

















































ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สารบัญแบบ		สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า			
เลขที่แบบ	รายละเอียดแบบ	สัญลักษณ์	รายละเอียด		อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
5-EE-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า และตารางโหลดไฟฟ้า		DROP OUT FUSE	สัญลักษณ์	รายละเอียด
			LIGHTNING ARRESTOR		DOWNLIGHT 1 LAMPS
5-EE-02	แบบแสดงระบบไฟฟ้า และแสงสว่างชั้น 1,2		TRANSFORMER		CEILING MOUNT DOWNLIGHT
5-EE-03	แบบแสดงระบบตัวรับไฟฟ้า และโทรศัพท์ชั้น 1,2		ชุดหม้อแปลงกระแส (CURRENT TRANSFORMER) ตามขนาดที่กำหนด		DOWNLIGHT 2 LAMPS
5-EE-04	แบบแสดงรายละเอียดการติดตั้ง		อุปกรณ์ตัดตอนอัตโนมัติ (MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER)		FLUORESCENT
5-EE-05	แบบแสดงรายละเอียดโคมไฟแสงสว่าง		ต่อลงดิน		ADJUSTABLE SPOTLIGHT
			แอมป์มิเตอร์ สเกลเหมาะสม		ไฟท๊อง UP LIGHT
			โวลต์มิเตอร์ สเกลเหมาะสม		ไฟท๊อง DOWN LIGHT
			KILOWATT HOUR METER		ไฟท๊อง UP&DOWN LIGHT
			PILOT LAMP (LED LAMP)		สวิตซ์ทางเดียว 10A 250V
			สวิตซ์เลือกแรงดันไฟฟ้าแบบ 7 ตำแหน่ง รวมทั้ง OFF		สวิตซ์สองทาง 10A 250V
			สวิตซ์เลือกวัดกระแสไฟฟ้า		TRACK LIGHT
			คัททริจฟิวส์ (CARTRIDGE FUSE) แบบใช้ด้านหน้ามีค่ากระแสตามที่กำหนด		STEPLIGHT
			แผงสวิตช์กระจายไฟฟ้าหลัก (MAIN DISTRIBUTION BOARD)	อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน	
			แผงสวิตช์ควบคุมตามชั้น (DISTRIBUTION BOARD)		
			แผงสวิตช์ย่อยควบคุมตามพื้นที่ (LOAD CENTER)		EXIT SIGN
			HAND HOLE		EMERGENCY LIGHT
			ตัวรับเดี่ยว 2P+G 16 A. 250 V. UNIVERSAL, ชนิดติดตั้ง		สวิตซ์แบบดึงสำหรับห้องน้ทานพิการ
			ตัวรับคู่ 2P+G 16 A. 250 V. UNIVERSAL, ชนิดติดตั้ง		กระดิ่งแจ้งเตือน
			ตัวรับคู่ 2P+G 16 A. 250 V. UNIVERSAL, ชนิดติดตั้ง มีฝาครอบพลาสติกกันน้ำ		ไฟฉุกเฉิน
			ตัวรับคู่ 2P+G 16 A. 250 V. UNIVERSAL, ชนิดติดตั้งที่พื้น	อุปกรณ์ระบบโทรศัพท์	
			SAFETY SWITCH แบบกันน้ำ		
				สัญลักษณ์	รายละเอียด
					PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
					MAIN DISTRIBUTION FRAME
					TELEPHONE TERMINAL BOX
					TELEPHONE OUTLET RJ11
					TELEPHONE OUTLET RJ11 (แบบติดตั้งพื้น)
				อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์	
					HUB SWITCH
					COMPUTER OUTLET RJ45
					COMPUTER OUTLET RJ45 (แบบติดตั้งพื้น)

1 PHASE 2 WIRE 240 V PANEL BOARD SCHEDULE

PANEL NO : LC-xx (xx=01,02)						LOCATION : ห้องเก็บของ			
CAPACITY : 12 CIRCUITS						MOUNTING : SURFACE MOUNTED			
MAIN BUSBAR : 100 A						BUILDING :			
CKT NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTORS		CONDUITS		CONNECTED LOAD IN VA	
		NO. POLE.	AT.	SIZE.	TYPE.	SIZE.	TYPE.		
1	แสงสว่าง ชั้น 1	1	10	2x2.5/2.5G.	IEC01	15 mm	EMT	395	
2	แสงสว่าง ชั้น 2	1	10	2x2.5/2.5G.	IEC01	15 mm	EMT	380	
3	ตัวรับไฟฟ้า ชั้น 1	1	16	2x4/2.5G.	IEC01	15 mm	EMT	1,600	
4	ตัวรับไฟฟ้า ชั้น 2	1	16	2x4/2.5G.	IEC01	15 mm	EMT	1,800	
5	เครื่องปรับอากาศ ห้องนอน 1	1	20	2x4/2.5G.	IEC01	15 mm	EMT	1,500	
6	เครื่องปรับอากาศ ห้องนอน 2	1	20	2x4/2.5G.	IEC01	15 mm	EMT	900	
7	เครื่องปรับอากาศ ห้องนอน 3	1	20	2x4/2.5G.	IEC01	15 mm	EMT	900	
8	เครื่องทำน้ำอุ่น	1	25	2x6/2.5G.	IEC01	15 mm	EMT	4,500	
9	เครื่องปรับอากาศ ห้องนั่งเล่น	1	20	2x4/2.5G.	IEC01	15 mm	EMT	2,400	
10	SPARE	1	20	—	—	—	—	—	
11	SPACE		—	—	—	—	—	—	
12	SPACE		—	—	—	—	—	—	
CONNECTED TO : METER 15(45)A		MAIN : CB. 2P 50AT./100AF. IC ≥ 10 KA.				MAIN : CABLE. 2C-16/16G NYY-G		TOTAL	14,375
						CONDUIT : 40mm HDPE		DEMAND LOAD	10,062


โครงการ
ต้นแบบอาคารสำนักงาน กสทช.
ในส่วนภูมิภาค พร้อมสิ่งปลูกสร้างประกอบ


กสทช.

เจ้าของ
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ที่อยู่ : 87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงสะพานใหม่ เขตปทุมธานี กทม. 10400
โทรศัพท์ : 0 2670 8888

OWNER

ต้นแบบบ้านพักพนักงาน
แบบทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น
(แบบ 2 คูหา)


บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาคมศิลป์ จำกัด
ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. อเนกประสงค์ ซอย 25 แขวงท่าข้าม เขตปทุมธานี กทม. 10150
โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742
อีเมลล์ : arch@arsomslip.in.th www.arsomslip.co.th

DESIGN TEAM

ผู้จัดการโครงการ
นิพนธ์ จักกะพาก

PROJECT MANAGER

สถาปนิก
พงศ์กร ตุ่มรักษา

ARCHITECT

วิศวกร
วิศรา บุณยเกียรติ

6-สค. 1453

6-สค. 6943

ภูมิสถาปนิก
ชัชณิล ชัง

LANDSCAPE DESIGNER

พันพพรพรรณ พิทยานฤมล

6-สค.149

6-สค.301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
ชาญณรงค์ บัวประดิษฐ์
วสันต์ แสงศรี
ธงชัย บุญเกิด

STRUCTURAL ENGINEER


8892

9670

11703

วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง
รศ.ดร.สัจฉา ศิริสมศรี

6-สค.1504


บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด
81/55 ซอยวิจิตร ถนนนครราชสีมา 4
แขวงพหลโยธิน เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641
E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th

MECHANICAL ENGINEER

วิศวกรระบบปรับอากาศ
และระบายอากาศ
สุภัทร สันติวิมลยุทธ์

7ก.578

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
และดับเพลิง
สุภัทร สันติวิมลยุทธ์
ศุภอรพร แก้วประดิษฐ์

SANITARY ENGINEER

7ส.87

7ส.3890

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
พิษณุ จักรวรรดิวัฒน์
ชัยพร ไชยภาค
ชนนีนธ์ ช่อมล

ELECTRICAL ENGINEER

7พท.613

7พท.47006

7พท.49996

รายการแก้ไข

REVISIONS

ครั้งที่

รายละเอียด

วัน/เดือน/ปี

KEY PLAN

PROJECT'S CODE

1703AR_กสทช ภูมิภาค

DRAWING TITLE

สารบัญแบบ และสัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า และตารางโหลดไฟฟ้า

มาตราส่วน :

หมายเลขแบบ

ตรวจสอบ :

อนุมัติ :

วันที่ :

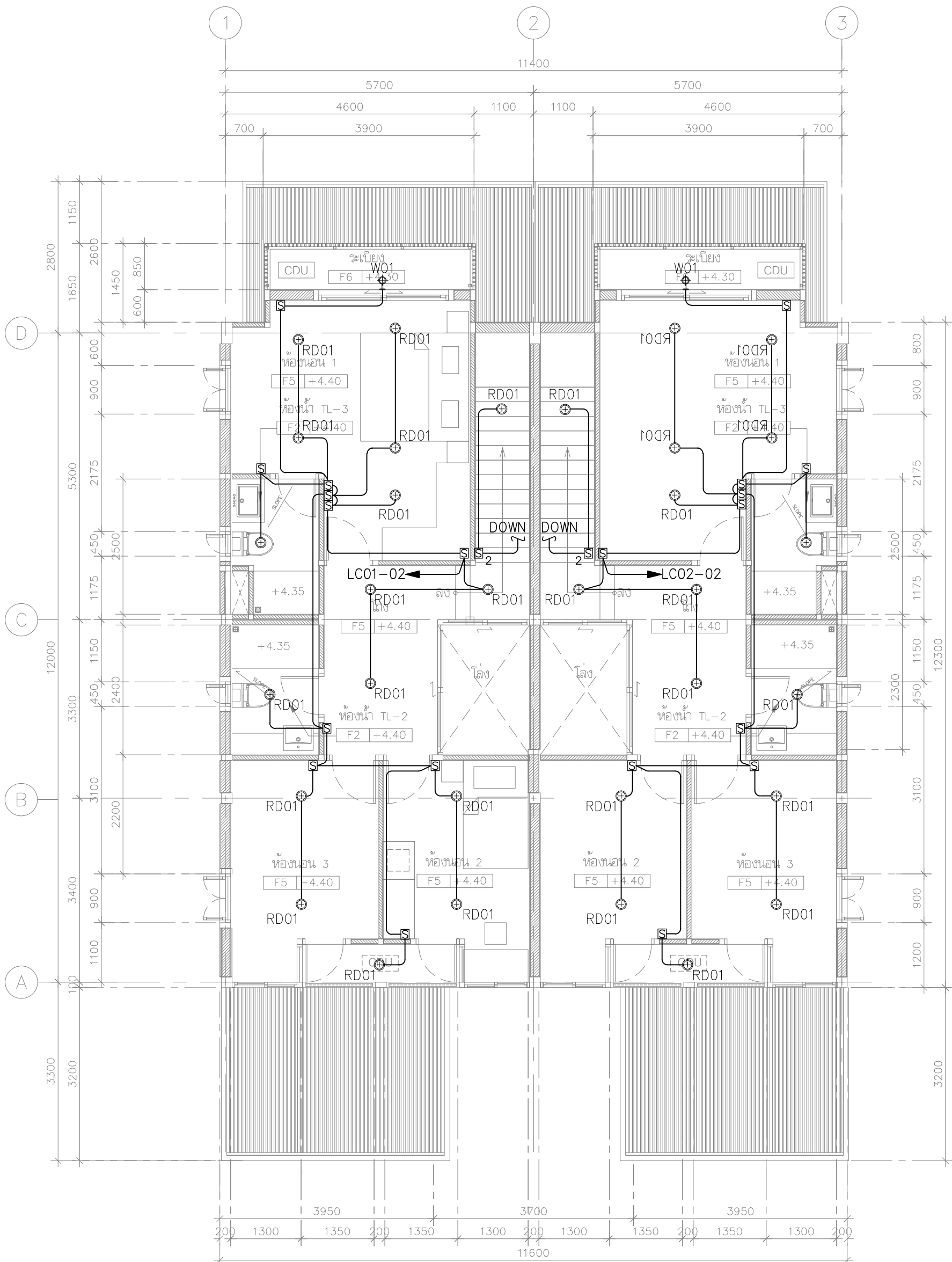
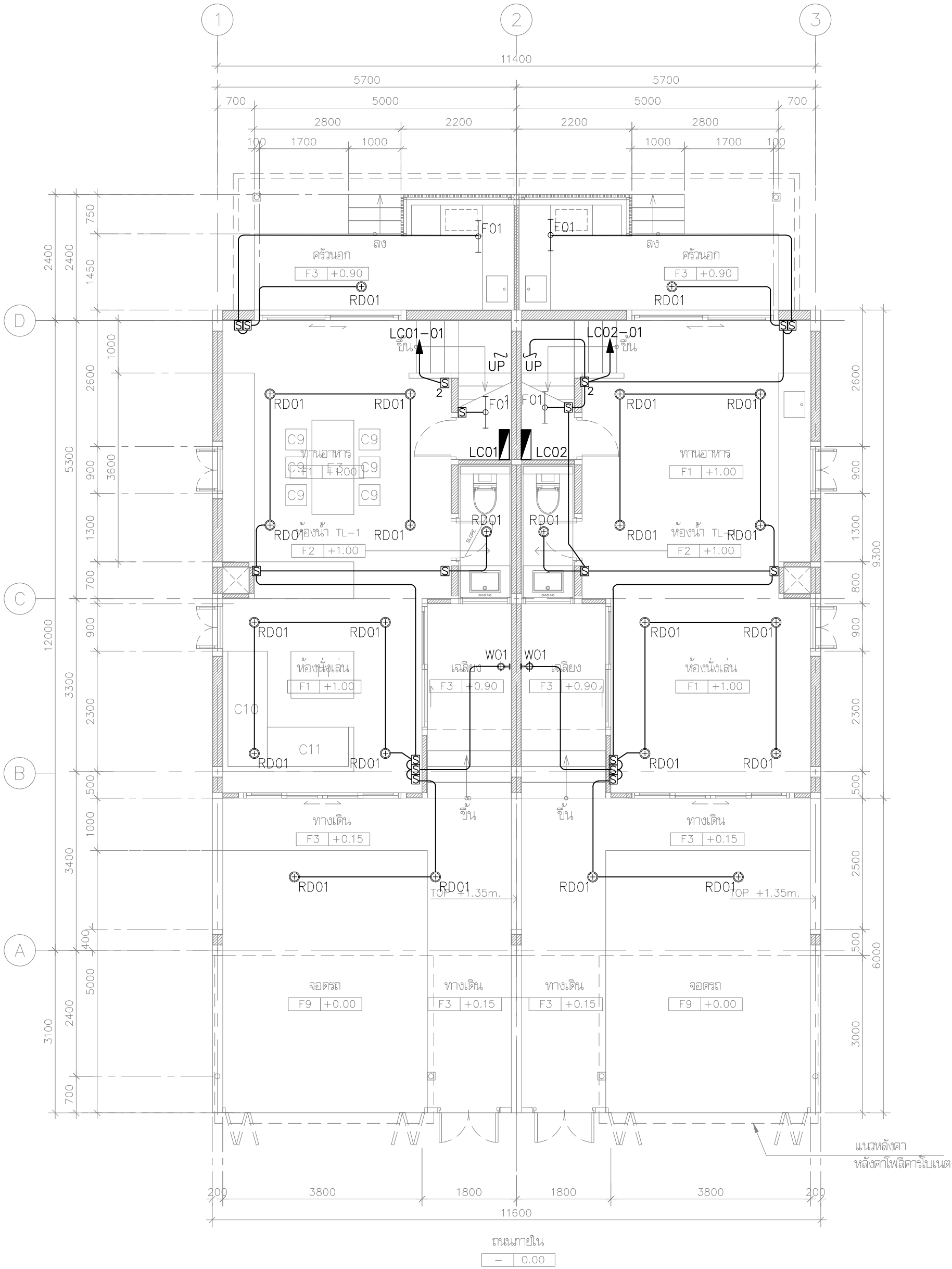
28 มิถุนายน 2560

6-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 concerned before processing.

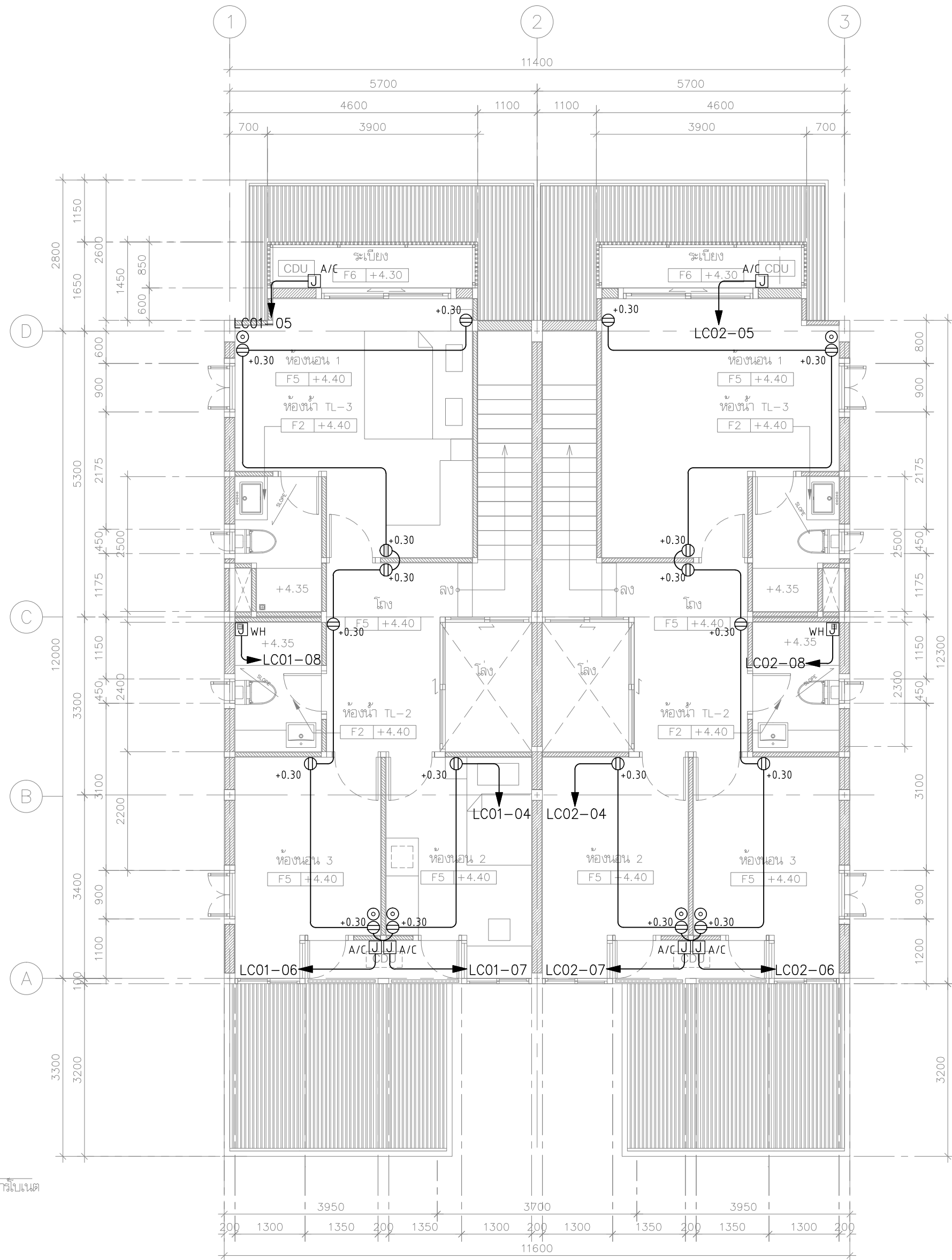
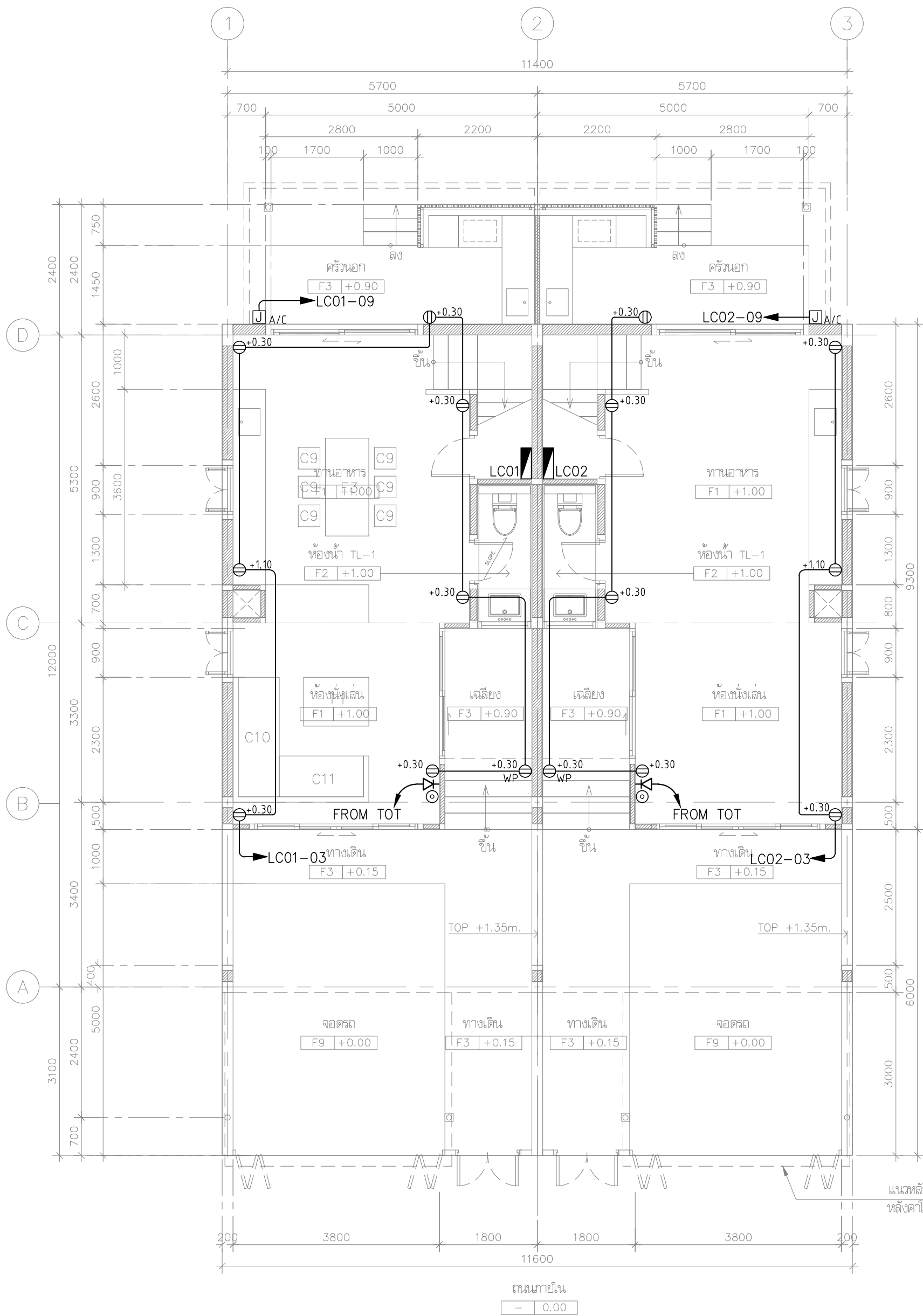
แบบขนาด A2 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง



แบบแสดงระบบไฟฟ้า และแสงสว่างชั้น 1,2

มาตราส่วน 1: 75

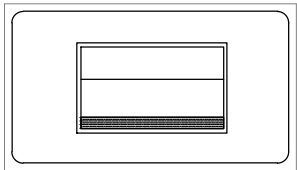
โครงการ		PROJECT
ต้นแบบอาคารสำนักงาน กสทช. ในส่วนภูมิภาค พร้อมสิ่งปลูกสร้างประกอบ		
		
เจ้าของ	OWNER	
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมกิจการสื่อสารมวลชนแห่งชาติ ที่อยู่ : 87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงสารดินแดน เขตพญาไท กทม. 10400 โทรศัพท์ : 0 2670 8888		
ต้นแบบบ้านพักพนักงาน แบบทาวนเฮาส์ 2 ชั้น (แบบ 2 คูหา)		
		
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาคมศิลป์ จำกัด ARSOMSLIP 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@arsomslip.co.th www.arsomslip.co.th		
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM	
ผู้จัดการโครงการ นิพนธ์ จักกะพาก		PROJECT MANAGER ส-สถ. 1453
สถาปนิก พงศ์กร ตุ่มรักษา วิศวกร คุมงาน วิภาดา คุ้มชัย		ARCHITECT ภ-สถ. 6943
ภูมิสถาปนิก ชัชวาล ช่าง		LANDSCAPE DESIGNER ภ-สถ.149
ทีมทอพรอน ทีมวิศวกร		ภ-สถ.301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER	
ชาญณรงค์ บัวประดิษฐ์ วสันต์ แสงศรี ธงชัย บุญเกิด		สย. 8892 สย.9670 สย. 11703
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง รศ.ดร.สัจฉา ศิริเมธี		วย.1504
		
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/55 ซอยวิจิตร ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th		
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบยกล้ำ		MECHANICAL ENGINEER วท.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		SANITARY ENGINEER วส.87
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		ELECTRICAL ENGINEER พท.613
พิษณุ จันทราวัฒน์ ชัยพร โทษาคู ชนันต์ ช่อชล		พท.47006 พท.49996
รายการแก้ไข	REVISIONS	
ครั้งที่	รายละเอียด	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN		
รหัสโครงการ 1703AR_กสทช. ภูมิภาค		
แบบแสดง		
แบบแสดงระบบไฟฟ้า และแสงสว่างชั้น 1,2		
มาตราส่วน : 1:75	หมายเลขแบบ	
ตรวจสอบ :	6-EE-02	
อนุมัติ :		
วันที่ : 28 มิถุนายน 2560		
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.		



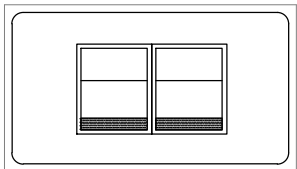
แบบแสดงระบบไฟฟ้าและโศกภัย ชั้น 1,2

1:75

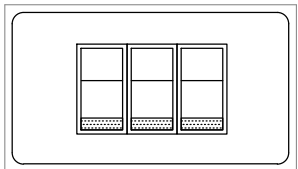
โครงการ		PROJECT	
ต้นแบบอาคารสำนักงาน กสทช. ในส่วนภูมิภาค พร้อมสิ่งปลูกสร้างประกอบ			
 กสทช.			
เจ้าของ		OWNER	
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศและภูมิภาค ที่อยู่ : 87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม 10400 โทรศัพท์ : 0 2670 8888			
ต้นแบบบ้านพักพนักงาน แบบทาวนเฮาส์ 2 ชั้น (แบบ 2 คูหา)			
			
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาคมศิลป์ จำกัด ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. อเนกประสงค์ ซอย 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 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	
ผู้จัดการโครงการ		PROJECT MANAGER	
นิพนธ์ จักกะพาก		ส-สส. 1453	
สถาปนิก		ARCHITECT	
พงศ์กร ตันวิภากร		ภ-สส. 6943	
วิศวกร อนุชิตชัย		วิศวกร/ผู้ควบคุม	
ภูมิสถาปนิก		LANDSCAPE DESIGNER	
ชัชวาล ช่าง		ภ-สส.149	
ทีมภูมิพรรณ ภูมิพรรณกุล		ภ-สส.301	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		STRUCTURAL ENGINEER	
ชาญณรงค์ บัวประดิษฐ์		สย. 8892	
วสันต์ แสงศรี		สย.9670	
ธงชัย บุญเกิด		สย. 11703	
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง			
รศ.ดร.สัจฉา ศิริเมธี		วย.1504	
			
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/55 ซอยวิเศษ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th			
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		MECHANICAL ENGINEER	
สุภัทรา สันติวิทย์กุล		ว.ก.578	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		SANITARY ENGINEER	
สุภัทรา สันติวิทย์กุล		ว.ส.87	
คุณอรุณ แก้วประดิษฐ์		ภ.ส.3890	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		ELECTRICAL ENGINEER	
พิษณุ จันทราวัฒน์		ว.ก.613	
ชัยพร โทษาคู		ภ.ก.47006	
ธนวัฒน์ ช่อผล		ภ.ก.49996	
รายการแก้ไข		REVISIONS	
ครั้งที่		รายละเอียด	
		วัน/เดือน/ปี	
KEY PLAN			
รหัสโครงการ		PROJECT'S CODE	
1703AR_กสทช ภูมิภาค			
แบบแสดง		DRAWING TITLE	
แบบแสดงระบบไฟฟ้าและโศกภัย ชั้น 1,2			
มาตราส่วน: 1:75		หมายเลขแบบ	
ตรวจสอบ :		6-EE-03	
อนุมัติ :			
วันที่ : 28 มิถุนายน 2560			
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.			



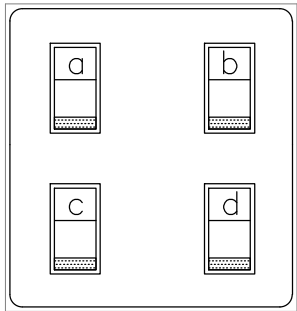
1 POSITION SWITCH
WIDE TYPE SWITCH



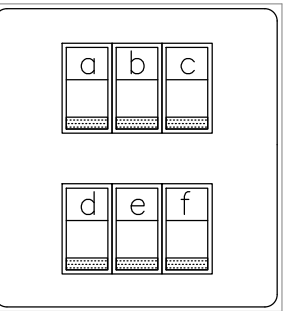
2 POSITION SWITCH
WIDE TYPE SWITCH



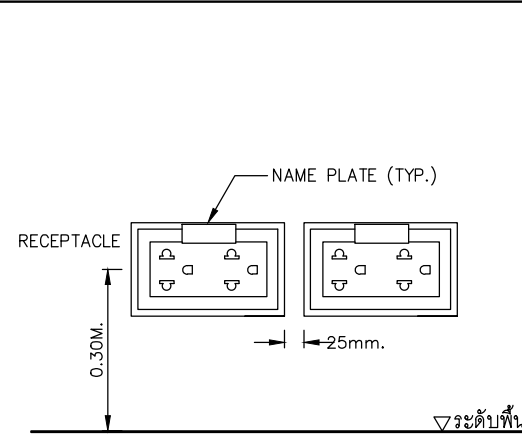
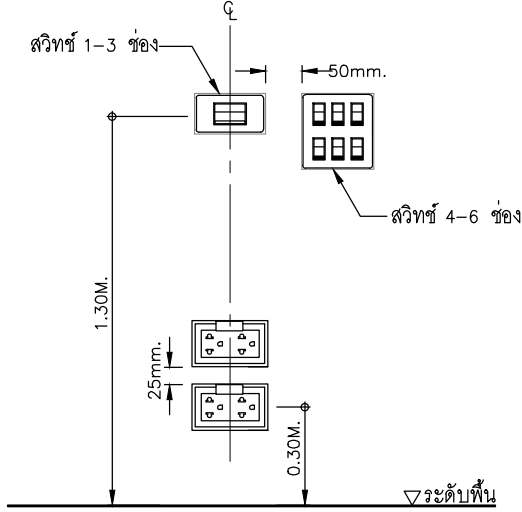
3 POSITION SWITCH
NORMAL TYPE



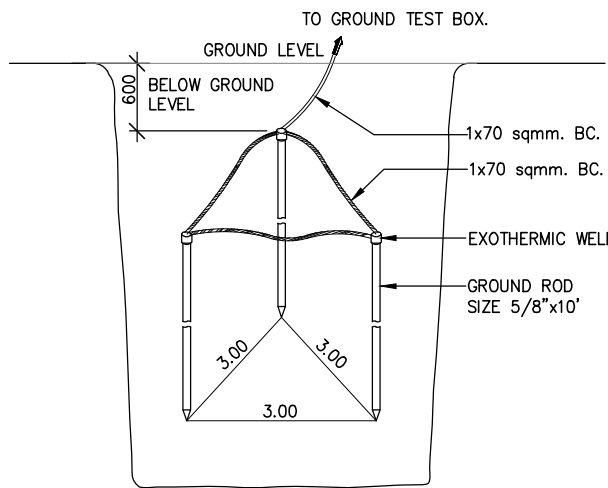
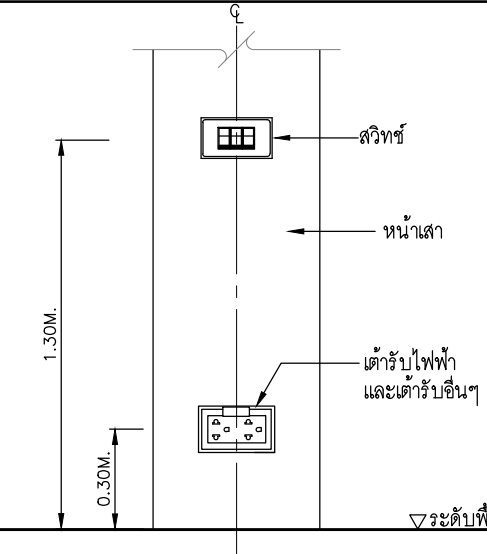
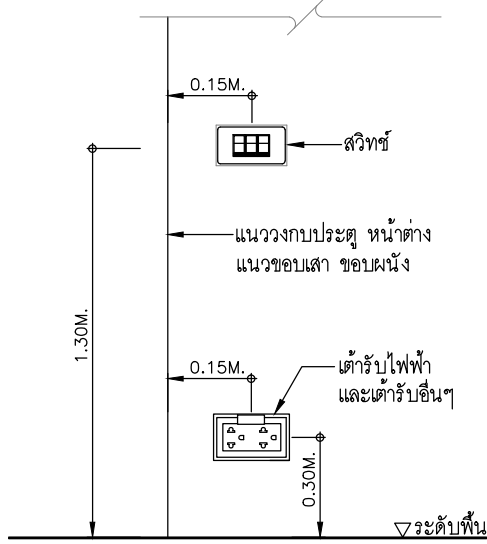
4 POSITION SWITCH
NORMAL TYPE



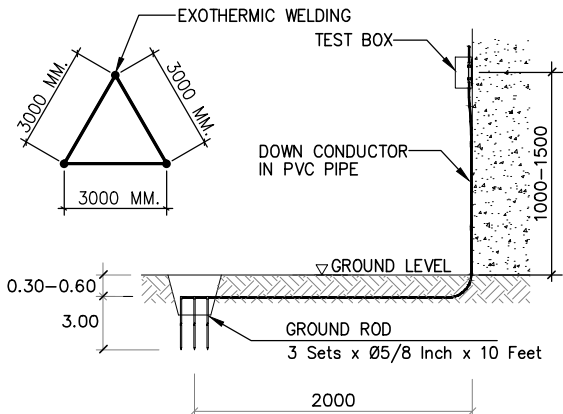
5-6 POSITION SWITCH
NORMAL TYPE



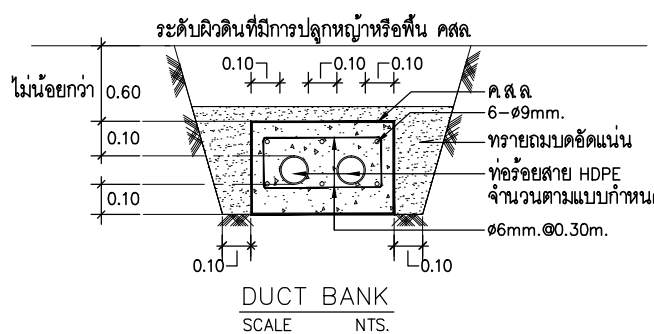
SWITCH AND RECEPTACLE INSTALLATION DETAILS
SCALE NTS.



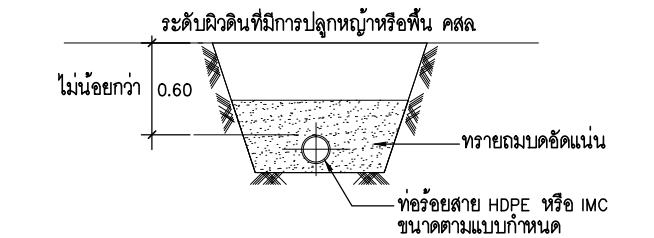
EARTH GROUND ROD TYPICAL DETAIL
SCALE NTS.



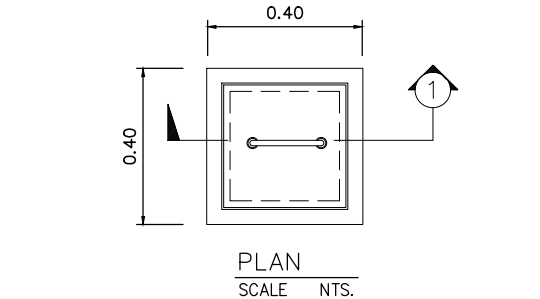
GROUNDING SYSTEM
SCALE NTS.



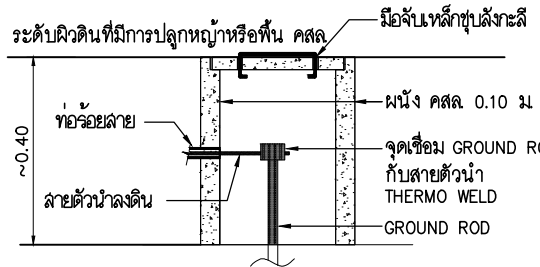
DUCT BANK
SCALE NTS.



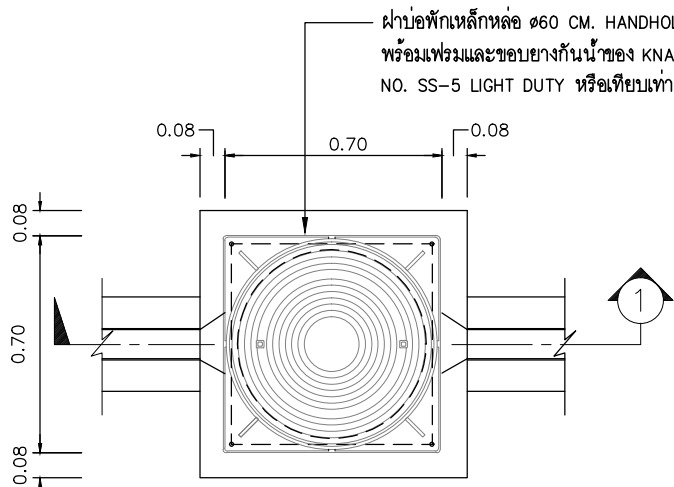
ขุยายการฝังท่อ HDPE, IMC.
SCALE NTS.



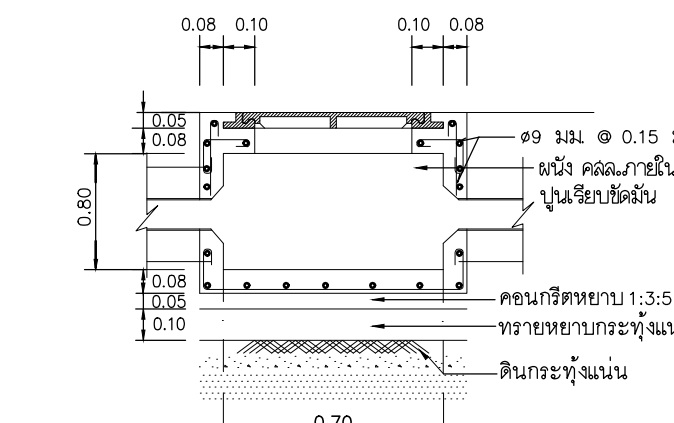
PLAN
SCALE NTS.



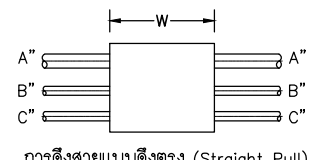
รูปตัด -1
SCALE NTS.



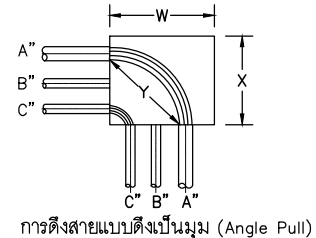
แปลนบ่อพัก HAND HOLE
SCALE NTS.



รูปตัด -1
SCALE NTS.



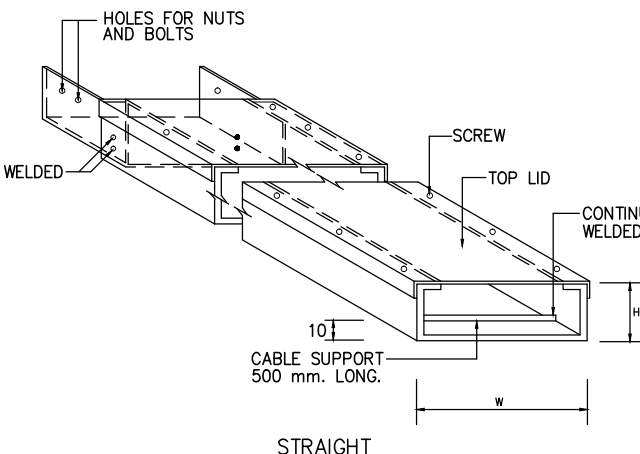
ขนาดกล่องดึงสายจะต้องไม่น้อยกว่า 8 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
ท่อขนาดใหญ่ที่สุด
 $W = 8 \times A$ (นิ้ว)



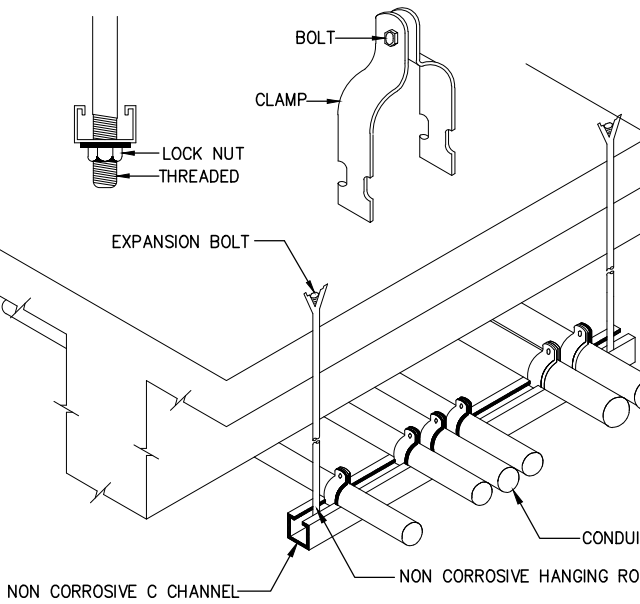
ขนาดกล่องดึงสายระยะ X และ Y จะต้องไม่น้อยกว่า 6 เท่าของ
เส้นผ่านศูนย์กลางท่อที่ใหญ่ที่สุด รวมกับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง
ของท่อที่เหลือซึ่งจะเข้าตู้หนึ่งช่องกล่องในแนวเดียวกัน
 $W = (6 \times A) + B + C$ (นิ้ว)
 $X = (6 \times A) + B + C$ (นิ้ว)
ระยะ Y ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า
 $Y = (6 \times A)$ (นิ้ว)

ตารางแสดงระยะห่างที่น้อยที่สุดระหว่างท่อต่อในกล่องดึงสาย												
ขนาดท่อ ทางกรค่า (นิ้ว)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"
1/2"	1 3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	1 1/2"	1 5/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	1 3/4"	1 7/8"	2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/4"	2"	2 1/8"	2 1/4"	2 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	2 1/8"	2 1/4"	2 3/8"	2 5/8"	2 3/4"	-	-	-	-	-	-	-
2"	2 3/8"	2 1/2"	2 3/4"	3"	3 1/8"	3 3/8"	-	-	-	-	-	-
2 1/2"	2 5/8"	2 3/4"	3"	3 1/4"	3 3/8"	3 5/8"	4"	-	-	-	-	-
3"	3"	3 1/8"	3 3/8"	3 5/8"	3 3/4"	4"	4 3/8"	4 3/4"	-	-	-	-
3 1/2"	3 3/8"	3 1/2"	3 5/8"	3 7/8"	4"	4 3/8"	4 5/8"	5"	5 3/8"	-	-	-
4"	3 11/16"	3 7/8"	4"	4 1/4"	4 3/8"	4 3/4"	5"	5 3/8"	5 5/8"	6"	-	-
5"	4 3/8"	4 1/2"	4 5/8"	4 7/8"	5"	5 3/8"	5 5/8"	6"	6 1/4"	6 5/8"	7 1/4"	-
6"	5"	5 1/8"	5 1/4"	5 1/2"	5 5/8"	6"	6 1/4"	6 5/8"	7"	7 1/4"	8"	8 5/8"

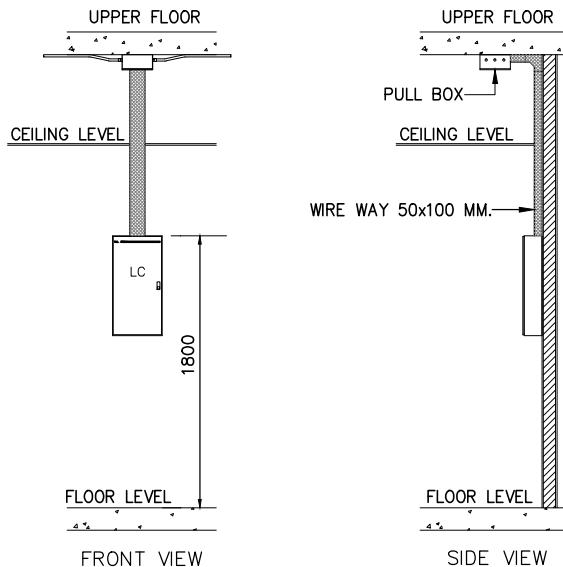
หมายเหตุ
- การร้อยท่อสายไฟฟ้า ให้ยึดถือ ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พท 2545



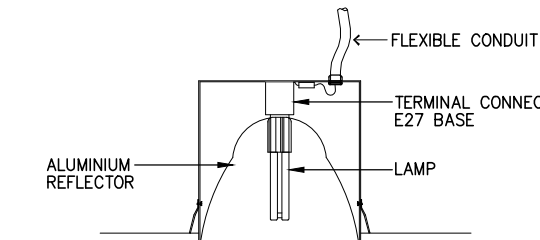
WIRE WAY
SCALE NTS.



CONDUIT INSTALLATION DETAIL
SCALE NTS.



LOAD CENTER INSTALLATION DETAIL
SCALE NTS.



แบบแสดงแบบติดตั้งโคมไฟฟ้า
SCALE NTS.

โครงการ
ต้นแบบอาคารสำนักงาน กสทช.
ในส่วนภูมิภาค พร้อมสิ่งปลูกสร้างประกอบ

เจ้าของ
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ที่อยู่ : 87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงสารดินแดน เขตพญาไท กทม 10400
โทรศัพท์ : 0 2670 8888

บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาคมสลิป จำกัด
ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. อเนกประสงค์ ซอย 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 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

ผู้จัดการโครงการ
PROJECT MANAGER
นิพัทธ์ จักกะพาก ส-สถ. 1453

สถาปนิก
ARCHITECT
พงศ์กร ตุ่มรักษา ภ-สถ. 6943
วิศวกร
วิศวกร

ภูมิสถาปนิก
LANDSCAPE DESIGNER
ชัชวาล ช่าง
ภ-สถ.149
พิมพ์พรพรรณ พิมพ์มงคล ภ-สถ.301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
STRUCTURAL ENGINEER
ชาญณรงค์ บัวประดิษฐ์ สย. 8892
วสันต์ แสงศรี สย.9670
ธงชัย บุญเกิด สย. 11703

วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง
รศ.ดร.สัจฉิณี ศิริสมบัติ วย.1504

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

วิศวกรระบบปรับอากาศ
และระบบปรับอากาศ
สุภัทรา สันติวิมลกุล ภ.สถ.578

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
และดับเพลิง
สุภัทรา สันติวิมลกุล ภ.สถ.578

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
พิษณุ จันทราวัฒน์ ภ.สถ.613
ชัยพร ไทมงคล ภ.สถ.47006
ชนนิจา ช่อเมธ ภ.สถ.49996

รายการแก้ไข
REVISIONS

ครั้งที่ รายละเอียด วันที่/เดือน/ปี

KEY PLAN

รหัสโครงการ
PROJECT'S CODE
1703AR กสทช. ภูมิภาค

แบบแสดง
DRAWING TITLE
แบบแสดงรายละเอียดการติดตั้ง

มาตราส่วน : NTS. หมายเหตุแบบ

ตรวจสอบ : 6-EE-04

อนุมัติ : 28 มิถุนายน 2560


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 proceeding.

แบบขนาด A2 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง

LIGHTING SCHEDULE

SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
 RD01 (บ้านพัก)	 HOUSING: PAINTED ALUMINIUM FRAME FINISHING: POWDER COATED IN WHITE DIFFUSER: PAINTED ALUMINIUM REFLECTOR LAMP TYPE: LED E27 INSTALLATION: RECESSED ON T-BAR, CONCEAL CEILING	 W02 (บ้านพัก)	 HOUSING: DIE CAST ALUMINIUM FINISHING: POWDER COATED IN BLACK DIFFUSER: GLASS LAMP TYPE: LED E27 COOL WHITE INSTALLATION: SURFACE TO WALL	 F04 (โรงจอดรถ)	 HOUSING: DIE-FORM COLD ROLL STEEL FINISHING: POWDER COATED IN WHITE LAMP TYPE: LED TUBE T8 1x18W COOL WHITE INSTALLATION: SURFACE, SUSPENDED MOUNTING
 RD02 (บ้านพัก)	 HOUSING: PAINTED ALUMINIUM FRAME FINISHING: POWDER COATED IN WHITE DIFFUSER: PAINTED ALUMINIUM REFLECTOR LAMP TYPE: LED E27 INSTALLATION: RECESSED ON T-BAR, CONCEAL CEILING	 F01 (บ้านพัก)	 HOUSING: DIE-FORM COLD ROLL STEEL FINISHING: POWDER COATED IN WHITE LAMP TYPE: LED TUBE T8 1x9W COOL WHITE INSTALLATION: SURFACE, SUSPENDED MOUNTING	 SD01 (บ้านพัก)	 HOUSING: DIE-CAST ALUMINIUM FINISHING: POWDER COATED IN WHITE OR BLACK REFLECTOR: CLEAR TEMPERED GLASS LAMP TYPE: LED E27/PAR38 INSTALLATION: SURFACE MOUNTED
 RD03 (บ้านพัก)	 HOUSING: PAINTED STEEL FRAME, DIE CAST ALUMINIUM TRIM FINISHING: POWDER COATED IN WHITE DIFFUSER: SPECULAR ANODIZED ALUMINIUM LAMP TYPE: LED E27 INSTALLATION: RECESSED ON T-BAR, CONCEAL CEILING	 F02 (ซอยหมู่บ้าน)	 HOUSING: DIE-FORM COLD ROLL STEEL FINISHING: POWDER COATED IN WHITE LAMP TYPE: LED TUBE T8 2x18W COOL WHITE INSTALLATION: SURFACE, SUSPENDED MOUNTING		
 W01 (บ้านพัก)	 HOUSING: DIE CAST ALUMINIUM FINISHING: POWDER COATED IN BLACK DIFFUSER: CLEAR TOUGHENED SAFETY GLASS LAMP TYPE: LED E27 INSTALLATION: SURFACE TO WALL	 F03 (บ้านพัก)	 HOUSING: DIE-FORM COLD ROLL STEEL FINISHING: POWDER COATED IN WHITE LAMP TYPE: LED TUBE T8 1x18W COOL WHITE INSTALLATION: SURFACE, SUSPENDED MOUNTING		

โครงการ
ต้นแบบอาคารสำนักงาน กสทช.
ในส่วนภูมิภาค พร้อมสิ่งปลูกสร้างประกอบ


กสทช.

เจ้าของ
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ที่อยู่ : 87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม 10400
โทรศัพท์ : 0 2670 8888

OWNER

ต้นแบบบ้านพักพนักงาน
แบบทาวนเฮ้าส์ 2 ชั้น
(แบบ 2 คูหา)


บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศรมศิลป์ จำกัด
ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.
397 ซ. อเนกประสงค์ ซอย 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 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
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
เนติพล จักกะพาก	ส-สถ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงศ์กร ตุ่มรักษา	ภ-สถ. 6943
วิศวกร คุมงาน	
วิศรา คุตตังค้อย	
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชัชณิธ ชิง	ภ-สถ.149
พิมพ์พรพรรณ ทิพย์มงคล	ภ-สถ.301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
ชาญณรงค์ บัวประดิษฐ์	สย. 8892
วสันต์ แสงศรี	สย.9670
ธงชัย บุญเกิด	สย. 11703
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
รศ.ดร.สฤษดิ์ ศิริเมธี	วย.1504


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

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	MECHANICAL ENGINEER
สุภัทร สันติวิทย์กุล	วท.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและตีบเพลิง	SANITARY ENGINEER
สุภัทร สันติวิทย์กุล	วส.87
คู่ครองกร แก้วประดิษฐ์	วส.3890
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
พิษณุ จันทราวัฒน์	วท.613
ชัยพร ไทรภาค	วทท.47006
ธเนศน์ ชาญ	วทท.49996

รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
	วัน/เดือน/ปี

KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1703AR_กสทช ภูมิภาค	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
แบบแสดงรายละเอียดโครงสร้างไฟฟ้าแสงสว่าง	

มาตราส่วน: NTS.	หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ :	6-EE-05
อนุมัติ :	
วันที่ : 28 มิถุนายน 2560	

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 A2 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแสดง