



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

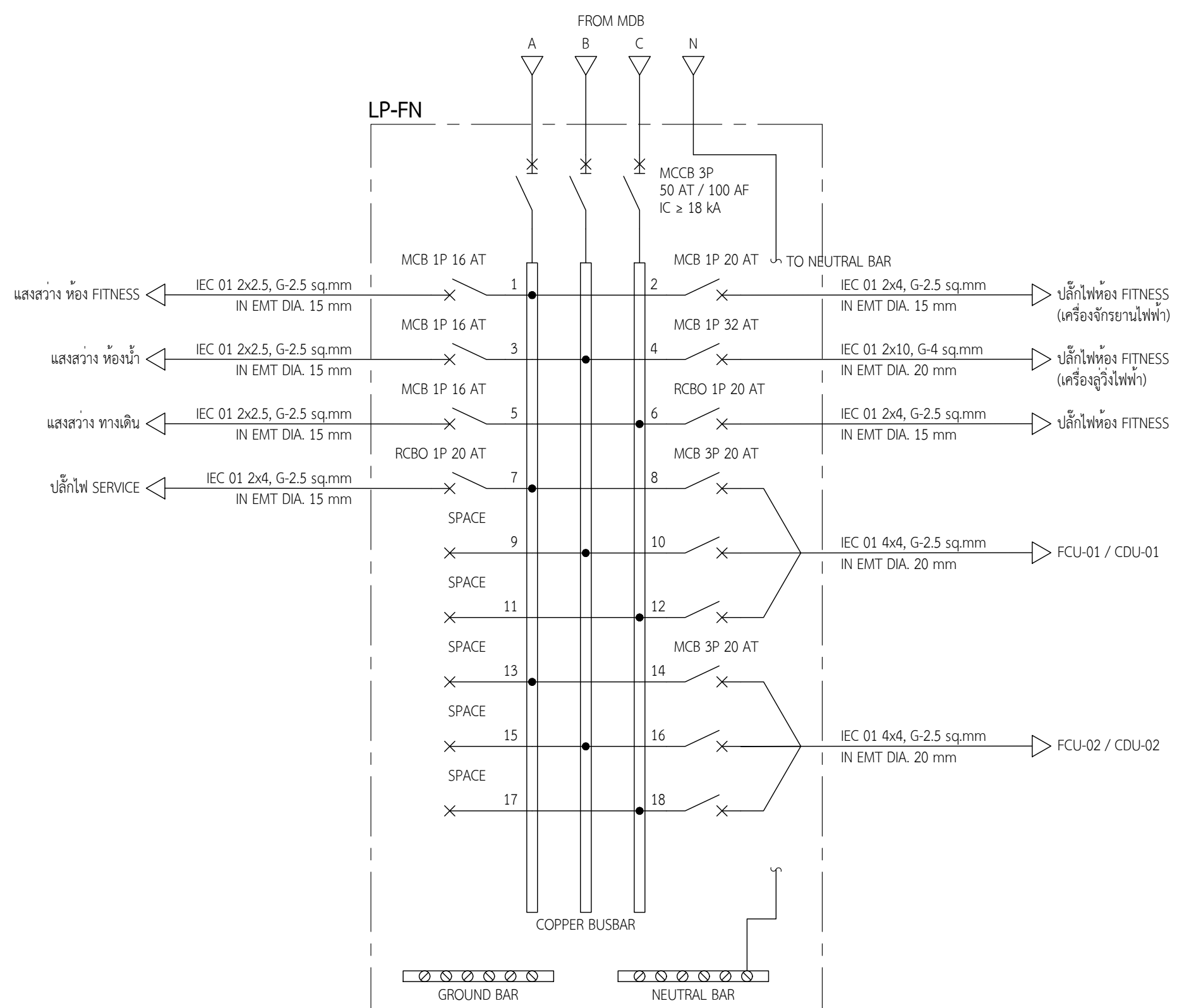


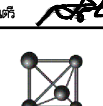
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
81/55 ซอยวิจิตร ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ 10110
โทร : 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641
E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th

ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สารบัญแบบ		สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า					
เลขที่แบบ	ชื่อแบบ	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
EE-01	สารบัญแบบ และรายการสัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า	SINGLE LINE DIAGRAM		ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน	
EE-02	SINGLE LINE DIAGRAM ระบบไฟฟ้า		DROP OUT FUSE		สวิตช์ทางเดียว 10A 250V		EXIT SIGN
EE-03	ตารางโหลดไฟฟ้า		LIGHTNING ARRESTOR		สวิตช์สองทาง 10A 250V		EMERGENCY LIGHT
EE-04	แบบระบบไฟฟ้าหลัก		TRANSFORMER		โคม BARE TYPE 2x18W (TYPE F01)		สวิตช์แบบดึงสำหรับห้องน้ำคนพิการ
EE-05	แบบแนวเดินสายไฟฟ้าระบบไฟฟ้าหลัก		ชุดหม้อแปลงกระแส (CURRENT TRANSFORMER) ตามขนาดที่กำหนด		หลอดไฟ : LED TUBE COOL WHITE 16 W		กระดิ่งแจ้งเตือน
EE-06	แบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		อุปกรณ์ตัดตอนอัตโนมัติ (CIRCUIT BREAKER)		โคม DOWN LIGHT LED 1x12W (TYPE RD01)		ไฟฉุกเฉิน
EE-07	แบบระบบเด้ารับไฟฟ้า		ต่อลงดิน		หลอดไฟ : LED BULB COOL WHITE 9 W		
EE-08	แบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน		แอมป์มิเตอร์ สเกลเหมาะสม		โคม DOWN LIGHT LED 1x12W (TYPE RD02)	ระบบโทรศัพท์	
EE-09	แบบรายละเอียดการติดตั้งทั่วไป		โวลต์มิเตอร์ สเกลเหมาะสม		หลอดไฟ : LED BULB COOL WHITE 9 W		PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
EE-10	แบบรายละเอียดโคมไฟแสงสว่าง		KILOWATT HOUR METER		โคม DOWN LIGHT LED 1x9.5W (TYPE SD01)		MAIN DISTRIBUTION FRAME
			PILOT LAMP (LED LAMP)		หลอดไฟ : LED BULB COOL WHITE 9 W		TELEPHONE TERMINAL BOX
			สวิตช์เลือกแรงดันไฟฟ้าแบบ 7 ตำแหน่ง รวมทั้ง OFF		โคม DOWN LIGHT LED 1x14W (TYPE SD02)		TELEPHONE OUTLET RJ11
			สวิตช์เลือกวัดกระแสไฟฟ้า		หลอดไฟ : LED COB COOL WHITE 14 W		TELEPHONE OUTLET RJ11 (แบบติดตั้งพื้น)
			คัททิวรีฟิวส์ (CARTRIDGE FUSE) แบบใช้ด้านหน้ามีค่ากระแสตามที่กำหนด		หลอดไฟ LED STRIP COOL WHITE 12 W/m		
					โคมไฟ LED REESEED FLUORESCENT 1200 mm LENGTH		
					หลอดไฟ : LED COB COOL WHITE 36 W	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
			ระบบไฟฟ้าหลัก		โคมไฟ LED REESEED FLUORESCENT 600 mm LENGTH		HUB SWITCH
			แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MAIN DISTRIBUTION BOARD)		หลอดไฟ : LED COB COOL WHITE 18 W		COMPUTER OUTLET RJ45
			แผงสวิตช์ไฟฟ้าหลัก (DISTRIBUTION BOARD)				COMPUTER OUTLET RJ45 (แบบติดตั้งพื้น)
			แผงสวิตช์ไฟฟ้าสำหรับควบคุมโหลด (LOAD CENTER PANEL)				
			HAND HOLE				
			แผงสวิตช์ไฟฟ้าขนาดเล็กสำหรับควบคุมโหลด (CONSUMER UNIT PANEL)				
			ระบบเด้ารับไฟฟ้า				
			เด้ารับเดี่ยว 2P+G 16 A. 250 V. UNIVERSAL, ชนิดติดผนัง				
			เด้ารับคู่ 2P+G 16 A. 250 V. UNIVERSAL, ชนิดติดผนัง				
			เด้ารับคู่ 2P+G 16 A. 250 V. UNIVERSAL, ชนิดติดผนัง มีฝาครอบพลาสติกกันน้ำ				
			เด้ารับคู่ 2P+G 16 A. 250 V. UNIVERSAL, ชนิดติดตั้งที่พื้น				
			SAFETY / ISOLATOR SWITCH 1 PHASE แบบกันน้ำ				
			SAFETY / ISOLATOR SWITCH 3 PHASE แบบกันน้ำ				
			JUNCTION BOX (FOR AIR CONDITION)				
			JUNCTION BOX (FOR EXHAUST FAN)				
			JUNCTION BOX (FOR WATER HEATER)				
			JUNCTION BOX (FOR SENSOR)				
			JUNCTION BOX (TYPICAL)				

PROJECT	
งาน drawings ออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตย์ พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา	
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ ๓๓๓ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	
	
OWNER	
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง การโทรคมนาคม และการกิจการคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4	
ข้อมูล : 89/1 ม.1 ตำบลท่าเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115	
	
PROJECT CONSULTANT	
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชีวะศิลป์ จำกัด 397 ซ. ถนนประชาชื่น 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	
DESIGN TEAM	
PROJECT CONSULTANT	
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชีวะศิลป์ จำกัด	
ARCHITECT	
พงศ์ชาติ ชุ่มเกษม (หัวหน้าโครงการ)	
LANDSCAPE DESIGNER	
ชัชชัย ชิง	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิวัฒน์ แก่งศรี	
MECHANICAL ENGINEER	
สุภัทกร สัมปิวิมลกุล	
SANITARY ENGINEER	
สุภัทกร สัมปิวิมลกุล	
ELECTRICAL ENGINEER	
พิชญะ ชัยงามวัฒน์	
REVISIONS	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่ 1 รายละเอียด	
วันที่/เดือน/ปี	
KEY PLAN	
PROJECT'S CODE	
1811AR	
DRAWING TITLE	
สารบัญแบบ และรายการสัญลักษณ์ งานระบบไฟฟ้า	
SCALE	
1:100	
REVISIONS	
EE-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 immediately before processing.	
แบบแปลน A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง	



โครงการ		PROJECT	
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตย์ พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา			
ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา			
			
เจ้าของโครงการ		OWNER	
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง พิจารณารับใช้ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4			
ที่อยู่ : 89/1 ม.1 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90115			
			
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศรมศิลป์ จำกัด AROMSILP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. อนุสรณ์วงษ์ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางเขน กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@orsomslip.in.th www.orsomslip.co.th			
ผู้ออกแบบ		DESIGN TEAM	
ที่ปรึกษาโครงการ		PROJECT CONSULTANT	
นิพนธ์ จักกพพา		ส.-สธ. 1453	
สถาปนิก		ARCHITECT	
พชรกร คุณสินานา (หัวหน้าโครงการ)		ส.-สธ. 3751	
ณัฐชา สุวรรณชัย		ภ.-สธ. 19207	
ภูมิสถาปนิก		LANDSCAPE DESIGNER	
ชัชชน ชิง		ภ.-สธ.149	
พินิจพรรณ ทิพย์มงคล		ภ.-สธ.301	
ศุภเนตรฐิมา วัฑฒิ		ภ.-ภส 483	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		STRUCTURAL ENGINEER	
วลีเตี แสงศรี		สย.9670	
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง			
ว.ศ.ศ.สาธิต ศิริภณศรี		ชย.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	
สุภัทกร สันติวิมลกุล		ภก.578	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		SANITARY ENGINEER	
สุภัทกร สันติวิมลกุล คุณอรุณ แก้วประดิษฐ์		วส.87 ภส.3890	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		ELECTRICAL ENGINEER	
พิชิต จันทรานันท์ ธณวัฒน์ ช่อมล		วทป.613 วทป.49996	
ผู้เขียนแบบ			
พัลลภ พุทธา ประสิทธิ์ เดียะ		ภ.-สธ. 13485	
รายการแก้ไข		REVISIONS	
ครั้งที่	รายละเอียด	วัน/เดือน/ปี	
KEY PLAN			
รหัสโครงการ		PROJECT'S CODE	
1811AR			
แบบแสดง		DRAWING TITLE	
SINGLE LINE DIAGRAM			
มาตราส่วน: 1:100		หมายเลขแบบ	
ตรวจสอบ :		EE-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. แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง			

STANDARD PANEL BOARD SCHEDULE												
PANEL NAME: LP-FN								LOCATION: CORRIDOR				
CAPACITY: 18 CIRCUITS								MAIN BAR: 100 A				
TYPE: 3 PHASE, 4 WIRES								MOUNTING: WALL MOUNTED				
CIRCUIT NO.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD VA			CIRCUIT BREAKER					WIRE/CABLE (sq.mm)		RACEWAY
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	TYPE	AT	AF	IC	PHASE & NEU.	G	
1	แสงสว่าง ห้อง FITNESS	1,575			1	MCB	16	63	6	IEC 01 2x2.5	2.5	EMT 15 mm
3	แสงสว่าง ห้องน้ำ		100		1	MCB	16	63	6	IEC 01 2x2.5	2.5	EMT 15 mm
5	แสงสว่าง พื้นที่ทางเดิน			540	1	MCB	16	63	6	IEC 01 2x2.5	2.5	EMT 15 mm
7	ปลั๊กไฟ SERVICE	360			1	RCBO	20	63	6	IEC 01 2x4	2.5	EMT 15 mm
9	SPACE		-		-	-	-	-	-	-	-	-
11	SPACE			-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	SPACE	-			-	-	-	-	-	-	-	-
15	SPACE		-		-	-	-	-	-	-	-	-
17	SPACE			-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ปลั๊กไฟ ห้อง FITNESS (เครื่องจักรยานไฟฟ้า)	2,500			1	MCB	20	63	6	IEC 01 2x4	2.5	EMT 15 mm
4	ปลั๊กไฟ ห้อง FITNESS (เครื่องสู้งไฟฟ้า)		5,000		1	MCB	32	63	6	IEC 01 2x10	4	EMT 20 mm
6	ปลั๊กไฟ ห้อง FITNESS			360	1	RCBO	20	63	6	IEC 01 2x4	2.5	EMT 15 mm
8	FCU-01 / CDU-01	1,760										
10			1,760		3	MCB	20	63	6	IEC 01 4x4	2.5	EMT 20 mm
12				1,760								
14	FCU-02 / CDU-02	1,760										
16			1,760		3	MCB	20	63	6	IEC 01 4x4	2.5	EMT 20 mm
18				1,760								
TOTAL		7,955	8,620	4,420	MAIN CIRCUIT BREAKER					FEEDER & CONDUIT		
CONNECTED LOAD		20,995			POLE	TYPE	AT	AF	IC	PHASE & NEU.	G	RACEWAY
DEMAND LOAD (80%)		16,796			3	MCCB	50	100	10	NYN 4x25	6	IMC & HDPE (PN6) DIA. 50 mm
										CONNECTED TO:	MDB (หอประชุม)	

โครงการPROJECT
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตย์
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน
กสพช. 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 อาชีวนิยม จำกัด
ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. ๒๖ ฝั่งงามเจริญ 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 จักกพพา ส-สถ. 1453

สถาปนิกARCHITECT
พชรกร อธิษฐาน (หัวหน้าโครงการ) ส-สถ. 3751
ณัฐชา สุวรรณชัยย์ ส-สถ. 19207

ภูมิสถาปนิกLANDSCAPE DESIGNER
ชัชณัฐ ชิง ส-สถ.149
พิมพ์พรพรรณ จิตพงษ์นวล ส-สถ.301
คุณเนติฐิมา วัฑฒิต ส-สถ 483

วิศวกรโครงสร้างและโยธาSTRUCTURAL ENGINEER
วลีเด่น แสงศรี สย.9670

วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง
วศ.ดร.สาธิต ศิริภณศรี 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

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศMECHANICAL ENGINEER
สุภัทรา ลิ้มศิริมงคล สท.578

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงSANITARY ENGINEER
สุภัทรา ลิ้มศิริมงคล สท.87
ศุภอรุณ แก้วประดิษฐ์ สท.3890

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าELECTRICAL ENGINEER
พิชิต วัฒนวิวัฒน์ สท.613
ธณวัฒน์ ช่อผล สท.49996

ผู้เขียนแบบ
พัลลภ พุทธา ส-สถ. 13485
ประสิทธิ์ เดียะชัย

รายการแก้ไขREVISIONS

ครั้งที่รายละเอียดวัน/เดือน/ปี

KEY PLAN

รหัสโครงการPROJECT'S CODE
1811AR

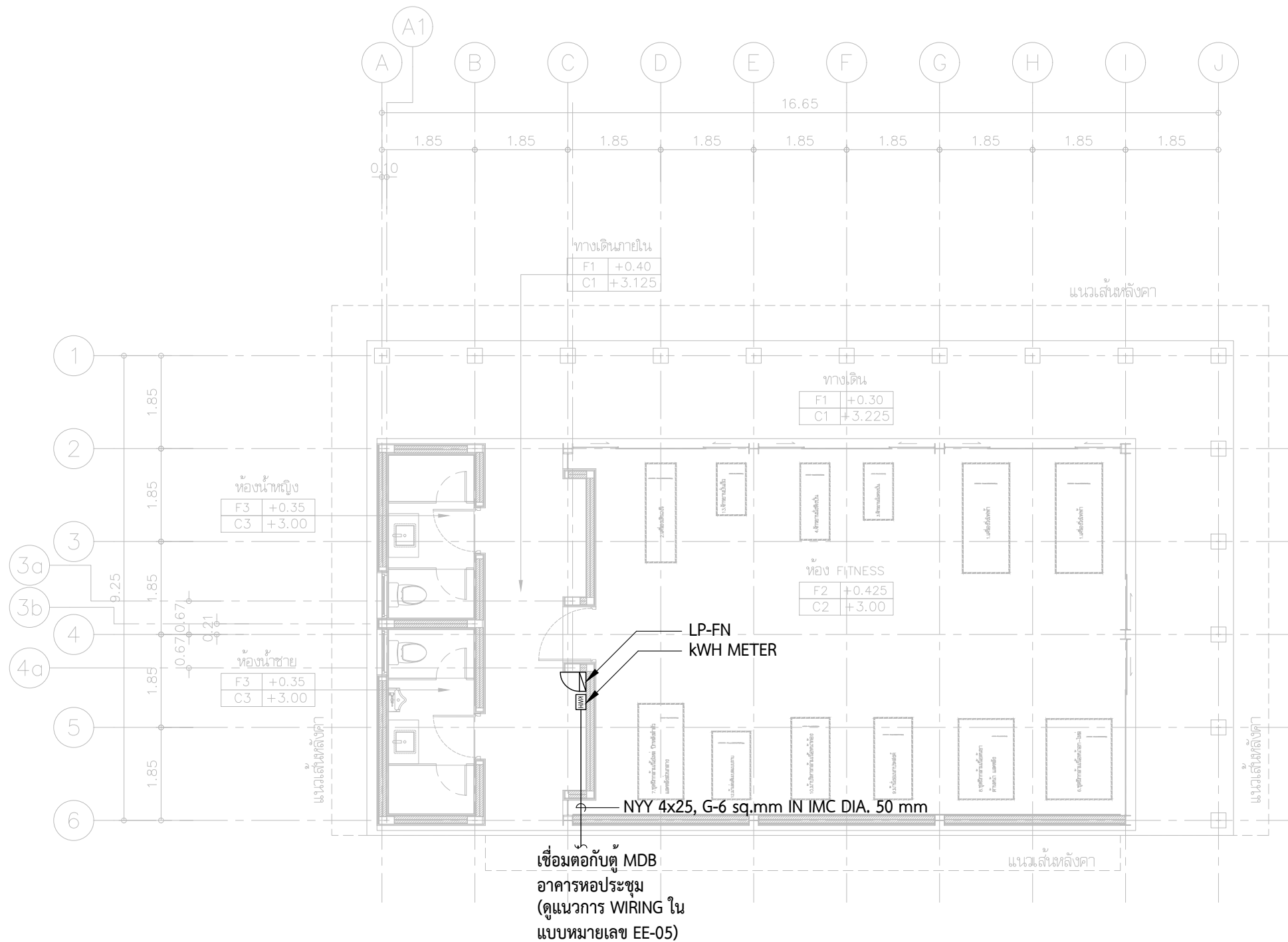
แบบแสดงDRAWING TITLE
LOAD SCHEDULE

มาตราส่วน: 1:100
ตรวจสอบ :
อนุมัติ :
วันที่ : 15 กันยายน 2564

หมายเลขแบบ
EE-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



เชื่อมต่อกับตู้ MDB
อาคารหอประชุม
(ดูแผนการ WIRING ใน
แบบหมายเลข EE-05)

๙
แบบระบบไฟฟ้าหลัก
มาตราส่วน 1:100

โครงการ

PROJECT

งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตยกรรม
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน
กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา

ที่ตั้งโครงการ : ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

เจ้าของโครงการ

OWNER

สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง การกระจายวิทยุ
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4

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

บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศรมศิลป์ จำกัด
AROSMILP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. ๒๖ ๒ ๔๙๐ ๔๗๔ ๕๔ แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150
โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742
อีเมล : orch@orsomslip.in.th www.orsomslip.co.th

ผู้ออกแบบ

DESIGN TEAM

ที่ปรึกษาโครงการ

PROJECT CONSULTANT

พัฒนา จักกพพา

ส-สธ. 1453

สถาปนิก

ARCHITECT

พงศกร อนุสิริมา (หัวหน้าโครงการ)

ส-สธ. 3751

ณัฐชา สุวรรณวิชัย

ภ-สธ. 19207

ภูมิสถาปนิก

LANDSCAPE DESIGNER

ชัชณิชา ชิง

ภ-สธ.149

พินิจพรรณ จิตเพ็ญกุล

ภ-สธ.301

ศุภณัฐริมา ภัททิ

ภ-ภส 483

วิศวกรโครงสร้างและโยธา

STRUCTURAL ENGINEER

วลิต แสงศรี

สย.9670

วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง

ว.ค.บ.ส.๔๖๖๓ ศิริภณศรี

๒๒.1504

บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

วิศวกรระบบปรับอากาศ
และระบายอากาศ

MECHANICAL ENGINEER

สุภัท วัฒนวิทย์กุล

ภ.578

วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง

SANITARY ENGINEER

สุภัท วัฒนวิทย์กุล
ศุภอรุณ แก้วประดิษฐ์

วส.87
ภส.3890

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

ELECTRICAL ENGINEER

พิชญะ จันทรานันท์
ธณวัฒน์ ช่อผล

วพ.613
ภพ.49996

ผู้เขียนแบบ

พัลลภ พุทธาณ

ภ-สธ. 13485

ประสิทธิ์ชัย เตียชัย

รายการแก้ไข

REVISIONS

ครั้งที่

รายละเอียด

วัน/เดือน/ปี

KEY PLAN

รหัสโครงการ

PROJECT'S CODE

1811AR

แบบแสดง

DRAWING TITLE

แบบระบบไฟฟ้าหลัก

มาตราส่วน: 1:100

หมายเลขแบบ

ตรวจสอบ :

อนุมัติ :

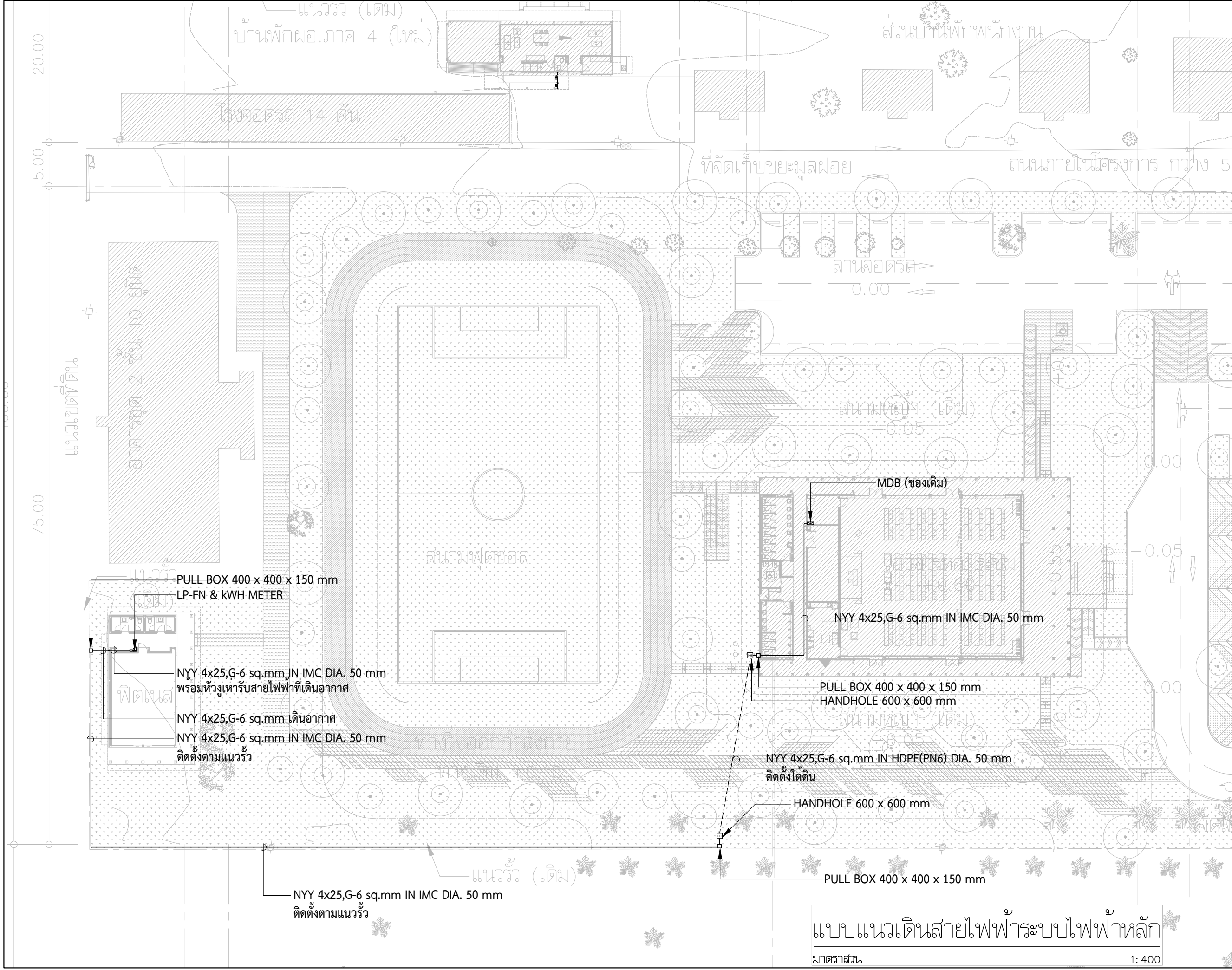
วันที่ : 15 กันยายน 2564

EE-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



โครงการ
งานออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตยกรรม
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน
กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา

ผู้จัดทำโครงการ : ดร.สุทัศน์ อ.ภาณุพงษ์ จ.สงขลา

เจ้าของโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4

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

บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชีวนิยม จำกัด
ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. เจริญราษฎร์ 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

พัฒนา จักกพพา

ส.ส. 1453

สถาปนิก
ARCHITECT

พจนกร ชื่นสุริยา (หัวหน้าโครงการ)

ส.ส. 3751

นัฐชา สุวรรณชัย

ภ.ส. 19207

ภูมิสถาปนิก
LANDSCAPE DESIGNER

ชัชวัน ชื่น

ภ.ส. 149

พินิจพรรณ จิตพรมจิต

ภ.ส. 301

ศุภณัฐธิดา ภัคิ

ภ.ส. 483

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
STRUCTURAL ENGINEER

วสันต์ แสงศรี

สย.9670

วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง
วิศว.ธร.สำพันธ์ ศิริภักดิ์

2ย.1504

บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
81/55 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2392-6375-6 โทรสาร 0-2392-2641
E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th

วิศวกรระบบปรับอากาศ
และระบายอากาศ
MECHANICAL ENGINEER

สุภัท วัฒนวิทย์กุล

ท.ก.578

วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
SANITARY ENGINEER

สุภัท วัฒนวิทย์กุล

ท.ก.87

ศุภณัฐธิดา ภัคิ

ท.ก.3890

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

พิชิต จันทราวัฒน์

ท.ก.613

ธณณัฐ ช่อผล

ท.ก.49996

ผู้เขียนแบบ
พัสกร พุทธา

ภ.ส. 13485

ประสิทธิ์ชัย เตียชัย

REVISIONS

รายการแก้ไข

ครั้งที่

รายละเอียด

วัน/เดือน/ปี

KEY PLAN

รหัสโครงการ
PROJECT'S CODE

1811AR

แบบแสดง
DRAWING TITLE

แบบแนวเดินสายไฟฟ้า
ระบบไฟฟ้าหลัก

มาตราส่วน : 1: 400

หมายเลขแบบ

ตรวจสอบ : EE-05

อนุมัติ : 15 กันยายน 2564

หน้า

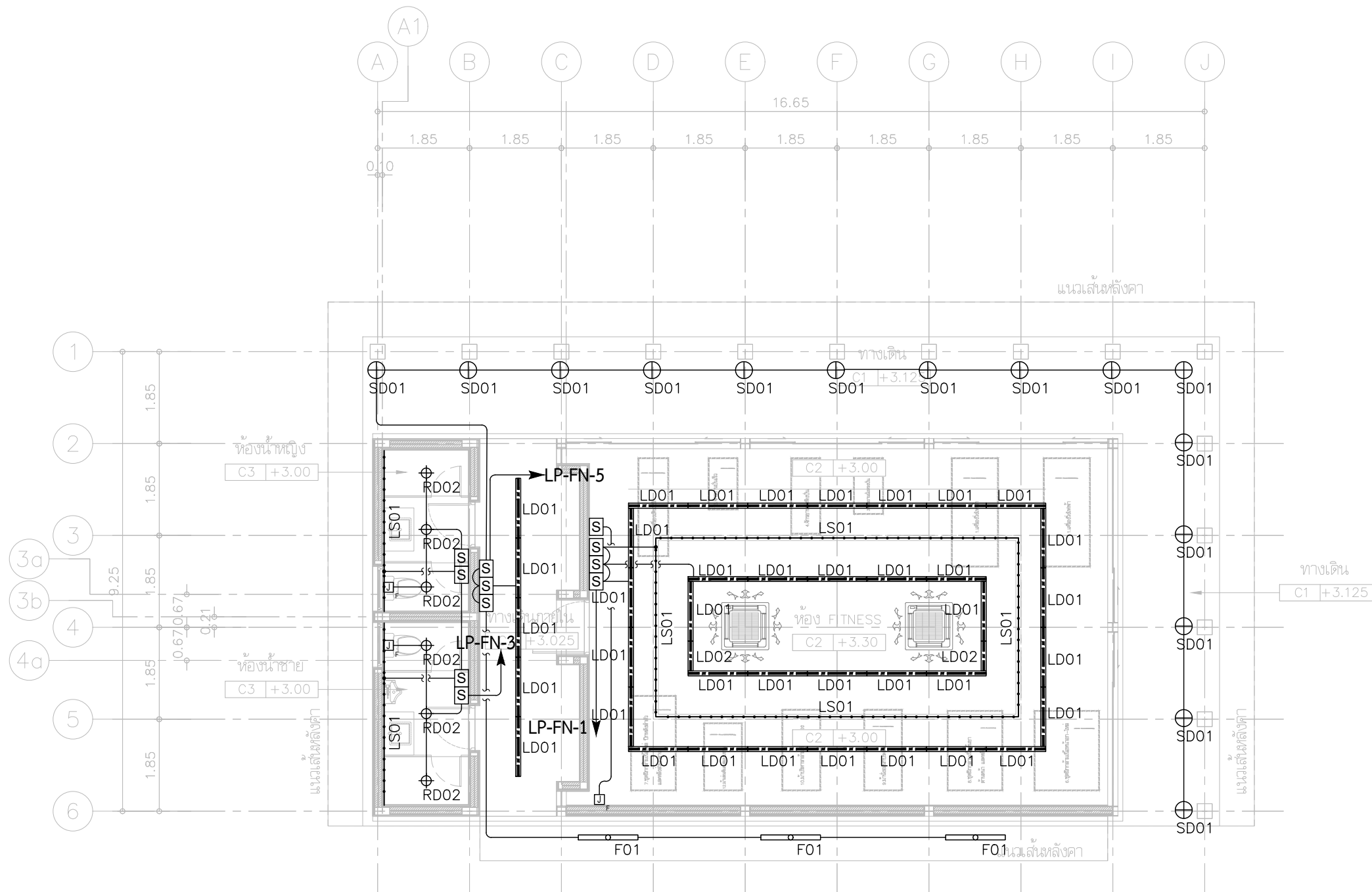
หน้า 15 กันยายน 2564

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

แบบแนวเดินสายไฟฟ้าระบบไฟฟ้าหลัก

มาตราส่วน 1: 400



๑๒
๑
แบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1:100

โครงการ
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตย์
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน
กสพช. ภาค 4 จ.สงขลา

ชื่อโครงการ : ดงต๋านเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

เจ้าของโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง พิจารณารับสมัคร
และกิจการบริการสาธารณะแห่งชาติ ภาค 4

OWNER

บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศรมศิลป์ จำกัด
AROSMILP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. ธารนิมิต 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

ผู้ประสานโครงการ
นิพนธ์ จักกพพา

PROJECT CONSULTANT

ส.ส. 1453

สถาปนิก
พจนกร ชื่นนิภา (หัวหน้าโครงการ)
ณัฐชา สุวรรณชัย

ARCHITECT

ส.ส. 3751
ภ.ส. 19207

ภูมิสถาปนิก
ชัชณิชา ชื่น
พินิจพรรณ จิตพงษ์ผล
ศุภณัฐริมา ภัคิ

LANDSCAPE DESIGNER

ภ.ส.149
ภ.ส.301
ภ.ส. 483

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
วลีเต๋ แสงศรี

STRUCTURAL ENGINEER

สย.9670

วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง
ว.ศ.ศ.ส.ยันต์ ศิริภณศรี

21.1504

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

MECHANICAL ENGINEER

ส.ท.578

วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
สุภัทรา สันติวิทย์กุล

SANITARY ENGINEER

ว.ศ.87
ภ.ศ.3890

วิศวกรระบบไฟฟ้า
พิชิต วัฒนวิวัฒน์
ธณวัฒน์ ช่อผล

ELECTRICAL ENGINEER

ว.ท.613
ภ.ท.49996

ผู้เขียนแบบ
พัลลภ พุทธา
ประสิทธิ์ เดียะ

ภ.ส. 13485

รายการแก้ไข

REVISIONS

ครั้งที่ รายละเอียด วัน/เดือน/ปี

KEY PLAN

รหัสโครงการ
1811AR

PROJECT'S CODE

แบบแสดง
แบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

DRAWING TITLE

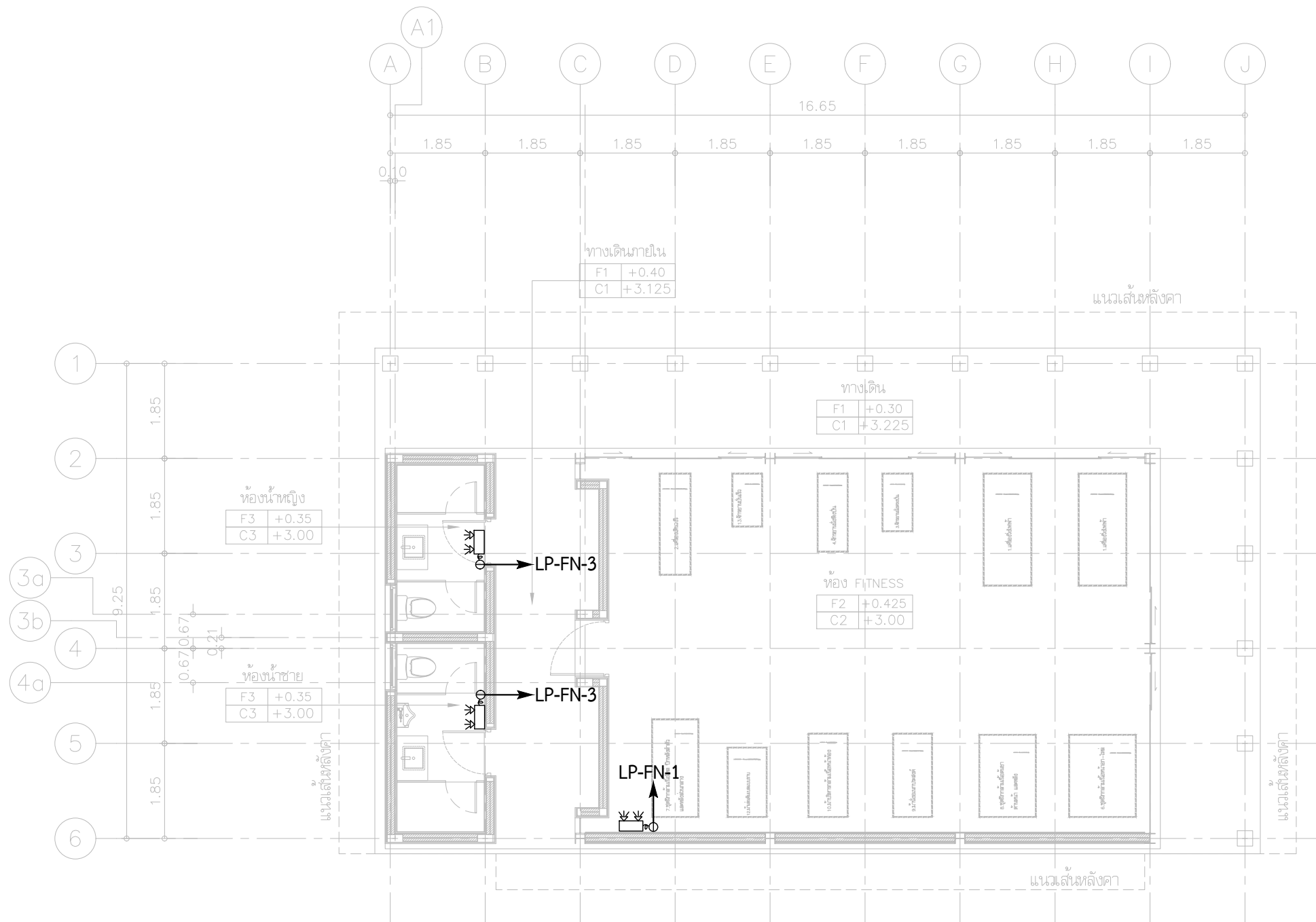
มาตราส่วน : 1:100

หมายเลขแบบ

ตรวจสอบ :
อนุมัติ :
วันที่ : 15 กันยายน 2564

EE-06

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



แบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
มาตราส่วน 1:100

โครงการ
งานจ้างออกแบบโครงการปรับปรุงภูมิสถาปัตย์
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ของสำนักงาน
กสทช. ภาค 4 จ.สงขลา

ชื่อโครงการ : ดงอู่ต้นเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

เจ้าของโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุกระจายเสียง
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 4

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

บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศรมศิลป์ จำกัด
AROMSILP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. อนุรักษนิยม 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

ผู้ออกแบบ
DESIGN TEAM

ที่ปรึกษาโครงการ
PROJECT CONSULTANT

สถาปนิก
ARCHITECT

ภูมิสถาปนิก
LANDSCAPE DESIGNER

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
STRUCTURAL ENGINEER

วิศวกรตรวจสอบแบบโครงสร้าง
STRUCTURAL CHECKER

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
MECHANICAL ENGINEER

วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
SANITARY ENGINEER

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEER

ผู้เขียนแบบ
DRAWING

รายการแก้ไข
REVISIONS

ครั้งที่
รายการแก้ไข
วันที่

KEY PLAN

รหัสโครงการ
PROJECT'S CODE

แบบแสดง
DRAWING TITLE

แบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน

มาตราส่วน : 1:100
ตรวจสอบ :
อนุมัติ :
วันที่ : 15 กันยายน 2564

หมายเลขแบบ
EE-08

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