แสงศรี	STRUCTURAL ENGINEER สย.9670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง ว.ศ.ศ.สาธิต ศิริภมศรี	2ย.1504
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/55 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบปรับอากาศ	MECHANICAL ENGINEER ภ.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	SANITARY ENGINEER วส.87 ภส.3890
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER วท.613 ภท.49996
ผู้เขียนแบบ พัลลภ พุทธานัน ประสิทธิ์ชัย เตียชัย	ภ-สจ. 13485
รายการแก้ไข REVISIONS	
ครั้งที่	รายละเอียด
วัน/เดือน/ปี	
KEY PLAN	
รหัสโครงการ 1811AR	PROJECT'S CODE
แบบแสดง	DRAWING TITLE
แบบขยายห้องน้ำหญิง	
มาตราส่วน : 1:50	หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ : อนุมัติ : วันที่ : 15 กันยายน 2564	A7-02
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.	
แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง	

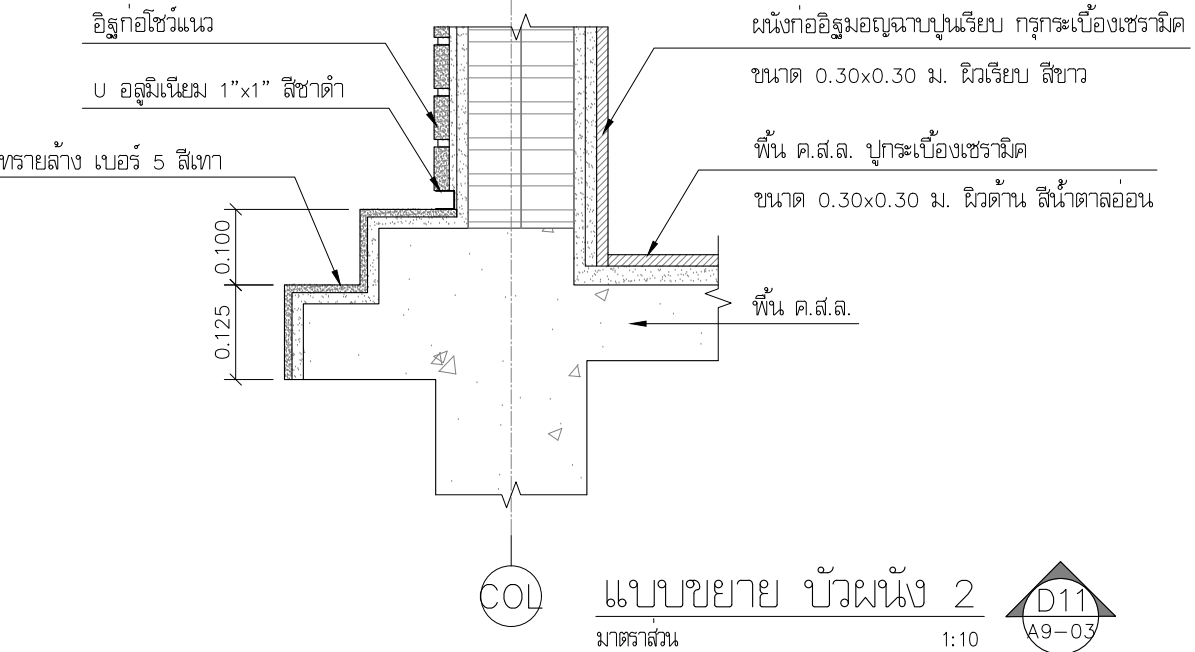
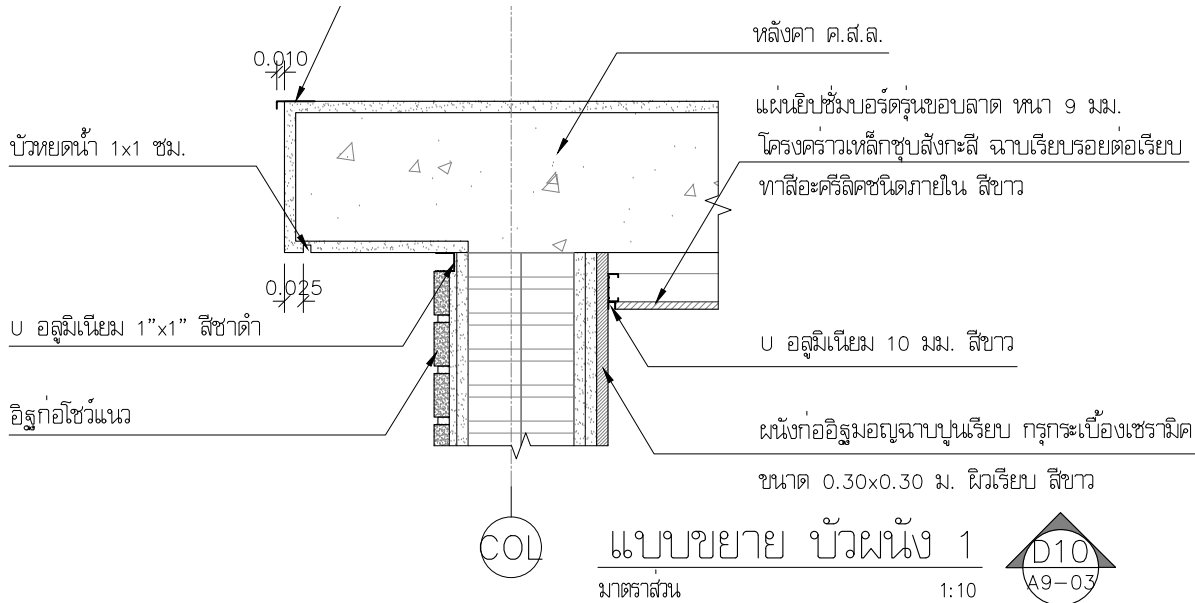
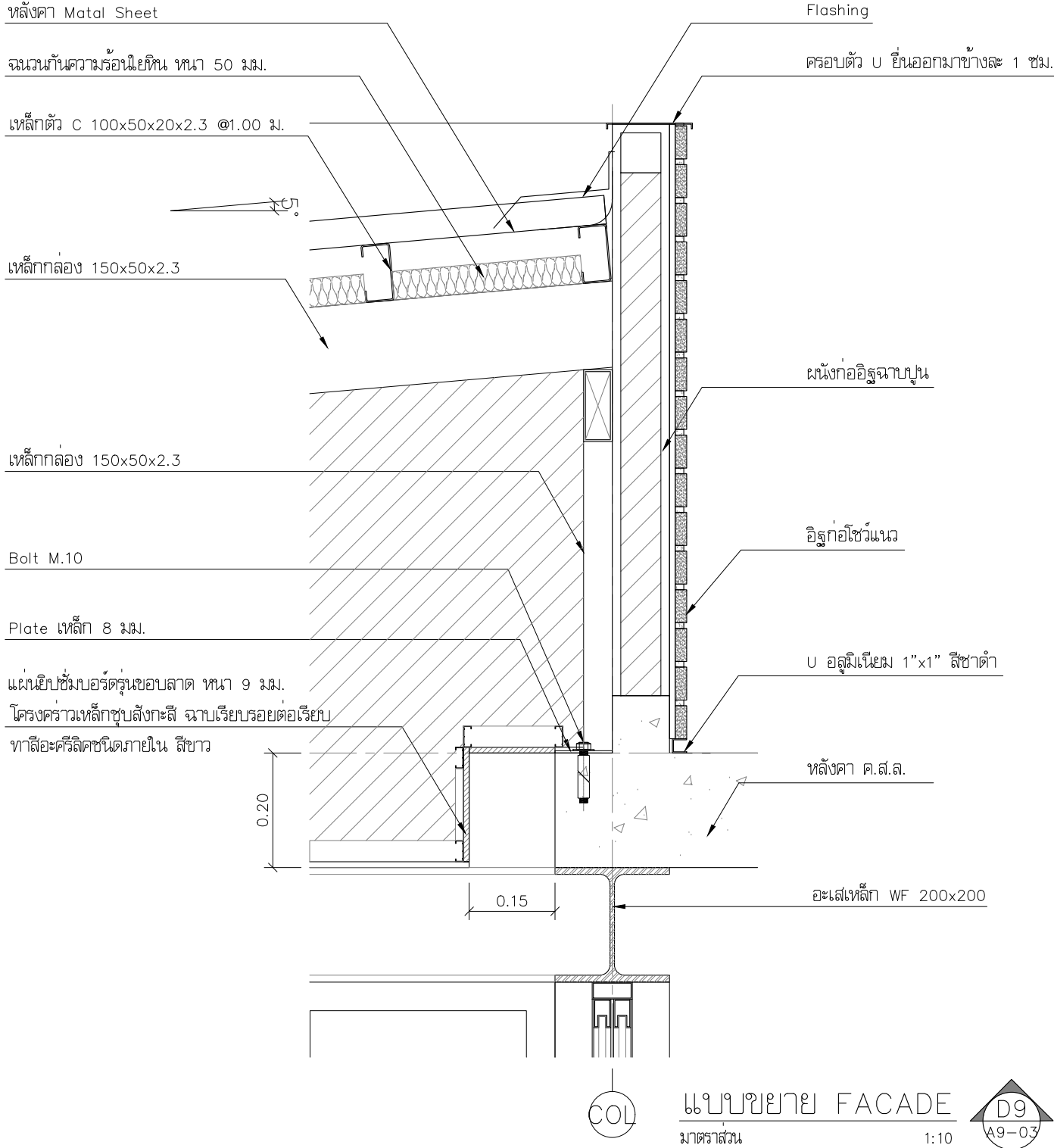


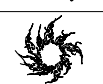
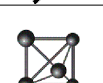
โครงการ		PROJECT
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตย์		
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน		
กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา		
ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา		
		
เจ้าของโครงการ		OWNER
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง พิจารณารับผิดชอบ		
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4		
ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115		
		
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชนิสลิป จำกัด		
ARSONSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.		
397 ซ. อารยธรรมสมัย 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150		
โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742		
อีเมล : orch@arsonslip.in.th www.arsonslip.co.th		
ผู้ออกแบบ		DESIGN TEAM
ที่ปรึกษาโครงการ		PROJECT CONSULTANT
นิพนธ์ จักกพาท		ส.ส. 1453
สถาปนิก		ARCHITECT
พจนกร คุณสุริยา (หัวหน้าโครงการ)		ส.ส. 3751
ณัฐชา สุวรรณวิชัย		ภ.ส. 19207
ภูมิสถาปนิก		LANDSCAPE DESIGNER
ชัชมน ชิง		ภ.ส. 149
พิเชษฐพรณ พิชัยมงคล		ภ.ส. 301
ศุภณัฐธิดา ภัททิ		ภ.ส. 483
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		STRUCTURAL ENGINEER
วลิต แสงศรี		สย. 9670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง		
ว.ศ.ศ. ลักษณ์ ศิริภณศรี		ว.ศ. 1504
		
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด		
81/55 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4		
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110		
โทรศัพท์ 0-2392-5375-8 โทรสาร 0-2392-2641		
E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th		
วิศวกรระบบปรับอากาศ		MECHANICAL ENGINEER
และระบบปรับอากาศ		
สุวิทย์ ลิ้มวิทย์กุล		ภ.ศ. 578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		SANITARY ENGINEER
สุวิทย์ ลิ้มวิทย์กุล		ว.ศ. 87
สุภาวรัต แก้วประดิษฐ์		ภ.ศ. 3890
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		ELECTRICAL ENGINEER
พิเชษฐ จันทรานุรักษ์		ว.ศ. 613
ธณวัฒน์ ช่อมล		ภ.ศ. 49996
ผู้เขียนแบบ		
พัลลภ พุทธานัน		ภ.ส. 13485
ประสิทธิ์ชัย เตียชัย		
รายการแก้ไข		REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN		
ชื่อโครงการ		PROJECT'S CODE
1811AR		
แบบแสดง		DRAWING TITLE
แบบขยายห้องน้ำชาย		
มาตราส่วน :	1:50	หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ :		A7-03
อนุมัติ :		
วันที่ :	15 กันยายน 2564	
Notes		
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.		
แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง		

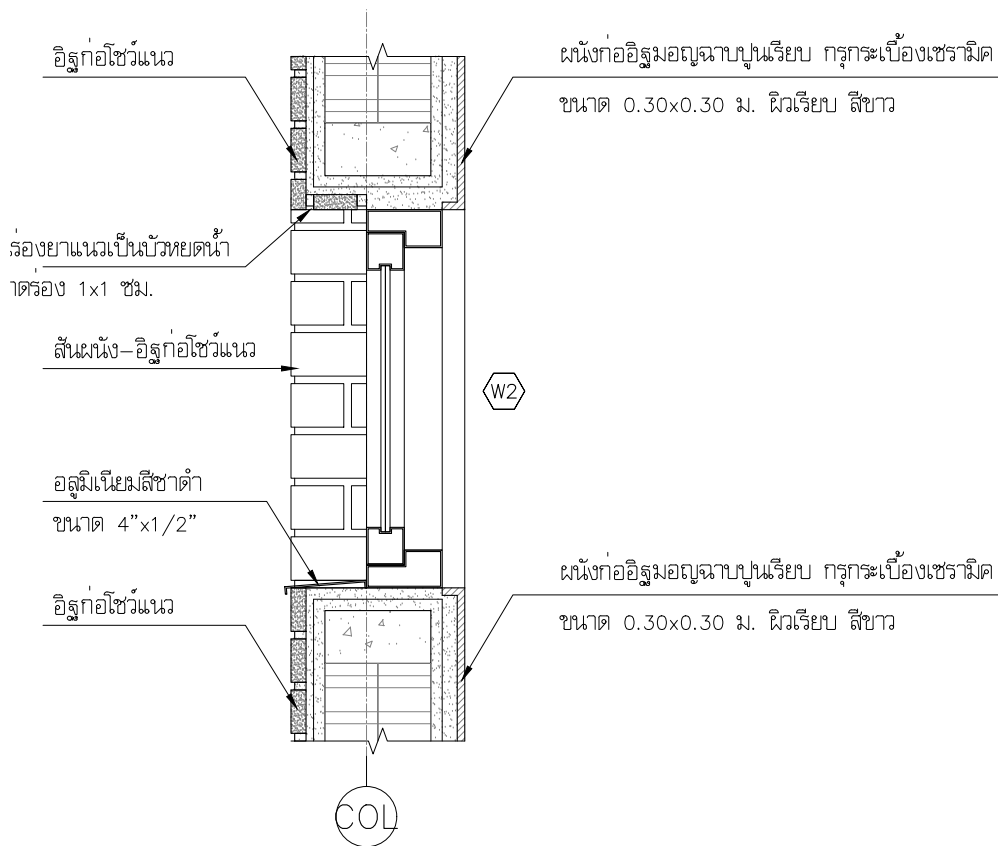
รายการวัสดุ ประตู-หน้าต่าง										รายการประกอบแบบอุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง				โครงการ PROJECT	
เบอร์	ลักษณะการเปิด	ห้อง	วงกบ	กรอบบาน	ลูกพักบาน	ช่องแสง	อุปกรณ์	จำนวน	หมายเหตุ	คำอธิบายคำย่อ		คำอธิบายคำย่อ			
D1	บานเลื่อน+บานติดตาย	ห้อง FITNESS	AF.1	AP.2	GP.2	—	FT.1	2		สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ	งานผู้ออกแบบโครงการปรับปรุงวัสดุสถาปัตยกรรม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา	
D2	บานเลื่อน+บานติดตาย	ห้อง FITNESS	AF.1	AP.2	GP.2	—	FT.1	3		AF.	ALUMINIUM FRAME	WP.	WOOD PANEL	ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	
D3	บานเปิดเดี่ยว	ห้อง FITNESS	AF.2	AP.1	GP.2	—	FT.5a	1		WF.	WOOD FRAME	SP.	STEEL PANEL		
D4	บานเปิดเดี่ยว	ห้องน้ำชาย-หญิง	WF.2	WP.2	WP.3	—	FT.5a	2		SF.	STEEL FRAME	PP.	WOOD PLASTIC , PVC. , POLYCARBONATE	เจ้าของโครงการ OWNER	
										AP.	ALUMINIUM PANEL	GP.	GLASS PANEL	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4	
										รายละเอียดวัสดุ		รายละเอียดวัสดุ		ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115	
W1	บานติดตาย	ห้อง FITNESS	AF.4	—	—	GP.2	—	2		สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ		
W2	บานกระทุ้ง	ห้องน้ำชาย-หญิง	AF.3	AP.3	GP.4	—	FT.12	2		AF.1	วงกบอลูมิเนียมแบบบานเลื่อน หนา 1.5 มม.	WP.1	บานประกอบไม้แดงหนา 50 มม. + ใส่ฉนวนใยแก้วหนา 50 มม.		
										AF.2	วงกบอลูมิเนียมแบบบานเปิด หนา 1.5 มม.		เซาร่องแวนอนอน V ลึก 5 มม. 0.15ม. ทำสีธรรมชาติ (ทำบั้งใบ)		
										AF.3	วงกบอลูมิเนียมแบบบานกระทุ้ง หนา 15 มม.	WP.1A	บานประกอบกระเบื้องไม้ผง อก MDF โครงเคราไม้เนื้อแข็ง		
										AF.4	วงกบอลูมิเนียมแบบบานติดตาย 1.5 มม.		ความหนารวม 50 มม. + ใส่ฉนวนใยแก้วหนา 50 มม.		
												WP.2	บาน WPC ทำสี		
										WF.1	วงกบไม้แดงขนาด 2”x6”	WP.3	บานเกล็ด WPC สำเร็จรูป ทำสี		
										WF.2	วงกบ WPC ขนาด 2x”5” ติดตั้งด้วยระบบแห้ง	SP.1	บานประตูเหล็กกรรมดาศินดเหล็กีรัดเย็น หนา 1.6 มม.		
										WF.3	วงกบ WPC ขนาด 2x”4” ติดตั้งด้วยระบบแห้ง		+ ช่องกระจกสำเร็จรูป		
												SP.2	บานประตูเหล็กกรรมดาศินดเหล็กีรัดเย็น หนา 1.6 มม.		
										SF.1	วงกบเหล็กกล่อง ขนาด 50x100x1.6 มม.		ค้ำกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า 39		
											ชนิดเสียงกันควัน/เสียง (กันไฟได้ 2 ชั่วโมง)	SP.3	บานเกล็ดเหล็กสำเร็จรูป		
										SF.2	วงกบเหล็กกล่อง ขนาด 50x100x1.5 มม.				
												GP.1	กระจกใส หนา 6 มม.		
										AP.1	กรอบบานอลูมิเนียม บานสวิง หนา 1.5 มม.	GP.2	กระจกใสลามิเนต 5+5 มม.		
										AP.2	กรอบบานอลูมิเนียม บานเลื่อน หนา 1.5 มม.	GP.3	กระจกฝ้าลายผ้า หนา 5 มม.		
										AP.3	กรอบบานอลูมิเนียม บานกระทุ้ง หนา 1.5 มม.	GP.4	กระจกใสหนา 6 มม. + ติดสติ๊กเกอร์ฝ้า 3M		
หมายเหตุ : งานอลูมิเนียมทั้งหมดเป็นผิว POWDER COAT สีดำ															
ความหนาของอลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม. ขอกำหนดรายการประกอบแบบ															
ให้ทำ SHOP DRAWING ให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง															
หมายเหตุ : * วงกบฉีด PU โฟมกันเสียง															
รายละเอียดอุปกรณ์ประกอบ															
สัญลักษณ์	รายการ														
FT.1	ชุดอุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด : ชุดลูกกล้อบานเลื่อนบานอลูมิเนียม , ลักหลาดกั้นฝุ่นสีดำ . ยางกันกระแทก , มีอจับชนิดล๊อคในตัวแบบฝั่งเรียบ , ตัวล๊อคเสาเกี่ยว (ชุดอลูมิเนียม)														
FT.2	ชุดอุปกรณ์บานสวิงเดี่ยว : TRANSOM CLOSER แบบฝั่งบน ชนิดตั้งค้ำง , มีอจับกระบองแบบเพ้ สแตนเลสด้าน 32x600 มม. , ลักหลาดกั้นฝุ่นสีดำ , ญูแฉล๊อคแบบสำหรับบานสวิง สีดำ (ชุดอลูมิเนียม)														
FT.3	ชุดอุปกรณ์บานสวิงคู่ : TRANSOM CLOSER แบบฝั่งบน ชนิดตั้งค้ำง , มีอจับกระบองแบบเพ้ สแตนเลสด้าน 32x600 มม. , ลักหลาดกั้นฝุ่นสีดำ (ชุดอลูมิเนียม)														
	ญูแฉล๊อคแบบสำหรับบานสวิง สีดำ , กลอนฝั่งอลูมิเนียมพร้อมเบ้ารับกลอน														
FT.4	ชุดอุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว : บานพับแบบฝั่งซ้อน (ข้อเสือ) 3 ตัว/บาน , DOOR CLOSER , มีอจับกระบองแบบตรง สแตนเลสด้าน 32x600 มม. , ซีลประตูอัดไนเม้ติดีฝั่งใต้บาน (ชุดไม้)														
	ดลัับญูแฉแบบมอร์ทิส สำหรับประตูทั่วไป , ใส่ญูแฉพร้อมหางปลาปิด														
FT.5	ชุดอุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว : บานพับสแตนเลส แหวนลูกป็นสแตนเลส ขนาด 4”x3”x2 มม. 3 ตัว/บาน , DOOR CLOSER , มีอจับกระบองแบบตรง สแตนเลสด้าน 32x300 มม. , ดลัับญูแฉแบบมอร์ทิส สำหรับประตูห้องน้ำ , ใส่ญูแฉ (ชุดไม้)														
FT.5a	ชุดอุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว : บานพับสแตนเลส แหวนลูกป็นสแตนเลส ขนาด 4”x3”x2 มม. 3 ตัว/บาน , DOOR CLOSER , มีอจับก้านมียก , ดลัับญูแฉแบบมอร์ทิส สำหรับประตูทั่วไป , ใส่ญูแฉ (ชุดไม้)/(ชุดอลูมิเนียม)														
FT.6	ชุดอุปกรณ์บานเปิดคู่ : บานพับสแตนเลส แหวนลูกป็นสแตนเลส ขนาด 4”x3”x2 มม. 3 ตัว/บาน , มีอจับก้านมียก , ดลัับญูแฉแบบมอร์ทิส สำหรับประตูทั่วไป , ใส่ญูแฉ , กั้นชนประตูแม่เหล็ก (ชุดไม้)														
FT.7	ชุดอุปกรณ์บานเปิดคู่ : บานพับสแตนเลส แหวนลูกป็นสแตนเลส ขนาด 4”x4”x3 มม. 4 ตัว/บาน , มีอจับกระบองสแตนเลส 32x1200 มม. , ซีลประตูอัดไนเม้ติดีฝั่งใต้บาน (ชุดไม้)														
	ดลัับญูแฉแบบมอร์ทิส สำหรับประตูทั่วไป , ใส่ญูแฉ 2 ทางพร้อมหางปลาปิด , กลอนฝั่งหน้าบาน บน-ล่าง พร้อมเบ้ารับกลอน														
FT.8	ชุดอุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด : ลูกกล้อบานเลื่อน , รางแขวนบานอลูมิเนียม , มีอจับกระบองแบบตรง สแตนเลสด้าน 32x300 มม. , ขอรับขอสับสำหรับห้องน้ำเสมือภาค (ชุดไม้)														
FT.9	ชุดอุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว : บานพับถั่วยแบบทึบขอบ , ล็อคแบบ ENGINEERING KEYS , มีอจับเฟอร์นิเจอร์แบบฝั่งบาน (ชุดไม้)														
FT.10	ชุดอุปกรณ์บานเปิดคู่ : บานพับ 3 ตัว/บาน , มีอจับก้านมียก , ดลัับญูแฉแบบมอร์ทิส สำหรับประตูทั่วไป , ใส่ญูแฉ , กั้นชนประตูแม่เหล็ก (ชุดเหล็ก)														
FT.11	ชุดอุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว : บานพับ 3 ตัว/บาน , DOOR CLOSER , มีอจับก้านมียก , ดลัับญูแฉแบบมอร์ทิส สำหรับประตูทั่วไป , ใส่ญูแฉ (ชุดเหล็ก)														
FT.12	ชุดอุปกรณ์บานเปิดครบชุด : มีอจับบิดบานกระทุ้ง , บานพับหน้าต่างบานกระทุ้ง 2 ชุด/บาน (ชุดอลูมิเนียม)														



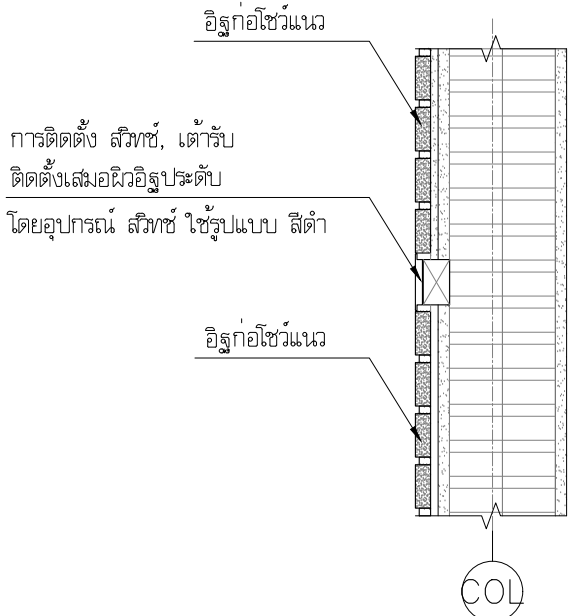
โครงการ	PROJECT
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตยกรรม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสิ่งปลูกสร้าง กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา	
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลท่าสาป อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	
	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4	
ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ตำบลท่าสาป อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115	
	
บริษัท สถาปัตย์ชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาคริลิค จำกัด ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. อนุเจริญ หมู่ที่ 25 แขวงท่าข้าม เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10150 โทร : +66 2 490 4748-54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@arsomslip.co.th www.arsomslip.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ที่ปรึกษาโครงการ นิพนธ์ จักกพาท	PROJECT CONSULTANT  ส-สถ. 1453
สถาปนิก พงศ์กร ตันรักษา (หัวหน้าโครงการ) ณฐชา สุทธานันต์ชัย	ARCHITECT  ส-สถ. 3751 ภ-สถ. 19207
ภูมิสถาปนิก ชัชวัน ชิง พินภพรชนก พิทยังกร คุณณัฐมิภา ภักดี	LANDSCAPE DESIGNER  ส-สถ.149 ภ-สถ.301 ภ-ภส 483
วิศวกรโครงสร้างและโยธา วสันต์ แสงศรี	STRUCTURAL ENGINEER  สบ.9670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง จ.ดร.สายันต์ พิณภณี	 ฐย.1504
	
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/55 ซอยสุขุมวิท ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบยวดยาน สุภัทร สัมมิวิทย์กุล	MECHANICAL ENGINEER  ฐย.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และน้ำเสีย สุภัทร สัมมิวิทย์กุล ณัฐกร แก้วปาศิษฐ์	SANITARY ENGINEER  ฐย.87 ภส.3890
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า พิเชษฐ วัฒนกิจนันทน์ อนันดา ช่อแสง	ELECTRICAL ENGINEER  ฐย.613 ภพท.49996
ผู้เขียนแบบ พัลลภ พุทธิฐาน ประสาธสุข เขียวดี	ARCHITECT  ภ-สถ. 13485
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN	
ชื่อโครงการ	
PROJECT'S CODE	
1811AR	
แบบแสดง	
DRAWING TITLE	
แบบขยายทั่วไป	
มาตรฐาน:	หมายถึงแบบ
ตรวจสอบ:	
อนุมัติ:	A9-02
วันที่ : 15 กันยายน 2564	
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing. แบบขยาย A3 มาตรฐาน เป็นไปตามแบบแสดง	



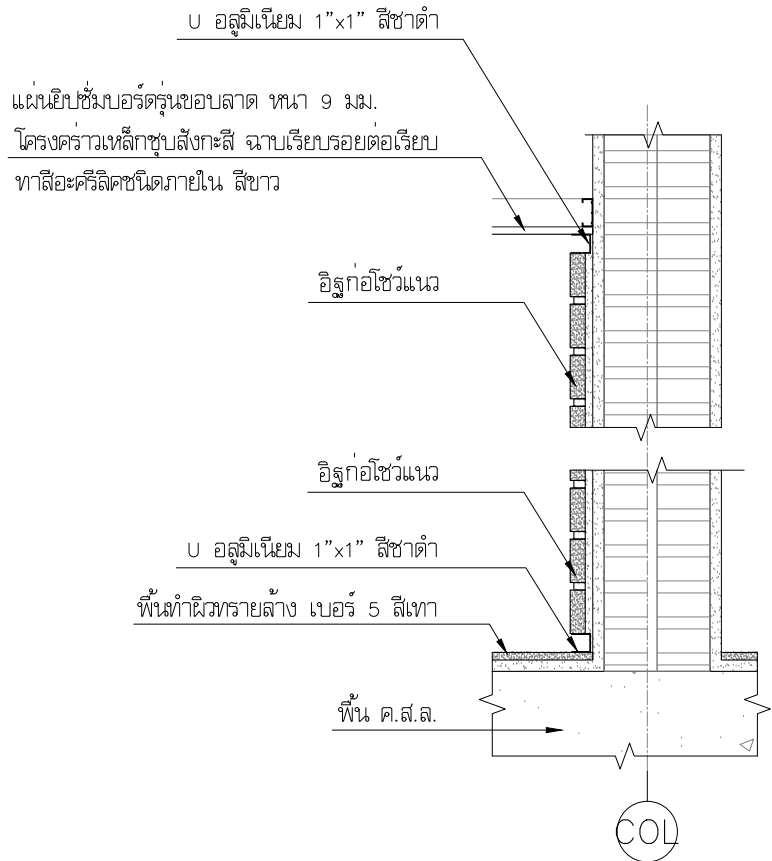
โครงการ	PROJECT	
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตยกรรม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา		
ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา		
		
เจ้าของโครงการ	OWNER	
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4		
ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115		
		
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชีวะศิลป์ จำกัด ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. อำนวยราษฎร์ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : orch@arsomslip.in.th www.arsomslip.co.th		
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM	
ที่ปรึกษาโครงการ	PROJECT CONSULTANT	
นิพนธ์ จักกะพาศ	ภ-ส.ด. 1453	
สถาปนิก	ARCHITECT	
พจนกร ตันธิภา (หัวหน้าโครงการ)	ภ-ส.ด. 3751	
ณัฐชา สุวรรณชัย	ภ-ส.ด. 19207	
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER	
ชัชณัฐ ชิง	ภ-ส.ด.149	
พิณพพรรณ พิทยะมงคล	ภ-ส.ด.301	
ศุภณัฐริมา ภักดี	ภ-ส.ด. 483	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER	
วสันต์ แสงศรี	สย.9670	
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง		
ว.ศ.ศ. สันต์ ศิริภณศรี	ว.ศ.1504	
		
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/55 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th		
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	MECHANICAL ENGINEER	
สุวิทย์ สันธิวิทย์กุล	ว.ศ.578	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	SANITARY ENGINEER	
สุวิทย์ สันธิวิทย์กุล	ว.ศ.87	
สุภาวรณ์ แก้วประดิษฐ์	ว.ศ.3890	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER	
พิชิต จันทราวัฒน์	ว.ศ.613	
ธณวัฒน์ ช่อผล	ว.ศ.49996	
ผู้เขียนแบบ		
พัลลภ พุทธานัน	ภ-ส.ด. 13485	
ประสิทธิ์ชัย เตียชัย		
รายการแก้ไข	REVISIONS	
ครั้งที่	รายละเอียด	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN		
รหัสโครงการ PROJECT'S CODE		
1811AR		
แบบแสดง DRAWING TITLE		
แบบขยายทั่วไป		
มาตรฐาน :	หมายเลขแบบ	
ตรวจสอบ :	A9-03	
อนุมัติ :		
วันที่ : 15 กันยายน 2564		
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.		
แบบขนาด A3 มาตรฐาน เป็นไปตามแบบแสดง		



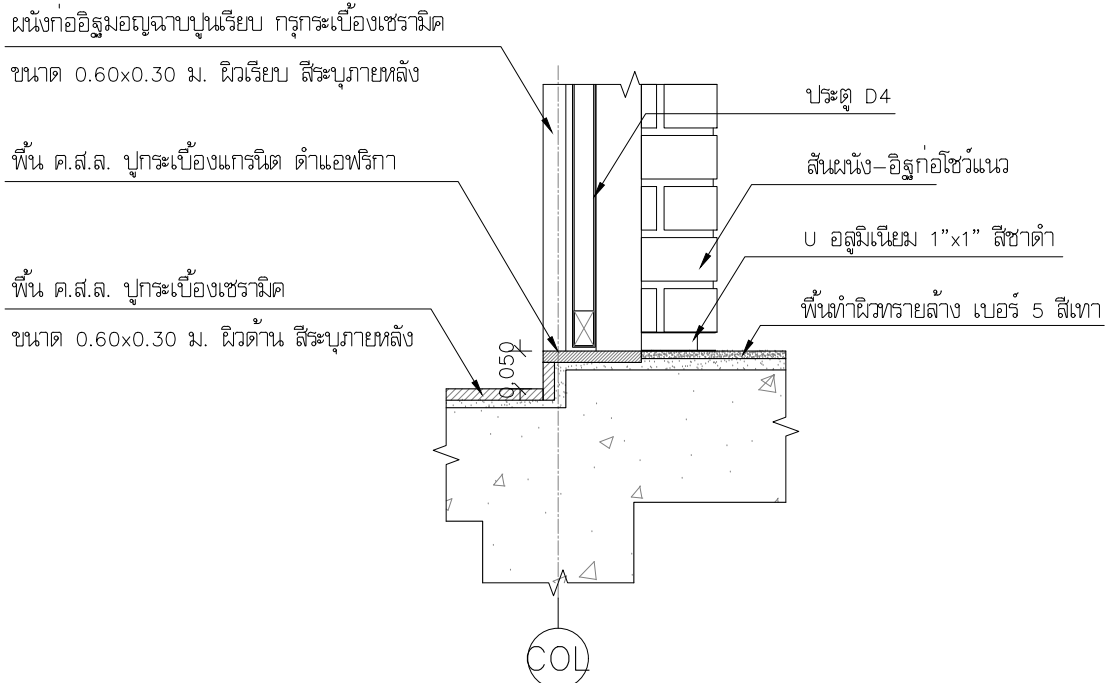
แบบขยาย การจบรอยต่อช่องเปิดหน้าต่าง
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย การติดตั้งสวิตช์, เต้ารับ งานระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย การจบรอยต่อผนังกั้น
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย ธรณีประตูห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:10

โครงการ	PROJECT	
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตยกรรม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา		
ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา		
		
เจ้าของโครงการ	OWNER	
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4		
ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115		
		
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชนิสลิป จำกัด ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. อนุบาลวิทยุ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@arsomslip.in.th www.arsomslip.co.th		
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM	
ที่ปรึกษาโครงการ	PROJECT CONSULTANT	
นิพนธ์ จักกะพาศ	ศ-ศด. 1453	
สถาปนิก	ARCHITECT	
พงศ์กร คุณธิภา (หัวหน้าโครงการ)	ศ-ศด. 3751	
ณัฐชา สุวรรณวิชัย	ภ-ศด. 19207	
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER	
ชัชณัฐ ชิง	ภ-ศด.149	
พิเชษฐพรณ พิชญะมงคล	ภ-ศด.301	
ศุภณัฐธิดา ภัคิ	ภ-ภส 483	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER	
วสันต์ แสงศรี	สย.9670	
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง		
ว.ศ.ศ.ส.ส.ศ.ศิริภณศรี	ว.ศ.1504	
		
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/55 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th		
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบปรับอากาศ	MECHANICAL ENGINEER	
สุภัท วัฒนวิทย์กุล	ภ.578	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	SANITARY ENGINEER	
สุภัท วัฒนวิทย์กุล สุภัท วัฒนวิทย์กุล	ว.ศ.87 ภ.ศ.3890	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER	
พิชิต จันทราวัฒน์ ธณวัฒน์ ช่อผล	ว.ศ.613 ภ.ศ.49996	
ผู้เขียนแบบ		
พัชรา พุทธานัน ประสิทธิ์ เดียบัย	ภ-ศด. 13485	
รายการแก้ไข	REVISIONS	
ครั้งที่	รายละเอียด	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN		
รหัสโครงการ		PROJECT'S CODE
1811AR		
แบบแสดง		DRAWING TITLE
แบบขยายทั่วไป		
มาตราส่วน :	หมายเลขแบบ	
ตรวจสอบ :	A9-04	
อนุมัติ :		
วันที่ : 15 กันยายน 2564		
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing. แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง		