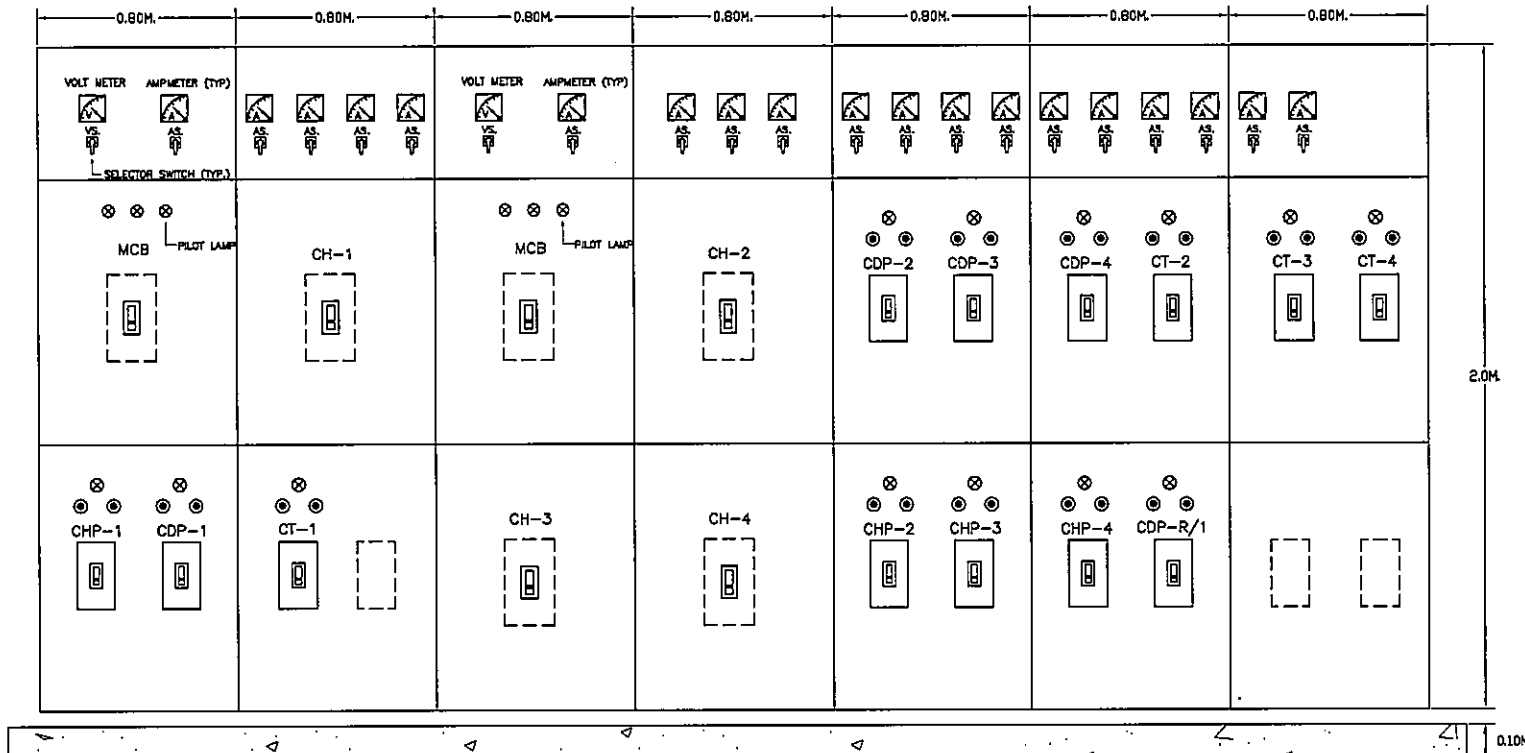


SINGLE LINE DIAGRAM FOR A/C SWITCH BOARD

NOTE  
 FRC = FIBER GLASS CONDUIT (OUTDOOR ONLY)  
 IMC = INTERMEDIATE CONDUIT  
 Y-Δ = STAR-DELTA STARTER



AC SWITCH BOARD

OWNER  
  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 111 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
 โทร 0-2942-8771-4 โทรสาร 02-942-8771 E-mail: tpfc@tpfc.com

REI  
 บริษัท เจริญชัย จำกัด  
 111 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
 โทร 0-2942-8771-4 โทรสาร 02-942-8771 E-mail: reicon@reicon.com

EMS  
 บริษัท อีเอ็มเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 111 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
 โทร 0-2942-8771-4 โทรสาร 02-942-8771 E-mail: ems@ems.com

ผู้บริหารโครงการ ศิริชัย สุทธิกุลทรัพย์	084187	
สถาปนิก สมชาย ธรรม วิมลชัย วัฒนชัย วิมล วัฒนชัย พรชัย วัฒนชัย ฉัตรชัย วัฒนชัย ไพโรจน์ วัฒนชัย สุวิวัฒน์ วัฒนชัย ธีรภัทร์ วัฒนชัย ธีรภัทร์ วัฒนชัย	7-08483 7-08547 8-08307 8-08308 8-08478 8-08725 8-08752 8-08140 8-081807	
วิศวกร/ควบคุมภายใน สมศักดิ์ ศรีธรรม วิมล วัฒนชัย สุวิวัฒน์ วัฒนชัย	7-08132	
วิศวกรโครงสร้าง/โยธา วิมล วัฒนชัย สมชาย ธรรม	085654 0810813	
วิศวกรสุขอนามัย สุวิวัฒน์ วัฒนชัย สมชาย ธรรม	08287 087136	
วิศวกรไฟฟ้า พรชัย วัฒนชัย สมชาย ธรรม	081593 0837343	
วิศวกรเครื่องกล สุวิวัฒน์ วัฒนชัย	082980	
ผู้สำรวจระบบโสตทัศนูปกรณ์ วิมล วัฒนชัย	0811289	
ผู้ตรวจสอบ วิมล วัฒนชัย สมชาย ธรรม	8-0808 8-08128	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

TITLE  
 AMCC SINGLE LINE DIAGRAM

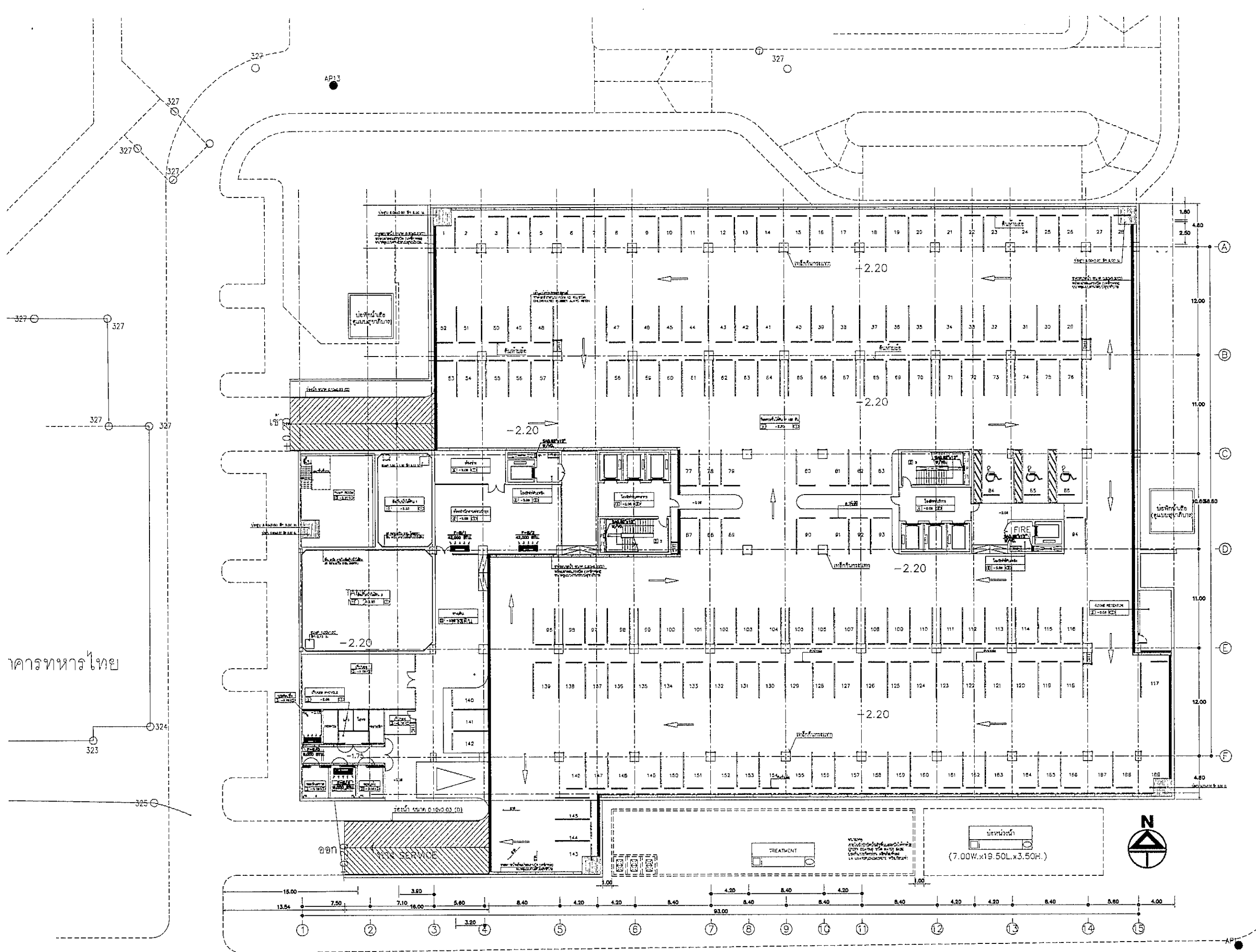
FILE NO  
 SCALE  
 NTS.

DATE ISSUED  
 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO.  
 TOTAL

AC-2-03





OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE

TPFC

บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด  
1173 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-253-1711 โทรสาร 02-253-1653 E-mail: tpfc@tpfc.com

บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด  
1173 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-253-1711 โทรสาร 02-253-1653 E-mail: emsi@emsi.com

EMSI

บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด  
1173 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-253-1711 โทรสาร 02-253-1653 E-mail: emsi@emsi.com

ผู้บริหารโครงการ ศิวัจน์ ชวนิชกุล	ช.4197	
สถาปนิก อดิศักดิ์ ทรัพย์ ธนสิทธิ์ วัฒนชัย วิรัช บุญชัย พชร นิลวรรณประชา ฉัตรชัย ชวนิช ธีรชญา ไพฑูริย์ ศิวรักษ์ สุวิมล พรหมพิริยะ ศันสนีย์ ศิวชัย วิรัช ทรัพย์	ท-02483 ท-02457 ท-02087 ท-02408 ท-02478 ท-026725 ท-027562 ท-0214049 ท-0218007	
ผู้อำนวยการ/ควบคุมงานใน งานนี้ ศิวชัยธรรม วิภา วัฒนชาน สุวิมล ชวนิช	ท-021122 ท-021122 ท-021122	
วิศวกรโครงสร้าง/โยธา คณัฐ บุญสวัสดิ์ รณชัย ชู	ท-02654 ท-0210613	
วิศวกรสุขอนามัย สุวิมล ชวนิช รณชัย ชู	ท-02657 ท-021122	
วิศวกรไฟฟ้า พชร นิลวรรณ ศ.น. นิลวรรณ	ท-021122 ท-0237543	
วิศวกรเครื่องกล สุวิมล ชวนิช	ท-02650	
ผู้ช่วยวิศวกรควบคุมอาคาร วิรัช ทรัพย์	ท-021122	
ผู้ควบคุมงาน พชร นิลวรรณ วิรัช ทรัพย์	ท-02650 ท-021122	

REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

TITLE

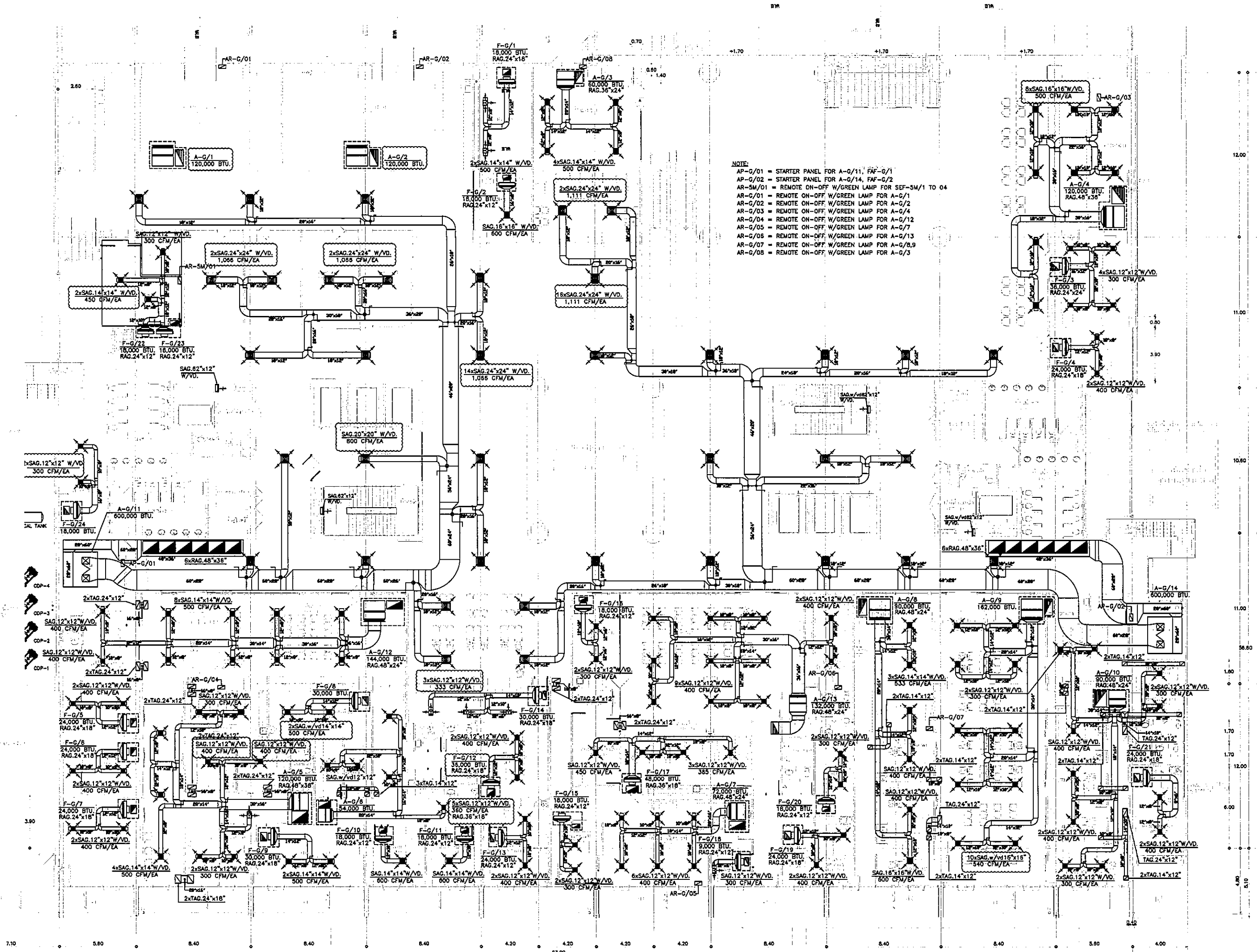
แปลนระบบปรับอากาศ  
ชั้นใต้ดิน

FILE NO SCALE 1:200

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

AC-3-01.1



**NOTE:**  
 AP-G/01 = STARTER PANEL FOR A-G/11, FAF-G/1  
 AP-G/02 = STARTER PANEL FOR A-G/14, FAF-G/2  
 AR-5M/01 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR SEF-5M/1 TO 04  
 AR-G/01 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-G/1  
 AR-G/02 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-G/2  
 AR-G/03 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-G/4  
 AR-G/04 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-G/12  
 AR-G/05 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-G/7  
 AR-G/06 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-G/13  
 AR-G/07 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-G/8,9  
 AR-G/08 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-G/3

OWNER

โรงพยาบาลนครราชสีมา

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลนครราชสีมาเดิมพระเครื่อง

TPFC บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด

RSM บริษัท อาร์เอสเอ็ม จำกัด

EMS บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด

ผู้บริหารโครงการ ชื่อ/นามสกุล	โทรศัพท์
สถาปนิก นายวิวัฒน์ ทรัพย์ นายสิริชัย อำนวยชัย นายสุวิทย์ คุ้มชัย นายสุวิทย์ อำนวยชัย นายสุวิทย์ อำนวยชัย นายสุวิทย์ อำนวยชัย นายสุวิทย์ อำนวยชัย นายสุวิทย์ อำนวยชัย นายสุวิทย์ อำนวยชัย นายสุวิทย์ อำนวยชัย	2-55483 2-55457 5-55287 5-55288 5-55470 5-55673 5-55752 5-55444 5-55907
วิศวกร/สถาปนิก นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร	2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432
วิศวกรเครื่องกล นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร	2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432
วิศวกรโยธา นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร	2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432
วิศวกรเครื่องกล นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร	2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432
ผู้บริหารระบบเทคนิค นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร	2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432
ผู้เขียน นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร นายวิชาญ ธรรมสาร	2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432 2-55432

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/58	UPDATED
2	14/06/61	แก้ไขระบบเทคนิคและระบบปรับอากาศ

TITLE

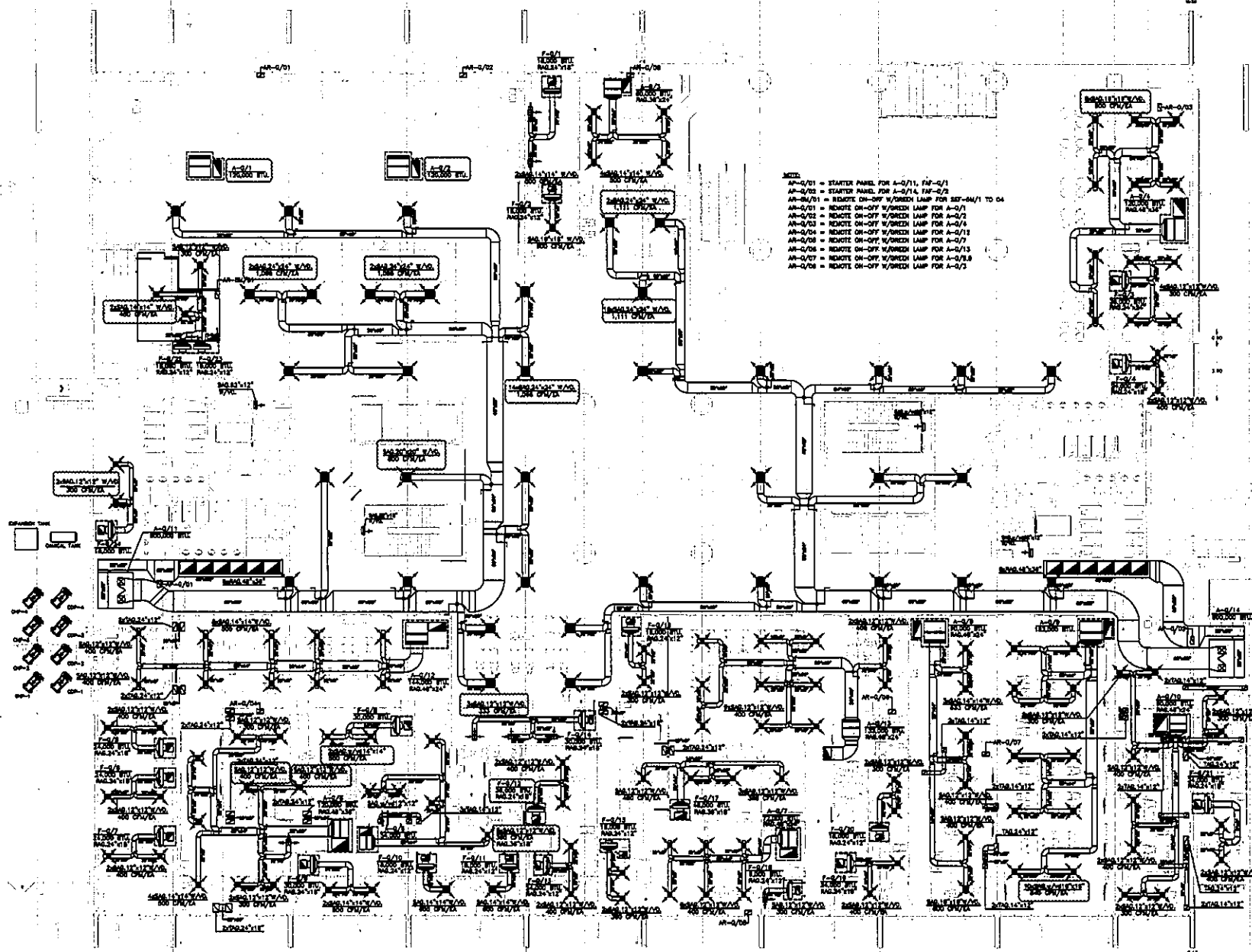
แปลนระบบปรับอากาศ  
ชั้นที่ 1

FILE NO. SCALE 1:125

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

AC-3-02



A2-2/11 = STARTER PANEL FOR A-2/11, A2-2/1  
 A2-2/12 = STARTER PANEL FOR A-2/14, A2-2/2  
 A2-2/13 = SWITCH ON-OFF W/RED LAMP FOR SW-A2/11 TO 04  
 A2-2/14 = SWITCH ON-OFF W/RED LAMP FOR A-2/1  
 A2-2/15 = SWITCH ON-OFF W/RED LAMP FOR A-2/2  
 A2-2/16 = SWITCH ON-OFF W/RED LAMP FOR A-2/3  
 A2-2/17 = SWITCH ON-OFF W/RED LAMP FOR A-2/4  
 A2-2/18 = SWITCH ON-OFF W/RED LAMP FOR A-2/5  
 A2-2/19 = SWITCH ON-OFF W/RED LAMP FOR A-2/6  
 A2-2/20 = SWITCH ON-OFF W/RED LAMP FOR A-2/7

OWNER

โรงพยาบาลพระเทพรัตนราชธานี

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลพระเทพรัตนราชธานี

TPFC

บริษัท ทีพีซี จำกัด

บริษัท เอ็ม เอส ซี จำกัด

บริษัท เอ็ม เอส ซี จำกัด

EMS

บริษัท เอ็ม เอส ซี จำกัด

ผู้บริหารโครงการ วิบูลย์ สุขศิริกุล	02-4187	
สถาปนิก สมชาย ทรัพย์ วิบูลย์ สุขศิริกุล วิเชษฐ์ สุขศิริกุล พชร สุขศิริกุล ธีรชัย สุขศิริกุล ไพฑูริ สุขศิริกุล วิเชษฐ์ สุขศิริกุล ธีรชัย สุขศิริกุล วิเชษฐ์ สุขศิริกุล	7-88463 7-88447 8-882087 8-882086 8-884708 8-884723 8-887592 8-8814040 8-8818807	
วิศวกร/สถาปนิก สมชาย สุขศิริกุล วิเชษฐ์ สุขศิริกุล ธีรชัย สุขศิริกุล	7-881132	
วิศวกรโครงสร้าง/โอร่า สมชาย สุขศิริกุล วิเชษฐ์ สุขศิริกุล	885654 8810813	
วิศวกรสุขาภิบาล สมชาย สุขศิริกุล วิเชษฐ์ สุขศิริกุล	8887 887130	
วิศวกรไฟฟ้า สมชาย สุขศิริกุล วิเชษฐ์ สุขศิริกุล	8881963 8837343	
วิศวกรเครื่องกล สมชาย สุขศิริกุล	883880	
ผู้สำรวจระบบไฮดรอลิก/ไฟฟ้า วิเชษฐ์ สุขศิริกุล	8811288	
ผู้สถาปนิก สมชาย สุขศิริกุล วิเชษฐ์ สุขศิริกุล	8-8888 8-881128	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/59	UPDATED
2	14/08/61	แก้ไขระบบปรับอากาศตามเครื่อง หมุนเวียนและเพิ่ม FRESH AIR หรือระบบปรับอากาศ FA ใหม่

TITLE

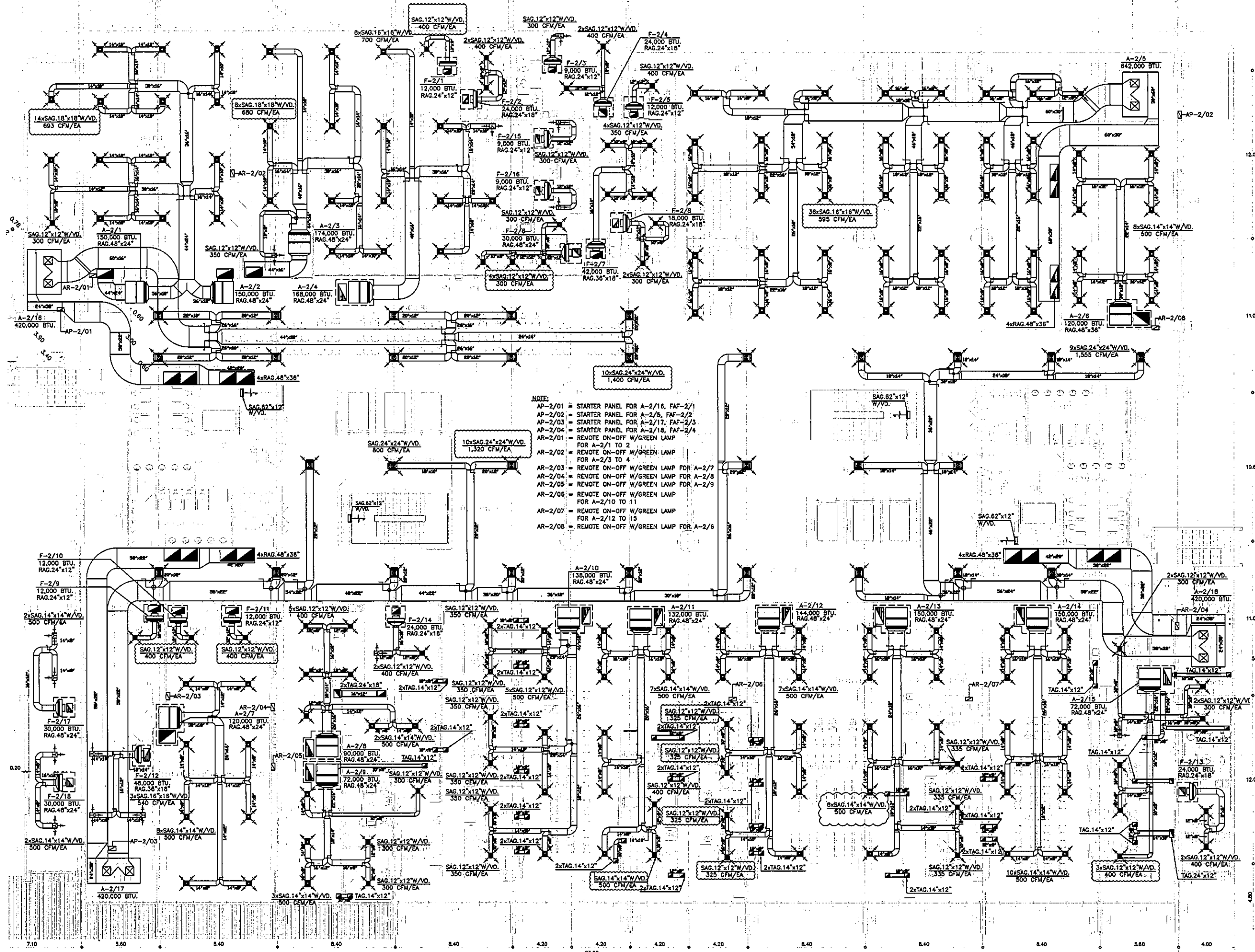
แปลนระบบปรับอากาศ  
ชั้นที่ 1

FILE NO SCALE 1:200

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

AC-3-02.1



- NOTE:**
- AP-2/01 = STARTER PANEL FOR A-2/16, FAF-2/1
  - AP-2/02 = STARTER PANEL FOR A-2/5, FAF-2/2
  - AP-2/03 = STARTER PANEL FOR A-2/17, FAF-2/3
  - AP-2/04 = STARTER PANEL FOR A-2/18, FAF-2/4
  - AR-2/01 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-2/1 TO 2
  - AR-2/02 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-2/3 TO 4
  - AR-2/03 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-2/7
  - AR-2/04 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-2/8
  - AR-2/05 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-2/9
  - AR-2/06 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-2/10 TO 11
  - AR-2/07 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-2/12 TO 15
  - AR-2/08 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-2/6

OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์พระรามศาลศรี

TPFC

บริษัท ทีพีซี จำกัด

บริษัท เอ็มเอส จำกัด

EM S

บริษัท เอ็มเอส จำกัด

ผู้จัดทำโครงการ	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	08-4187
สถาปนิก	ชวรัตน์ ชาญ	0-80483
วิศวกร	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-80547
ช่างเทคนิค	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-80207
ช่างเขียน	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-80208
ช่างควบคุม	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-80708
ช่างเดินสาย	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-80725
ช่างเดินท่อ	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-80752
ช่างเดินไฟฟ้า	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-814049
ช่างเดินเครื่อง	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-816807

วิศวกรควบคุม/ควบคุมงาน	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-81132
วิศวกรควบคุม/ควบคุมงาน	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-81132
วิศวกรควบคุม/ควบคุมงาน	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-81132
วิศวกรควบคุม/ควบคุมงาน	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-81132
วิศวกรควบคุม/ควบคุมงาน	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-81132
วิศวกรควบคุม/ควบคุมงาน	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-81132
วิศวกรควบคุม/ควบคุมงาน	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-81132
วิศวกรควบคุม/ควบคุมงาน	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-81132
วิศวกรควบคุม/ควบคุมงาน	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-81132
วิศวกรควบคุม/ควบคุมงาน	วิบูลย์ สุขพิบูลย์	0-81132

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/58	UPDATED
2	14/08/61	แก้ไขระบบปรับอากาศ
		เพิ่มระบบปรับอากาศ FRESH AIR
		เปลี่ยนระบบปรับอากาศ PA ใหม่

TITLE

แปลนระบบปรับอากาศ  
ชั้นที่ 2

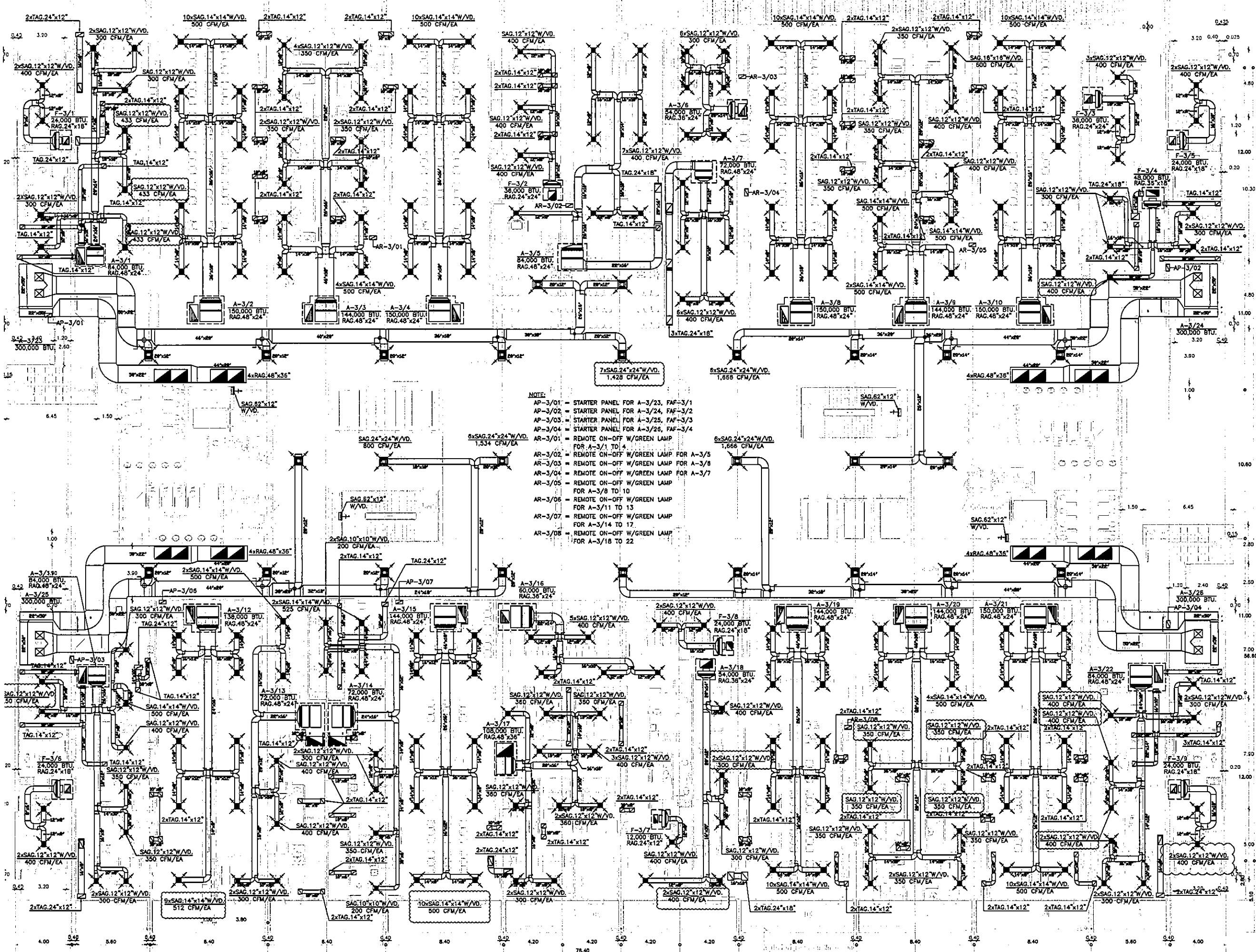
FILE NO

SCALE 1:125


DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

AC-3-03



NOTE:  
 AP-3/01 - STARTER PANEL FOR A-3/23, FAF-3/1  
 AP-3/02 - STARTER PANEL FOR A-3/24, FAF-3/2  
 AP-3/03 - STARTER PANEL FOR A-3/25, FAF-3/3  
 AP-3/04 - STARTER PANEL FOR A-3/26, FAF-3/4  
 AR-3/01 - REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-3/1 TO 4  
 AR-3/02 - REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-3/5  
 AR-3/03 - REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-3/8  
 AR-3/04 - REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-3/7  
 AR-3/05 - REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-3/8 TO 10  
 AR-3/06 - REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-3/11 TO 13  
 AR-3/07 - REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-3/14 TO 17  
 AR-3/08 - REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-3/18 TO 22






















OWNER  
  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด

REI  
 บริษัท เอ็ม เอ ไอ จำกัด

EMS  
 บริษัท เอ็ม เอส เอ็ม จำกัด

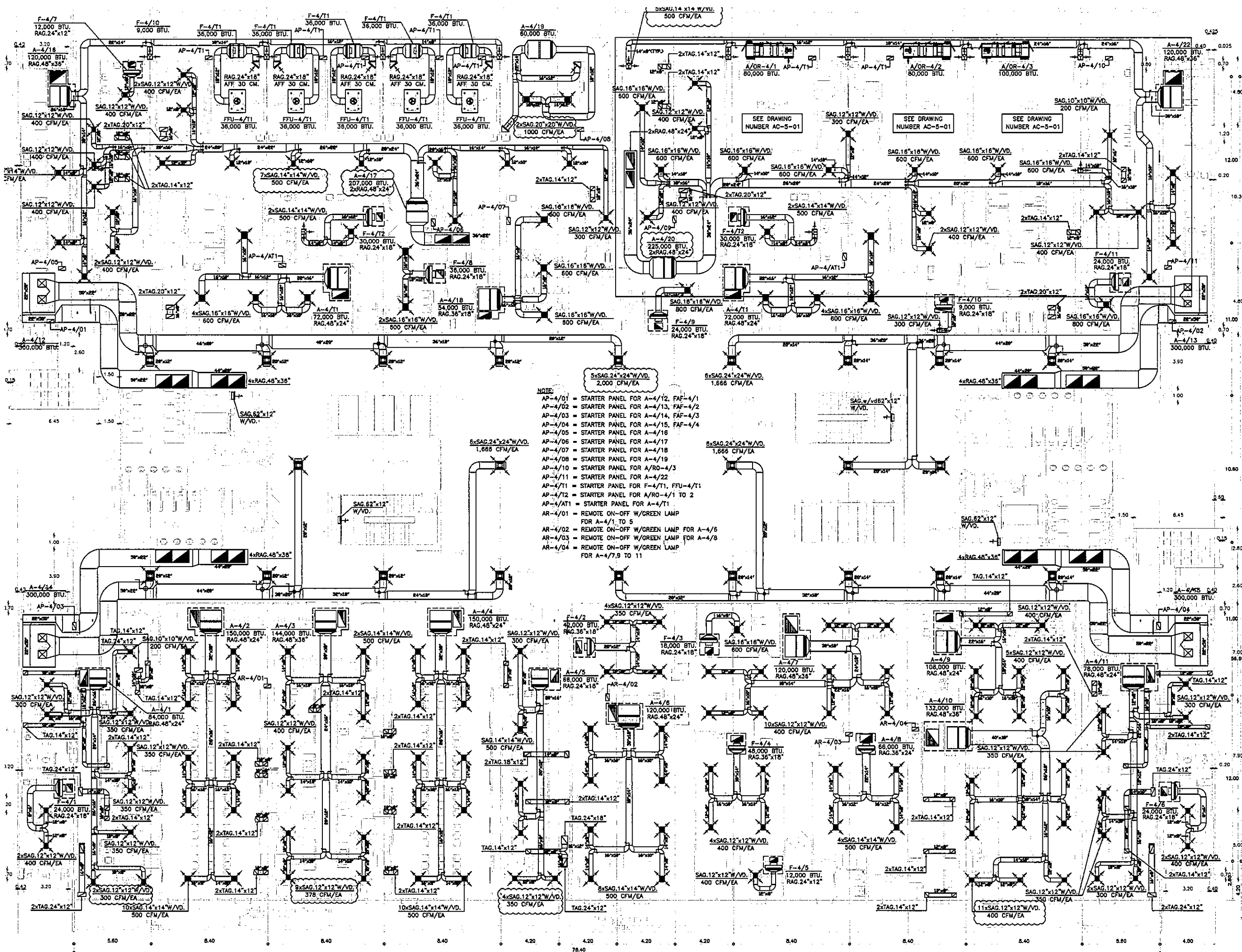
ผู้บริหารโครงการ ศุภชัย สุทธิวัฒน์	08-107	
สถาปนิก เอกภพ ศรายุทธ	7-88453	
วิศวกร วิเศษ วัฒนชัย	7-88547	
ช่างเทคนิค หรือ วิศวกรโยธา	8-882087	
ช่างเทคนิค หรือ วิศวกรโยธา	8-882088	
ช่างเทคนิค หรือ วิศวกรโยธา	8-884706	
ช่างเทคนิค หรือ วิศวกรโยธา	8-887223	
ช่างเทคนิค หรือ วิศวกรโยธา	8-887592	
ช่างเทคนิค หรือ วิศวกรโยธา	8-8814048	
ช่างเทคนิค หรือ วิศวกรโยธา	8-8818807	
ผู้ควบคุมงาน/ช่างเทคนิค สมศักดิ์ ธรรมสาร	7-881132	
วิศวกรโยธา วิเศษ วัฒนชัย	8-88554	
ช่างเทคนิค หรือ วิศวกรโยธา	8-881013	
วิศวกรโยธา สุวิทย์ วัฒนชัย	7-887	
วิศวกรโยธา สุวิทย์ วัฒนชัย	8-88736	
วิศวกรโยธา หรือ วิศวกรโยธา	8-885193	
วิศวกรโยธา หรือ วิศวกรโยธา	8-8837343	
วิศวกรโยธา สุวิทย์ วัฒนชัย	8-883600	
ผู้ตรวจงานแบบ/ช่างเทคนิค วิเศษ วัฒนชัย	8-881259	
ช่างเทคนิค หรือ วิศวกรโยธา	8-8828	
ช่างเทคนิค หรือ วิศวกรโยธา	8-88128	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/56	UPDATED
2	14/06/56	แก้ไขแบบอาคารตามแบบ แปลนที่แนบมาและเพิ่ม FRESH AIR หรือระบบปรับอากาศ FA ใหม่

TITLE  
 แปลนระบบปรับอากาศ  
 ชั้นที่ 3

FILE NO. SCALE 1:125  
 DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559  
 DRAWING NO. TOTAL  
 AC-3-04



**OWNER**

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

**PROJECT TITLE**

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

**IPFC**  
บริษัท อี.พี.ซี. จำกัด

**REI**  
บริษัท เอ.อี. จำกัด

**EMS**  
บริษัท อี.เอ็ม.เอส. จำกัด

ผู้ควบคุมโครงการ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
สถาปนิก	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
วิศวกร	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างเทคนิค	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างเขียน	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างสำรวจ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างติดตั้ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างซ่อมบำรุง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างไฟฟ้า	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างประปา	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างสุขาภิบาล	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างความปลอดภัย	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างควบคุมคุณภาพ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างควบคุมต้นทุน	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างควบคุมเวลา	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างควบคุมความเสี่ยง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างควบคุมสิ่งแวดล้อม	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างควบคุมสังคม	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างควบคุมวัฒนธรรม	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างควบคุมจริยธรรม	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ช่างควบคุมความยั่งยืน	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/59	UPDATED
2	14/06/61	แก้ไขแบบสถาปัตย์ให้สอดคล้องกับแบบแปลนสถาปัตย์
		แก้ไขแบบวิศวกรรมเครื่องกลให้สอดคล้องกับแบบแปลนสถาปัตย์
		แก้ไขแบบวิศวกรรมไฟฟ้าให้สอดคล้องกับแบบแปลนสถาปัตย์
		แก้ไขแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลให้สอดคล้องกับแบบแปลนสถาปัตย์

**TITLE**

แบบระบบปรับอากาศ  
ชั้นที่ 4

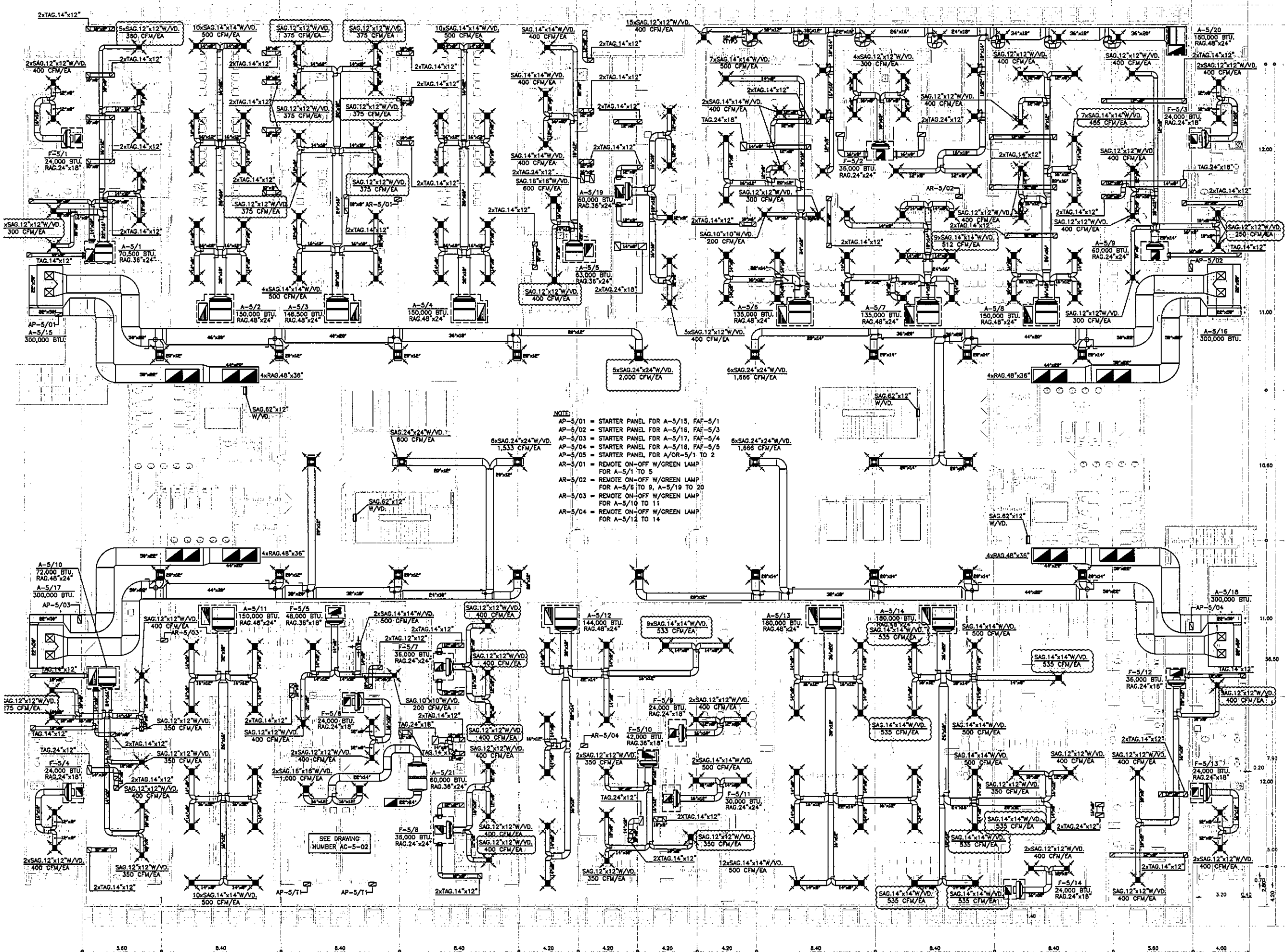
**FILE NO**      **SCALE** 1:125

**DATE ISSUED**      2 ธันวาคม 2559

**DRAWING NO.**      **TOTAL**


AC-3-05





NOTE:  
 AP-5/01 = STARTER PANEL FOR A-5/15, FAF-5/1  
 AP-5/02 = STARTER PANEL FOR A-5/16, FAF-5/3  
 AP-5/03 = STARTER PANEL FOR A-5/17, FAF-5/4  
 AP-5/04 = STARTER PANEL FOR A-5/18, FAF-5/5  
 AP-5/05 = STARTER PANEL FOR A/OR-5/1 TO 2  
 AR-5/01 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-5/1 TO 5  
 AR-5/02 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-5/6 TO 9, A-5/19 TO 20  
 AR-5/03 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-5/10 TO 11  
 AR-5/04 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-5/12 TO 14

SEE DRAWING NUMBER AC-5-02

OWNER  
  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 เลขที่ 111 หมู่ 11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

REI  
 บริษัท เอ็ม เอ ไอ จำกัด  
 เลขที่ 111 หมู่ 11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

EMS  
 บริษัท อีเอ็มเอส เอนจิเนียริ่ง จำกัด  
 เลขที่ 111 หมู่ 11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

ผู้จัดทำโครงการ	ชื่อ/ตำแหน่ง	วันที่
สถาปนิก	สถาปนิก ตรี	7-88483
	สถาปนิก ตรี	7-88547
	วิศวกร ตรี	8-88287
	วิศวกร ตรี	8-88288
	วิศวกร ตรี	8-88470
	วิศวกร ตรี	8-88723
	วิศวกร ตรี	8-88752
	วิศวกร ตรี	8-88404
	วิศวกร ตรี	8-881807

ผู้ตรวจ/ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อ/ตำแหน่ง	วันที่
	วิศวกร ตรี	7-88132
	วิศวกร ตรี	8-88534
	วิศวกร ตรี	8-881013

ผู้ตรวจ/ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อ/ตำแหน่ง	วันที่
	วิศวกร ตรี	7-887
	วิศวกร ตรี	8-88738

ผู้ตรวจ/ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อ/ตำแหน่ง	วันที่
	วิศวกร ตรี	8-88180
	วิศวกร ตรี	8-88343

ผู้ตรวจ/ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อ/ตำแหน่ง	วันที่
	วิศวกร ตรี	8-88300

ผู้ตรวจ/ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อ/ตำแหน่ง	วันที่
	วิศวกร ตรี	8-88128

ผู้ตรวจ/ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่อ/ตำแหน่ง	วันที่
	วิศวกร ตรี	8-88128

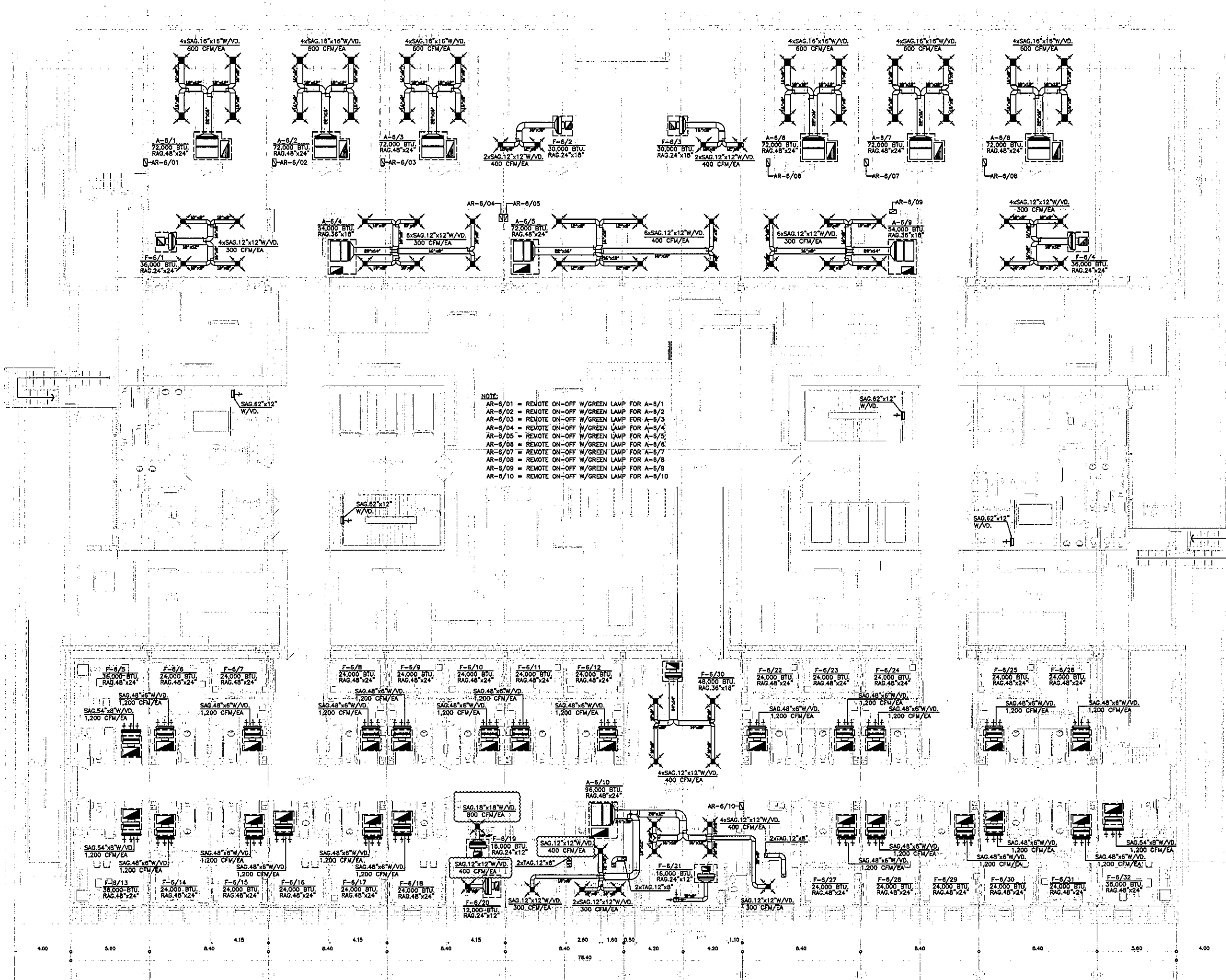
REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/50	UPDATED
2	14/08/81	แก้ไขตามแบบแปลนโครงการ และข้อกำหนดของ FRESH AIR พร้อมระบุปริมาณ FA ใหม่

TITLE  
 แปลงระบบปรับอากาศ  
 ชั้นที่ 5

FILE NO. SCALE: 1:125  
 DATE ISSUED: 2 ธันวาคม 2559  
 DRAWING NO. TOTAL

AC-3-06



NOTE:  
 AR-6/01 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-6/1  
 AR-6/02 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-6/2  
 AR-6/03 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-6/3  
 AR-6/04 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-6/4  
 AR-6/05 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-6/5  
 AR-6/06 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-6/6  
 AR-6/07 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-6/7  
 AR-6/08 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-6/8  
 AR-6/09 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-6/9  
 AR-6/10 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-6/10

OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด

REI  
บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด

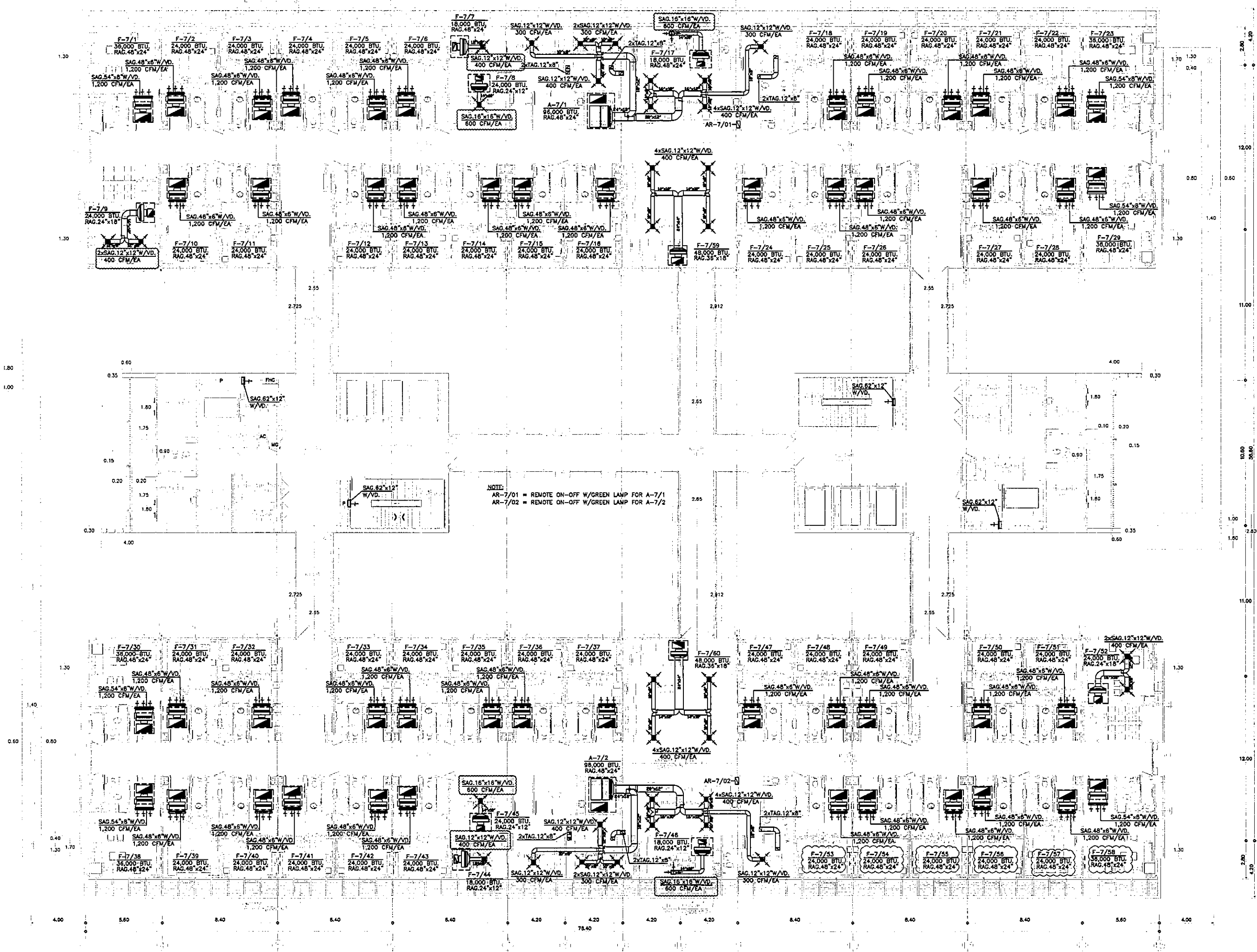
EM5  
บริษัท อีเอ็มเอส เทคโนโลยี จำกัด

ผู้เขียนโครงการ สัญญา อนุมัติ/พิมพ์	23-4107	
สถาปนิก สถาปนิก ตรีคุณ	7-80483	
วิศวกร ตรีคุณ	7-80547	
ช่างเทคนิค ตรีคุณ	8-802087	
ช่างเทคนิค ตรีคุณ	8-802088	
ช่างเทคนิค ตรีคุณ	8-804706	
ช่างเทคนิค ตรีคุณ	8-806725	
ช่างเทคนิค ตรีคุณ	8-807882	
ช่างเทคนิค ตรีคุณ	8-8014040	
ช่างเทคนิค ตรีคุณ	8-8018007	
วิศวกร/สถาปนิก สถาปนิก ตรีคุณ	7-801132	
วิศวกร ตรีคุณ	8-80545	
วิศวกร ตรีคุณ	8-810813	
วิศวกร ตรีคุณ	8-8157	
วิศวกร ตรีคุณ	8-817136	
วิศวกร ตรีคุณ	8-815193	
วิศวกร ตรีคุณ	8-8137343	
วิศวกร ตรีคุณ	8-813650	
ผู้เขียนรายการระบบปรับอากาศ สัญญา อนุมัติ/พิมพ์	8-811288	
สถาปนิก สถาปนิก ตรีคุณ	8-8168	
สถาปนิก สถาปนิก ตรีคุณ	8-81128	


REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/59	UPDATED
2	14/06/81	แก้ไขระบบปรับอากาศตามจริง เปลี่ยนชื่อและเพิ่ม FRESH AIR พร้อมระบบปรับอากาศ FA ใหม่

TITLE  
 แปลงระบบปรับอากาศ  
 ชั้นที่ 6

FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2559
DRAWING NO.	TOTAL
AC-3-07	


























NOTE:  
 AR-7/01 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-7/1  
 AR-7/02 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-7/2

OWNER  
  
 โรงพยาบาลราชวิถี กรุงเทพมหานคร

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์บริการแพทยเวชศาสตร์  
 โรงพยาบาลราชวิถี กรุงเทพมหานคร

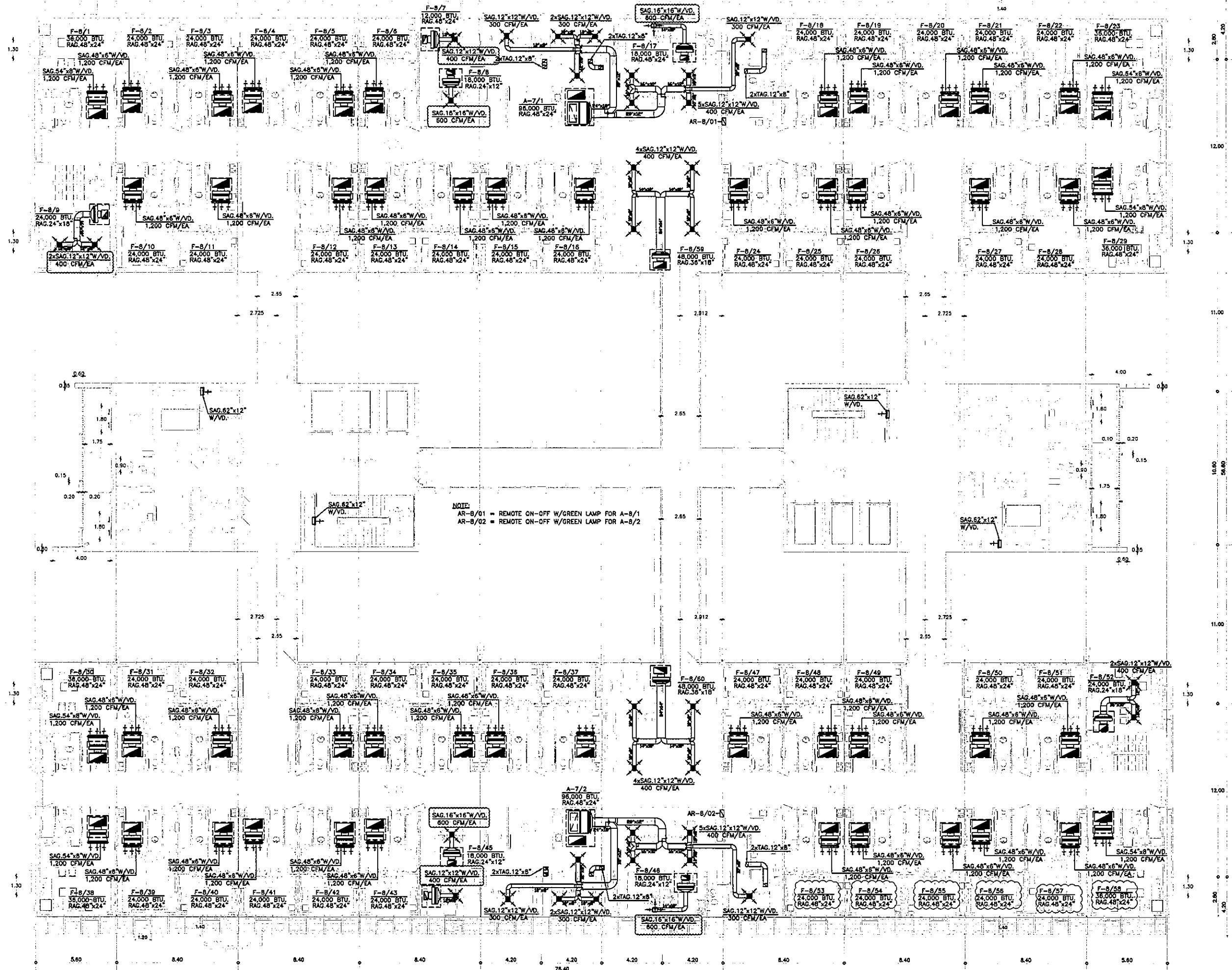
บริษัท ทีพีซี จำกัด  
 บริษัท เอ็มเอส จำกัด  
 บริษัท แอสซี จำกัด

ผู้บริหารโครงการ ศ.ดร. ชูเกียรติ	08-0107	
สถาปนิก เอกภพ ธรรม	ท-88453	
รณชัย ธรรม	ท-88547	
วิเศษ ธรรม	ท-88287	
พริศ ธรรม	ท-88288	
จิรายุ ธรรม	ท-88478	
ไพโรจน์ ธรรม	ท-88472	
วิวัฒน์ ธรรม	ท-88752	
ธีรภัฏ ธรรม	ท-8814048	
วิวัฒน์ ธรรม	ท-8818007	
ผู้ควบคุมงาน/ช่างเทคนิค สมชาย ธรรม	ท-881132	
วิภากร ธรรม	ท-88545	
สุวิทย์ ธรรม	ท-8810813	
วิศวกรโครงการ/โครงสร้าง ศ.ดร. ชูเกียรติ	ท-88545	
รณชัย ธรรม	ท-8810813	
วิศวกรสุขาภิบาล สุวิทย์ ธรรม	ท-88752	
รณชัย ธรรม	ท-8810813	
วิศวกรไฟฟ้า พริศ ธรรม	ท-88752	
ศ.ดร. ชูเกียรติ	ท-8813743	
วิศวกรเครื่องกล สุวิทย์ ธรรม	ท-88288	
ผู้ตรวจการควบคุม/ช่างเทคนิค วิวัฒน์ ธรรม	ท-881288	
ผู้ควบคุมงาน พริศ ธรรม	ท-88752	
พริศ ธรรม	ท-881288	

REVISIONS	
No.	DATE DESCRIPTION
1	02/12/99 UPDATED
2	16/08/01 แก้ไขระบบปรับอากาศ
	แก้ไขระบบปรับอากาศ FRESH AIR
	พร้อมระบบปรับอากาศ FA ใหม่

TITLE  
 แปลงระบบปรับอากาศ  
 ชั้นที่ 7

FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2559
DRAWING NO.	TOTAL
AC-3-08	



NOTE:  
 AR-B/01 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-B/1  
 AR-B/02 = REMOTE ON-OFF W/GREEN LAMP FOR A-B/2

OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

IPFC  
บริษัท อี.พี.เอฟ.ซี. จำกัด

บริษัท อี.พี.เอฟ.ซี. จำกัด

บริษัท อี.พี.เอฟ.ซี. จำกัด

บริษัท อี.พี.เอฟ.ซี. จำกัด

บริษัท อี.พี.เอฟ.ซี. จำกัด

ผู้บริหารโครงการ วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08-4197	<i>[Signature]</i>
สถาปนิก สถาปนิก ตรีชัย	7-88483	<i>[Signature]</i>
สถาปนิก ตรีชัย	7-88483	<i>[Signature]</i>
วิศวกร ตรีชัย	8-882087	<i>[Signature]</i>
วิศวกร ตรีชัย	8-882088	<i>[Signature]</i>
วิศวกร ตรีชัย	8-884708	<i>[Signature]</i>
วิศวกร ตรีชัย	8-888725	<i>[Signature]</i>
วิศวกร ตรีชัย	8-887592	<i>[Signature]</i>
วิศวกร ตรีชัย	8-881040	<i>[Signature]</i>
วิศวกร ตรีชัย	8-8810807	<i>[Signature]</i>
วิศวกร/สถาปนิก สถาปนิก ตรีชัย	7-881132	<i>[Signature]</i>
วิศวกร/สถาปนิก สถาปนิก ตรีชัย	8-88554	<i>[Signature]</i>
วิศวกร/สถาปนิก สถาปนิก ตรีชัย	8-881013	<i>[Signature]</i>
วิศวกร/สถาปนิก สถาปนิก ตรีชัย	7-887	<i>[Signature]</i>
วิศวกร/สถาปนิก สถาปนิก ตรีชัย	8-887138	<i>[Signature]</i>
วิศวกร/สถาปนิก สถาปนิก ตรีชัย	8-88183	<i>[Signature]</i>
วิศวกร/สถาปนิก สถาปนิก ตรีชัย	8-883743	<i>[Signature]</i>
วิศวกร/สถาปนิก สถาปนิก ตรีชัย	8-88300	<i>[Signature]</i>
ผู้ช่วยสถาปนิก/วิศวกร สถาปนิก ตรีชัย	8-881128	<i>[Signature]</i>
ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก ตรีชัย	8-88128	<i>[Signature]</i>

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/59	UPDATED
2	14/08/61	แก้ไขระบบปรับอากาศ แบบควบคุมด้วย FRESH AIR พร้อมระบบปรับอากาศ FA ใหม่

TITLE

แปลนระบบปรับอากาศ  
ชั้นที่ 8

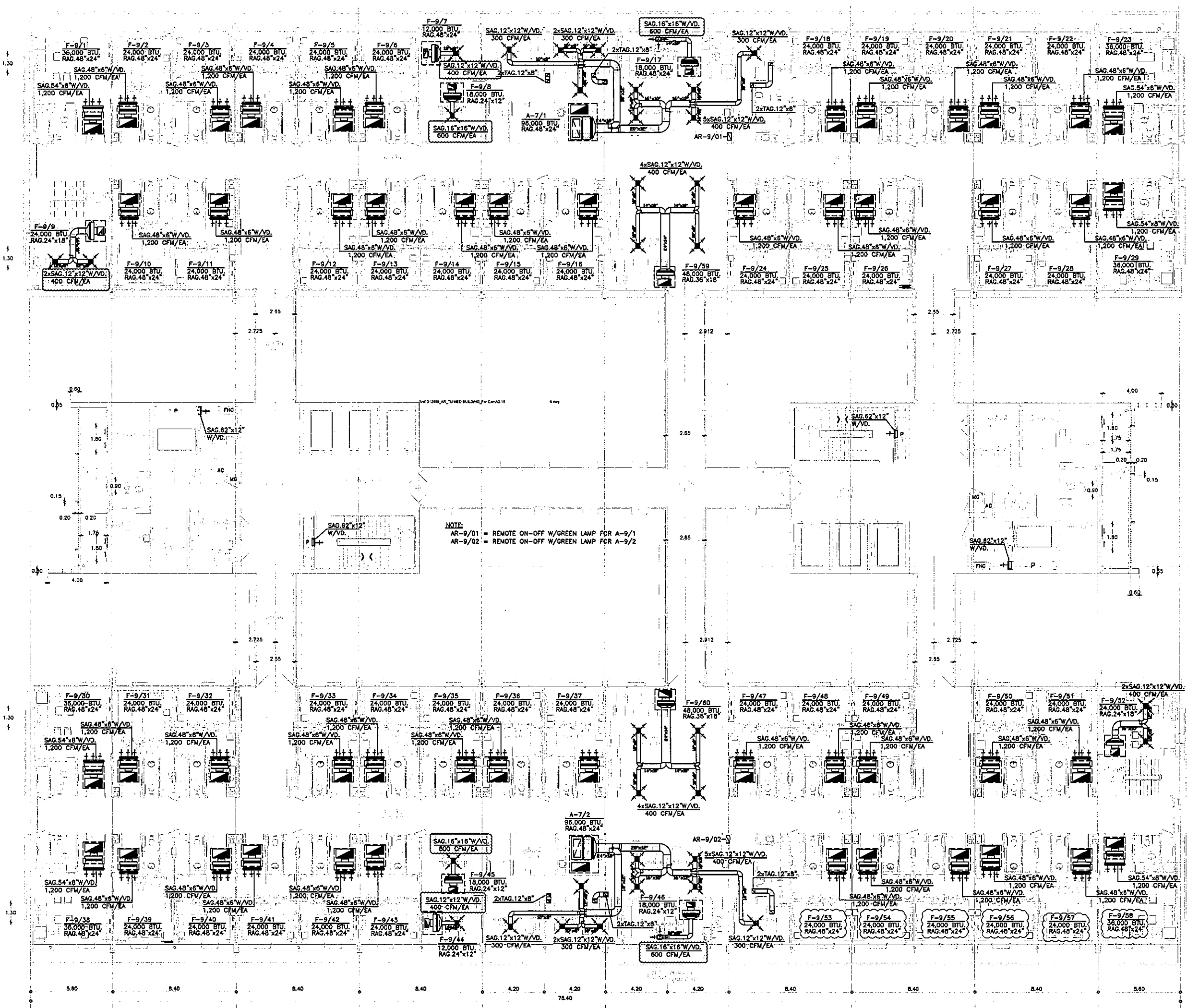
FILE NO

SCALE 1:125

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

AC-3-09



**OWNER**  
  
 โรงพยาบาลราชวิถีมหาวิทยาลัย

**PROJECT TITLE**  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

**REI**  
 บริษัท เอ็มไอ จำกัด  
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

**EMS**  
 บริษัท อีเอ็มเอส วิศวกรรมที่ปรึกษา จำกัด  
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

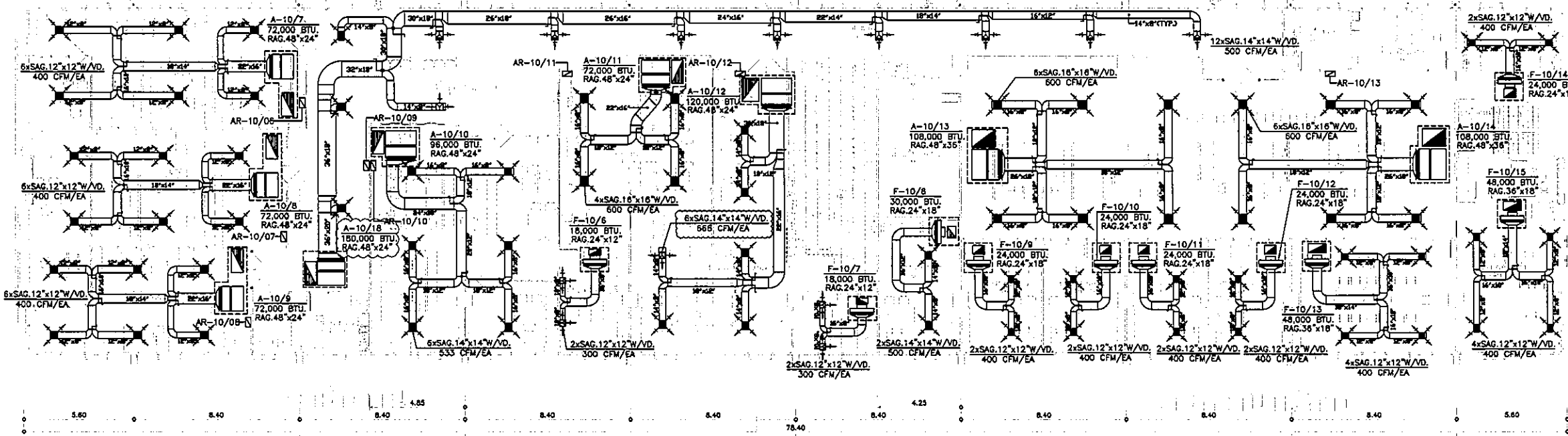
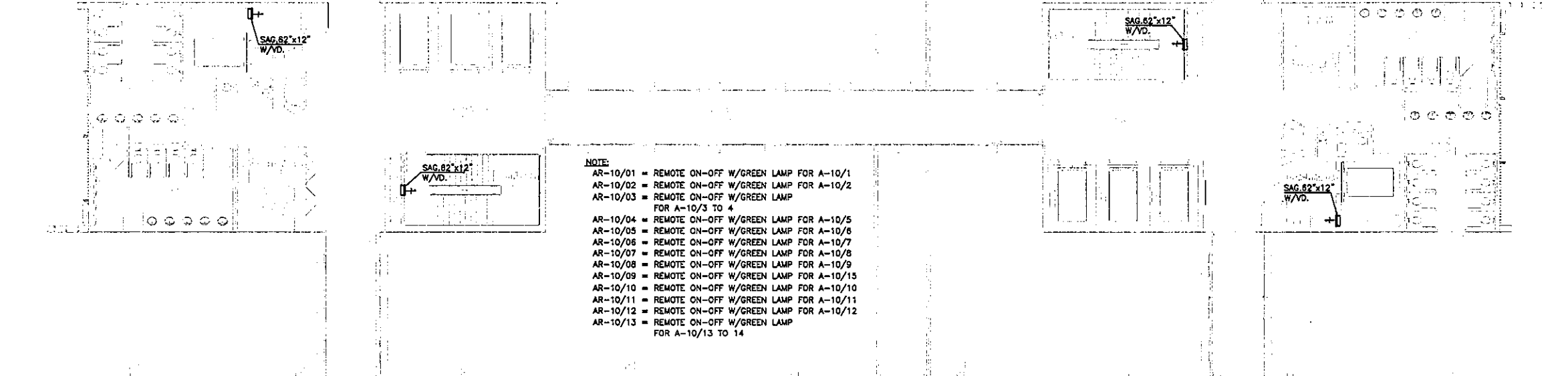
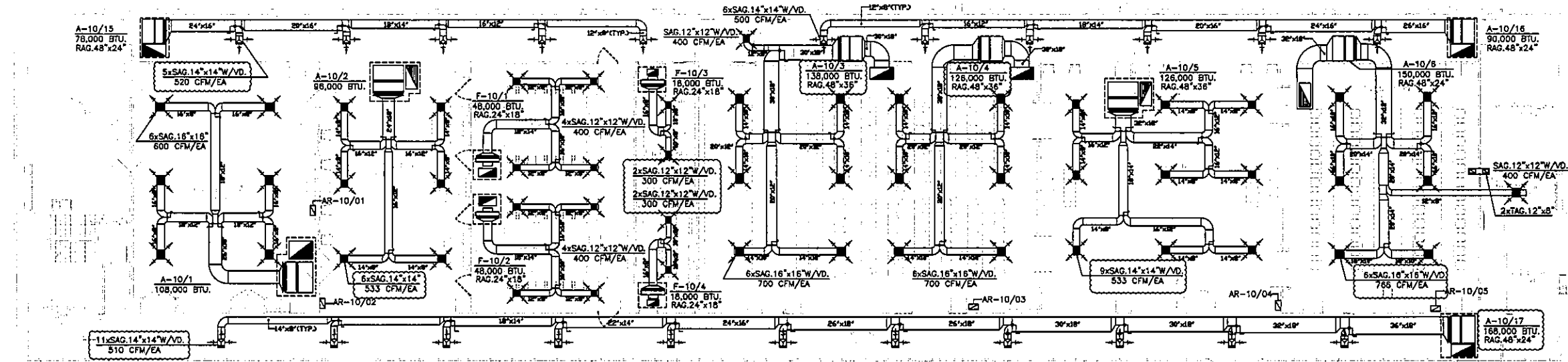
ผู้บริหารโครงการ	ชื่อ/ตำแหน่ง	เบอร์โทร	ลายเซ็น
สถาปนิก	สถาปนิก ควบคุม	2-80403	[ลายเซ็น]
	สถาปนิก ควบคุม	2-80547	[ลายเซ็น]
	วิศวกร ควบคุม	2-80207	[ลายเซ็น]
	วิศวกร ควบคุม	2-80208	[ลายเซ็น]
	วิศวกร ควบคุม	2-80470	[ลายเซ็น]
	วิศวกร ควบคุม	2-80823	[ลายเซ็น]
	วิศวกร ควบคุม	2-80792	[ลายเซ็น]
	วิศวกร ควบคุม	2-801040	[ลายเซ็น]
	วิศวกร ควบคุม	2-801007	[ลายเซ็น]
วิศวกร/ควบคุมภายใน	ชื่อ/ตำแหน่ง	เบอร์โทร	ลายเซ็น
	วิศวกร ควบคุม	2-81132	[ลายเซ็น]
	วิศวกร ควบคุม	2-810813	[ลายเซ็น]
วิศวกรโครงการ/โยธา	ชื่อ/ตำแหน่ง	เบอร์โทร	ลายเซ็น
	วิศวกร ควบคุม	2-8254	[ลายเซ็น]
	วิศวกร ควบคุม	2-810813	[ลายเซ็น]
วิศวกรสุขาภิบาล	ชื่อ/ตำแหน่ง	เบอร์โทร	ลายเซ็น
	วิศวกร ควบคุม	2-827	[ลายเซ็น]
	วิศวกร ควบคุม	2-87130	[ลายเซ็น]
วิศวกรไฟฟ้า	ชื่อ/ตำแหน่ง	เบอร์โทร	ลายเซ็น
	วิศวกร ควบคุม	2-813193	[ลายเซ็น]
	วิศวกร ควบคุม	2-813743	[ลายเซ็น]
วิศวกรเครื่องกล	ชื่อ/ตำแหน่ง	เบอร์โทร	ลายเซ็น
	วิศวกร ควบคุม	2-83900	[ลายเซ็น]
ผู้ประสานงานระบบปรับอากาศ	ชื่อ/ตำแหน่ง	เบอร์โทร	ลายเซ็น
	วิศวกร ควบคุม	2-811220	[ลายเซ็น]
ผู้เขียน/ควบคุม	ชื่อ/ตำแหน่ง	เบอร์โทร	ลายเซ็น
	วิศวกร ควบคุม	2-81128	[ลายเซ็น]
	วิศวกร ควบคุม	2-81128	[ลายเซ็น]

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/94	UPDATED
2	14/04/81	แก้ไขระบบปรับอากาศภายในอาคาร เปลี่ยนระบบปรับอากาศ FRESH AIR พร้อมระบบปรับอากาศ FA ใหม่

**TITLE**  
 แปลนระบบปรับอากาศ  
 ชั้นที่ 9

FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	2 มีนาคม 2559
DRAWING NO.	TOTAL
AC-3-10	



OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
บริษัท ทีพีซี จำกัด

บริษัท เอ็มเอส จำกัด

บริษัท เอ็มเอส จำกัด

บริษัท เอ็มเอส จำกัด

บริษัท เอ็มเอส จำกัด

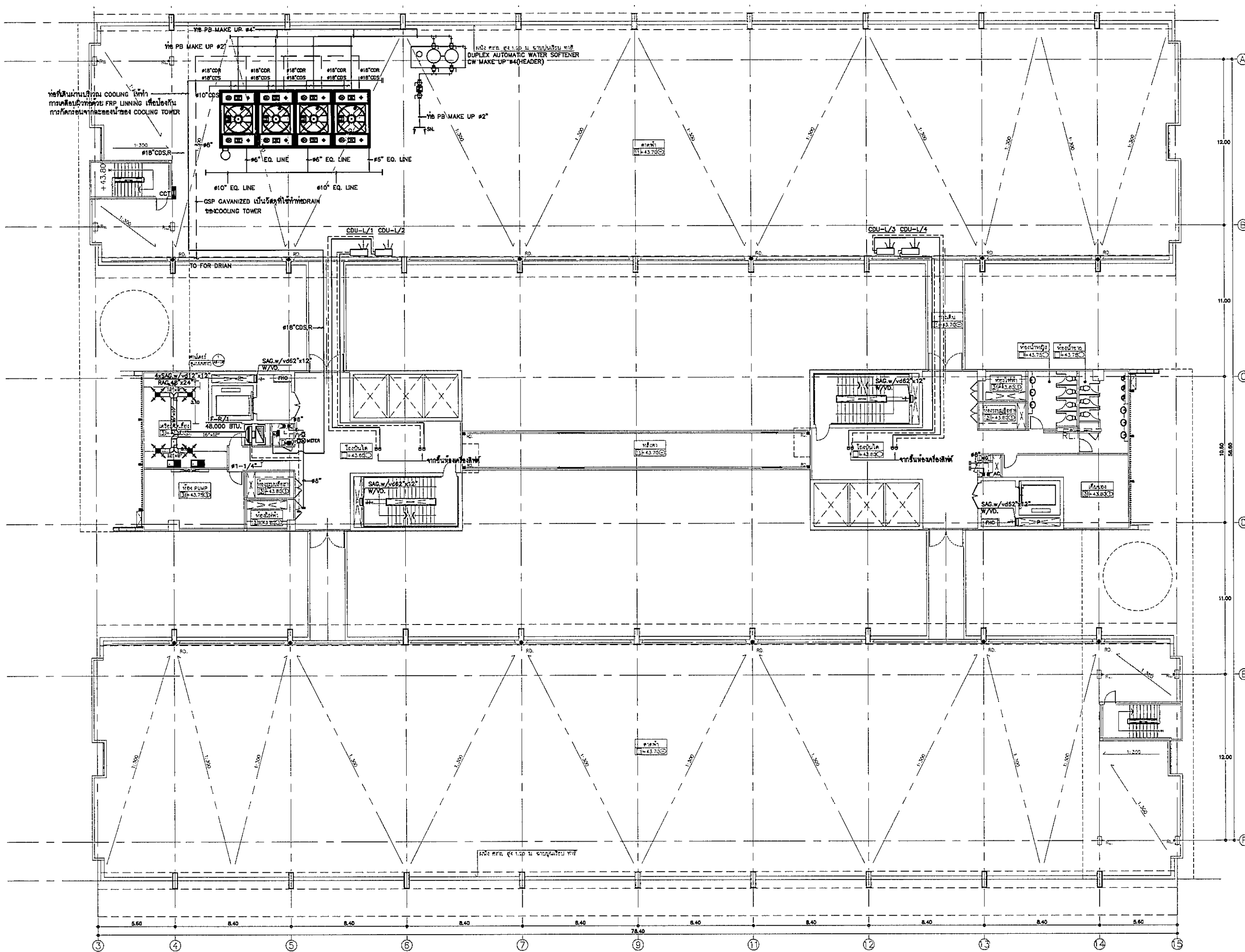
ผู้บริหารโครงการ	ชื่อ/ตำแหน่ง	เลขที่	
สถาปนิก	ชวฤทธิ์ ศัตรู	7-85453	
	วิเชษฐ์ สมานันท์	7-85547	
	วิเชษฐ์ บุญรอด	8-822087	
	พริษฐ์ ศิริธรรมประเสริฐ	8-822088	
	กฤษณ์ ชูงาม น.ศุภรา	8-84708	
	ไพฑูริย์ ศรีสุภรณ์	8-85723	
	ศุภนิภา พรหมสุภา	8-85792	
	สินัด อักษร	8-8514040	
	สุวิทย์ พลพิณ	8-8518807	
ผู้ควบคุม/ควบคุมงาน	สมศักดิ์ ศรีธรรมรักษ์	7-85133	
	วิภากร วัฒนภักดี		
	สุวิทย์ ศรีสุภรณ์		
วิศวกรโครงการ/โยธา	วิเชษฐ์ บุญรอด	855554	
	ชวฤทธิ์ ศัตรู	8510613	
วิศวกรสุขาภิบาล	สุวิทย์ ศรีสุภรณ์	8557	
	ธรรมวิทย์ พานิชพันธ์	857138	
วิศวกรไฟฟ้า	พริษฐ์ ศิริธรรมประเสริฐ	855193	
	DR ศิริธรรม	85537343	
วิศวกรเครื่องกล	สุวิทย์ ศรีสุภรณ์	853980	
ผู้เขียนรายการแบบแปลน/ผู้ควบคุม	ปัทมา ศรีธรรม	85511289	
ผู้เขียนสถาปนิก	พริษฐ์ ศิริธรรม	8-8556	
	พริษฐ์ วิเศษศิริธรรม	8-85128	

REVISIONS	
No.	DATE DESCRIPTION
1	02/12/58 UPDATED
2	14/06/61 แก้ไขรายละเอียดในตารางเครื่องกล และปรับรายละเอียด FRESH AIR ให้ตรงกับบริษัท FA ใหม่

TITLE

แปลนระบบปรับอากาศ  
ชั้นที่ 10

FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	2 มีนาคม 2559
DRAWING NO.	TOTAL
AC-3-11	



OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
บริษัท ทีพีซี จำกัด

**RSA**  
บริษัท อาร์เอส จำกัด

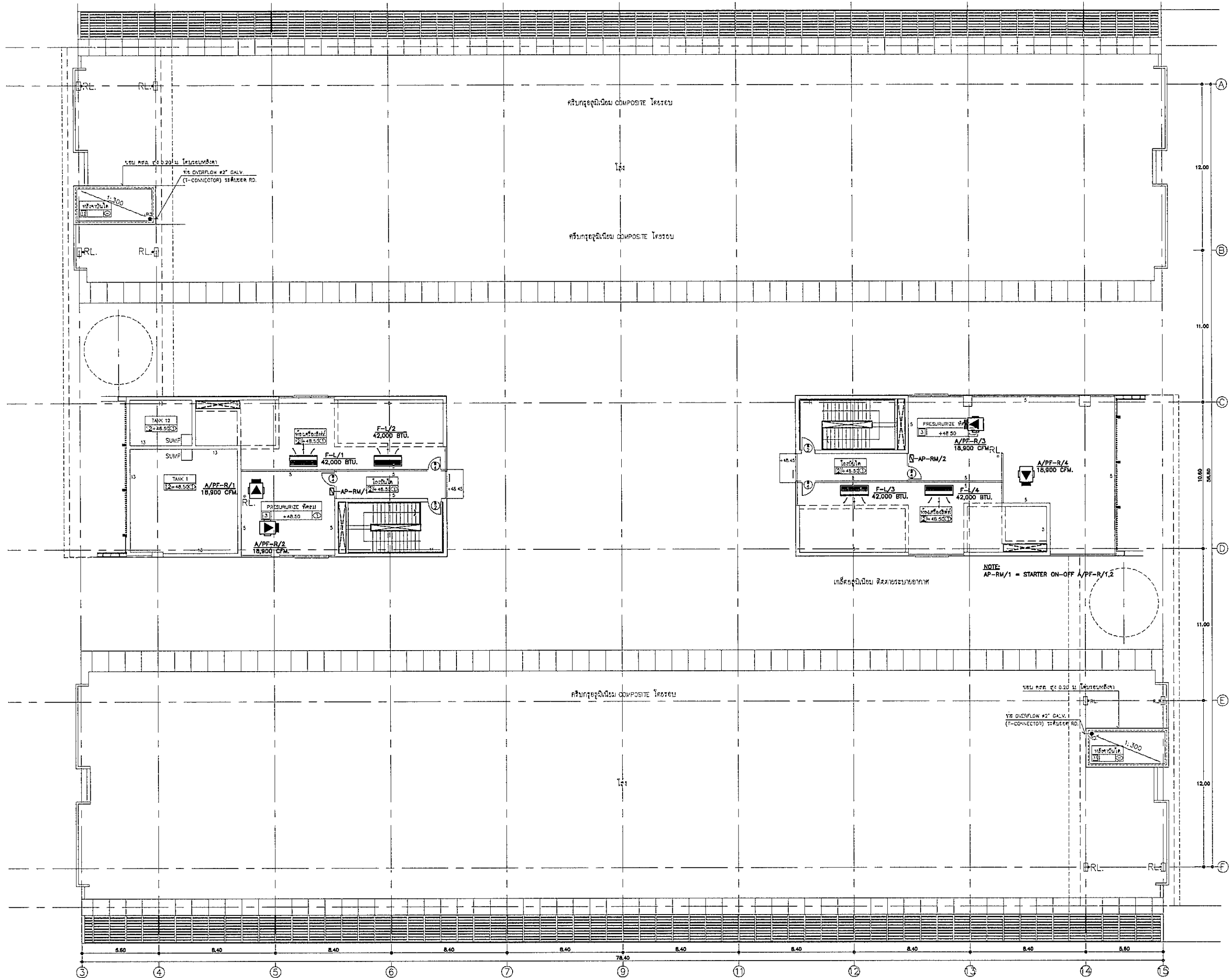
**EMSI**  
บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด


ผู้ดำเนินการโครงการ	ชื่อผู้ดำเนินการ	เลขที่เอกสาร
สถาปนิก	วราพร ตรีรัตน์	๒๕๔๙๗
ช่างเทคนิค	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๔๕
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๔๗
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๕๐
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๕๑
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๕๓
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๕๔
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๕๕
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๕๖
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๕๗
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๕๘
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๕๙
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๖๐
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๖๑
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๖๒
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๖๓
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๖๔
วิศวกร	วราพร ตรีรัตน์	๒-๕๐๖๕

REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/2558	UPDATED

TITLE  
แปลนระบบปรับอากาศ  
ชั้นดาดฟ้า

FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2558
DRAWING NO.	TOTAL
AC-3-12	



OWNER  
  
 โรงพยาบาลราชวิถี กรุงเทพมหานคร

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 15 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112 E-mail: tpfc@tpfc.com

REI  
 บริษัท เอ็มอี จำกัด  
 15 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112 E-mail: rei@rei.com

EMS  
 บริษัท เอ็มเอส จำกัด  
 15 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112 E-mail: ems@ems.com

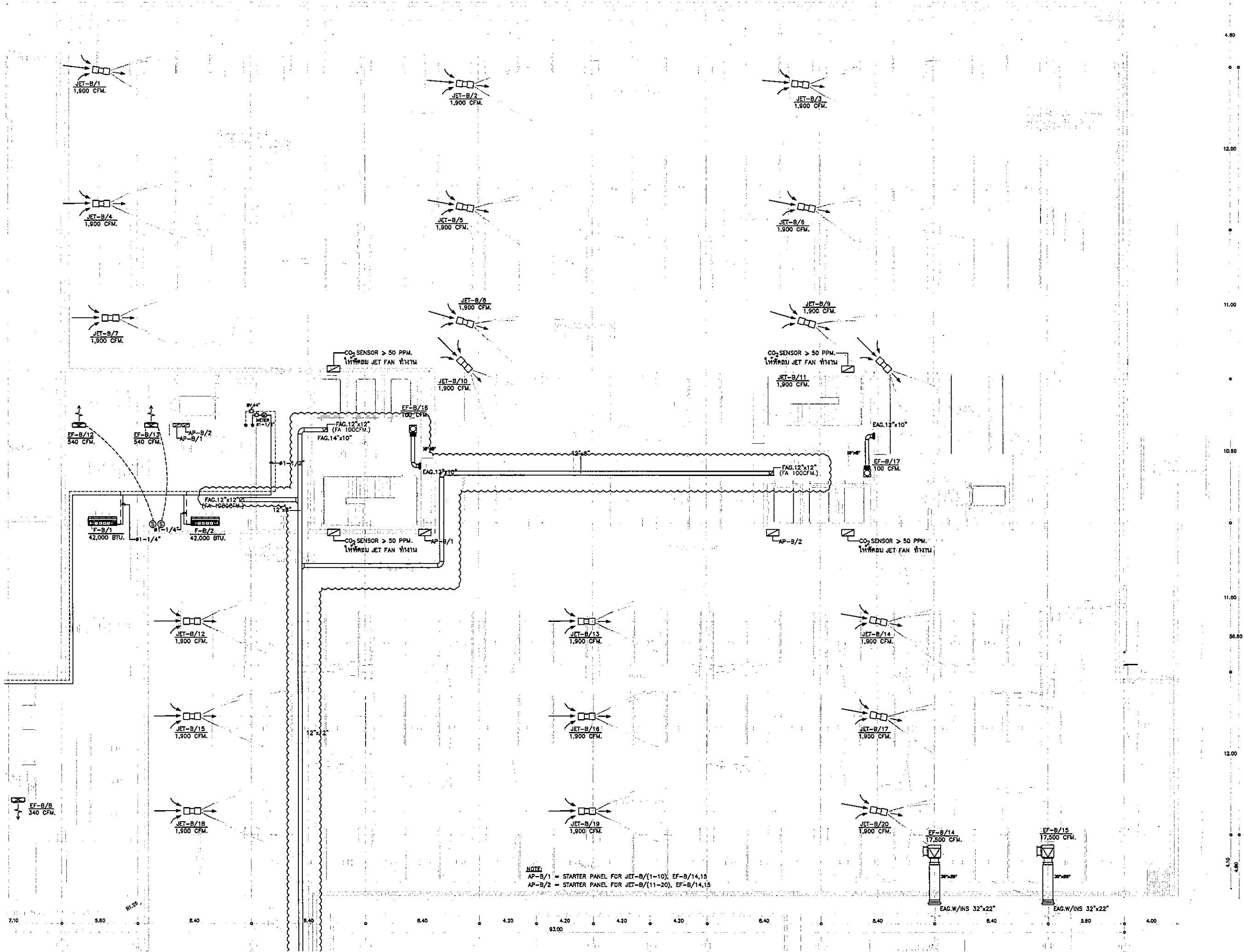
ผู้รับงานโครงการ	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อ
สถาปนิก		
สถาปนิก ตรี	ร.ร. 463	
สถาปนิก ตรี	ร.ร. 2007	
วิศวกร ตรี	ร.ร. 2008	
วิศวกร ตรี	ร.ร. 4708	
วิศวกร ตรี	ร.ร. 8725	
วิศวกร ตรี	ร.ร. 7582	
วิศวกร ตรี	ร.ร. 14049	
วิศวกร ตรี	ร.ร. 18007	
ช่างเทคนิค/ช่างควบคุมงาน		
ช่างเทคนิค ตรี	ร.ร. 1132	
ช่างเทคนิค ตรี		
วิศวกรโครงการ/โยธา		
วิศวกรโยธา	ร.ร. 5654	
วิศวกรโยธา	ร.ร. 10813	
วิศวกรโยธา	ร.ร. 87	
วิศวกรโยธา	ร.ร. 7138	
วิศวกรโยธา	ร.ร. 5103	
วิศวกรโยธา	ร.ร. 37343	
วิศวกรโยธา	ร.ร. 3680	
ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า		
ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า	ร.ร. 11289	
ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า	ร.ร. 86	
ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า	ร.ร. 128	

REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/56	UPDATED


TITLE  
 แผนระบบปรับอากาศ  
 ชั้นห้องเครื่องลิฟท์

FILE NO. SCALE 1:125  
 DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559  
 DRAWING NO. TOTAL  
 AC-3-13








NOTE:  
 AP-B/1 = STARTER PANEL FOR JET-B/(1-10), EF-B/14,15  
 AP-B/2 = STARTER PANEL FOR JET-B/(11-20), EF-B/14,15
























OWNER  
  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

  
 บริษัท ทีพีอี จำกัด  
 บริษัท วิศวกรรม สถาปัตย์ 474

  
 บริษัท เอชซี 474

  
 บริษัท เอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้บริหารโครงการ ศิวฤทธิ์ สุทธิรักษ์	08-0197	
สถาปนิก สมชาย ธรรม	0-08483	
สถาปนิก ควบคุม	0-08547	
วิศวกร ควบคุม	0-082087	
วิศวกร ควบคุม 2	0-082088	
วิศวกร ควบคุม 3	0-084708	
วิศวกร ควบคุม 4	0-080723	
วิศวกร ควบคุม 5	0-087962	
วิศวกร ควบคุม 6	0-0814040	
วิศวกร ควบคุม 7	0-0818007	
วิศวกร/ควบคุมภายใน สมศักดิ์ ธรรม	0-081132	
วิศวกร ควบคุมภายใน วิมล ธรรม	0810613	
วิศวกร ควบคุมภายใน สุวิทย์ ธรรม	0810613	
วิศวกร ควบคุมภายใน สุวิทย์ ธรรม	0810613	
วิศวกร ควบคุมภายใน สุวิทย์ ธรรม	0810613	
วิศวกร ควบคุมภายใน สุวิทย์ ธรรม	0810613	
วิศวกร ควบคุมภายใน สุวิทย์ ธรรม	0810613	
วิศวกร ควบคุมภายใน สุวิทย์ ธรรม	0810613	
วิศวกร ควบคุมภายใน สุวิทย์ ธรรม	0810613	
วิศวกร ควบคุมภายใน สุวิทย์ ธรรม	0810613	
วิศวกร ควบคุมภายใน สุวิทย์ ธรรม	0810613	
วิศวกร ควบคุมภายใน สุวิทย์ ธรรม	0810613	
วิศวกร ควบคุมภายใน สุวิทย์ ธรรม	0810613	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/59	UPDATED
2	14/08/81	แก้ไขระบบปรับอากาศ และท่อน้ำยา ซึนไดสัน

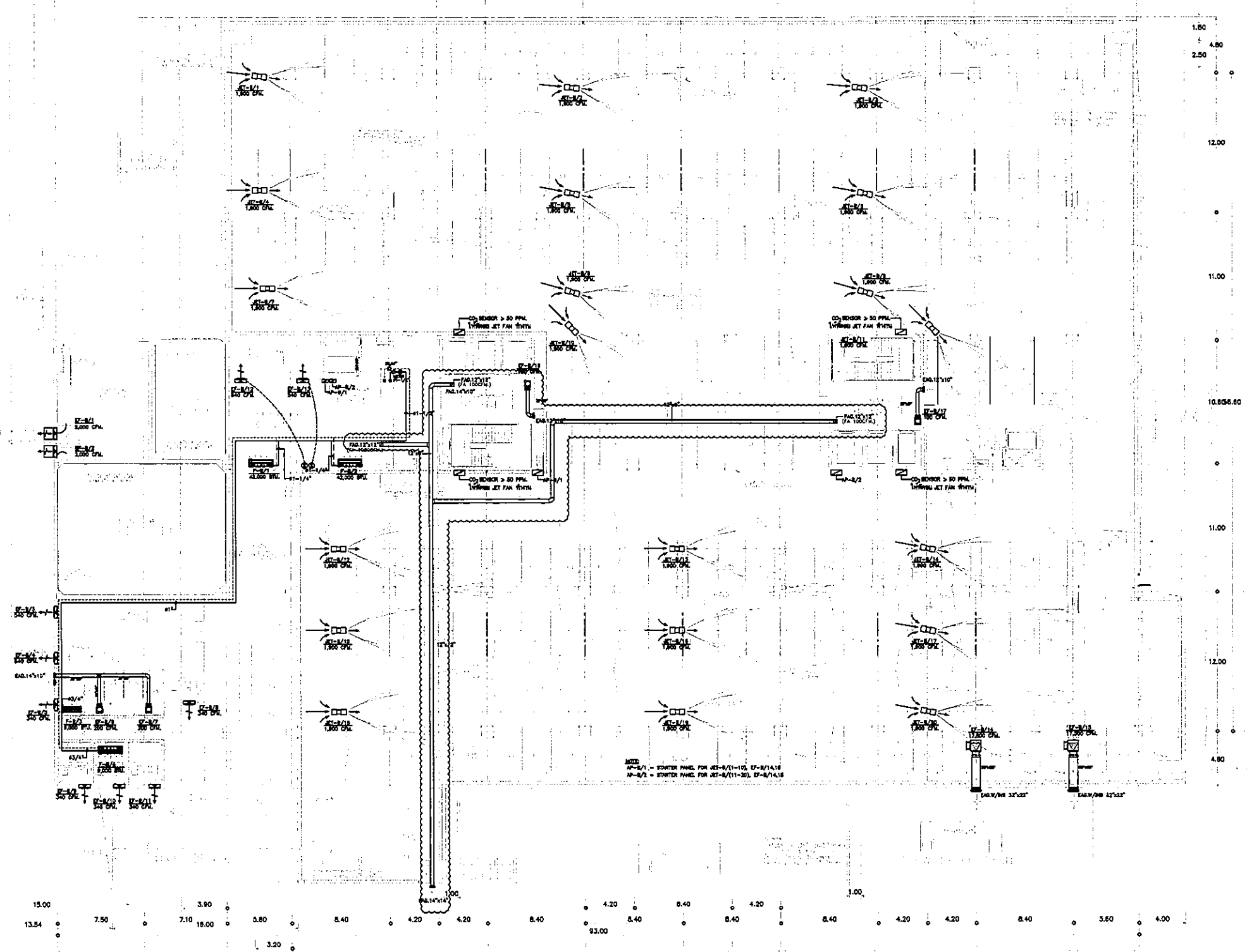
TITLE  
 แปลนระบบปรับอากาศ  
 และท่อน้ำยา ซึนไดสัน

FILE NO. SCALE 1:125


DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

AC-04-01



OWNER



โรงพยาบาลพระเทพรัตนราชธานี

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลพระเทพรัตนราชธานี




















บริษัท ทีพีซี จำกัด

บริษัท เอ็มอี จำกัด

บริษัท เอ็มอี จำกัด

บริษัท เอ็มอี จำกัด

บริษัท เอ็มอี จำกัด

ผู้บริหารโครงการ ศิวฤทธิ์ สุขศิริภรณ์	08-4107	
สถาปนิก เอกภรณ์ ศรัท	7-08483	
รมวิทย์ สมณรัตน์	7-08547	
วิรัช บุญวัฒน์	08-02087	
พริศพร พิทยานประสา	08-08208	
ฉัตรชัย ขุนมาลี อนุสรณ์	08-084708	
ไพฑูริย์ ศิริวิบูลย์	08-086723	
พณิณี พรหมน้อย	08-087362	
ณิชาณี อรุณ	08-0814048	
ณัฐพร อังษา	08-0818807	
วิศวกรอาคาร/ควบคุมภายใน สมณรัตน์ สมณรัตน์	7-084132	
วิศวกรโครงสร้าง/โครงสร้าง วิรัช บุญวัฒน์	085654	
วิศวกรสุขาภิบาล สุวิทย์ สมณรัตน์	0810813	
วิศวกรไฟฟ้า วิรัช บุญวัฒน์	087136	
วิศวกรเครื่องกล สุวิทย์ สมณรัตน์	083190	
ผู้เขียนระบบไฮดรอลิก/ควบคุม ปฏิพัทธ์ นิลรัตน์	0837343	
ผู้เขียนแปลน ทศศักดิ์	083660	
ทศศักดิ์	0811289	
ทศศักดิ์	081128	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/59	UPDATED
2	14/06/61	แก้ไขรายละเอียดในทางเครื่อง แก้พื้นที่ลมและเพิ่ม FRESH AIR พร้อมระบุปริมาณ FA ใหม่

TITLE

แปลนระบบระบายอากาศ  
และท่อน้ำยา ชั้นใต้ดิน

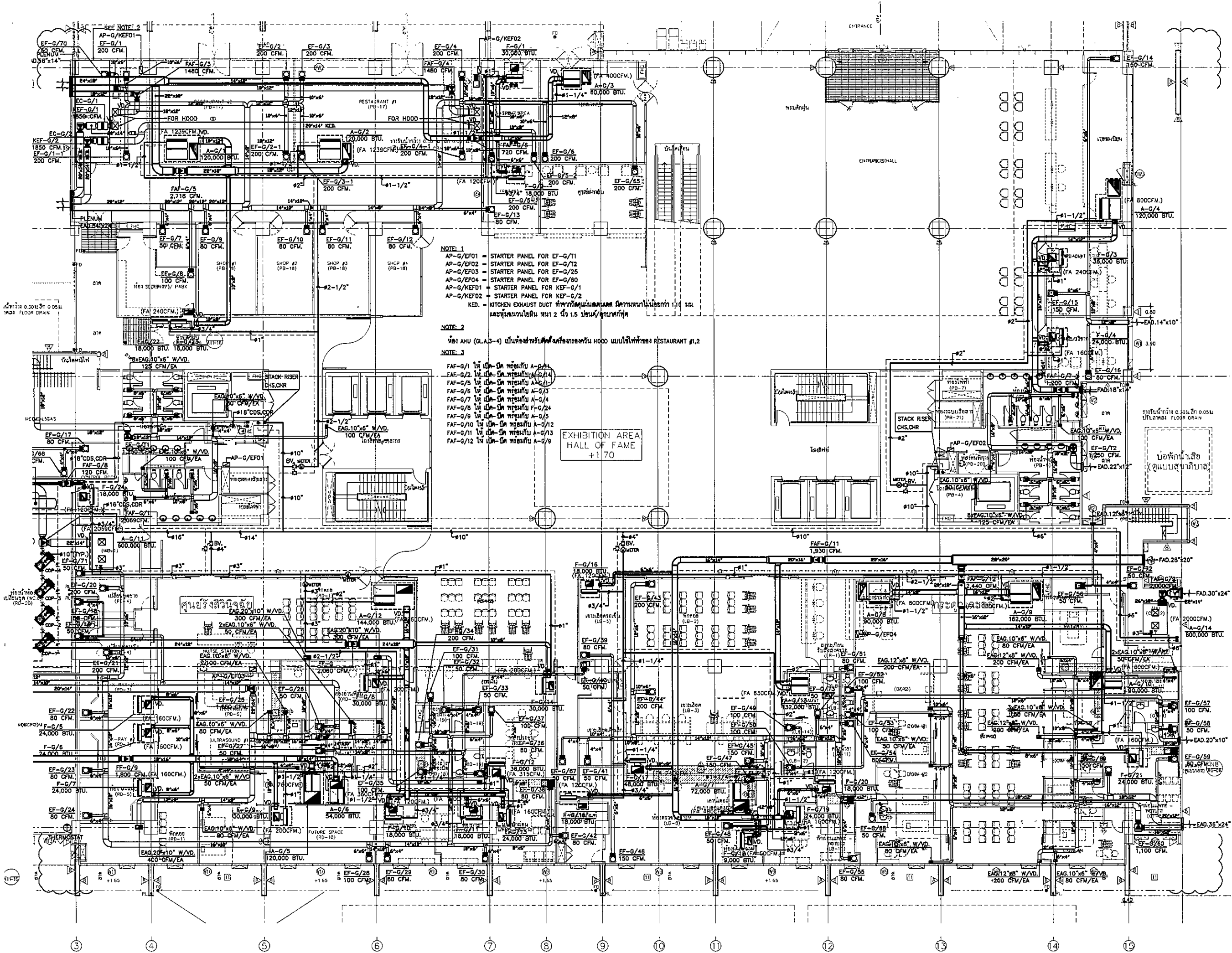
FILE NO

SCALE 1:200

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

AC-4-01.1



**NOTE 1**  
 AP-G/EF01 = STARTER PANEL FOR EF-G/11  
 AP-G/EF02 = STARTER PANEL FOR EF-G/12  
 AP-G/EF03 = STARTER PANEL FOR EF-G/25  
 AP-G/EF04 = STARTER PANEL FOR EF-G/80  
 AP-G/KEF01 = STARTER PANEL FOR KEF-G/1  
 AP-G/KEF02 = STARTER PANEL FOR KEF-G/2  
 KED. = KITCHEN EXHAUST DUCT ที่วางในตำแหน่งนี้ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 นิ้ว และสูงตามบันไดขั้น 2 มี 1.5 ชั้น/ทุกขั้น

**NOTE 2**  
 หีง AHU (GLA.3-4) เป็นห้องสำหรับติดตั้งเครื่องปรับอากาศ HODD แบบไร้ท่อของ RESTAURANT #.2

**NOTE 3**  
 FAF-G/1 ให้ เป็น-ดี ท่อกับ A-G/14  
 FAF-G/2 ให้ เป็น-ดี ท่อกับ A-G/14  
 FAF-G/3 ให้ เป็น-ดี ท่อกับ A-G/14  
 FAF-G/4 ให้ เป็น-ดี ท่อกับ A-G/14  
 FAF-G/5 ให้ เป็น-ดี ท่อกับ A-G/14  
 FAF-G/6 ให้ เป็น-ดี ท่อกับ A-G/14  
 FAF-G/7 ให้ เป็น-ดี ท่อกับ A-G/14  
 FAF-G/8 ให้ เป็น-ดี ท่อกับ A-G/14  
 FAF-G/9 ให้ เป็น-ดี ท่อกับ A-G/14  
 FAF-G/10 ให้ เป็น-ดี ท่อกับ A-G/14  
 FAF-G/11 ให้ เป็น-ดี ท่อกับ A-G/14  
 FAF-G/12 ให้ เป็น-ดี ท่อกับ A-G/14

**OWNER**  
 โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน

**PROJECT TITLE**  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์บริการประชาชน  
 โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน

**TPFC**  
 บริษัท ทีพีซี จำกัด  
 1108 ถนนสุขุมวิท ชั้น 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
 โทร: 02-250-5555 โทรสาร: 02-250-5555 E-mail: tpfc@tpfc.com

**REI**  
 บริษัท เรไอ จำกัด  
 1108 ถนนสุขุมวิท ชั้น 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
 โทร: 02-250-5555 โทรสาร: 02-250-5555 E-mail: rei@rei.com

**EMS**  
 บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด  
 1108 ถนนสุขุมวิท ชั้น 22 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
 โทร: 02-250-5555 โทรสาร: 02-250-5555 E-mail: ems@ems.com

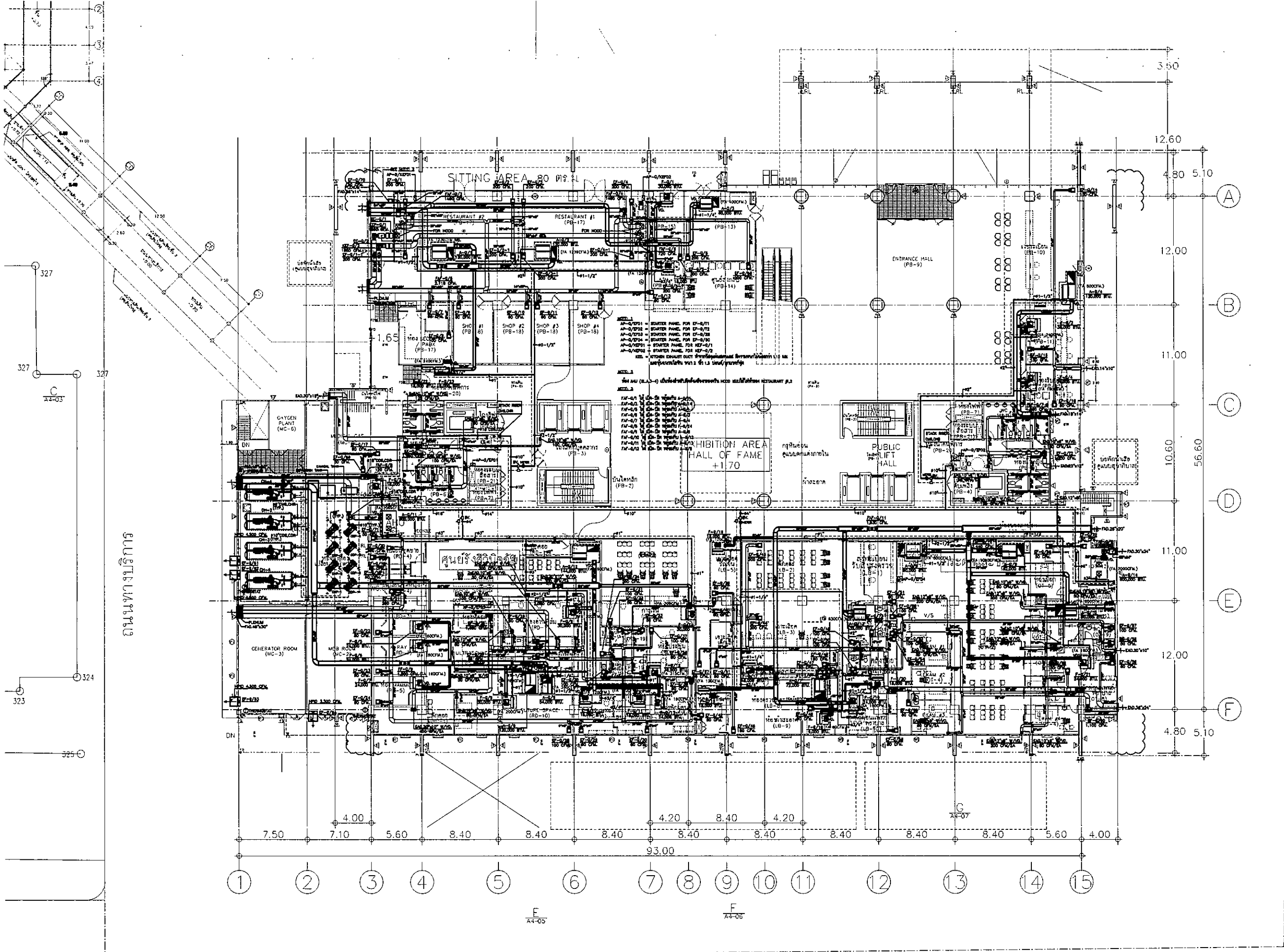
ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร
ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
ช่างเขียน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
ช่างสำรวจ	ช่างสำรวจ	ช่างสำรวจ
ช่างติดตั้ง	ช่างติดตั้ง	ช่างติดตั้ง
ช่างซ่อมบำรุง	ช่างซ่อมบำรุง	ช่างซ่อมบำรุง
ช่างเดินสาย	ช่างเดินสาย	ช่างเดินสาย
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
ช่างทาสี	ช่างทาสี	ช่างทาสี
ช่างปูพื้น	ช่างปูพื้น	ช่างปูพื้น
ช่างประปา	ช่างประปา	ช่างประปา
ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า
ช่างแอร์	ช่างแอร์	ช่างแอร์
ช่างสุขาภิบาล	ช่างสุขาภิบาล	ช่างสุขาภิบาล
ช่างสวน	ช่างสวน	ช่างสวน
ช่างโยธา	ช่างโยธา	ช่างโยธา
ช่างสำรวจ	ช่างสำรวจ	ช่างสำรวจ
ช่างเดินสาย	ช่างเดินสาย	ช่างเดินสาย
ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม	ช่างเชื่อม
ช่างทาสี	ช่างทาสี	ช่างทาสี
ช่างปูพื้น	ช่างปูพื้น	ช่างปูพื้น
ช่างประปา	ช่างประปา	ช่างประปา
ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า
ช่างแอร์	ช่างแอร์	ช่างแอร์
ช่างสุขาภิบาล	ช่างสุขาภิบาล	ช่างสุขาภิบาล
ช่างสวน	ช่างสวน	ช่างสวน
ช่างโยธา	ช่างโยธา	ช่างโยธา

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/99	UPDATED
2	14/04/01	แก้ไขระบบปรับอากาศ
		แก้ไขระบบปรับอากาศ FRESH AIR
		เพิ่มระบบปรับอากาศ FA ใหม่

**TITLE**  
 แปลงระบบปรับอากาศ  
 และท่อน้ำยา ชั้นที่ 1

**FILE NO** SCALE 1:125  
**DATE ISSUED** 2 ธันวาคม 2559  
**DRAWING NO.** TOTAL  
 AC-4-02



OWNER

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด

11 ซอยสุขุมวิท 24 ชั้น 27 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ 02-254-2111 โทรสาร 02-254-2112 E-mail: info@tpfc.com

บริษัท เร็กซ์ จำกัด

111 ซอยสุขุมวิท 24 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Tel. 0-231-833-3 โทรสาร 02-311-8338 E-mail: rex@rex.co.th

บริษัท เอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

111/21 ซอยสุขุมวิท 24 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Tel. 02-254-2111 โทรสาร 02-254-2112 E-mail: ems@ems.com

ผู้บริหารโครงการ	
ศิษฐ์ สุขศิริพจน์	08-4107

สถาปนิก		
ช่างภาพ	7-08483	
ช่างเขียนแบบ	7-08547	
ช่างเทคนิค	8-082067	
ช่างควบคุมงาน	8-082068	
ช่างควบคุมงาน	8-084708	
ช่างควบคุมงาน	8-088723	
ช่างควบคุมงาน	8-087592	
ช่างควบคุมงาน	8-0814040	
ช่างควบคุมงาน	8-0810807	

วิศวกร/ช่างเทคนิค		
วิศวกร	7-081132	
ช่างเทคนิค		
ช่างเทคนิค		

วิศวกรโครงการ/สถาปนิก		
ช่างควบคุมงาน	085854	
ช่างควบคุมงาน	0810813	

วิศวกรควบคุมงาน		
ช่างควบคุมงาน	0857	
ช่างควบคุมงาน	087138	

วิศวกรไฟฟ้า		
ช่างเทคนิค	0815183	
ช่างเทคนิค	0837343	

วิศวกรเครื่องกล		
ช่างเทคนิค	083800	

ผู้ประสานงานระบบโสตทัศนศึกษา		
ช่างเทคนิค	0811289	

ช่างสถาปนิก		
ช่างเทคนิค	0-AE88	
ช่างเทคนิค	0-AE128	

REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/99	UPDATED
2	14/06/01	แก้ไขรายละเอียดในตารางหน้าห้อง เปลี่ยนชื่อและเพิ่ม FRESH AIR หรือระบบปรับอากาศ FA ใหม่

TITLE

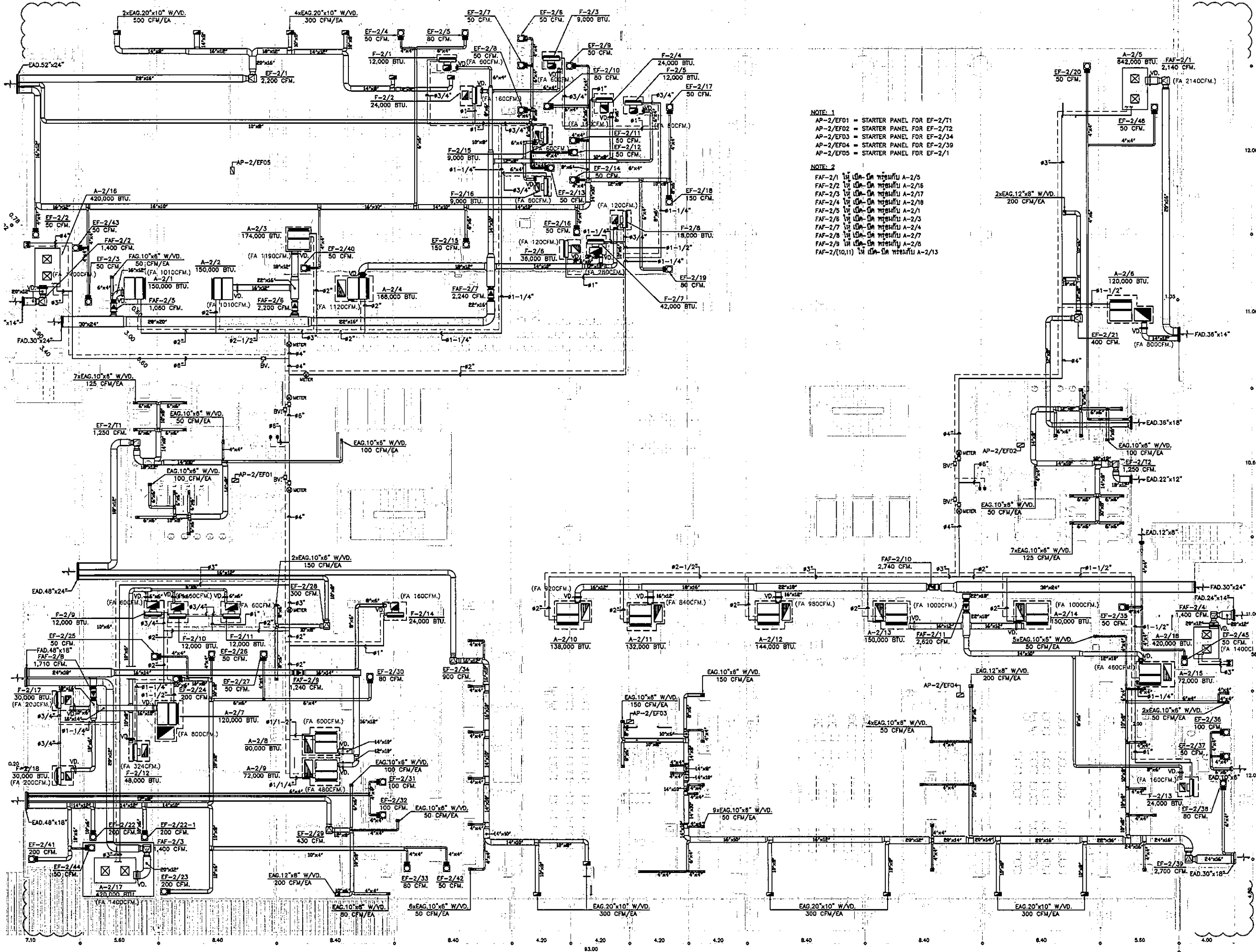
แปลนระบบระบายอากาศ  
และท่อน้ำยา ชั้นที่ 1

FILE NO SCALE 1:200

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559


DRAWING NO. TOTAL

AC-4-02.1





NOTE 1  
 AP-2/EF01 = STARTER PANEL FOR EF-2/T1  
 AP-2/EF02 = STARTER PANEL FOR EF-2/T2  
 AP-2/EF03 = STARTER PANEL FOR EF-2/34  
 AP-2/EF04 = STARTER PANEL FOR EF-2/39  
 AP-2/EF05 = STARTER PANEL FOR EF-2/1


NOTE 2  
 FAF-2/1 ไม่เป็น-ดี ที่ห้อง A-2/5  
 FAF-2/2 ไม่เป็น-ดี ที่ห้อง A-2/6  
 FAF-2/3 ไม่เป็น-ดี ที่ห้อง A-2/17  
 FAF-2/4 ไม่เป็น-ดี ที่ห้อง A-2/18  
 FAF-2/5 ไม่เป็น-ดี ที่ห้อง A-2/1  
 FAF-2/6 ไม่เป็น-ดี ที่ห้อง A-2/3  
 FAF-2/7 ไม่เป็น-ดี ที่ห้อง A-2/4  
 FAF-2/8 ไม่เป็น-ดี ที่ห้อง A-2/7  
 FAF-2/9 ไม่เป็น-ดี ที่ห้อง A-2/8  
 FAF-2/10,11 ไม่เป็น-ดี ที่ห้อง A-2/13

OWNER  
  
 โรงพยาบาลราชวิถี กรุงเทพมหานคร

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมชาติ  
 โรงพยาบาลราชวิถี กรุงเทพมหานคร

  
 บริษัท ทีพีอี จำกัด

  
 บริษัท อาร์เอสไอ จำกัด

  
 บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด

ผู้พัฒนาโครงการ ศิวฤทธิ์ ชูทรัพย์	08-4197	
สถาปนิก สมชาย ชาญ	0-20463	
วิศวกร ควบคุม วิเศษ ชูทรัพย์	0-20347	
วิศวกร ควบคุม พรชัย วัฒนศิริ	0-20208	
วิศวกร ควบคุม ดิเรก ชูทรัพย์	0-20470	
วิศวกร ควบคุม ไพโรจน์ ชูทรัพย์	0-20725	
วิศวกร ควบคุม วิวัฒน์ ชูทรัพย์	0-20792	
วิศวกร ควบคุม ธีรภัทร ชาญ	0-201404	
วิศวกร ควบคุม ธีรภัทร ชาญ	0-201907	
วิศวกร/ช่างเทคนิค สมศักดิ์ วัฒนศิริ	0-201133	
วิศวกร ควบคุม วิเศษ ชูทรัพย์		
วิศวกร ควบคุม วิวัฒน์ ชูทรัพย์		
วิศวกร ควบคุม ศิวฤทธิ์ ชูทรัพย์	085654	
วิศวกร ควบคุม สมชาย ชู	0810813	
วิศวกร ควบคุม ศิวฤทธิ์ ชูทรัพย์	0827	
วิศวกร ควบคุม สมชาย ชู	087134	
วิศวกร ควบคุม พรชัย วัฒนศิริ	085654	
วิศวกร ควบคุม ศิวฤทธิ์ ชูทรัพย์	0837343	
วิศวกร ควบคุม วิวัฒน์ ชูทรัพย์	085900	
ผู้เขียนรายละเอียด ศิวฤทธิ์ ชูทรัพย์	0841288	
ผู้ตรวจสอบ พรชัย วัฒนศิริ	0-20463	
ผู้ตรวจสอบ วิเศษ ชูทรัพย์	0-20128	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/59	UPDATED
2	14/06/61	แก้ไขรายละเอียดการติดตั้ง และเพิ่มรายละเอียด FRESH AIR เพื่อปรับปรุงระบบ FA ใหม่

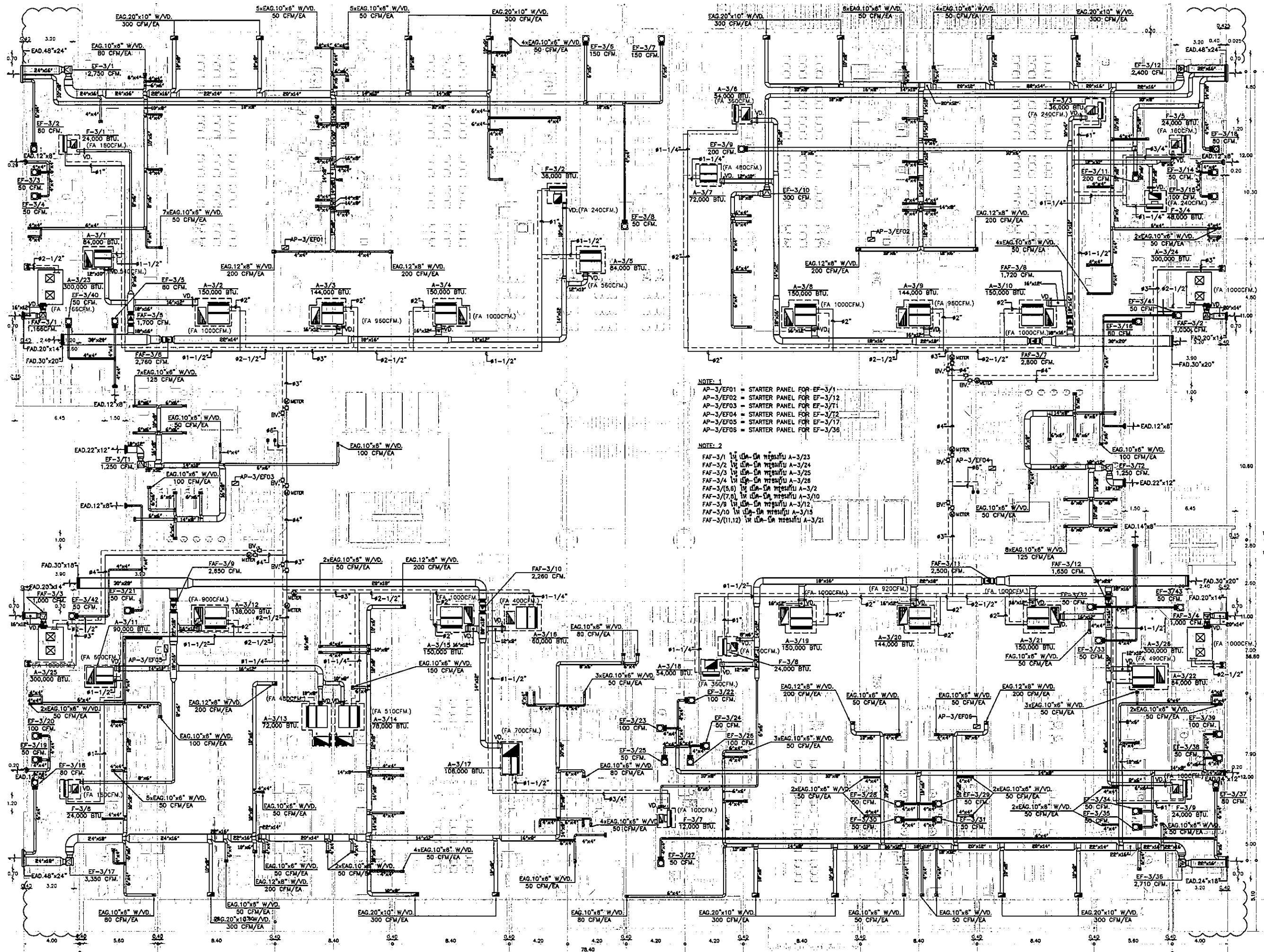
TITLE  
 แปลงระบบปรับอากาศ  
 และทยอยย้าย ชั้นที่ 2

FILE NO. SCALE 1:125

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559


DRAWING NO. TOTAL

AC-4-03



NOTE 1  
 AP-3/EF01 = STARTER PANEL FOR EF-3/1  
 AP-3/EF02 = STARTER PANEL FOR EF-3/12  
 AP-3/EF03 = STARTER PANEL FOR EF-3/71  
 AP-3/EF04 = STARTER PANEL FOR EF-3/12  
 AP-3/EF05 = STARTER PANEL FOR EF-3/17  
 AP-3/EF06 = STARTER PANEL FOR EF-3/36

NOTE 2  
 FAF-3/1 ไม่เป็น-ค่า ท่อเดิน A-3/23  
 FAF-3/2 ไม่เป็น-ค่า ท่อเดิน A-3/24  
 FAF-3/3 ไม่เป็น-ค่า ท่อเดิน A-3/25  
 FAF-3/4 ไม่เป็น-ค่า ท่อเดิน A-3/26  
 FAF-3(5,6) ไม่เป็น-ค่า ท่อเดิน A-3/2  
 FAF-3(7,8) ไม่เป็น-ค่า ท่อเดิน A-3/10  
 FAF-3/9 ไม่เป็น-ค่า ท่อเดิน A-3/12  
 FAF-3/10 ไม่เป็น-ค่า ท่อเดิน A-3/13  
 FAF-3(11,12) ไม่เป็น-ค่า ท่อเดิน A-3/21






























OWNER  
  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

IPFC  
 บริษัท อีพีเอฟซี จำกัด  
 บริษัท อีพีเอฟซี จำกัด  
 บริษัท อีพีเอฟซี จำกัด

REI  
 บริษัท เรไอ จำกัด  
 บริษัท เรไอ จำกัด  
 บริษัท เรไอ จำกัด

EMS  
 บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด  
 บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด  
 บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด

ผู้จัดทำโครงการ ศิรินทร์ สุทธิพงษ์	02-6107	
สถาปนิก สมชาย ทรัพย์	7-02483	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02547	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02067	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	8-02086	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	8-02476	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	8-02723	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	8-02782	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	8-01404	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	8-01807	
ผู้ควบคุม/ดูแลโครงการ สมชาย ทรัพย์	7-02483	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02547	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02067	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02086	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02476	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02723	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02782	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-01404	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-01807	
ผู้จัดทำโครงการ ศิรินทร์ สุทธิพงษ์	02-6107	
สถาปนิก สมชาย ทรัพย์	7-02483	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02547	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02067	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02086	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02476	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02723	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-02782	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-01404	
วิศวกร วิเศษ สุทธิพงษ์	7-01807	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/99	UPDATED
2	14/08/01	แก้ไขระบบปรับอากาศ และระบบปรับอากาศ FRESH AIR พร้อมระบบปรับอากาศ FA ใหม่

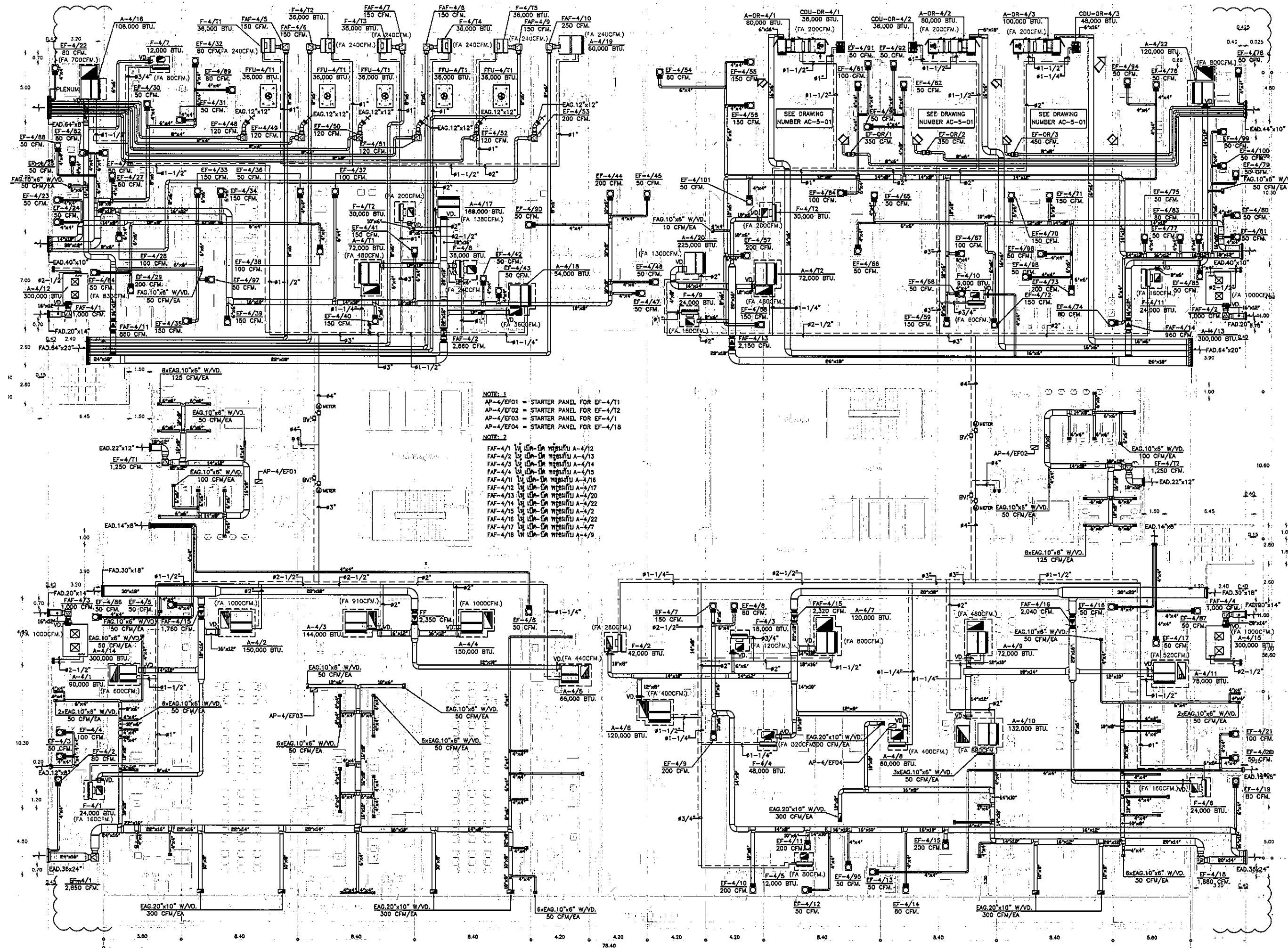
TITLE  
 แผนระบบปรับอากาศ  
 และท่อน้ำยา ชั้นที่ 3

FILE NO. SCALE 1:125

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL


AC-4-04



NOTE 1  
 AP-4/EF01 = STARTER PANEL FOR EF-4/T1  
 AP-4/EF02 = STARTER PANEL FOR EF-4/T2  
 AP-4/EF03 = STARTER PANEL FOR EF-4/1  
 AP-4/EF04 = STARTER PANEL FOR EF-4/18

NOTE 2  
 FAF-4/1 ใช้ เป็น-ใน พ่วงกับ A-4/12  
 FAF-4/2 ใช้ เป็น-ใน พ่วงกับ A-4/13  
 FAF-4/3 ใช้ เป็น-ใน พ่วงกับ A-4/14  
 FAF-4/4 ใช้ เป็น-ใน พ่วงกับ A-4/15  
 FAF-4/5 ใช้ เป็น-ใน พ่วงกับ A-4/17  
 FAF-4/6 ใช้ เป็น-ใน พ่วงกับ A-4/22  
 FAF-4/7 ใช้ เป็น-ใน พ่วงกับ A-4/7  
 FAF-4/8 ใช้ เป็น-ใน พ่วงกับ A-4/9

OWNER
































โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด

REI  
 บริษัท เอ็มพี จำกัด

EMS  
 บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด

ผู้เขียนโครงการ วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08-4197	
สถาปนิก สมชาย ทรัพย์	2-04483	
วิศวกร วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	2-04547	
ช่างเทคนิค ประจักษ์ ทรัพย์	0-02087	
ช่างเทคนิค ประจักษ์ ทรัพย์	0-02088	
ช่างเทคนิค ประจักษ์ ทรัพย์	0-02470	
ช่างเทคนิค ประจักษ์ ทรัพย์	0-02525	
ช่างเทคนิค ประจักษ์ ทรัพย์	0-02582	
ช่างเทคนิค ประจักษ์ ทรัพย์	0-02604	
ช่างเทคนิค ประจักษ์ ทรัพย์	0-02607	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	2-04133	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	085554	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	081013	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	
วิศวกร/ช่างเทคนิค วิบูลย์ สุขุมทรัพย์	08138	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/59	UPDATED
2	14/06/61	แก้ไขข้อผิดพลาดในรายการ เปลี่ยนและเพิ่ม FRESH AIR พร้อมเปลี่ยน FA 1000CFM

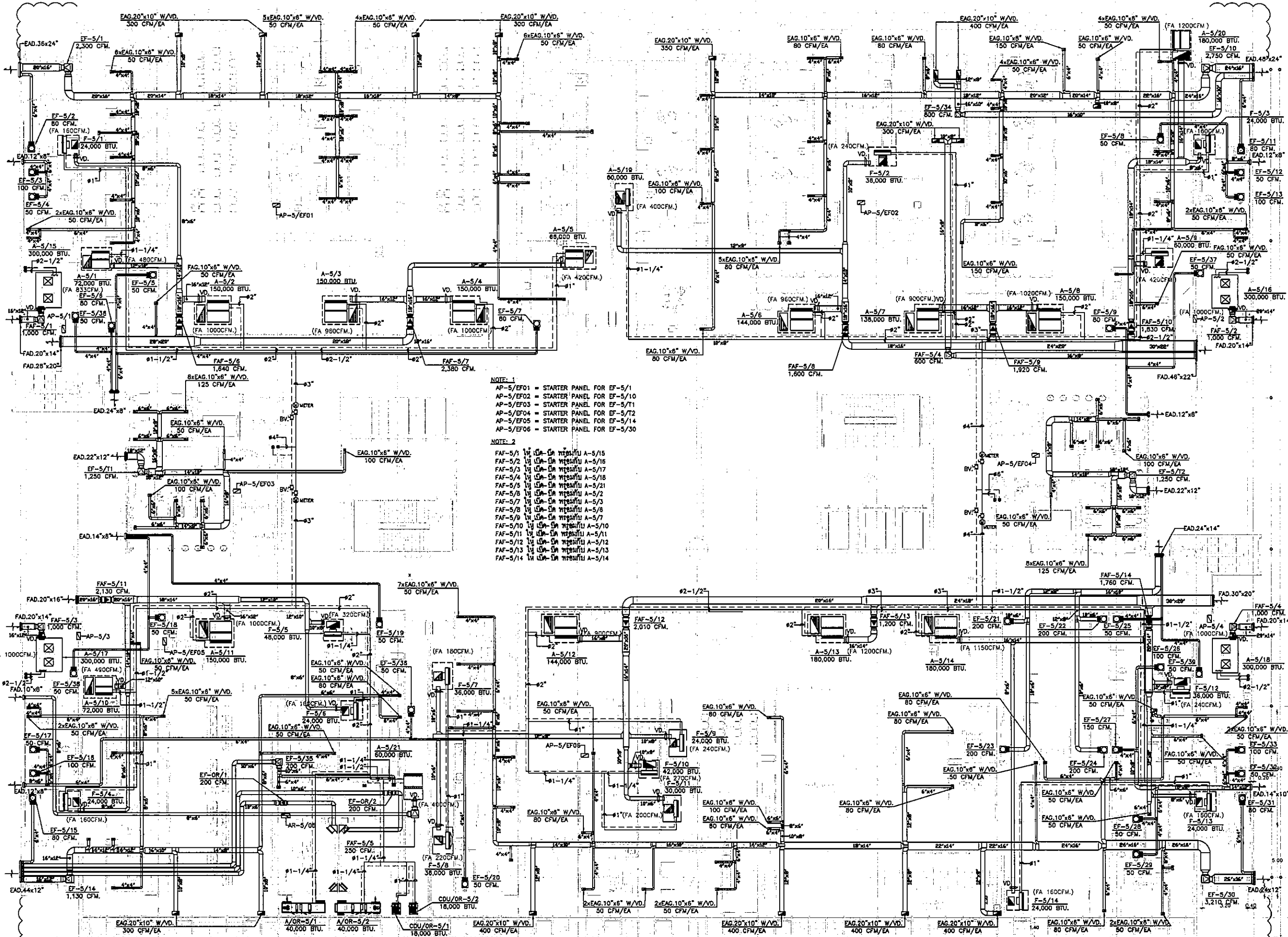
TITLE  
 แปลงระบบปรับอากาศ  
 และท่อน้ำยา ชั้นที่ 4

FILE NO SCALE 1:125

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL


AC-4-05



**NOTE: 1**  
AP-5/EF01 = STARTER PANEL FOR EF-5/1  
AP-5/EF02 = STARTER PANEL FOR EF-5/10  
AP-5/EF03 = STARTER PANEL FOR EF-5/11  
AP-5/EF04 = STARTER PANEL FOR EF-5/12  
AP-5/EF05 = STARTER PANEL FOR EF-5/14  
AP-5/EF06 = STARTER PANEL FOR EF-5/30


**NOTE: 2**  
FAF-5/1 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/15  
FAF-5/2 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/16  
FAF-5/3 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/17  
FAF-5/4 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/18  
FAF-5/5 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/21  
FAF-5/6 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/2  
FAF-5/7 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/3  
FAF-5/8 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/8  
FAF-5/9 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/7  
FAF-5/10 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/10  
FAF-5/11 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/11  
FAF-5/12 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/12  
FAF-5/13 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/13  
FAF-5/14 ใช้ 04 วัตต์ใน A-5/14

**OWNER**



โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**



**EMS**

ผู้ให้โครงการ	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้ออกแบบ	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้ควบคุมงาน	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้ตรวจสอบงาน	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้รับเหมา	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้ตรวจสอบราคา	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้ตรวจสอบสัญญา	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้ตรวจสอบบัญชี	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้ตรวจสอบเอกสาร	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้ตรวจสอบการก่อสร้าง	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้ตรวจสอบการดำเนินงาน	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามสัญญา	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้ตรวจสอบการชำระเงิน	รศ.ดร.วิจิตร
ผู้ตรวจสอบการส่งมอบ	รศ.ดร.วิจิตร

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/59	UPDATED
2	14/06/61	แก้ไขระบบปรับอากาศและท่อจ่ายน้ำเย็น

TITLE  
**แปลนระบบปรับอากาศและท่อจ่ายน้ำเย็น 5**

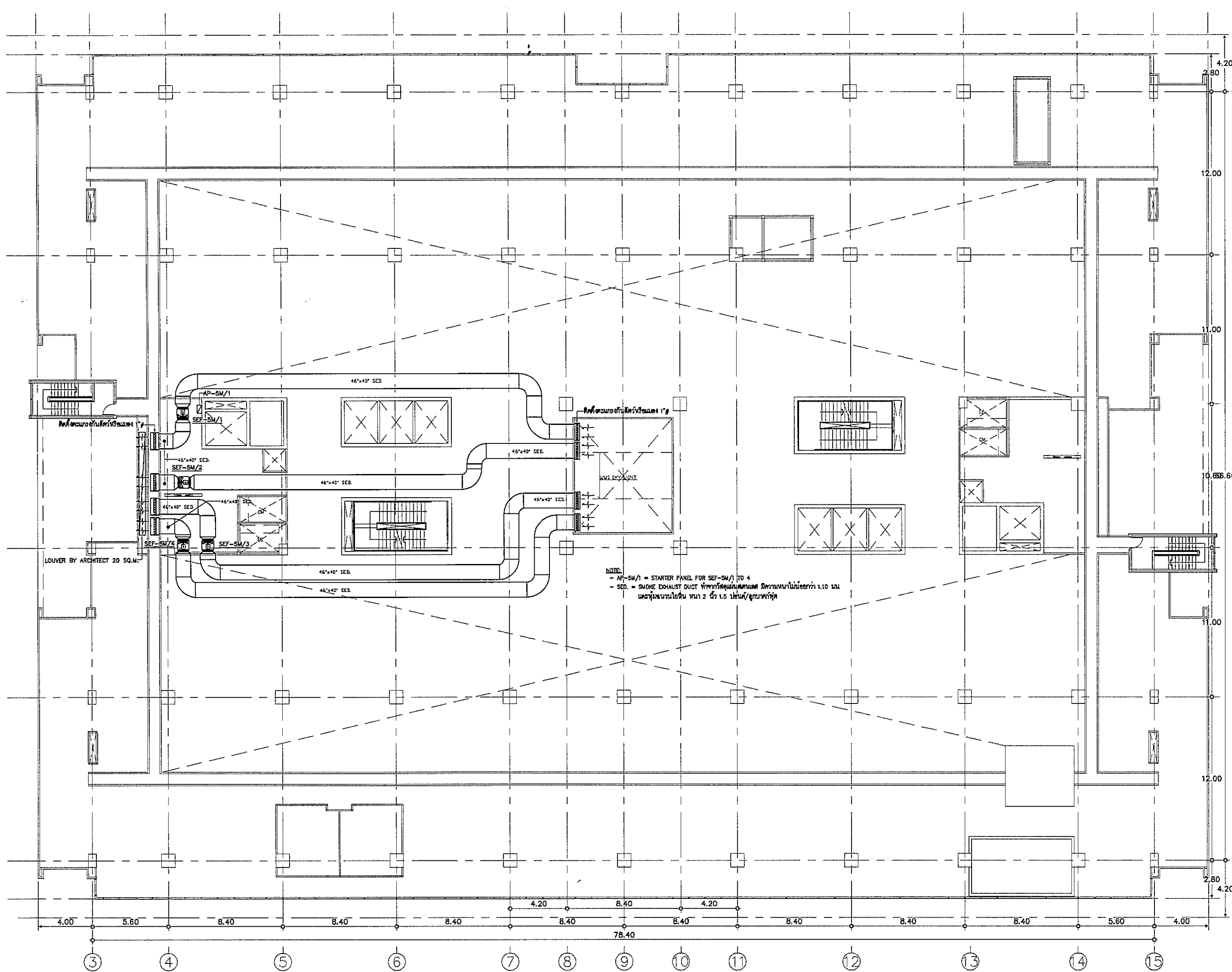
FILE NO. SCALE 1:125

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

AC-4-06





OWNER

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC

บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด  
11/1 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112 E-mail: info@tpfc.com

บริษัท เอ็มซี จำกัด

11/1 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112 E-mail: info@emc.com

EMSI

บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด  
11/1 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112 E-mail: info@emsi.com

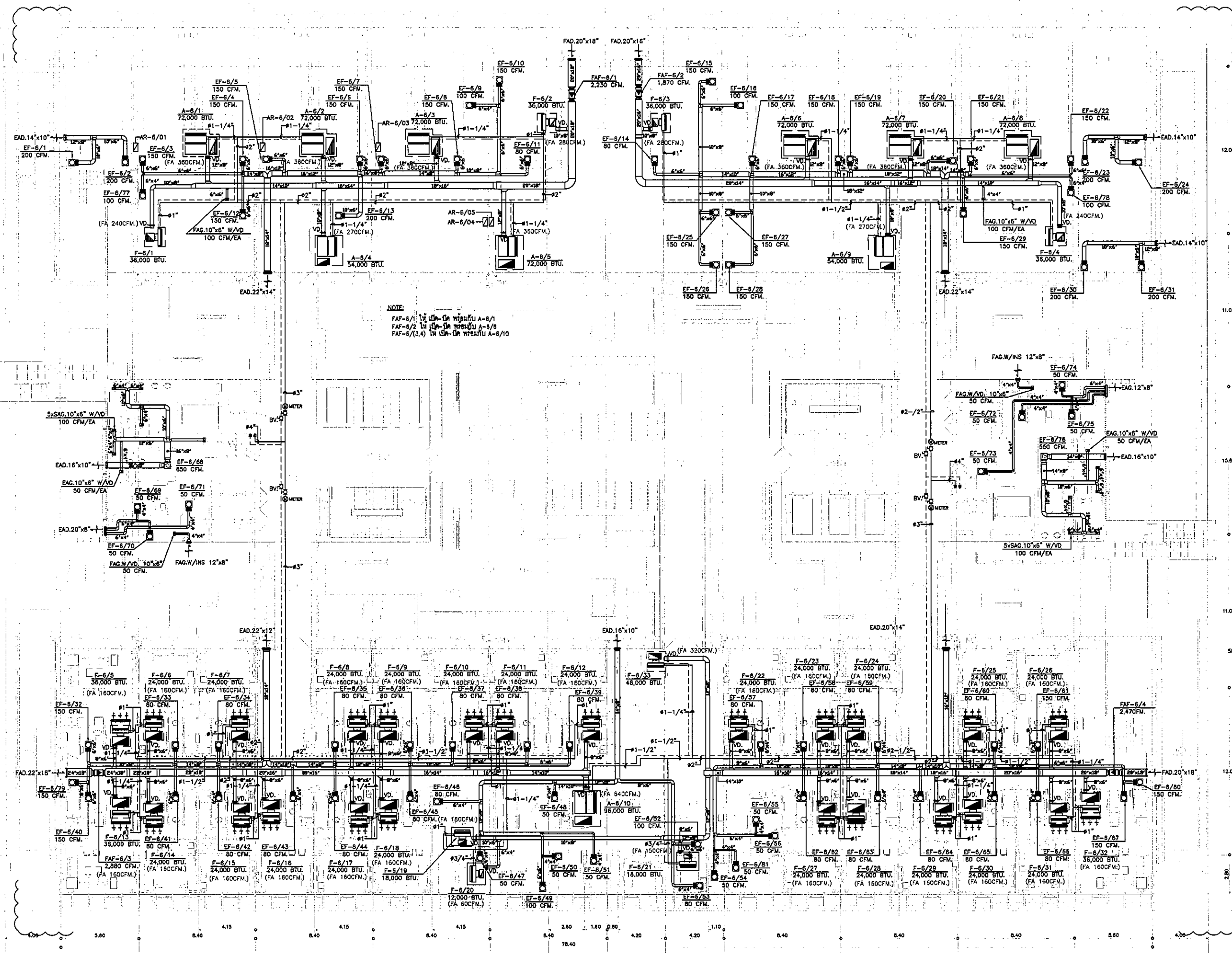
ผู้ชำนาญการ	ชื่อ/นามสกุล	เลขที่	ลายเซ็น
สถาปนิก	สมชาย ธรรม	ร-06483	[Signature]
สถาปนิก	สมชาย ธรรม	ร-06547	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-062087	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-062086	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-064705	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-065723	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-067562	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-0614048	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-0618807	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-061133	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-06554	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-061813	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-0657	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-067138	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-065183	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-0627343	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-06880	[Signature]
ผู้สำรวจระบบโครงสร้าง	สมชาย ธรรม	ร-0611289	[Signature]
ผู้ตรวจสอบ	สมชาย ธรรม	ร-0688	[Signature]
วิศวกร	สมชาย ธรรม	ร-06128	[Signature]

REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/26	UPDATED

TITLE

แปลนระบบระบายอากาศ  
CAT WALK ชั้นที่ 5

FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2559
DRAWING NO.	TOTAL
AC-4-07	



NOTE:  
F-6/1 ใช้ 20-00 หรือ 20-01  
F-6/2 ใช้ 20-01 หรือ 20-02  
F-6/3(4) ใช้ 20-01 หรือ 20-02

OWNER  
โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPC  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

RSI  
บริษัท ราชาสิริ วิศวกรรม จำกัด

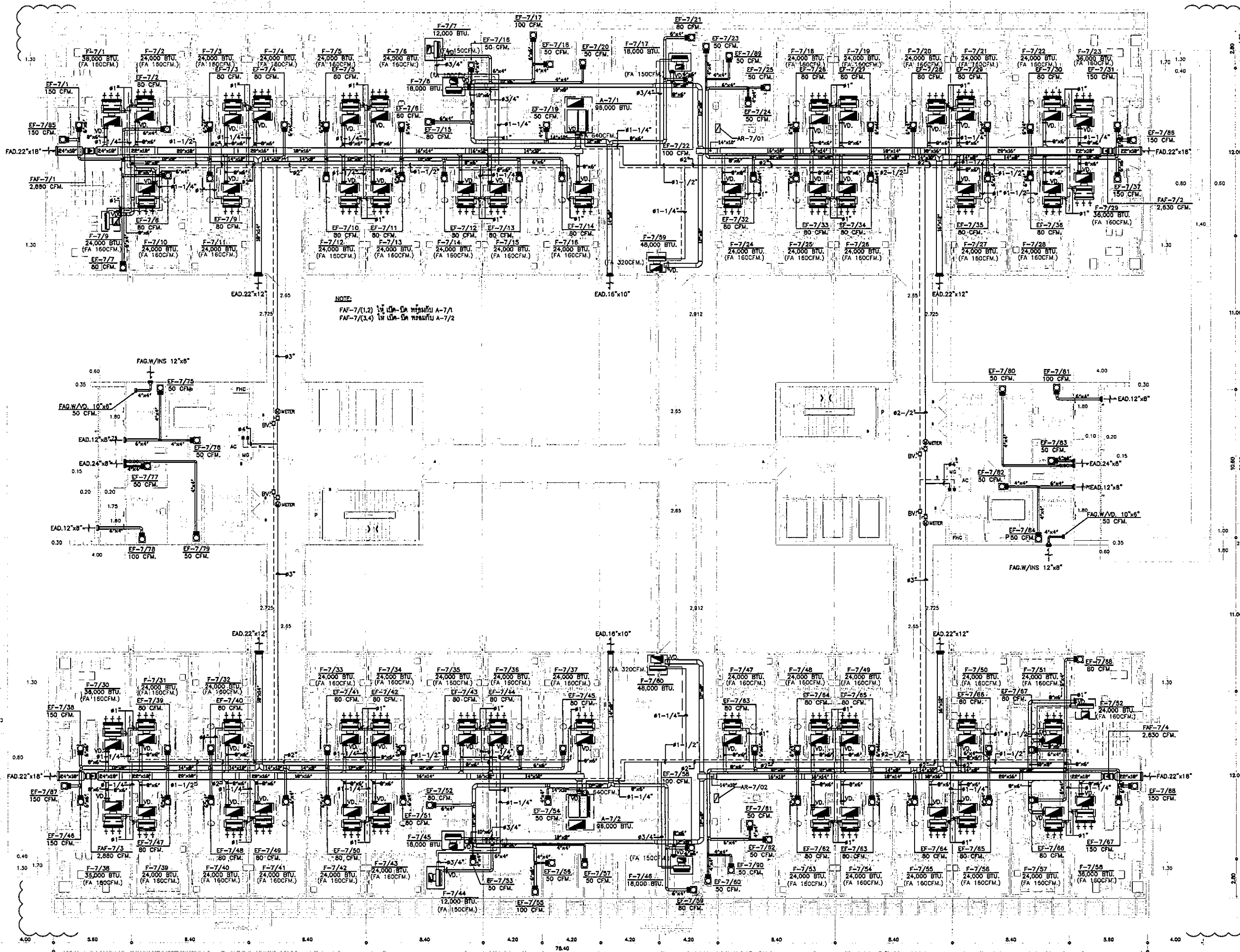
EMS  
บริษัท เอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
ผู้บริหารโครงการ	ศิริกุล ภูมิพัฒน์ 28-4197
สถาปนิก	
สถาปนิก ตรี	ว.ว.405
วิศวกร ตรี	ว.ว.547
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.2087
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.2088
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.4706
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.8723
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.2592
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.10404
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.10007
ผู้ควบคุมงาน/ช่างเทคนิค	
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.1132
ช่างเทคนิค ตรี	
ช่างเทคนิค ตรี	
วิศวกรโครงการ/สถาปนิก	
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.5054
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.10813
วิศวกรสถาปนิก	
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.87
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.7136
วิศวกรไฟฟ้า	
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.15150
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.37343
วิศวกรเครื่องกล	
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.5980
ผู้ช่วยวิศวกร/ช่างเทคนิค	
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.11283
ผู้ควบคุมงาน	
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.88
ช่างเทคนิค ตรี	ว.ว.1128


REVISIONS	No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/96	UPDATED	
2	14/04/98	แก้ไขข้อผิดพลาดในการจัดวางตำแหน่งและทิศทางของ FRESH AIR FILTER และเพิ่มขนาด FA ใหม่ตาม	

TITLE  
แปลนระบบระบายอากาศ และท่อถ่าย น้ํา ชั้นที่ 6


FILE NO SCALE 1:125  
DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559  
DRAWING NO. TOTAL  
AC-4-08




NOTE:  
 FAF-7(1,2) ใช้ เม-DA เครื่องปรับอากาศ A-7/1  
 FAF-7(3,4) ใช้ เม-DA เครื่องปรับอากาศ A-7/2




โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ































บริษัท ทีเอฟซี จำกัด  
 บริษัท วิศวกรและสถาปนิกแห่งใหม่



บริษัท อาร์เอ็มไอ จำกัด  
 บริษัท วิศวกรและสถาปนิกแห่งใหม่



บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด  
 บริษัท วิศวกรและสถาปนิกแห่งใหม่

ชื่อ	ตำแหน่ง	เลขที่	ลายเซ็น
นาย อดิศักดิ์	วิศวกร	05.0197	
นาย อรรถ	ช่างเทคนิค	7-08463	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	7-08547	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8-082087	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8-082088	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8-084706	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8-084723	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8-087592	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8-0814040	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8-0819007	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	7-081132	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8-08584	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8-0810813	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	7.07	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.71.38	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.15	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.38	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.38	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.38	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.38	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.38	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.38	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.38	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.38	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.38	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.38	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.38	
นาย อธิวัฒน์	ช่างเทคนิค	8.15.38	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/99	UPDATED
2	14/06/01	แก้ไขระบบปรับอากาศและท่อน้ำยา

TITLE

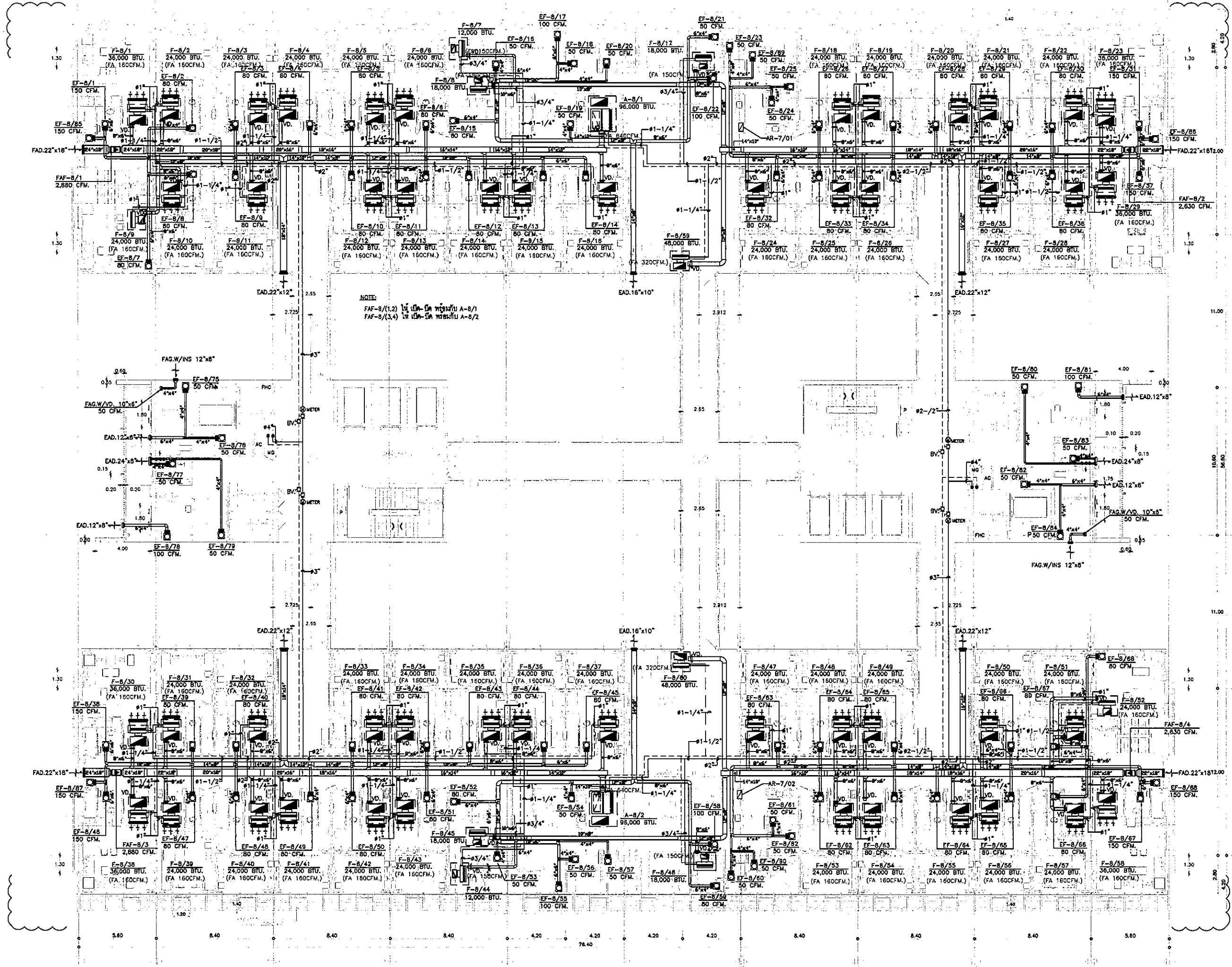
แปลนระบบปรับอากาศและท่อน้ำยา ชั้นที่ 7

FILE NO. SCALE 1:125


DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

AC-4-09



**OWNER**



โรงพยาบาลพระเทพรัตนราชธานี

**PROJECT TITLE**

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลพระเทพรัตนราชธานี

**T.P.F.C.**  
บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด

**REI**  
บริษัท เรอี จำกัด

**EMS**  
บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด

ผู้จัดทำโครงการ	ชื่อ/ตำแหน่ง	เลขที่
สถาปนิก	สมชาย ทรัพย์	7-80483
วิศวกร	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80547
ช่างเทคนิค	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	8-80287
ช่างเทคนิค	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	8-80288
ช่างเทคนิค	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	8-80478
ช่างเทคนิค	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	8-80723
ช่างเทคนิค	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	8-80782
ช่างเทคนิค	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	8-80404
ช่างเทคนิค	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	8-80807

ชื่อโครงการ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง	เลขที่
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80132
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80133
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80134
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80135
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80136
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80137
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80138
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80139
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80140
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80141
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80142
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80143
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80144
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80145
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80146
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80147
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80148
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80149
วิศวกร/ควบคุมงาน	วิวัฒน์ วัฒนศิริ	7-80150

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/56	UPDATED
2	14/04/58	แก้ไขระบบปรับอากาศห้องผ่าตัดและห้องผ่าตัด FRESH AIR

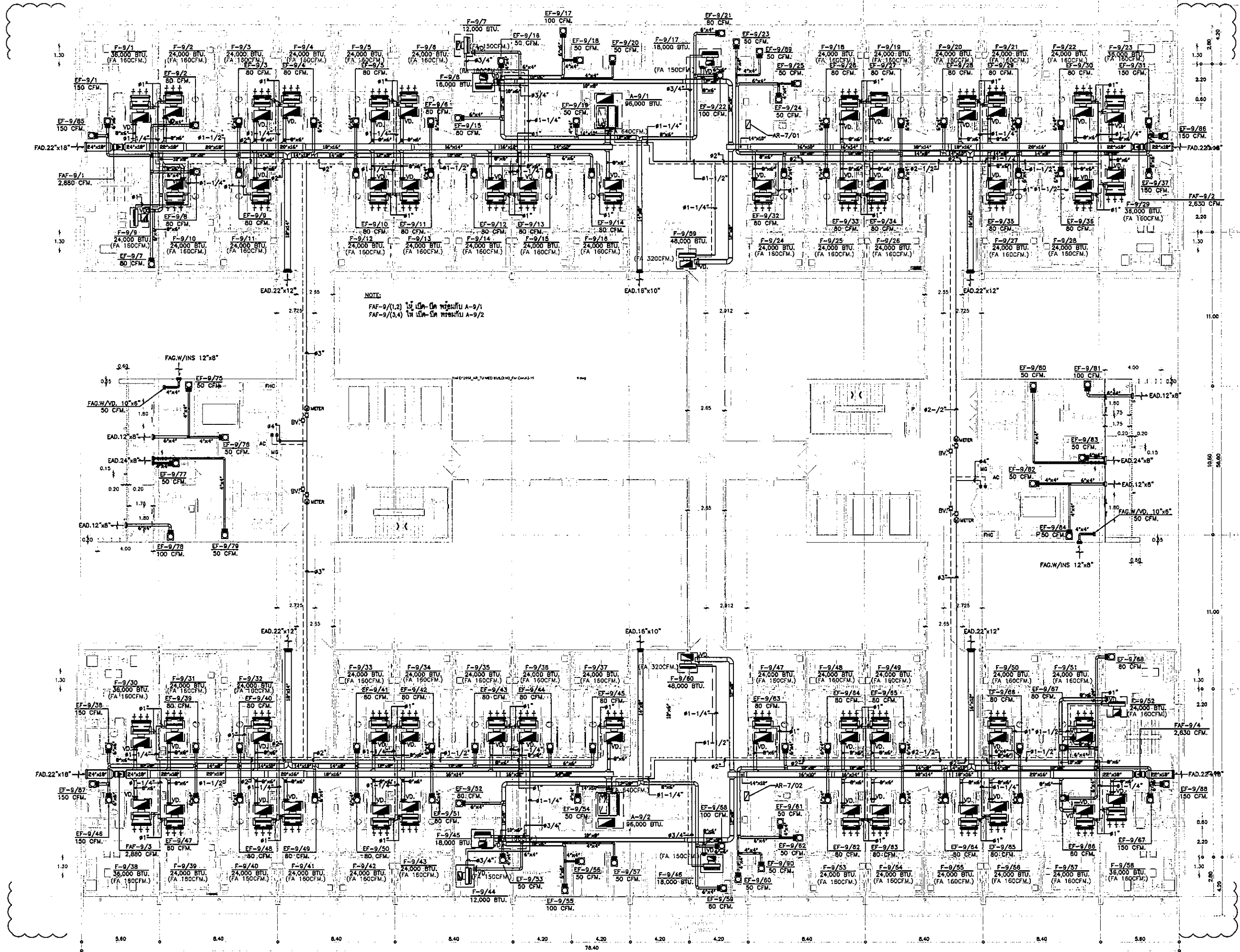
**TITLE**


แปลนระบบปรับอากาศ  
และห้องยา ชั้นที่ 8

FILE NO	SCALE
	1:125

**DATE ISSUED** 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO.	TOTAL
AC-4-10	























**OWNER**  
  
 โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

**PROJECT TITLE**  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

**TPIC**  
 บริษัท ทีพีซี จำกัด  
 บริษัท วิศวกร สถาปนิก วิศวกร  
 111 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

**REI**  
 บริษัท เอ็ม เอช จำกัด  
 บริษัท วิศวกร สถาปนิก วิศวกร  
 111 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

**EMS**  
 บริษัท เอ็ม เอส เอ็ม จำกัด  
 บริษัท วิศวกร สถาปนิก วิศวกร  
 111 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

ผู้บริหารโครงการ	ชื่อ	เบอร์โทร	ลายเซ็น
สถาปนิก	สมชาย ทรัพย์	7-88483	
ช่างเทคนิค	สมชาย ทรัพย์	7-88547	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-882087	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-882088	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-884706	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-88723	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-88792	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-8814048	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-8818807	
วิศวกร/ช่างเทคนิค	สมชาย ทรัพย์	7-88132	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-88584	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-881013	
วิศวกร/ช่างเทคนิค	สมชาย ทรัพย์	7-887	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-88736	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-88180	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-8837343	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-88600	
วิศวกร/ช่างเทคนิค	สมชาย ทรัพย์	7-881289	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-8886	
วิศวกร	สมชาย ทรัพย์	7-88128	

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/56	UPDATED
2	14/04/57	แก้ไขระบบปรับอากาศ เพิ่มพัดลมดูดอากาศ FRESH AIR พร้อมระบบปรับอากาศ

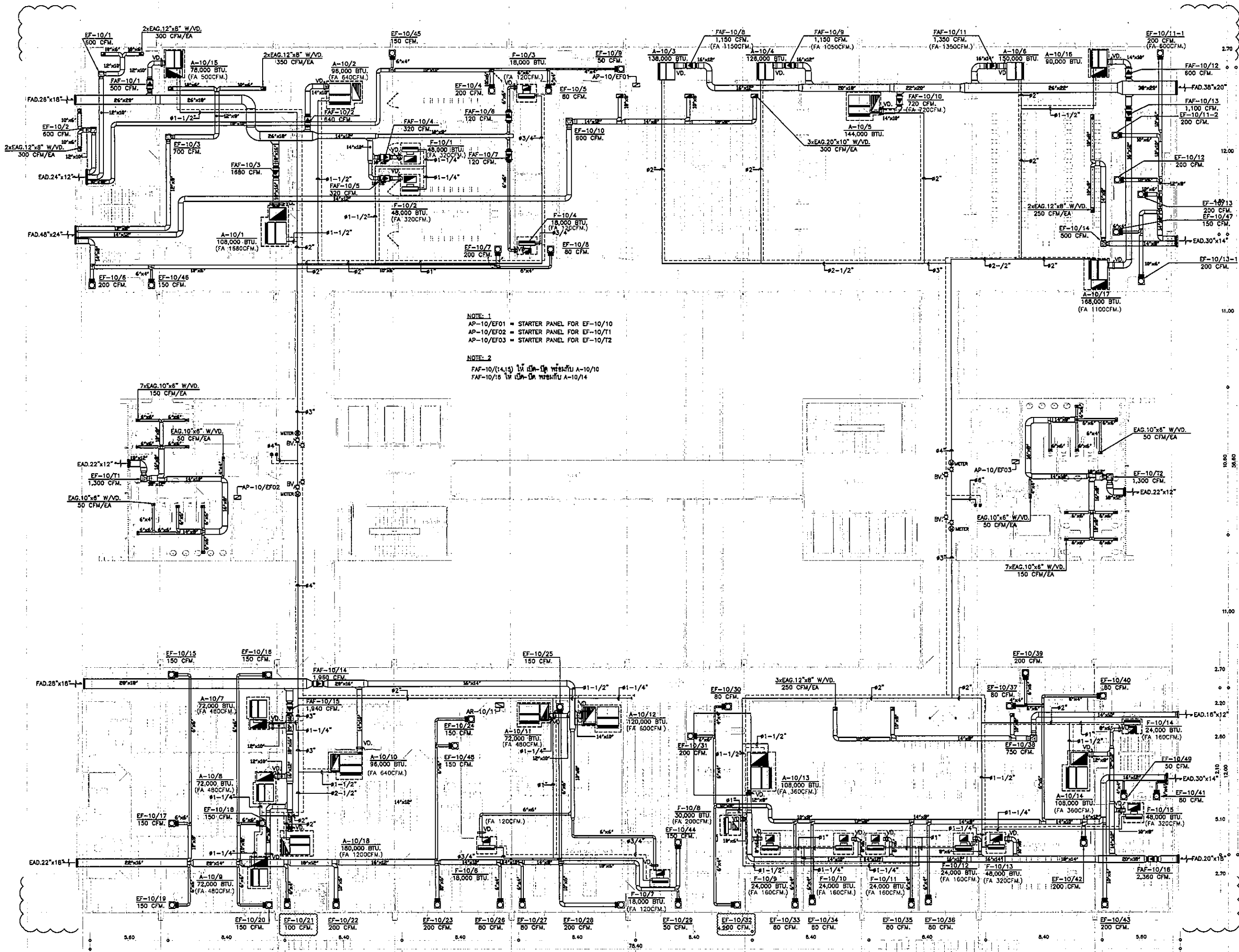
**TITLE**  
 แปลงระบบปรับอากาศ  
 และท่อน้ำ ชั้นที่ 9

**FILE NO**      **SCALE** 1:125

**DATE ISSUED** 2 ธันวาคม 2559

**DRAWING NO.**      **TOTAL**

AC-4-11



NOTE 1  
 AP-10/EF01 = STARTER PANEL FOR EF-10/10  
 AP-10/EF02 = STARTER PANEL FOR EF-10/11  
 AP-10/EF03 = STARTER PANEL FOR EF-10/12

NOTE 2  
 FAF-10/(14,15) มี FA-14 หรือ FA-15  
 FAF-10/16 มี FA-16 หรือ FA-17

OWNER

โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์บริการแพทย์ธรรมศาสตร์

โครงการบริการแพทย์ธรรมศาสตร์

TPEC

RSI

EMS

ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ	ชื่อ
สถาปนิก		
สถาปนิก ควบคุม	ท.ธ.483	
สถาปนิก อนุมัติ	ท.ธ.547	
วิศวกร ควบคุม	ท.ธ.2087	
วิศวกร อนุมัติ	ท.ธ.2088	
วิศวกร ควบคุม	ท.ธ.4708	
วิศวกร อนุมัติ	ท.ธ.6725	
วิศวกร ควบคุม	ท.ธ.7242	
วิศวกร อนุมัติ	ท.ธ.14046	
วิศวกร ควบคุม	ท.ธ.18007	
วิศวกร อนุมัติ	ท.ธ.1132	
วิศวกร ควบคุม	ท.ธ.5854	
วิศวกร อนุมัติ	ท.ธ.10013	
วิศวกร ควบคุม	ท.ธ.7	
วิศวกร อนุมัติ	ท.ธ.7134	
วิศวกร ควบคุม	ท.ธ.5193	
วิศวกร อนุมัติ	ท.ธ.37343	
วิศวกร ควบคุม	ท.ธ.3680	
วิศวกร อนุมัติ	ท.ธ.11259	
วิศวกร ควบคุม	ท.ธ.88	
วิศวกร อนุมัติ	ท.ธ.128	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/58	UPDATED
2	14/05/61	แก้ไขระบบปรับอากาศและท่ออากาศ

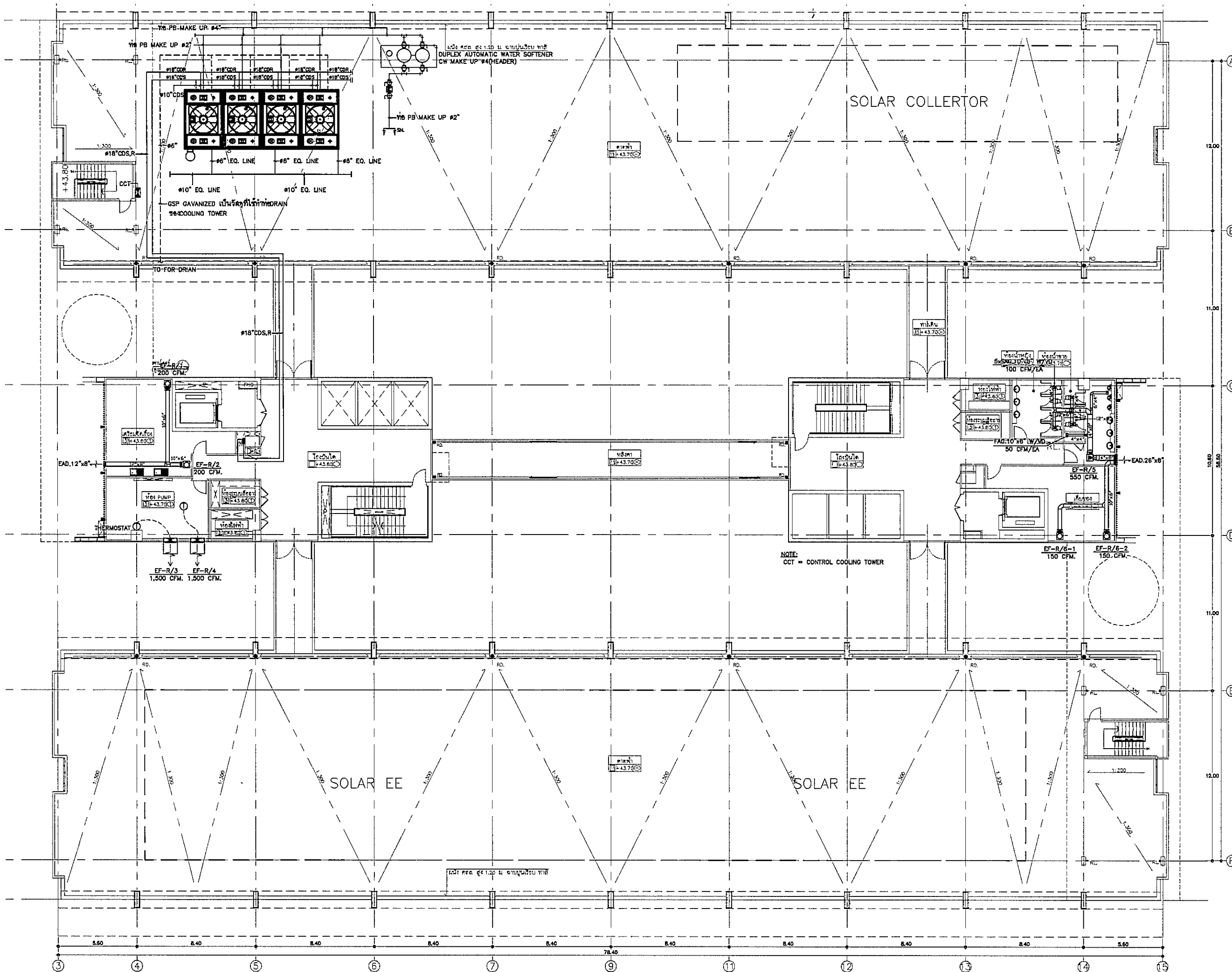
TITLE  
 แปลงระบบปรับอากาศและท่ออากาศ ชั้นที่ 10

FILE NO. SCALE 1:125


DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

AC-4-12



**OWNER**



โรงพยาบาลพระนครบาลจันทบุรี

**PROJECT TITLE**

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลพระนครบาลจันทบุรี

**TPFC**  
บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด

**REI**  
บริษัท เอ็มอี จำกัด

**EMSI**  
บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด

ผู้รับทำโครงการ ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ควบคุม
สถาปนิก	ธ.ธ. 443
วิศวกร ควบคุม	ธ.ธ. 547
วิศวกร ควบคุม	ธ.ธ. 2087
วิศวกร ควบคุม	ธ.ธ. 2088
วิศวกร ควบคุม	ธ.ธ. 4708
วิศวกร ควบคุม	ธ.ธ. 5725
วิศวกร ควบคุม	ธ.ธ. 5752
วิศวกร ควบคุม	ธ.ธ. 10440
วิศวกร ควบคุม	ธ.ธ. 618007
วิศวกรควบคุม/ควบคุมภายใน	ธ.ธ. 1132
วิศวกร ควบคุม	ธ.ธ. 10813
วิศวกรควบคุม	ธ.ธ. 11289
วิศวกร ควบคุม	ธ.ธ. 1128
วิศวกร ควบคุม	ธ.ธ. 1128

REVISIONS	
No.	DATE DESCRIPTION
1	2/12/59 UPDATED

**TITLE**

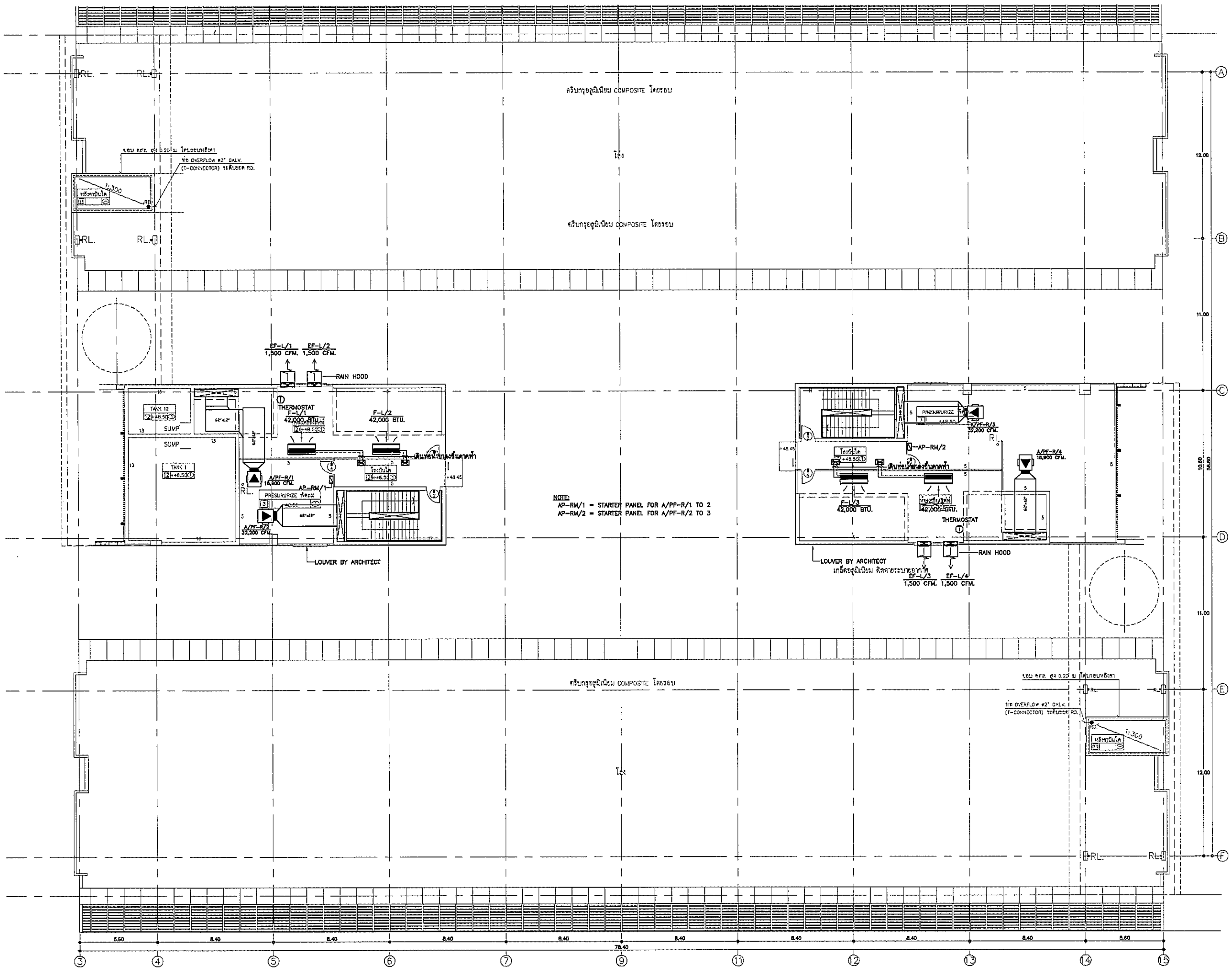
แปลนระบบระบายอากาศ  
และท่อน้ำยา ชั้นคาตฟ้า

**FILE NO** SCALE 1:125

**DATE ISSUED** 2 ธันวาคม 2559


**DRAWING NO.** TOTAL

AC-4-13



NOTE:  
 AP-RM/1 = STARTER PANEL FOR A/PF-R/1 TO 2  
 AP-RM/2 = STARTER PANEL FOR A/PF-R/2 TO 3

**OWNER**



โรงพยาบาลนครนายกพัฒนาการศึกษา

**PROJECT TITLE**

โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
 บริษัท ทีพีซี จำกัด  
 บริษัท รับงานเขียนแบบ วิศวกรรม สถาปัตย์  
 22 ซอยสุขุมวิท 31 (สุขุมวิทซอย 3) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
 โทร 02-253-8121-4 โทรสาร 02-253-7632 E-mail tpc@tpcgroup.com

**REI**  
 บริษัท แอสสิค จำกัด  
 107 ซอยวิภาวดีรังสิต 23 แขวงวิภาวดี เขตวิภาวดี กรุงเทพฯ 10710  
 โทร 02-915-1331 โทรสาร 02-915-9332 E-mail asstic@asstic.com

**EMS**  
 บริษัท เอ็มเอส วิศวกรรม จำกัด  
 42/2 ซอยวิภาวดีรังสิต 23 แขวงวิภาวดี เขตวิภาวดี กรุงเทพฯ 10710  
 โทร 02-915-1331 โทรสาร 02-915-9332 E-mail ems@ems-engineering.com

ผู้บริหารโครงการ	นาย สุทธิพงษ์	08-4197
สถาปนิก	นาย อภิชาติ	08-08483
วิศวกร	นาย อภิชาติ	08-08547
วิศวกร	นาย อภิชาติ	08-082068
วิศวกร	นาย อภิชาติ	08-04708
วิศวกร	นาย อภิชาติ	08-08725
วิศวกร	นาย อภิชาติ	08-06752
วิศวกร	นาย อภิชาติ	08-0814048
วิศวกร	นาย อภิชาติ	08-0818807
วิศวกร/ควบคุมภายใน	นาย อภิชาติ	08-08132
วิศวกร	นาย อภิชาติ	08-08554
วิศวกร	นาย อภิชาติ	08-10813
วิศวกร	นาย อภิชาติ	08-087
วิศวกร	นาย อภิชาติ	08-7138
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อภิชาติ	08-05193
วิศวกร	นาย อภิชาติ	08-37343
วิศวกรเครื่องกล	นาย อภิชาติ	08-3080
ผู้ตรวจควบคุมโครงสร้าง	นาย อภิชาติ	08-11289
ผู้ควบคุม	นาย อภิชาติ	08-086
ผู้ควบคุม	นาย อภิชาติ	08-08128

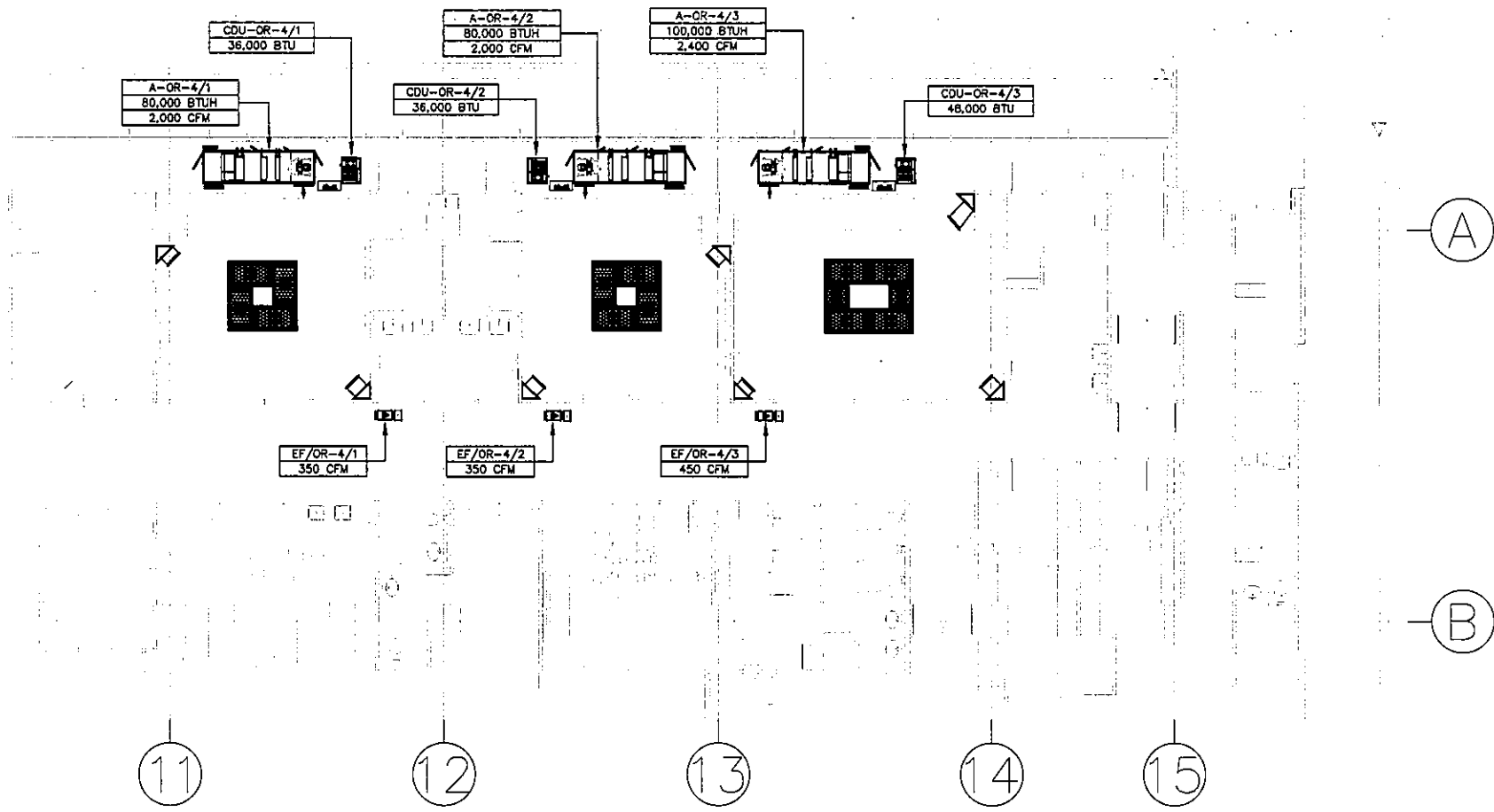
REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/58	UPDATED

**TITLE**

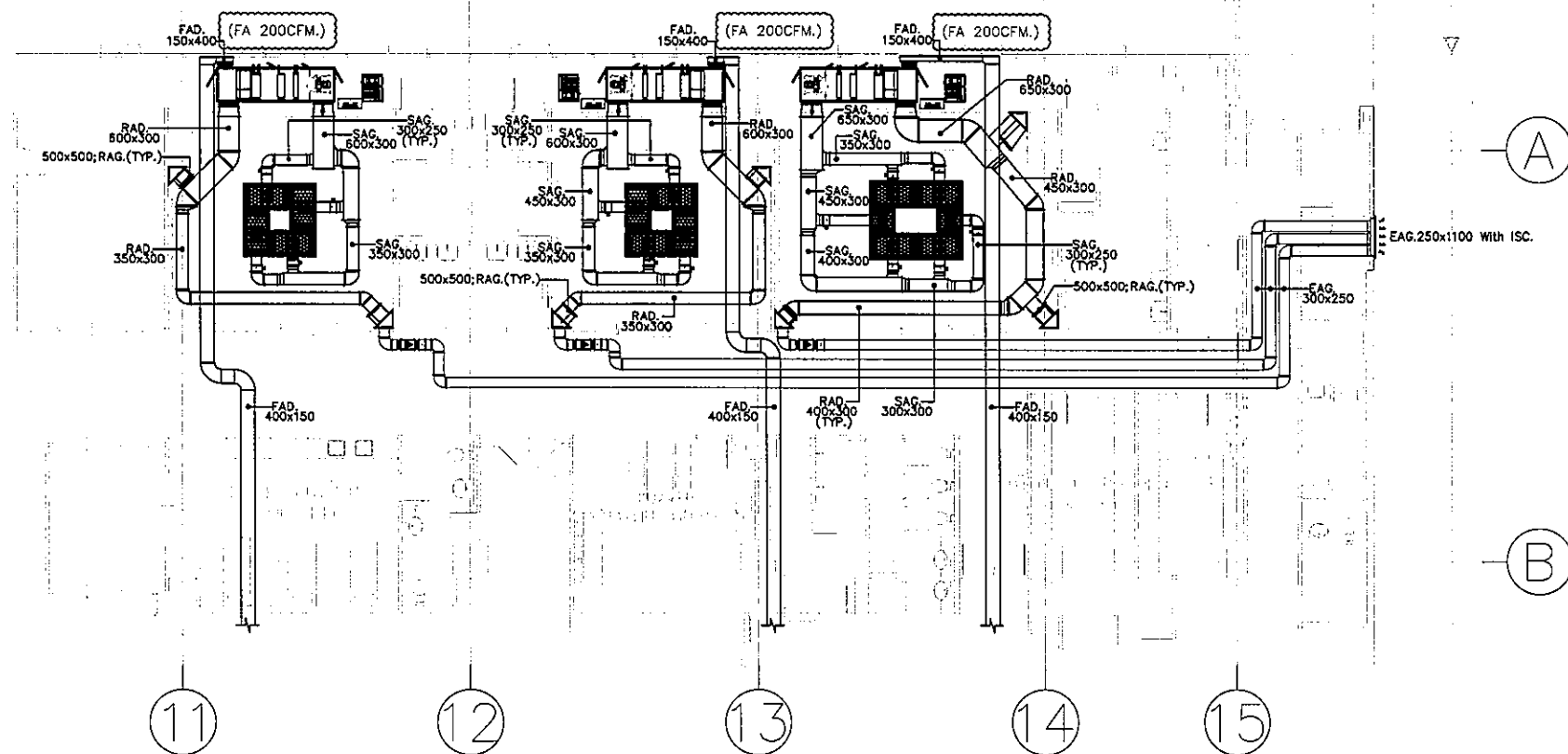
แปลนระบบปรับอากาศ  
 และท่อน้ำยา ชั้นห้องเครื่องลิฟต์

FILE NO.	SCALE
	1:125
DATE ISSUED	
	2 ธันวาคม 2559
DRAWING NO.	TOTAL
AC-4-14	









แปลนฝ้าเพดานห้องผ่าตัด ชั้นที่ 4  
SCALE 1:100

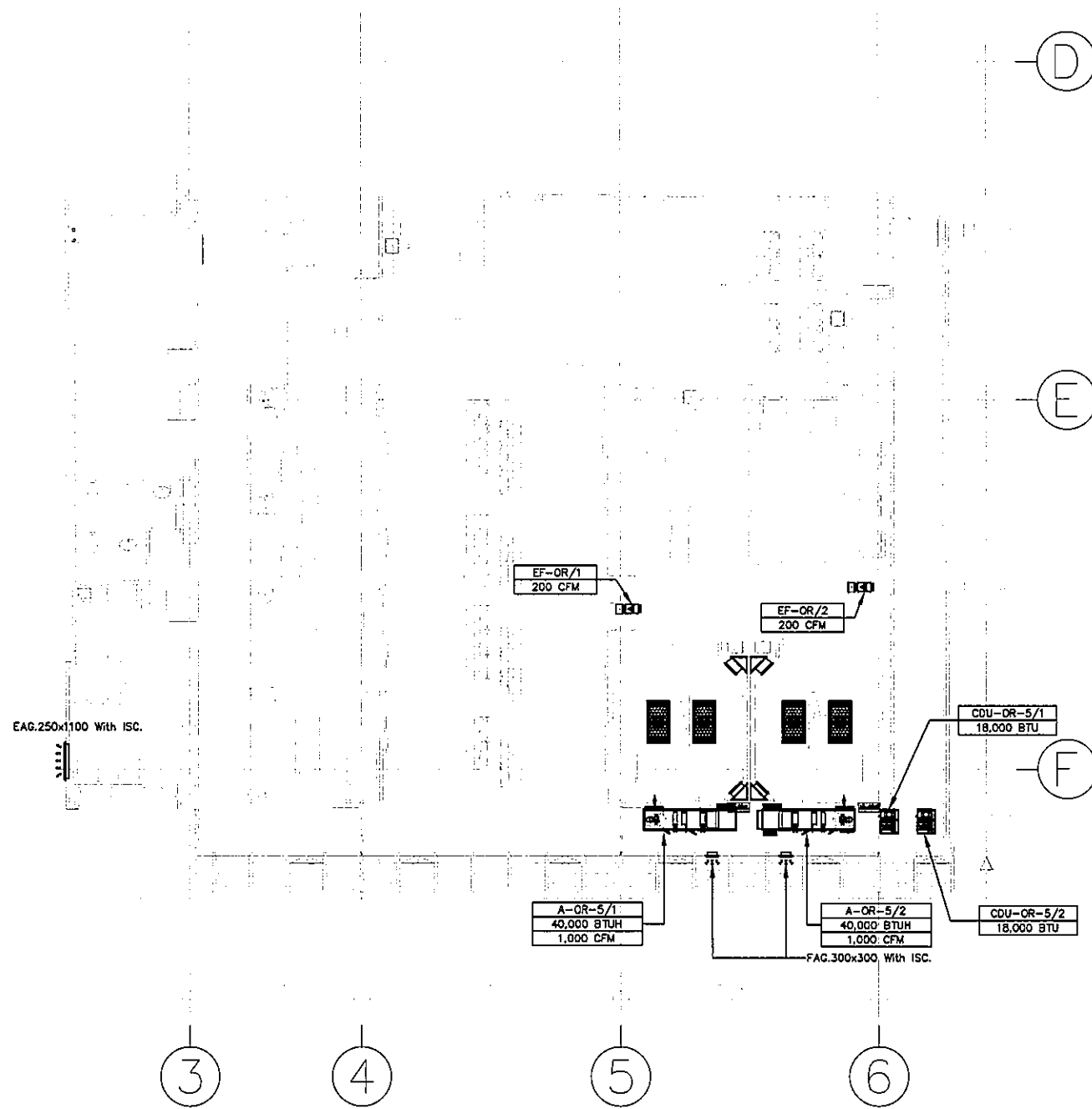


แปลนระบบปรับอากาศปลอดเชื้อห้องผ่าตัด ชั้นที่ 4  
SCALE 1:100

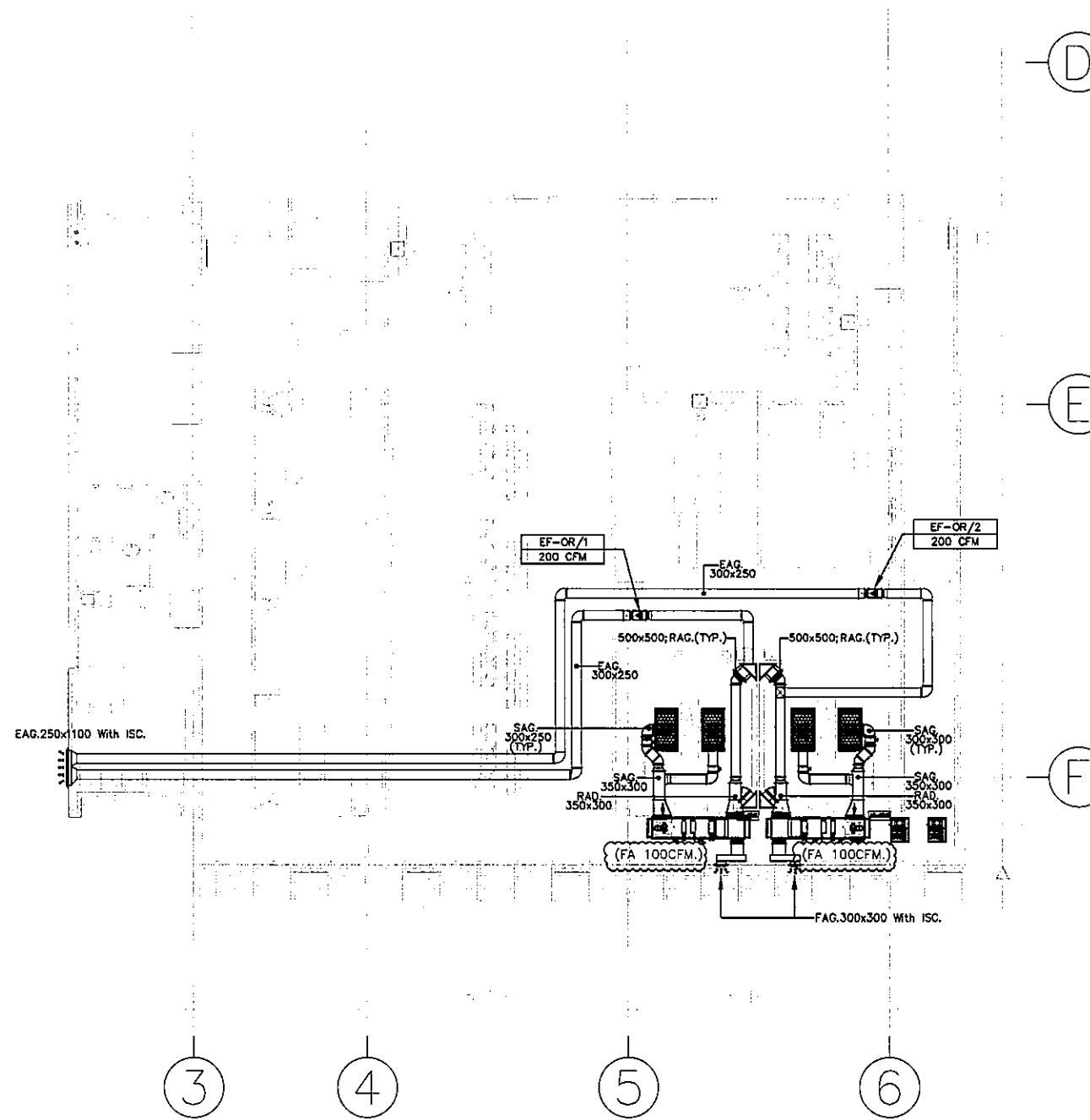
NOTE: - HEPA BOX  
HEPA FILTER H14  
- 600x600  
- 1,200x600

NOTE: - HEPA BOX  
HEPA FILTER H14  
- 600x600  
- 1,200x600

OWNER		
 วิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา		
PROJECT TITLE		
โครงการก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ วิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา		
 บริษัท ทีพีซี จำกัด		
 บริษัท อาร์เอสเอ็ม จำกัด		
 บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด		
ผู้บริหารโครงการ	02-4197	
สถาปนิก		
ออกแบบ ควบคุม	7-08-483	
รับใช้ ควบคุม	7-08-547	
วิเชษฐ์ ควบคุม	8-08-2087	
พชร พิธีกรรม	8-08-2088	
ฉัตรชัย ควบคุม ๒	8-08-4706	
ไพฑูริย์ ควบคุม	8-08-6725	
สุวิมล ควบคุม	8-08-7592	
สิริณี ควบคุม	8-08-14040	
สุวิมล ควบคุม	8-08-18807	
มีนาคม/ควบคุมภายใน		
สมิทธิ ควบคุม	7-08-1132	
วิภา ควบคุม		
สุวิมล ควบคุม		
วิศวกรโครงการ/โยธา		
วิเชษฐ์ ควบคุม	08-9554	
วิภา ควบคุม	08-10813	
วิศวกรสุขอนามัย		
สุวิมล ควบคุม	7-08-1132	
วิภา ควบคุม	08-7138	
วิศวกรไฟฟ้า		
วิภา ควบคุม	08-15163	
วิภา ควบคุม	08-137543	
วิศวกรเครื่องกล		
วิภา ควบคุม	08-3880	
ผู้ช่วยราชการระบบไฟฟ้าควบคุม		
วิภา ควบคุม	08-11288	
ผู้ควบคุม		
วิภา ควบคุม	8-08-08	
วิภา ควบคุม	8-08-128	
REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/59	UPDATED
2	14/06/81	แก้ไขระบบปรับอากาศในบริเวณห้อง
		แนวท่อลมและท่อลม FRESH AIR
		พร้อมระบบปรับอากาศ FA ใหม่
TITLE		
แบบขยายระบบปรับอากาศและ ระบบอากาศสำหรับห้องผ่าตัด ชั้นที่ 4		
FILE NO	SCALE	
	1:125	
DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2559	
DRAWING NO.	TOTAL	
AC-5-01		




แปลนผ้าเพดานห้องผ่าตัด ชั้นที่ 5  
SCALE 1:100





แปลนระบบปรับอากาศปลอดเชื้อห้องผ่าตัด ชั้นที่ 5  
SCALE 1:100


NOTE: - HEPA BOX  
HEPA FILTER H14  
- 600x600  
- 1,200x600


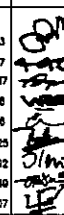







OWNER  
  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทยศาสตร  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 เลขที่ 111 หมู่ 11 ซอยสุขุมวิท 47/1  
 กรุงเทพฯ 10110

  
 บริษัท แอสที จำกัด  
 เลขที่ 111 หมู่ 11 ซอยสุขุมวิท 47/1  
 กรุงเทพฯ 10110

  
 บริษัท เอ็มเอส เซอร์วิส จำกัด  
 เลขที่ 111 หมู่ 11 ซอยสุขุมวิท 47/1  
 กรุงเทพฯ 10110

ผู้บริหารโครงการ ศศิษฐ์ ชูเกียรติคุณ	02-4197	
สถาปนิก เอกพันธ์ ศรชัย ธนสิทธิ์ ธนเกียรติ วิรัช บุญฉวี พาริษฐ์ ศิริธรรมประสา ฉัตรชัย ชูชาติ น. สุทธิยา ไพฑูริย์ พิทยะกุล ธัญญ์ ศรชัย ธีรภัทร์ ศรชัย	7-88483 7-88547 8-882087 8-882088 8-884708 8-884725 8-883582 8-8814040 8-8818807	
วิศวกร/สถาปนิก สมิทธิ ศันสน์ธรรม วิมลภา วัฒนธนา สุวิมลย์ ศันสน์	7-881132	
วิศวกรโครงสร้าง วิมลภา วัฒนธนา ธนชาติ ชูชัย	88-8854 88-10813	
วิศวกรสุขาภิบาล สุภัทรา อัมรินทร์ ธรรมาญญา พรหมนิรมิต	88-87 88-7130	
วิศวกรไฟฟ้า พรเมศ อัมรินทร์ DR. นันทนาถ	88-15183 88-37343	
วิศวกรเครื่องกล สุพรรณ นฤพันธ์	88-3880	
ผู้จัดการระบบโสตทัศนอุปกรณ์ ปัทมา อัมรินทร์	88-11289	
ผู้เขียนแปลน พช ศันสน์ พชช ธีรภัทร์	8-88-88 8-88-128	

REVISIONS	
No.	DATE DESCRIPTION
1	02/12/59 UPDATED
2	14/08/61 แก้ไขรายละเอียดในตารางเครื่อง แม่ข่ายระบบและเพิ่ม FRESH AIR หรือระบบปรับอากาศ FA ใหม่

TITLE  
 แผนระบบปรับอากาศและ  
 ระบบอากาศสำหรับห้องผ่าตัด ชั้นที่ 5

FILE NO	SCALE 1:100
DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2559
DRAWING NO.	TOTAL

AC-5-02

AIR COOLED SPLIT TYPE FAN UNIT SCHEDULE

UNIT NUMBER	A/OR-4/1,2		A/OR-4/3		A/OR-5/1,2	
	Cooling Coil 1	Cooling Coil 2	Cooling Coil 1	Cooling Coil 2	Cooling Coil 1	Cooling Coil 2
QUANTITY	2		1		2	
TYPE OF INDOOR/OUTDOOR UNIT	H/D/PH		H/D/PH		H/D/PH	
OUTSIDE CONDITION	DB/°RH 95/80		95/80		95/80	
TOTAL CAPACITY	MBH 60	33	72	44	25	15
SUPPLY AIR	CFM 2000	2000	2400	2400	1000	1000
AR ON COIL	DB/°RH (C) 21.4/8.3	12.2/11.8	21.4/8.3	12.2/11.8	21.4/8.3	12.2/11.8
AR OFF COIL	DB/°RH (C) 12.2/11.8	8.1/8.1	12.2/11.8	8.1/8.1	12.2/11.8	8.1/8.1
DRAIN PIPE SIZE	# IN 1"	1"	1"	1"	1"	1"
INDOOR UNIT	STATIC PRESSURE	IN. WG 5.0	5.0		5.0	
	APPROX. KW 3.0	4.0		1.1		
	STARTER TYPE V.S.D.	V.S.D.		V.S.D.		
UNIT	V / # / Hz 380/3/50	380/3/50		380/3/50		
AIR FILTERS	TYPE PF-1, MF-1, HF-1	PF-1, MF-1, HF-1		PF-1, MF-1, HF-1		
	APPROX. KW 2	2		2		
	APPROX. KW 3.4	4.5				
OUTDOOR UNIT	V / # / Hz 380/3/50	380/3/50		380/3/50		
	TYPE COU, H/G/S	COU, H/G/S		COU, H/G/S		
	SUCTION # IN 3/4	7/8		5/8		
REFRIG. PIPE	LIQUID # IN 3/8	3/8		3/8		
	HOT GAS BYPASS # IN 1/2	5/8		1/2		
	HOT GAS REHEAT # IN 2x3/8	2x3/4		2x1/2		
ELECTRICAL PANEL BOARD NO.	AP-01-02		AP-03		AP-01,2	

- NOTES:
1. MATCHING CAPACITY OF OUTDOOR UNIT AND INDOOR UNIT SHALL BE BASED ON THE AMBIENT TEMPERATURE OF 83 deg F (28 deg C)
  2. THICKNESS OF PIPE INSULATION SHALL NOT BE LESS THAN 3/4 IN THICK FOR SUCTION AND HOT GAS REFRIGERANT PIPE AND 1/2 IN THICK FOR DRAIN PIPE.
  3. EXTERNAL STATIC PRESSURE OF BLOWER SHOWN IN SCHEDULE SHALL BE THE SUM OF ALL PRESSURE LOSSES EXISTING IN SCHEDULE COOLING COIL AND CASING OF AHU
  4. TYPE OF INDOOR UNITS
    - FD = FLOOR MOUNTED, CONCEALED TYPE
    - FE = FLOOR MOUNTED, EXPOSED TYPE
    - CE = CEILING MOUNTED, EXPOSED TYPE
    - VV = VERTICAL MOUNTED, VERTICAL DISCHARGE
  5. TYPE OF OUTDOOR UNITS
    - PH = PROPELLER FAN, HORIZONTAL DISCHARGE
    - COU = CONDENSING UNIT
  6. TYPE OF AIR FILTERS
    - 6.1 TYPE "PF-1": PANEL FILTER, POLYESTER SYNTHETIC FIBER, 60mm, 25% EFF. ASHRAE 52.2-1999
    - 6.2 TYPE "MF-1": EXTENDED SURFACE PLEATED TYPE MEDIUM FILTER, V-SHAPE 300 mm, Thickness 95% EFF. ASHRAE 52.2-1999
    - 6.4 TYPE "HF-1": HEPA FILTER, 66 MIC. THICKNESS, 99.97 @ 0.3 MICRON DOP TEST, INSTALL IN ROOM CEILING BOX

VENTILATION FAN SCHEDULE

UNIT NO.	QTY SET(S)	FAN TYPE	UNIT DATA (EACH)				REMARK
			CAPACITY CFM	STATIC PRESSURE INCH WG.	APPROX. KW	V/#/Hz	
EF/OR-1/1,2	2	CH/D	250	0.6	0.37	220/1/50	
EF/OR-1/3	1	CH/D	350	0.6	0.37	220/1/50	
EF/OR-5/1,2	2	CH/D	200	0.6	0.37	220/1/50	

NOTES:

1. FOR ALL VENTILATING FANS WITHOUT STARTERS, THE ELECTRICAL CONTRACTOR SHALL PROVIDE ELECTRICAL POWER SUPPLY TO THE LOCATION NEAR THE VENTILATION FANS COMPLETED WITH ELECTRICAL OUTLET OR CONNECTION BOX AND ON-OFF SWITCH
2. TYPE OF VENTILATING FANS
  - CF=30 / B / E (L) - CENTRIFUGAL FAN, BACKWARD CURVE, DOUBLE INLET, BELT DRIVE, FLOOR MOUNTING, CHEMICAL PROOF
3. TYPE OF FAN
  - 1) TYPE OF FAN
    - AF-AP - ASHA FAN, ADJUSTABLE BTDM
    - AF-AP - ASHA FAN, FIXED BTDM
    - AF-AS - PROPELLER FAN, AUTOMATIC SHUTTER
    - AF-NI - PROPELLER FAN, INDUSTRIAL TYPE
    - BF-4 - BOF SPULATOR, SERIAL TYPE
    - BF-4 - BOF SPULATOR, INLINE TYPE
    - BF-4 - BOF SPULATOR, UNLISTED TYPE
  - 2) DRIVE TYPE
    - B - BELT DRIVE
    - D - DIRECT DRIVE

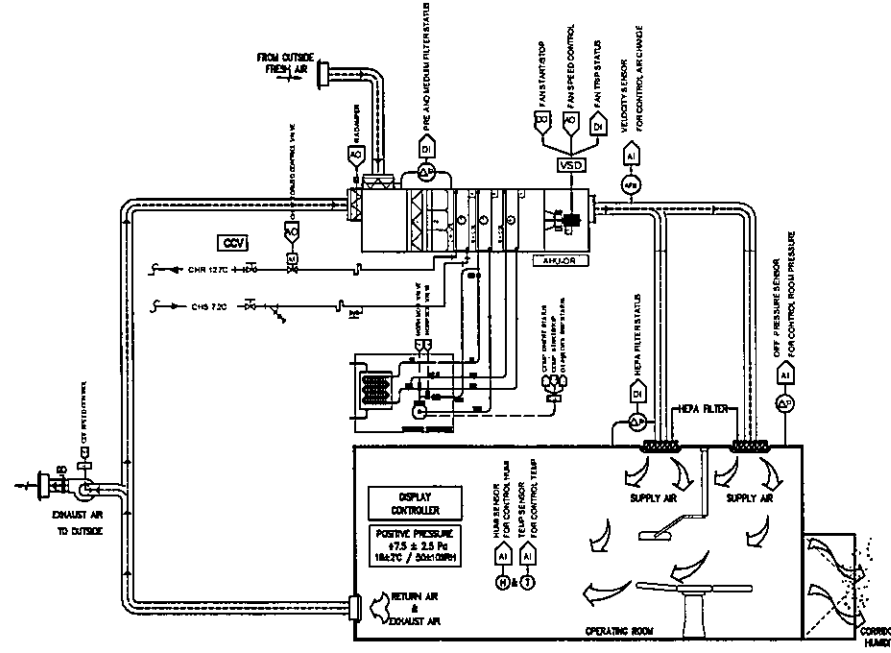
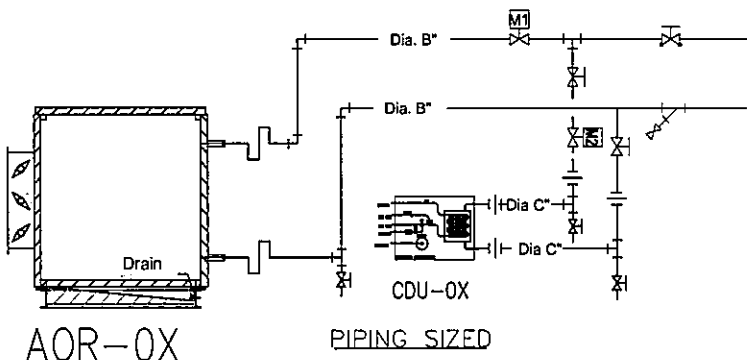


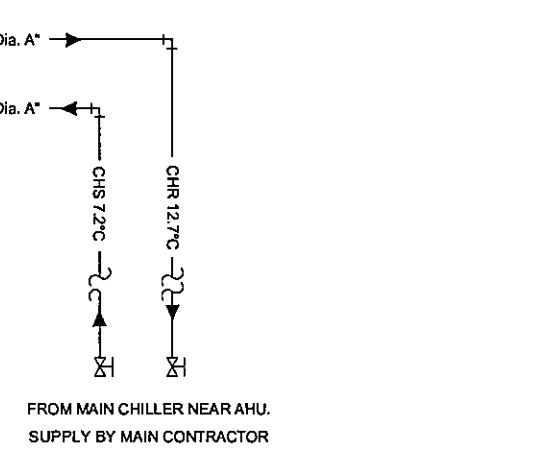
DIAGRAM FOR CONTROL AIR CONDITION OPERATION ROOM



AHU/CDU NO.	Chilled water size			Motorized Valve size	
	A (inch)	B (inch)	C (inch)	M1 (inch)	M2 (inch)
AHU/CDU-MINOR OR#1,2	1 1/4"	1/4"	1"	14"	7.2"
AHU/CDU-OR4	1 1/2"	1/4"	1"	16"	9.5"
AHU/CDU-OR#1,2	1"	1"	3/4"	5.8"	3.8"

โต๊ะควบคุมห้องปรับอากาศระบบปรับอากาศ ห้องแยกชุด

- หมายเหตุ:
- ผู้ใช้กำหนดรุ่น AP-01-03, 02 ทางเดินลมเป็นจุดควบคุมลมให้เหมาะสมกับห้องปรับอากาศให้เหมาะกับรุ่น A/C-01-03, 02 เป็นงานของช่างเทคนิค
  - ส่วนที่รับลมมาจาก Chiller ที่ทางเดินลมมาที่ห้องแยกชุด ให้ Supply มาถึงบริเวณที่ลมทงไปถึงที่ AHU, รองลงมาคือ
  - ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศที่ห้องแยกชุด MINOR OR#1,2, OR-04, OR#1,2 จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ASHRAE Standard (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.) และ CDC Guidelines
  - ระบบปรับอากาศจะต้องสามารถควบคุมการระบายอากาศในห้องแยกชุด 18 - 24°C ความชื้นสัมพัทธ์ ไม่น้อยกว่า 60%
  - แผงควบคุมในห้องแยกชุด Graphic Color Touch Screen Controller ขนาด 7 นิ้ว ความละเอียด 800 x 480 Pixel ใช้สามารถแสดงอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์, ปริมาณการไหลเวียนอากาศ และแสดงสัญญาณภายในห้องปรับอากาศ
  - มีอัตราการหมุนเวียนไม่น้อยกว่า 25 ACH โดยใช้ปลอกกันความร้อนของท่อเพื่อให้ปริมาณอากาศหมุนเวียนภายในห้องแยกชุดจากโรงงานของแยกชุด
  - มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 5 ACH โดยใช้ปลอกกันความร้อนปริมาณอากาศภายนอก
  - มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ACH โดยใช้ปลอกกันความร้อนปริมาณอากาศภายนอก
  - ระบบปรับอากาศสามารถควบคุมการระบายอากาศโดยการใช้โปรแกรมควบคุมระบบ HEAT RECOVERY รวมถึงสามารถควบคุมอุณหภูมิ และอัตราการหมุนเวียนลมได้ โดยไม่ต้องใช้ ELECTRIC HEATER และใช้พลังงานความร้อนในระบบควบคุมการระบายอากาศในห้องแยกชุด
  - ระบบปรับอากาศสามารถควบคุมการระบายอากาศโดยระบบ HOT GAS BYPASS
  - มีแผงกรองอากาศ 3 ชั้น คือ
    - แผงกรองอากาศขั้นต้น (Pre Filter) ประสิทธิภาพ 25% (ASHRAE Standard 52.2-1999)
    - แผงกรองอากาศขั้นกลาง (Medium Filter) ประสิทธิภาพ 90% (ASHRAE Standard 52.2-1999)
    - แผงกรองอากาศขั้นปลาย (HEPA Filter) ประสิทธิภาพ 99.97 % (DOP Test)
  - ให้อัดลมอยู่ใน HEPA BOX ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยน HEPA FILTER ได้จากด้านข้าง
  - ติดตั้ง Differential Pressure Switch และ Megaohmic Pressure Gauge สำหรับตรวจสอบความดันเพื่อป้องกันไม่ให้ลมเข้าห้องแยกชุด



OWNER

โครงการก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

โครงการระบบปรับอากาศเฉลิมพระเกียรติ

TPFC

บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด

บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด

บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด

EMSI

บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด

ชื่อ/ตำแหน่ง	วันที่	หมายเหตุ
ผู้จัดการโครงการ		
วิศวกร		
สถาปนิก		
ช่างเทคนิค		
ช่างเขียน		
ช่างควบคุม		
ช่างตรวจสอบ		
ช่างประสาน		
ช่างเทคนิค		
ช่างเขียน		
ช่างควบคุม		
ช่างตรวจสอบ		
ช่างประสาน		
ช่างเทคนิค		
ช่างเขียน		
ช่างควบคุม		
ช่างตรวจสอบ		
ช่างประสาน		

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	12/12/56	UPDATED

TITLE

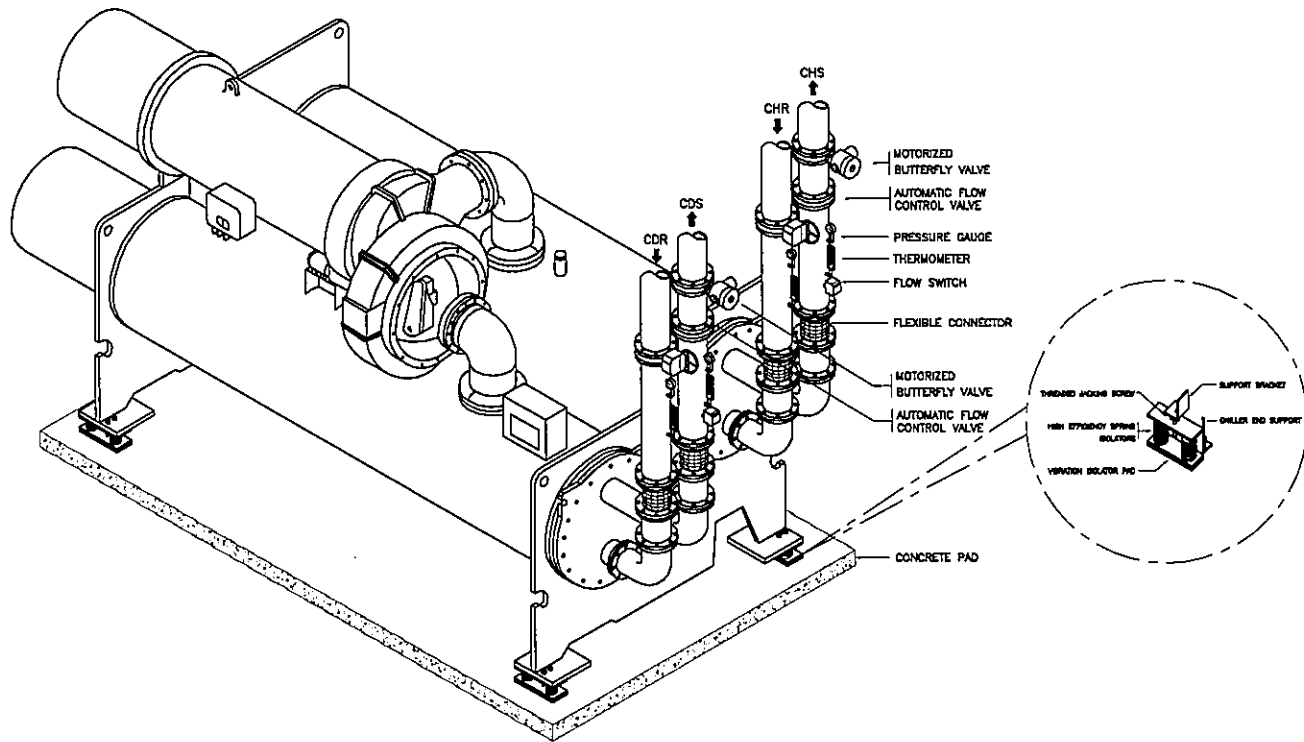
ตารางเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ สำหรับห้องแยกชุด ชั้นที่ 4 และ ชั้นที่ 5

FILE NO. SCALE NTS.

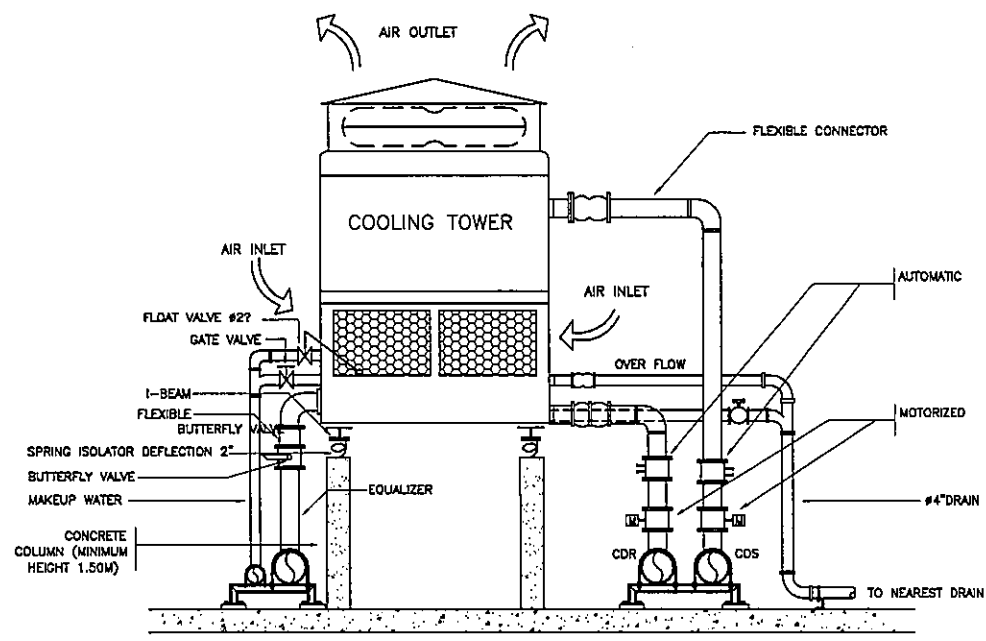
DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

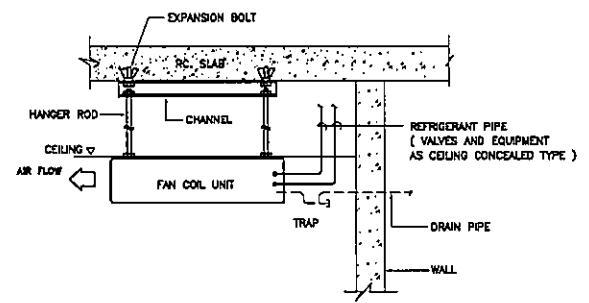
AC-5-03



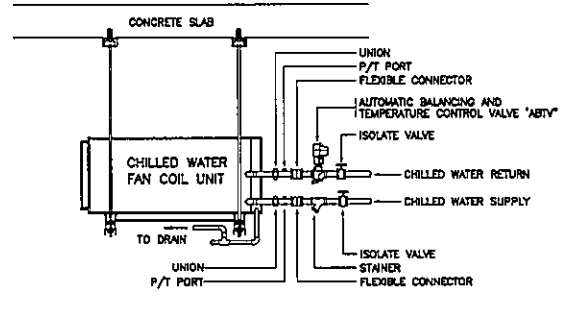
DETAIL OF WATER COOLED WATER CHILLER INSTALLATION



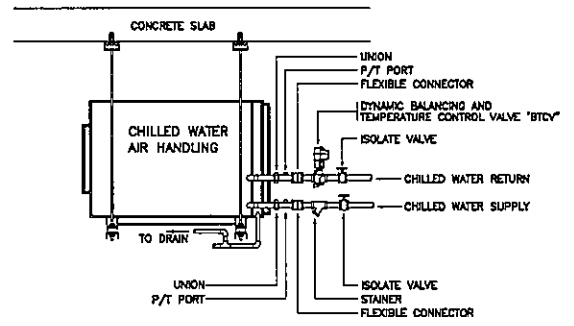
INDUCED DRAFT COUNTER FLOW COOLING TOWER INSTALLATION



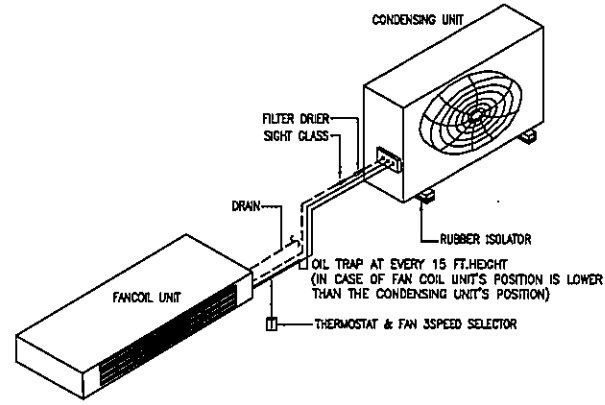
DETAIL OF FAN COIL UNIT CEILING TYPE INSTALLATION



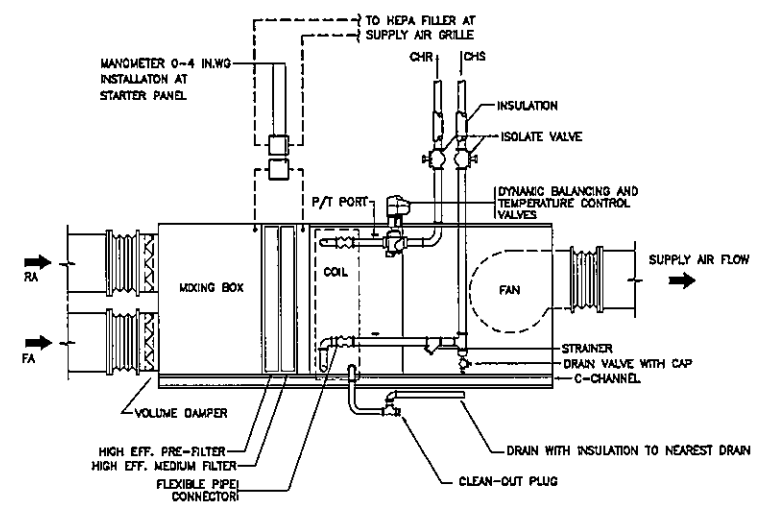
TYPICAL DETAIL OF FITTING CONNECTING TO CHILLED WATER FAN COIL UNIT



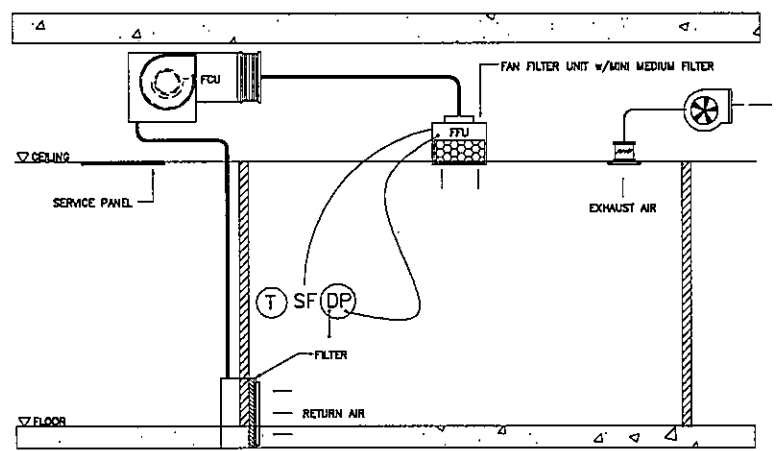
TYPICAL DETAIL OF FITTING CONNECTING TO CHILLED WATER AIR HANDLING UNIT



FLOOR EXPOSED SPLIT TYPE AIR CONDITIONER INSTALLATION DETAIL

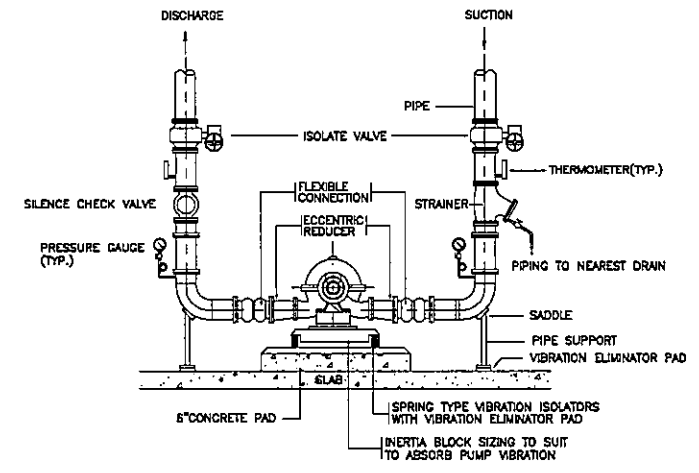


CHILLED WATER AIR HANDLING UNIT FOR OPERATION ROOM







DP = DIFFERENTIAL PRESSURE 0-3 IN.Wg (ชนิดเซ็นเซอร์)

DETAIL FOR FCU & FAN FILTER UNIT



HORIZONTAL SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP

OWNER  
  
 โรงพยาบาลพระเทพวชิรพยาบาล  
 PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ  
  
 บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด  
 11/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10240  
 โทร 02-254-1371-4 โทรสาร 02-254-1371 E-mail: info@tpfc.com  
  
 บริษัท เอ็มซี ซีอีเอ็ม จำกัด  
 11/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10240  
 โทร 02-254-1371-4 โทรสาร 02-254-1371 E-mail: info@rsi.com  
  
 บริษัท เอ็มเอสไอ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
 11/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10240  
 โทร 02-254-1371-4 โทรสาร 02-254-1371 E-mail: info@emsi.com

ผู้บริหารโครงการ	ชื่อผู้ควบคุม	02-4197	
สถาปนิก	02-46483		
วิศวกร	02-46547		
ช่างเทคนิค	02-462087		
ช่างเขียน	02-462086		
ช่างควบคุม	02-464708		
ช่างเทคนิค	02-465725		
ช่างเขียน	02-467582		
ช่างควบคุม	02-4614048		
ช่างเขียน	02-4610807		
วิศวกร/ควบคุมภายใน	02-461132		
วิศวกรควบคุม	02-461133		
วิศวกรควบคุม	02-461134		
วิศวกรควบคุม	02-461135		
วิศวกรควบคุม	02-461136		
วิศวกรควบคุม	02-461137		
วิศวกรควบคุม	02-461138		
วิศวกรควบคุม	02-461139		
วิศวกรควบคุม	02-461140		
วิศวกรควบคุม	02-461141		
วิศวกรควบคุม	02-461142		
วิศวกรควบคุม	02-461143		
วิศวกรควบคุม	02-461144		
วิศวกรควบคุม	02-461145		
วิศวกรควบคุม	02-461146		
วิศวกรควบคุม	02-461147		
วิศวกรควบคุม	02-461148		
วิศวกรควบคุม	02-461149		
วิศวกรควบคุม	02-461150		

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/50	UPDATED

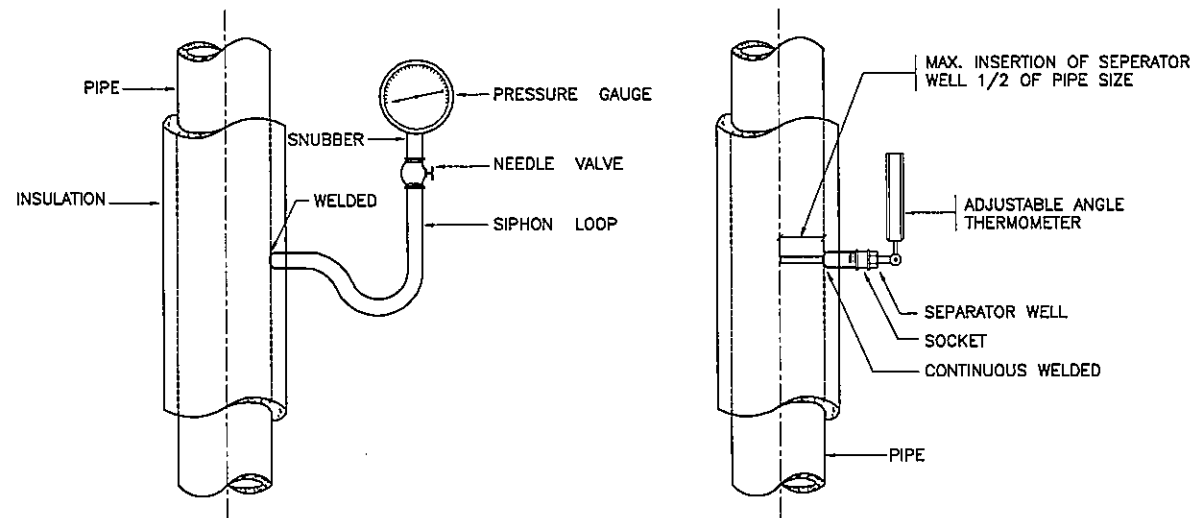
TITLE  
 รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 1

FILE NO  
 SCALE  
 NTS.

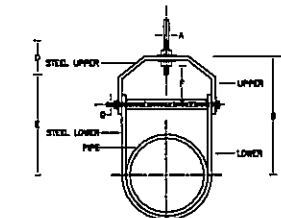
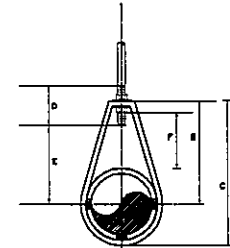
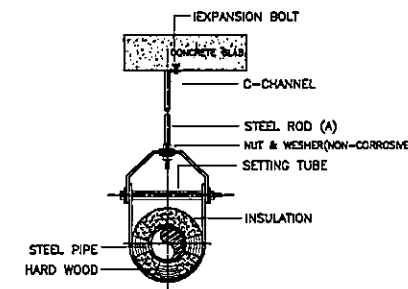
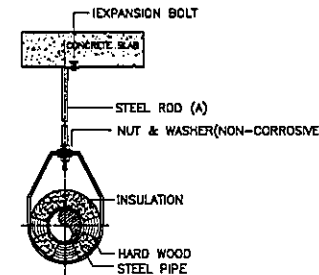
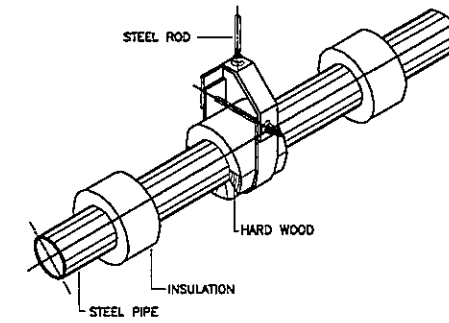
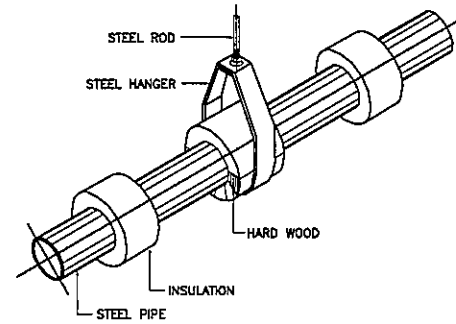
DATE ISSUED  
 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO.  
 TOTAL

AC-6-01



VERTICAL PIPE



PIPE HANGER FOR SIZE #2 TO #2"

NOMINAL PIPE SIZE # INCH	A	B	C	D	ROD TAKE-OUT E	ADJUSTABLE F	STRAP SIZE (mm./mm.)	MAX. HANGE (F)
7	9	46	56	64	29	25	2x25	8
7	9	52	67	64	33	25	2x25	8
1"	9	56	73	64	37	25	2x25	8
1 1/2"	9	65	87	64	48	32	2x25	8
1 1/2"	9	70	94	64	49	32	3x25	10
2"	9	75	105	64	55	32	3x25	10

NOTE: NOMINAL PIPE SIZE MEANS PIPES DIAMETER OR PIPE DIAMETER PLUS INSULATION OF ANY

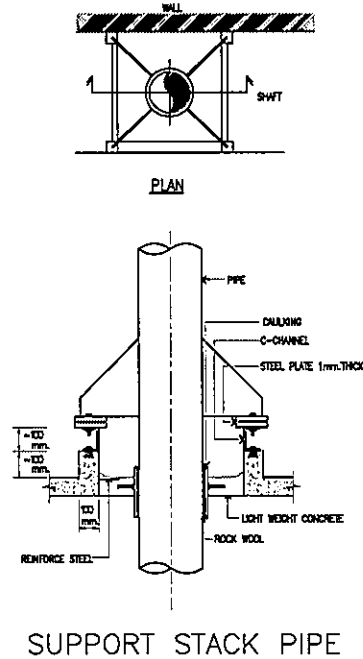
DETAIL OF CLEVIS HANGER FOR PIPE SIZE LOW TO Ø2 1/2"

DIAMETER OF ADJUSTABLE CLEVIS HANGER (mm.)

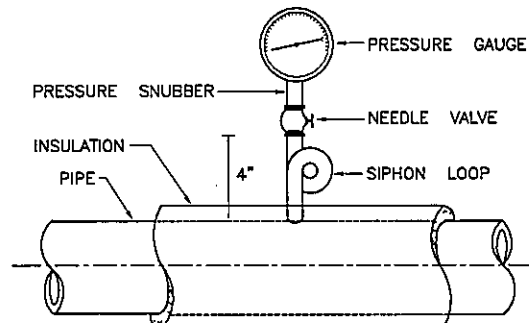
NOMINAL PIPE SIZE # INCH	SIZE OF STEEL		A	B	C	D	E	F	G	MAX.HANGER INTERNAL (F)
	UPPER	LOWER								
2 1/2"	5x32	5x32	118	119	76	97	44	8	10	
3"	5x32	5x32	120	187	76	98	44	8	12	
4"	5x32	5x32	135	188	99	114	50	8	14	
5"	5x32	5x32	157	228	99	130	44	12	16	
6"	5x38	5x38	178	287	100	142	47	12	18	
6"	5x44	5x44	212	320	100	170	54	18	20	

NOTE: # INCH PIPE DIAMETER AND/OR PIPE DIAMETER PLUS INSULATION (IF ANY)

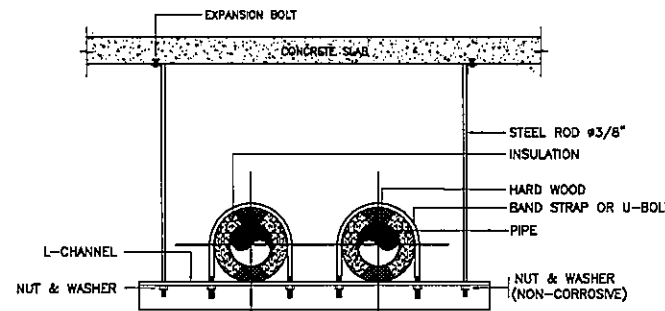
DETAIL OF CLEVIS HANGER FOR PIPE SIZE UP TO Ø2 1/2"



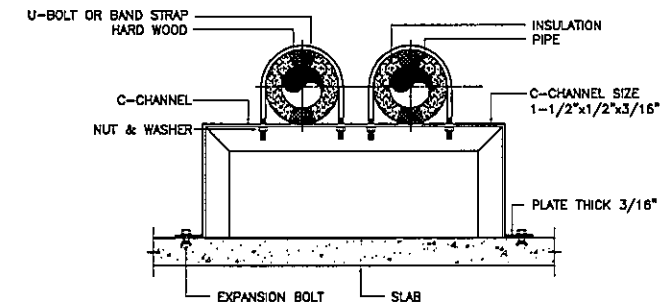
SUPPORT STACK PIPE



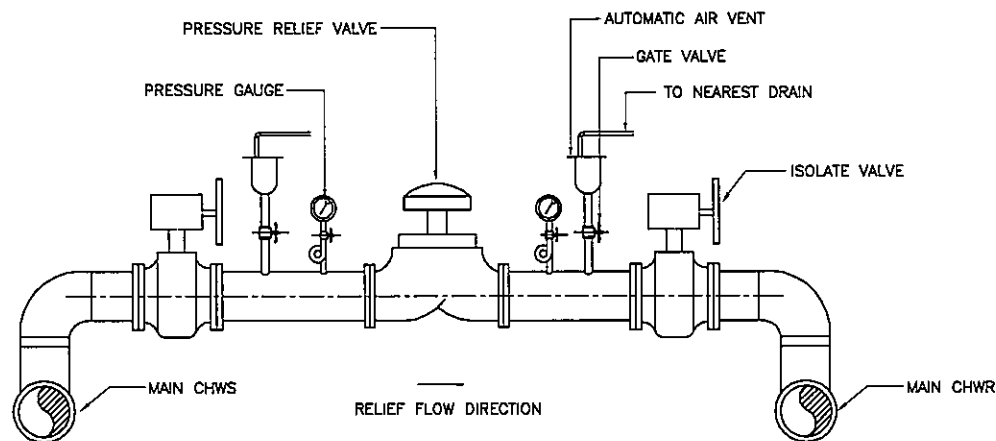
HORIZONTAL PIPE



DETAIL OF HANGER SUPPORTING WITH CONCRETE SLAB



DETAIL OF HANGER SUPPORTING ON FLOOR SLAB



PRESSURE RELIEF VALVE

OWNER:

PROJECT TITLE: โครงการก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC: บริษัท ทีพีซี จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตและจำหน่ายสายส่งไฟฟ้าแรงดันสูง

REI: บริษัท เอนจิเนียริ่ง รีเสิร์ช อ্যান্ড อินจิเนียริ่ง จำกัด

EMSI: บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
ผู้บริหารโครงการ	คุณหญิง สุภาวดี ฤกษ์งาม	08-4197
ช่างเทคนิค	คุณสมชาย ทรัพย์	7-05483
ช่างเทคนิค	นายสมชาย ทรัพย์	7-05457
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05207
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05208
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05209
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05210
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05211
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05212
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05213
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05214
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05215
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05216
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05217
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05218
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05219
ช่างเทคนิค	นายสุวิทย์ ทรัพย์	5-05220

REVISIONS	No.	DATE	DESCRIPTION
	1	2/12/50	UPDATED

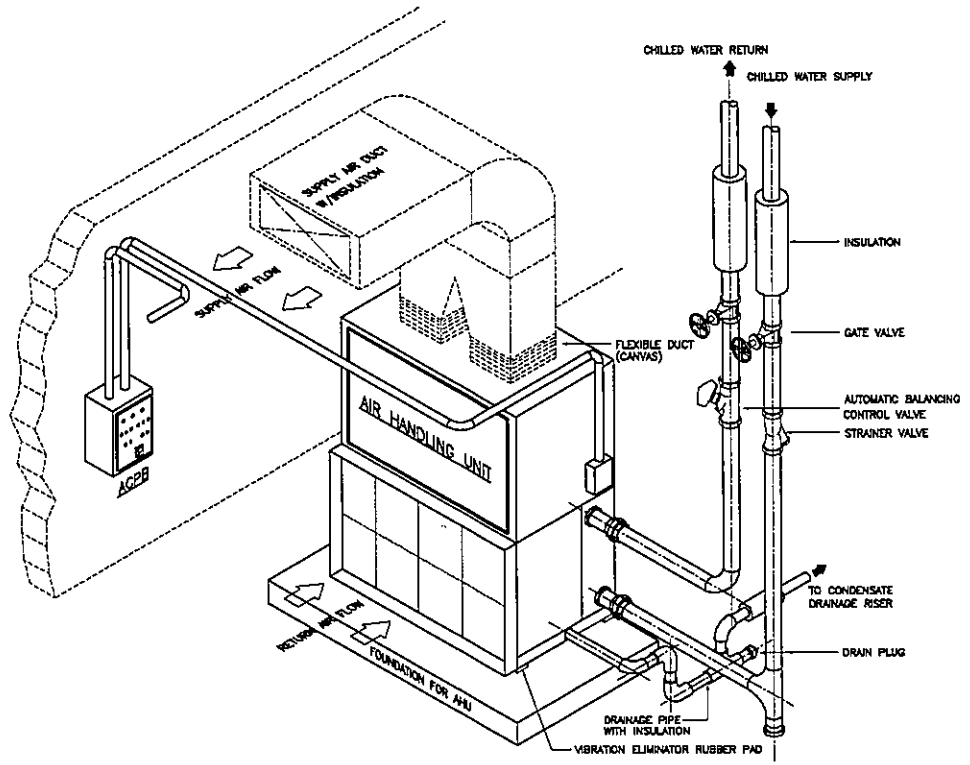
TITLE: รายละเอียดการติดตั้งท่อไอน้ำ 2

FILE NO: AC-6-02

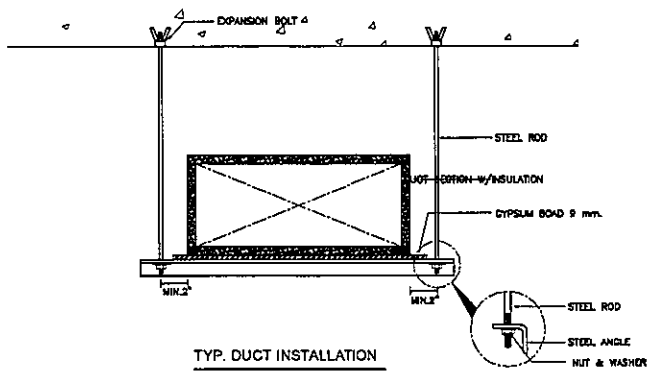
SCALE: NTS.

DATE ISSUED: 2 ธันวาคม 2559

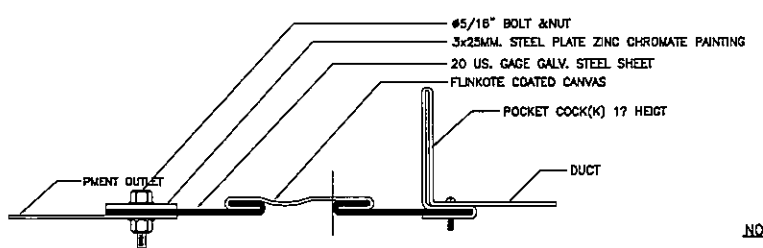
DRAWING NO. TOTAL



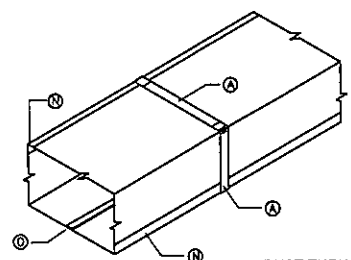
DETAIL OF AIR HANDLING UNIT INSTALLATION (FLOOR MOUNT, HORIZONTAL DISCHARGE)



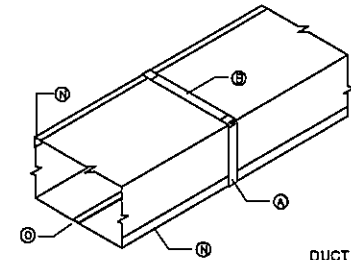
TYP. DUCT INSTALLATION



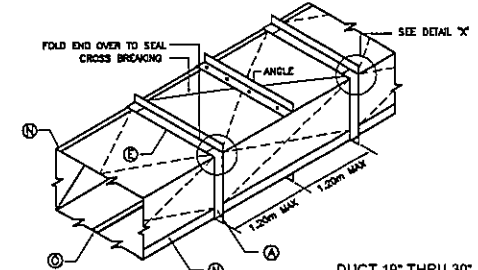
FLEXIBLE CONNECTION DETAIL



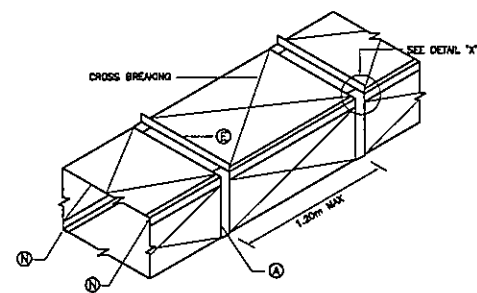
DUCT THRU 12" OR LESS



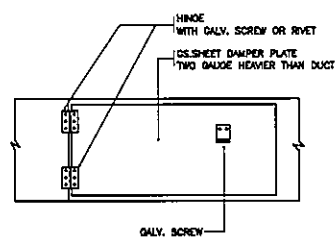
DUCT 13" THRU 18"



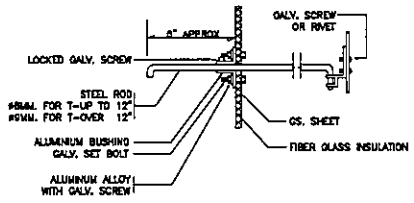
DUCT 19" THRU 30" (ALTERNATE CROSS BREAKING)



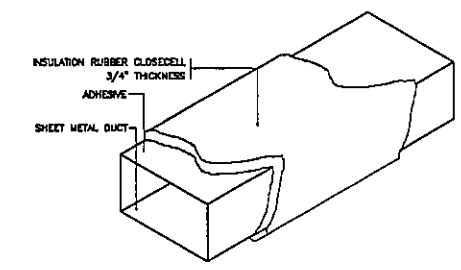
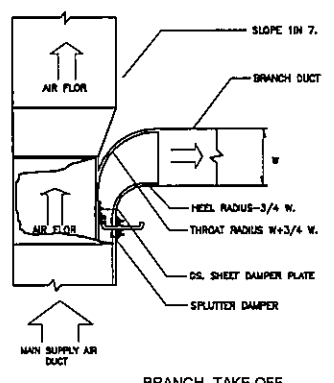
DUCT 31" THRU 42"



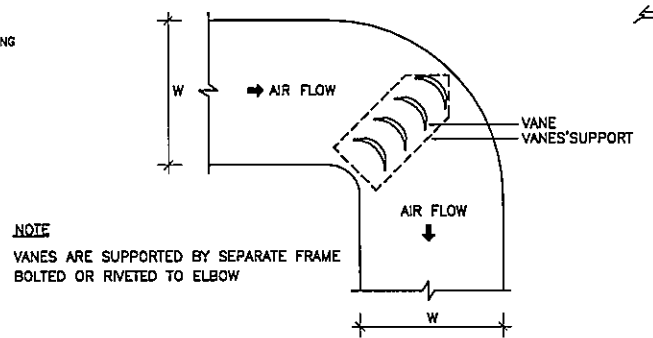
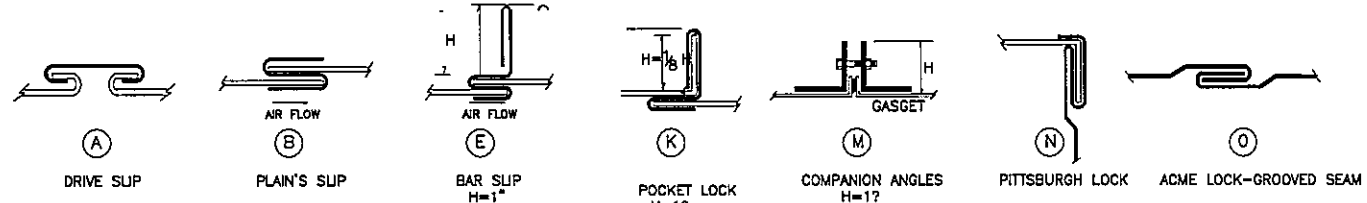
SPLITTER DAMPER DETAIL



BRANCH TAKE-OFF



DUCT INSULATION DETAIL FOR DUCT 18" AND BELOW




SQUARE ELBOW TURNING VANE

NOTE  
VANES ARE SUPPORTED BY SEPARATE FRAME BOLTED OR RIVETED TO ELBOW

THICKNESS & REINFORCING SCHEDULE - LOW VELOCITY DUCT WORK

GREATEST DUCT DIMENSION (INCH)	METAL GAUGE		LONGITUDINAL SEAM	TRANSVERSE JOINT SMALLEST DIMENSION	TRANSVERSE JOINT SMALLEST DIMENSION	REINFORCING ANGLE SIZE & LONGITUDINAL SPACING BETWEEN TRANSVERSE JOINTS AND/OR INTERMEDIATE REINFORCING OR CROSSING BREAKING	ROD-HANGER SIZE & SPACING & TRANSFER HANGER
	NO.	THICKNESS MM.					
12" OR LESS	26	0.45	26	0.45	① ACME LOCK ② PITTSBURGH LOCK	① DRIVE SLIP ② DRIVE SLIP	#9MM. L 25x25x3 MM.Ø 2.4 M.
13"-18"	24	0.55	24	0.55	① ACME LOCK ② PITTSBURGH LOCK	① DRIVE SLIP ② PLAIN'S SUP	#9MM. L 25x25x3 MM.Ø 2.4 M.
19"-30"	24	0.55	24	0.55	① ACME LOCK ② PITTSBURGH LOCK	① DRIVE SLIP ② BAR SLIP	#9MM. L 25x25x3 MM.Ø 2.4 M.
31"-42"	22	0.70	22	0.70	① PITTSBURGH LOCK	① DRIVE SLIP ② BAR SLIP	#9MM. L 25x25x3 MM.Ø 2.4 M.
43"-54"	22	0.70	22	0.70	① PITTSBURGH LOCK	① 1"POCKET LOCK ② 1"POCKET LOCK	#9MM. L 40x40x3 MM.Ø 2.4 M.
55"-60"	20	0.90	20	0.90	① PITTSBURGH LOCK	① 1"POCKET LOCK ② 1"POCKET LOCK	#9MM. L 40x40x3 MM.Ø 2.4 M.
61"-84"	20	0.90	20	0.90	① PITTSBURGH LOCK	① 1700COMPANION ANGLE ② 1700COMPANION ANGLE	#9MM. L 50x50x4 MM.Ø 2.4 M.
85"-98"	18	1.00	18	1.20	① PITTSBURGH LOCK	① 1700COMPANION ANGLE ② 1700COMPANION ANGLE	#9MM. L 50x50x5 MM.Ø 2.4 M.

OWNER  
  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 1111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10600  
 โทร 0-2554-1111 โทรสาร 0-2554-1111 E-mail: tpfc@tpfc.com

REI  
 บริษัท เรไอ จำกัด  
 1111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10600  
 โทร 0-2554-1111 โทรสาร 0-2554-1111 E-mail: rei@rei.com

EMSI  
 บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด  
 1111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10600  
 โทร 0-2554-1111 โทรสาร 0-2554-1111 E-mail: emsi@emsi.com

ผู้จัดทำโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อ
สถาปนิก	02-4197	
สถาปนิก ตรี	ท-02-483	
สถาปนิก ตรี	ท-02-547	
วิศวกร ตรี	ท-02-2087	
วิศวกร ตรี	ท-02-2088	
วิศวกร ตรี	ท-02-4705	
วิศวกร ตรี	ท-02-6725	
วิศวกร ตรี	ท-02-7582	
วิศวกร ตรี	ท-02-14049	
วิศวกร ตรี	ท-02-19007	
วิศวกร/สถาปนิก	ท-02-1132	
วิศวกร/สถาปนิก	ท-02-5654	
วิศวกร/สถาปนิก	ท-02-10813	
วิศวกร/สถาปนิก	ท-02-87	
วิศวกร/สถาปนิก	ท-02-7136	
วิศวกร/สถาปนิก	ท-02-5183	
วิศวกร/สถาปนิก	ท-02-37543	
วิศวกร/สถาปนิก	ท-02-3630	
ผู้ตรวจสอบแบบแปลน	ท-02-11269	
สถาปนิก	ท-02-88	
วิศวกร	ท-02-128	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/54	UPDATED

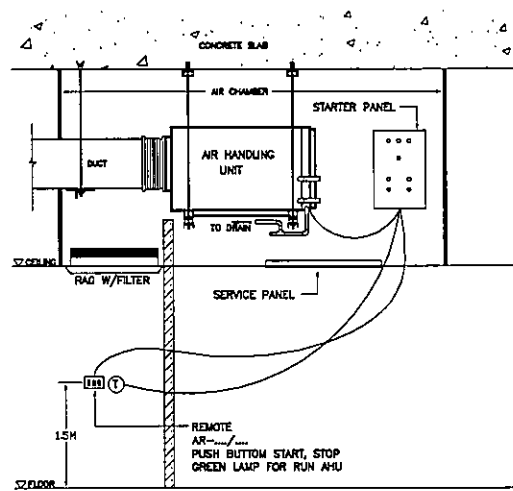
TITLE  
รายละเอียดการติดตั้งตัว 3

FILE NO. SCALE NTS.

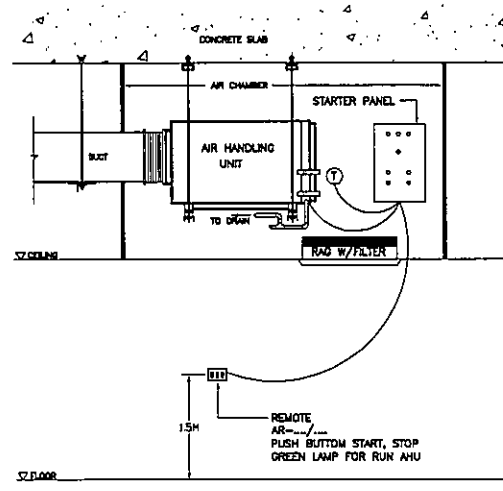
DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2556

DRAWING NO. TOTAL

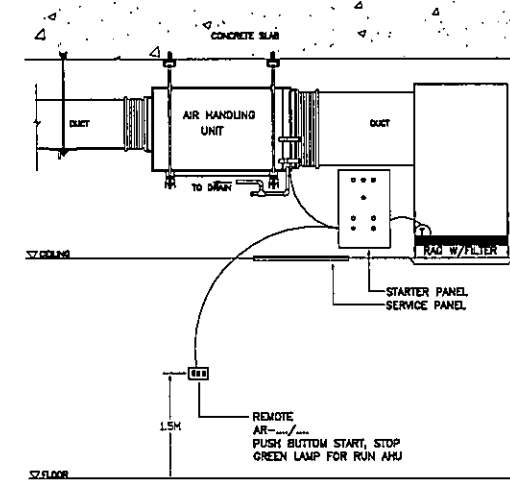
AC-6-03



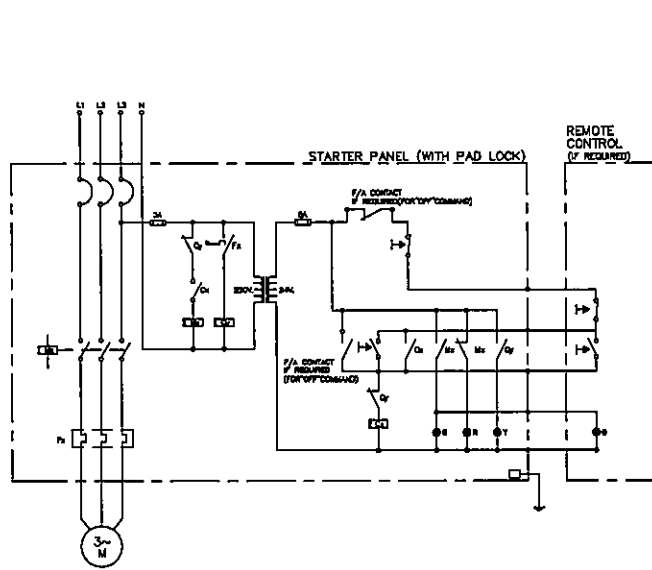
TYPICAL DETAIL LAYOUT STARTER PANEL FOR AIR HANDLING UNIT IN AIR CHAMBER



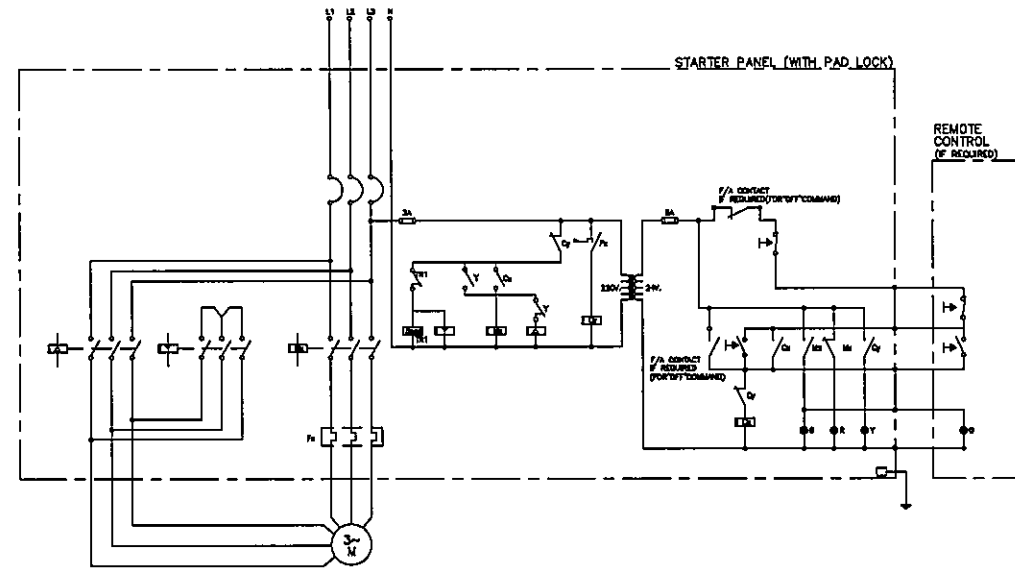
TYPICAL DETAIL LAYOUT STARTER PANEL FOR AIR HANDLING UNIT IN AIR CHAMBER



TYPICAL DETAIL LAYOUT STARTER PANEL FOR AIR HANDLING UNIT CONNECTED DUCT RETURN



3 $\phi$  D.O.L. MOTOR STARTER



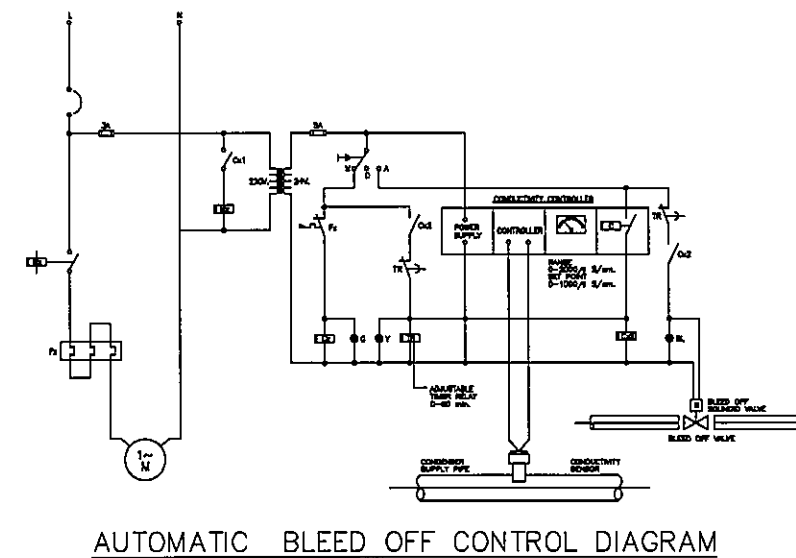
STAR-DELTA MOTOR STARTER

NAME PLATE OF PANEL BOARD  
RED PILOT LAMP  
GREEN PILOT LAMP  
YELLOW PILOT LAMP  
STOP RUN OVERLOAD  
PUSH BUTTON  
START STOP  
KEY WITH LOCK  
NAME PLATE OF EQUIPMENT  
AHU OR FAN STARTER PANEL BOARD

HP	CB.Selection		Size of Starter	Starter Type	CONDUCTOR AND CONDUIT		
	Direct on Line	Star-Delta					
	(AT) 415V,3 $\phi$ ,50Hz	(AT) 415V,3 $\phi$ ,50Hz					
1	15	--	0	DOL	3x2.5-THW	1x2.5-THW/G	1/2"IMC
1.5	15	--	0	DOL	3x2.5-THW	1x2.5-THW/G	1/2"IMC
2	15	--	0	DOL	3x2.5-THW	1x2.5-THW/G	1/2"IMC
3	15	--	0	DOL	3x2.5-THW	1x2.5-THW/G	1/2"IMC
5	20	--	0	DOL	3x2.5-THW	1x2.5-THW/G	1/2"IMC
7.5	--	30	1	Y/ $\Delta$	6x4-THW	1x4-THW/G	1"IMC
10	--	40	1	Y/ $\Delta$	6x4-THW	1x4-THW/G	1"IMC
15	--	50	1	Y/ $\Delta$	6x6-THW	1x6-THW/G	1 1/4"IMC
20	--	60	2	Y/ $\Delta$	6x10-THW	1x6-THW/G	1 1/4"IMC
25	--	80	2	Y/ $\Delta$	6x16-THW	1x6-THW/G	1 1/2"IMC
30	--	100	3	Y/ $\Delta$	6x25-THW	1x6-THW/G	2"IMC
40	--	125	3	Y/ $\Delta$	6x35-THW	1x10-THW/G	2"IMC
50	--	150	3	Y/ $\Delta$	6x50-THW	1x10-THW/G	2 1/2"IMC

NOTE:  
1. FOR MOTOR 3 $\phi$  ONLY.  
2. MOTOR SIZE LESS THAN 1HP SHALL BE OF DOL STARTING TYPE, CB 1P 15AT AND 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,1/2"IMC

SIZING TABLE FOR CIRCUIT BREAKER, WIRING AND CONDUIT



AUTOMATIC BLEED OFF CONTROL DIAGRAM

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด

**REI**  
บริษัท เจริญ 4 จำกัด

**EMSI**  
บริษัท อีเอ็มเอสไอ จำกัด

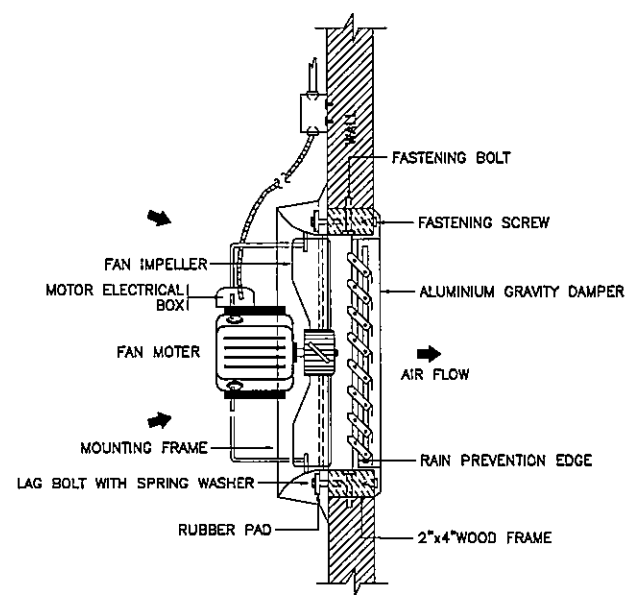
ผู้บริหารโครงการ	ดร.วิญญูเกียรติ	ดร.วิญญูเกียรติ
สถาปนิก	ดร.วิญญูเกียรติ	ดร.วิญญูเกียรติ
วิศวกรควบคุม	ดร.วิญญูเกียรติ	ดร.วิญญูเกียรติ
วิศวกรออกแบบ	ดร.วิญญูเกียรติ	ดร.วิญญูเกียรติ
วิศวกรไฟฟ้า	ดร.วิญญูเกียรติ	ดร.วิญญูเกียรติ
วิศวกรเครื่องกล	ดร.วิญญูเกียรติ	ดร.วิญญูเกียรติ
ผู้เขียนรายการ	ดร.วิญญูเกียรติ	ดร.วิญญูเกียรติ
ผู้ตรวจสอบ	ดร.วิญญูเกียรติ	ดร.วิญญูเกียรติ

REVISIONS	
No.	DESCRIPTION
1	2/12/58 UPDATED

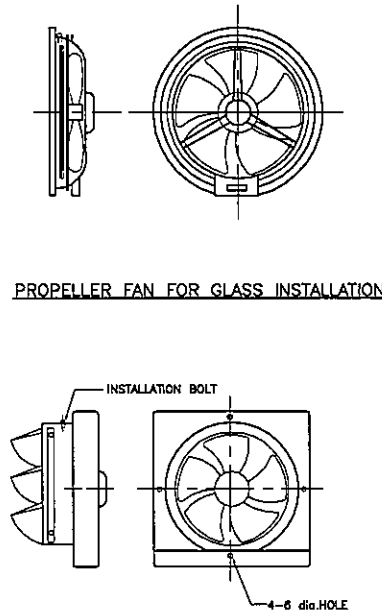
รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป 4

FILE NO.      SCALE  
DATE ISSUED      2 ธันวาคม 2558  
DRAWING NO.      TOTAL

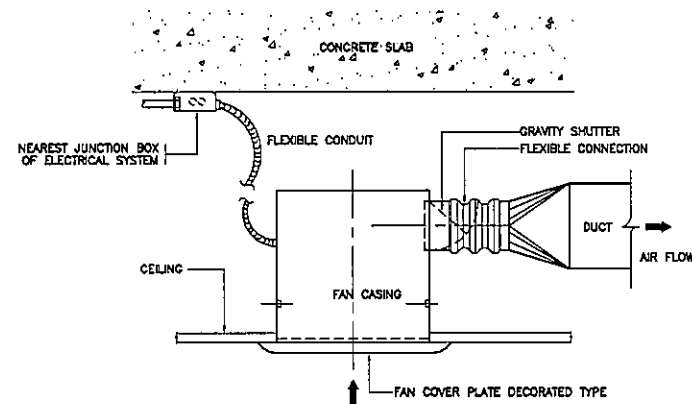
AC-6-04



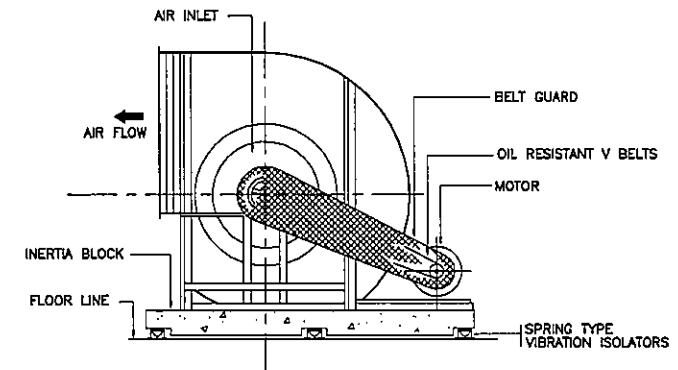
WALL PROPELLER FAN



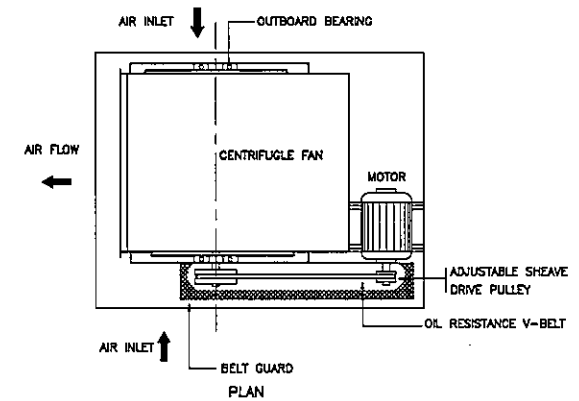
PROPELLER FAN



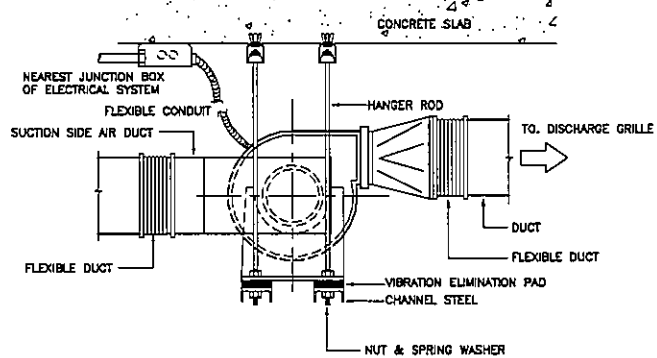
CEILING EXHAUST FAN



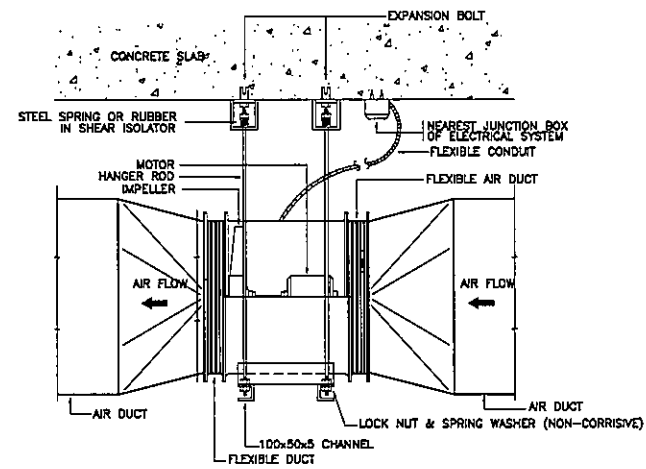
SIDE ELEVATION



CENTRIFUGAL FAN BELT DRIVE



CENTRIFUGAL FAN DIRECT DRIVEN



AXIAL FLOW FAN

โรงเรียนวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

PROJECT TITLE  
โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
สภาวิศวกร  
สภาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
สภาวิชาชีพวิศวกรรมอิสระ

บริษัท ธีรวิทย์ วิศวกรรม จำกัด  
111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ 02-562-2714 โทรสาร 02-562-2715 E-mail: remi@remi.com

บริษัท ธีรวิทย์ วิศวกรรม จำกัด  
111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ 02-562-2714 โทรสาร 02-562-2715 E-mail: remi@remi.com

ผู้จัดทำโครงการ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อ
สถาปนิก	ช.ช.4187	
สถาปนิก ควบคุม	ร.ร.483	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.547	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.2087	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.2088	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.4708	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.8725	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.7582	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.14049	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.18827	
วิศวกร ควบคุม/ควบคุมภายใน	ร.ร.1132	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.5854	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.10813	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.7687	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.7138	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.5183	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.37343	
วิศวกร ควบคุม	ร.ร.3880	
ผู้สำรวจและควบคุมการก่อสร้าง	ร.ร.11288	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ร.ร.88	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ร.ร.128	

REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/58	UPDATED

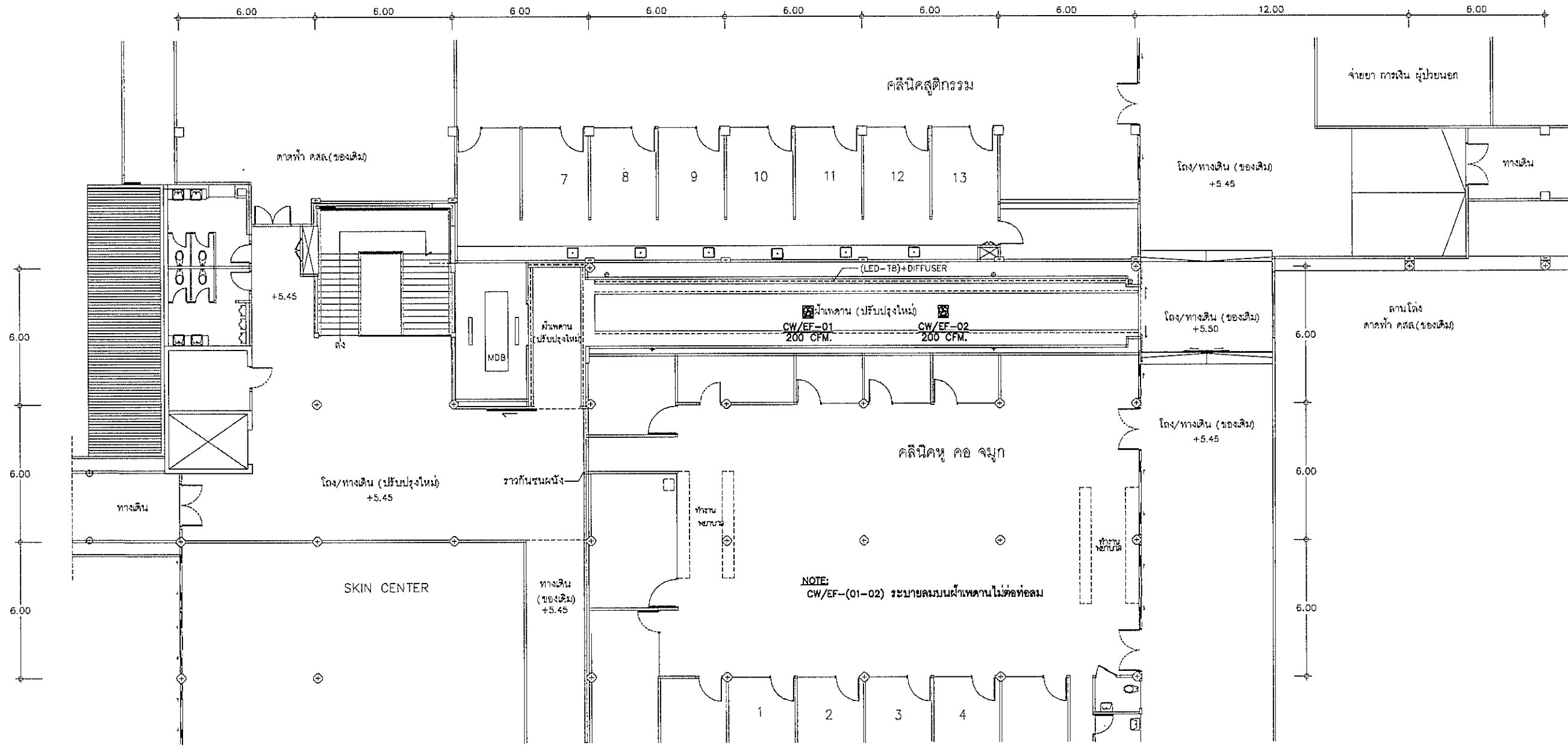
TITLE  
รายละเอียดการติดตั้งไฟ 5

FILE NO.	SCALE
	NTS.

DATE ISSUED	TOTAL
2 ธันวาคม 2559	

DRAWING NO.	TOTAL
AC-6-05	





แปลนระบบระบายอากาศส่วนทางเดินเชื่อมอาคาร โซน B ชั้นที่ 2  
SCALE 1:100

**OWNER**

โรงพยาบาลบรมราชชนกโรงพยาบาลศิริราช

**PROJECT TITLE**

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์บรมราชชนก  
โรงพยาบาลบรมราชชนกเฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
บริษัท ทีพีซี จำกัด  
เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 22 กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 02-254-4333 โทรสาร 02-254-4334 E-mail: tpfc@tpfc.com

**REI**  
บริษัท แอโร เอช จำกัด  
เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 22 กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 02-254-4333 โทรสาร 02-254-4334 E-mail: reish@reish.com

**EMS**  
บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
เลขที่ 111 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 22 กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 02-254-4333 โทรสาร 02-254-4334 E-mail: ems@ems.com

**ผู้บริหารโครงการ**

ผู้ควบคุมโครงการ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
สถาปนิก	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
วิศวกร	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
วิศวกรโยธา	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
วิศวกรเครื่องกล	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
วิศวกรไฟฟ้า	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
วิศวกรสุขาภิบาล	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
วิศวกรโยธา	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
วิศวกรเครื่องกล	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
วิศวกรไฟฟ้า	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
วิศวกรสุขาภิบาล	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

**TITLE**

แปลนระบบระบายอากาศส่วนทางเดิน  
เชื่อมอาคาร โซน B ชั้นที่ 2

**FILE NO** | **SCALE**  
2 | 1:100

**DATE ISSUED**  
2 ธันวาคม 2559

**DRAWING NO.** | **TOTAL**  
AC-7-01 |

## MEDICAL GAS SYSTEM DRAWINGS LIST

DWG.NO.	DESCRIPTIONS	REVISION	DATE	DWG.NO.	DESCRIPTIONS	REVISION	DATE
MG-01	LIST OF DRAWINGS SYMBOL	R2	14-06-61	MG-09	6th. FLOOR PLAN	R1	02-12-59
MG-02	LAY-OUT	R1	02-12-59	MG-10	7th. FLOOR PLAN	R1	02-12-59
MG-03	RISER DIAGRAM	R2	14-06-61	MG-11	8th. FLOOR PLAN	R1	02-12-59
MG-04	1st. FLOOR PLAN	R2	14-06-61	MG-12	9th. FLOOR PLAN	R1	02-12-59
MG-04-1	1st. FLOOR PLAN	R1	02-12-59	MG-13	TYPICAL DETAIL	R1	02-12-59
MG-05	2nd. FLOOR PLAN	R1	02-12-59	MG-14	THE CENTRAL MEDICAL GAS SUPPLY DIAGRAM	R2	14-06-61
MG-06	3rd. FLOOR PLAN	R1	02-12-59				
MG-07	4th. FLOOR PLAN	R1	02-12-59				
MG-08	5th. FLOOR PLAN	R1	02-12-59				

### SYMBOL OF MEDICAL GAS SYSTEM

SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	OXYGEN PIPING		HIGH AIR WALL OUTLET
	NITROUS OXIDE PIPING		VACUUM WALL OUTLET
	MEDICAL AIR COMPRESSED PIPING		CARBONDIOXIDE WALL OUTLET
	INSTUMENT (HIGH-PRESSURE) COMPRESSED AIR PIPING.		CEILING OUTLET WITH HOSE FITTING
	SURGICAL AIR COMPRESSED PIPING.		PRESSURE REGULATOR.
	VACUUM PIPING FOR DENTRAL		LINE SHUT-OFF VALVE
	E-VACUUM PIPING		BALL VALVE
	CARBONDIOXIDE		ZONE VALVE IN BOX WITH PRESSURE GAUGE
	EVACURATION OUTLET		ZONE VALVE IN BOX WITH PRESSURE GAUGE AND LINE ALARM.
	OXYGEN WALL OUTLET		LINE ALARM
	NITROUS OXIDE WALL OUTLET		MASTER ALARM
	COMPRESSED-AIR WALL OUTLET		BAR RAILS

### MAIN EQUIPMENT OF MEDICAL GAS SYSTEM.

DESCRIPTION.			
1.	OXYGEN SYSTEM.		
1.1	LIQUID OXYGEN TANK	LITRES.	EXISTING.
1.2	OXYGEN MANIFOLD FULLY AUTOMATIC CHANGE-OVER	CYLINDERS	20x2
2.	VACUUM PLANT -VACUUM PUMP NO./TYPE		VI. (MEDICAL VACUUM) DUPLEX OIL LESS ROTARY CLAW.
	-EACH PUMP CAPACITY AT 19 Mg.	SCFM.	54
	-TOTAL CAPACITY	SCFM.	54 (NFPA)
	-MOTOR POWER	HP.	2x15
	-ELECTRICAL SUPPLY	V/Ph/Hz	380/3/50
	-RECEIVER TANK	GALLONS	240
3.	COMPRESSOR AIR SYSTEM.		MA1. DUPLEX OIL-LESS SCROLL.
5.1	MEDICAL AIR COM -PUMP NO./TYPE		
	-EACH PUMP CAPACITY AT 50 PSI.	SCFM.	2x50
	-TOTAL CAPACITY AT 50 PSI.	SCFM.	50
	-MOTOR POWER	HP.	2x15
	-ELECTRICAL SUPPLY	V/Ph/Hz	380/3/50
	-RECEIVER TANK	GALLONS	240

OWNER  
  
 ราชอาณาจักรไทย  
 กระทรวงสาธารณสุข

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 11 ซอยวิภาวดีรังสิต 21 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10710  
 โทร 02-252-1111 โทรสาร 02-252-1111 E-mail: tpfc@tpfc.com

REI  
 บริษัท เอ็มไอ จำกัด  
 11 ซอยวิภาวดีรังสิต 21 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10710  
 โทร 02-252-1111 โทรสาร 02-252-1111 E-mail: rei@rei.com

EMSI  
 บริษัท อีเอ็มเอส คอมพิวเตอร์ จำกัด  
 11 ซอยวิภาวดีรังสิต 21 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10710  
 โทร 02-252-1111 โทรสาร 02-252-1111 E-mail: emsi@emsi.com

ผู้เขียนโครงการ  
 ศิบงู คุณพิชญ์พงศ์ 06-4197

สถาปนิก  
 อภินันท์ ตระกูล 2-02483  
 รณสิทธิ์ ชนกันต์ 2-02547  
 รณเดช บุญจันทร์ 2-02087  
 พงษ์ วัฒนประจักษ์ 2-02088  
 ณรงค์ ชูมาศ ณ สุระยา 2-024706  
 ไชยวัฒน์ สันติสุข 2-028725  
 วุฒินันท์ พงษ์วิบูลย์ 2-027592  
 ศิบงู ศิบงู 2-0214048  
 วิฑูรย์ พงษ์ 2-0218807

วิศวกร/ช่างเทคนิค  
 สมศักดิ์ ศิริธรรม 2-021132  
 วิภา รักษ์ทอง 2-021132  
 สุวิทย์ สันติสุข 2-021132

วิศวกรเครื่องจักร/โยธา  
 ศิบงู บุญจันทร์ 06-5654  
 ณรงค์ ชูมาศ 0210813

วิศวกรสุขาภิบาล  
 สุทธิ สันติสุข 2-021132  
 รณเดช บุญจันทร์ 2-021132

วิศวกรไฟฟ้า  
 ช่างเอก ฉวีโรจน์ 2-021132  
 ดร. ศิริธรรม 2-021132

วิศวกรเครื่องกล  
 สุทธิ สันติสุข 2-021132

ผู้เขียนรายละเอียดสถาปัตย์  
 ปิณฑุ์ ศิบงู 2-021132

ผู้สถาปนิก  
 พงษ์ ศิบงู 2-021132  
 พงษ์ วัฒนประจักษ์ 2-021132

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/59	UPDATED
2	14/06/61	UPDATED

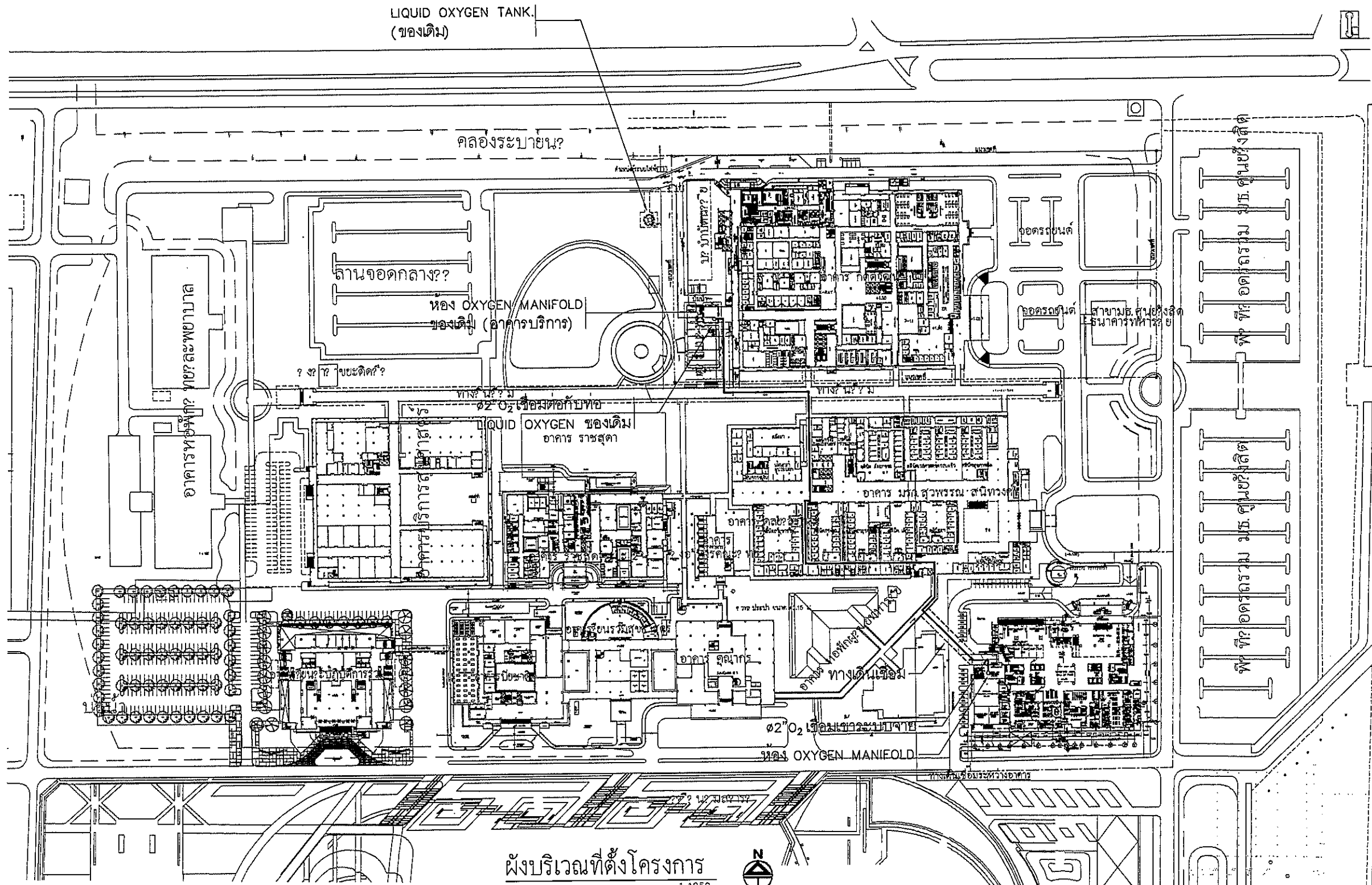
TITLE  
 LIST OF DRAWINGS SYMBOL

FILE NO. SCALE NONE

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

MG-01



LIQUID OXYGEN TANK.  
(ของเดิม)

คลองระบายน้ำ

ลานจอดรถกลาง??

ห้อง OXYGEN MANIFOLD  
ของเดิม (อาคารบริการ)

อาคารห้อง? พยา? ละพยาบาล

LIQUID OXYGEN ของเดิม  
อาคาร ราชสุดา

ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ  
1:1250



Rev.3 29 June 2016

A1-04

OWNER		
โรงพยาบาลราชคฤห์นครปฐม		
PROJECT TITLE		
โครงการก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		
ผู้บริหารโครงการ ศ.ดร. สุเมธ ฤทธิกุล	๕๕๑๑๗	
สถาปนิก เอกภรณ์ ศาสตร์ ธนสิทธิ์ สมเดโชทัย วิมล บุญชัย พรชัย ศุภวรรณประชา ฉัตรชัย ชูมาศ ณ ชูชาติ ไพฑูริย์ ศรีวงษ์กุล สุวิมล พงษ์วิจิตร ศรัณย์ ศุภพร นิรุพันธ์ ศรีชัย	1-๕๕483 7-๕๕547 ๕-๕๕2๐๘7 ๕-๕๕2๐๘๕ ๓-๕๕47๐๕ ๓-๕๕672๕ ๓-๕๕72๕๑ ๓-๕๕๑4๐4๑ ๓-๕๕๑๕๕๐7	
วิศวกร/คณบดี ชวรัตน์ ศรีธรรม วิภา วัชรเกษม สุวิมล ศรีสุนทร	7-๕๕133 3-๕๕๑๓๓ 3-๕๕๑๓๓	
วิศวกรโครงสร้าง/โอร วิมล บุญชัย สมชาย ชู	๕๕๑๕๕4 ๕๕๑๐๘13	
วิศวกรสุขาภิบาล สุวิมล ศรีสุนทร สมชาย ชู	๕๕๑๐๗ ๕๕๑๑๐๗	
วิศวกรไฟฟ้า วิมล บุญชัย สมชาย ชู	๕๕๑๑๐๗ ๕๕๑๑๐๗	
วิศวกรเครื่องกล สมชาย ชู	๕๕๑๑๐๗	
ผู้ช่วยสถาปนิก วิมล บุญชัย	๕๕๑๑๐๗	
ผู้สถาปนิก วิมล บุญชัย	๕๕๑๑๐๗	
REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED
TITLE		LAY-OUT
FILE NO	SCALE	1:1250
DATE ISSUED	2 สิงหาคม 2559	
DRAWING NO.	TOTAL	
MG-02		

หลังคาห้องเครื่อง  $\nabla +42.90$

ชั้นห้องเครื่องลิฟท์  $\nabla +44.65$

ชั้นคาเฟ่  $\nabla +41.85$

ชั้นที่ 10

ชั้นที่ 9

ชั้นที่ 8

ชั้นที่ 7

ชั้นที่ 6

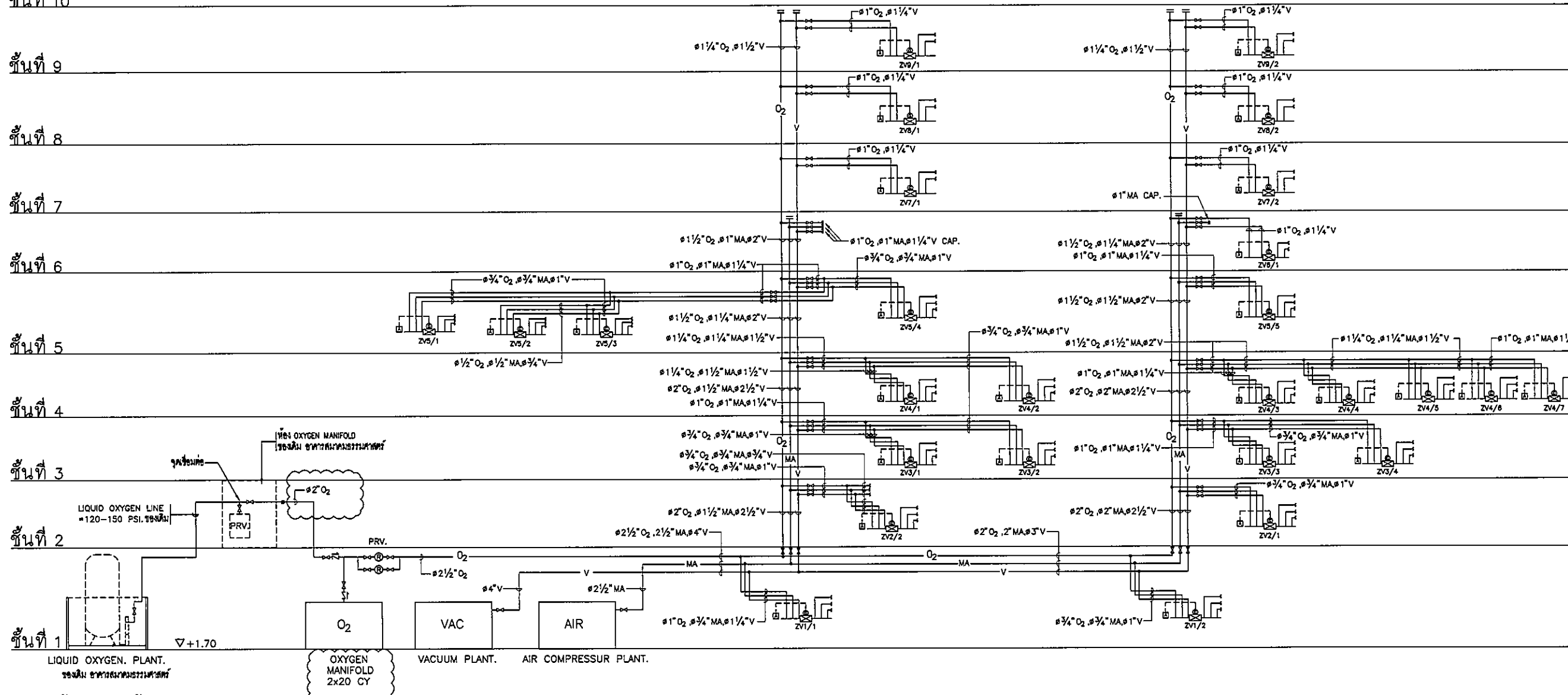
ชั้นที่ 5

ชั้นที่ 4

ชั้นที่ 3

ชั้นที่ 2

ชั้นที่ 1



RISER DIAGRAM

ระดับพื้นถึงเก็บน้ำ

OWNER

กรุงเทพมหานคร

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้างศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC

บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด  
11/11 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 12130  
โทรศัพท์ 02-512-2771 โทรสาร 02-512-2773 E-mail: tpfcc@tpfcc.com

RSA

บริษัท อาร์เอส เอช จำกัด  
11/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 12130  
โทรศัพท์ 02-512-2771 โทรสาร 02-512-2773 E-mail: rsha@rsha.com

EMSI

บริษัท อีเอ็มเอส อีเอ็มเอส จำกัด  
11/11 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 12130  
โทรศัพท์ 02-512-2771 โทรสาร 02-512-2773 E-mail: emsi@emsi.com

ผู้บริหารโครงการ ศศิณี สุทธิธรรม	02-4197	
สถาปนิก ชัชวาลย์ ศาสตร์	2-02483	
รมสิทธิ์ รมภักดิ์	2-02547	
วิจิตร บุญอินทร์	0-022067	
ประสิทธิ์ นิ่มนรินทร์	0-022068	
ฉัตรชัย บุญชู น. สุชาติ	0-024708	
ไพฑูริย์ ศิริพงษ์	0-028725	
สุจินต์ พันธ์ชูทอง	0-027992	
ธีรศักดิ์ ศาสตร์	0-0214040	
วิฑูริย์ ศาสตร์	0-0218607	
วิศวกร/ควบคุมภายใน ธนชาติ ศิริมธรรม	2-021132	
วิภาจ วัชรกุล		
สุจินต์ ศิริมธรรม		
วิศวกรโครงการ/โยธา วิจิตร บุญอินทร์	02-5654	
ธนสิทธิ์ สุข	0210813	
วิศวกรสุขาภิบาล สุภัทรา สังข์สมิทธิ์	02-87	
บรรณวิทย์ พานสีนาค	02-7136	
วิศวกรไฟฟ้า ประสิทธิ์ อธิเมธ	02-5193	
ศ.ศ. นิมิต	02-37343	
วิศวกรเครื่องกล สุภากร สุทธิธรรม	02-3580	
ผู้ประสานงานระบบโสตทัศนูปกรณ์ ปัทมาพร อธิเมธ	02-11289	
อธิบดีสถาปนิก ทน สกนธ์	0-02-88	
พรชัย โรจน์พิสิษฐ์	0-02-128	

REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/09	UPDATED
2	14/08/01	UPDATED

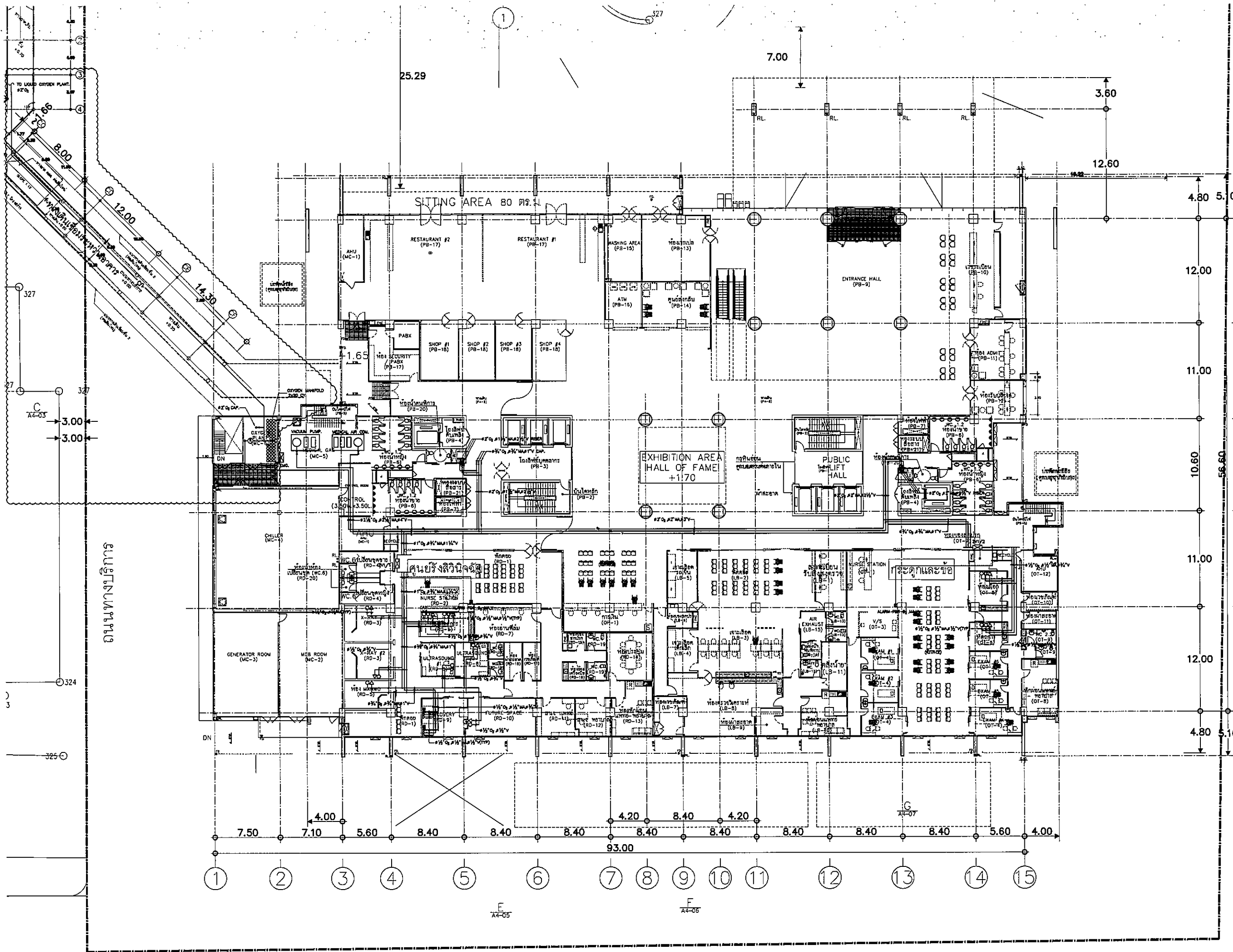
TITLE

RISER DIAGRAM

FILE NO	SCALE
	NONE

DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2559
-------------	----------------

DRAWING NO.	TOTAL
MG-03	



OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด  
117/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10400  
Tel: 0-2537-5555 Fax: 0-2537-5556 E-mail: info@tpfc.com

บริษัท เอ็มเอส จำกัด  
117/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10400  
Tel: 0-2537-5555 Fax: 0-2537-5556 E-mail: info@ems.com

บริษัท เอ็มเอส จำกัด  
117/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10400  
Tel: 0-2537-5555 Fax: 0-2537-5556 E-mail: info@ems.com

บริษัท เอ็มเอส จำกัด  
117/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10400  
Tel: 0-2537-5555 Fax: 0-2537-5556 E-mail: info@ems.com

ชื่อ/ตำแหน่ง	เลขที่	ลายเซ็น
ผู้บริหารโครงการ	02-4197	
สถาปนิก		
ออกแบบ ควบคุม	7-00483	
รับใช้ ควบคุม	7-00547	
รับใช้ ควบคุม	6-002087	
ช่างเขียน	5-002088	
ช่างเขียน	4-004706	
ช่างเขียน	3-006725	
ช่างเขียน	2-007582	
ช่างเขียน	1-0014048	
ช่างเขียน	0-0015807	
วิศวกร/สถาปนิก		
ควบคุม ควบคุม	7-001132	
ควบคุม ควบคุม		
วิศวกรโยธา/โยธา		
ควบคุม ควบคุม	05-5654	
ควบคุม ควบคุม	05-10813	
วิศวกรโยธา	76.87	
วิศวกรโยธา	06-7134	
วิศวกรโยธา		
วิศวกรโยธา	06-3193	
วิศวกรโยธา	06-37343	
วิศวกรโยธา	06-3980	
วิศวกรโยธา	06-11289	
วิศวกรโยธา		
วิศวกรโยธา	06-3856	
วิศวกรโยธา	06-38128	

REVISIONS	No.	DATE	DESCRIPTION
	1	02/12/98	UPDATED
	2	14/06/01	UPDATED

TITLE

1st. FLOOR PLAN

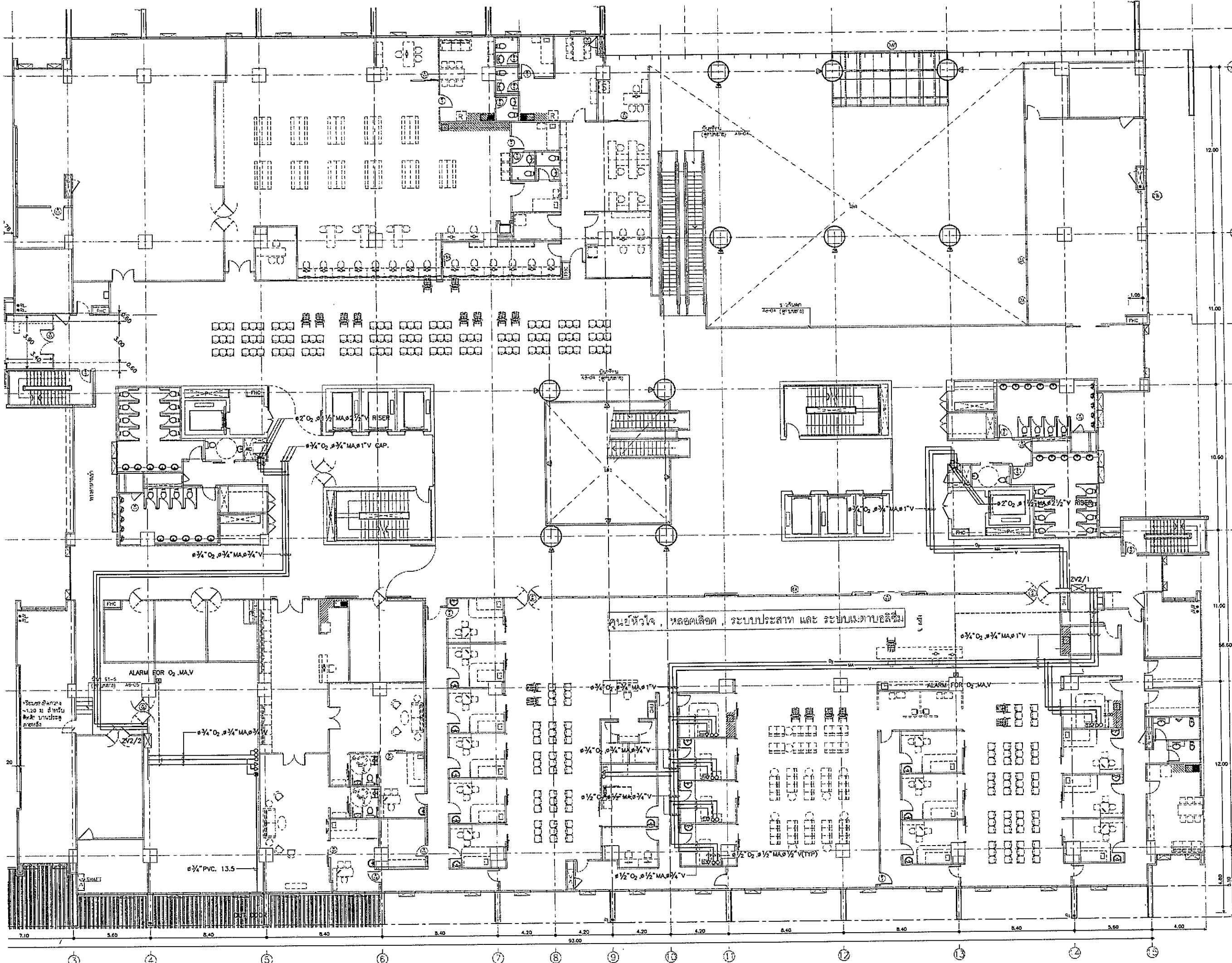
FILE NO. SCALE 1:200


DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

MG-04
























OWNER  
  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีซี จำกัด  
 11 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ 02-2622-1111 โทรสาร 02-2622-1112 E-mail: www.tpfc.com

บริษัท เอชซี จำกัด  
 11 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ 02-2622-1111 โทรสาร 02-2622-1112 E-mail: www.hc.com

บริษัท เอ็มเอส จำกัด  
 11 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ 02-2622-1111 โทรสาร 02-2622-1112 E-mail: www.ems.com

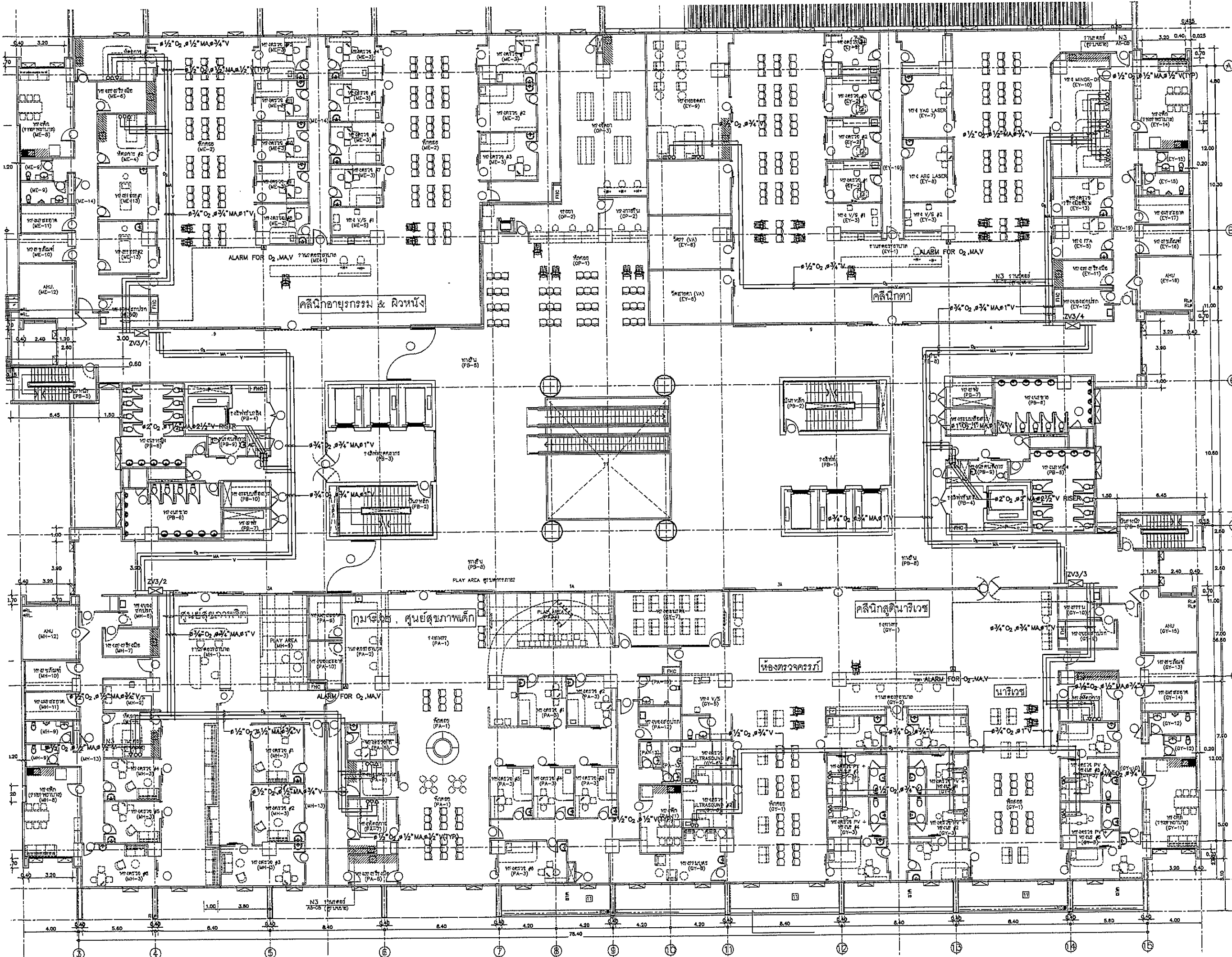
ผู้บริหารโครงการ วิวัฒน์ วัฒนวิทย์	08-4197	
สถาปนิก อดิศักดิ์ ศรีบุญ	0-08-483	
วิศวกร วิวัฒน์ วัฒนวิทย์	0-08-547	
วิศวกร พรชัย วัฒนวิทย์	0-08-2087	
วิศวกร ไพรัช วัฒนวิทย์	0-08-2088	
วิศวกร ไพรัช วัฒนวิทย์	0-08-4708	
วิศวกร ไพรัช วัฒนวิทย์	0-08-6725	
วิศวกร ไพรัช วัฒนวิทย์	0-08-7592	
วิศวกร ไพรัช วัฒนวิทย์	0-08-14048	
วิศวกร ไพรัช วัฒนวิทย์	0-08-18807	
วิศวกร/สถาปนิก วิวัฒน์ วัฒนวิทย์	0-08-1132	
วิศวกร วิวัฒน์ วัฒนวิทย์	08-5554	
วิศวกร วิวัฒน์ วัฒนวิทย์	08-10813	
วิศวกร วิวัฒน์ วัฒนวิทย์	08-87	
วิศวกร วิวัฒน์ วัฒนวิทย์	08-7136	
วิศวกร วิวัฒน์ วัฒนวิทย์	08-3984	
วิศวกร วิวัฒน์ วัฒนวิทย์	08-1259	
วิศวกร วิวัฒน์ วัฒนวิทย์	08-06	
วิศวกร วิวัฒน์ วัฒนวิทย์	08-120	

REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/2/59	UPDATED


TITLE  
 2nd. FLOOR PLAN

FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	1:125
DRAWING NO	2 ธันวาคม 2559
TOTAL	

MG-05



OWNER



โรงพยาบาลราชวิถี กรุงเทพมหานคร

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC

บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด  
เลขที่ 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10710 โทร 0-2622-2774 โทรสาร 0-2622-2775 E-mail: tpfc@tpfc.com

REI

บริษัท เรไอ จำกัด  
เลขที่ 101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10710 โทร 0-2622-2774 โทรสาร 0-2622-2775 E-mail: reidesign.com

EMSI

บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด  
เลขที่ 101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10710 โทร 0-2622-2774 โทรสาร 0-2622-2775 E-mail: emsi@emsi.com

ชื่อวิศวกร	ชื่อผู้ควบคุม	เลขที่ใบอนุญาต
สถาปนิก		
ออกแบบ		7-00-083
ควบคุม		7-00-547
รับใช้		5-00-2087
พริ้ง		5-00-2088
ช่างเขียน		5-00-2089
ช่างเขียน		5-00-2090
ช่างเขียน		5-00-2091
ช่างเขียน		5-00-2092
ช่างเขียน		5-00-2093
ช่างเขียน		5-00-2094
ช่างเขียน		5-00-2095
ช่างเขียน		5-00-2096
ช่างเขียน		5-00-2097
ช่างเขียน		5-00-2098
ช่างเขียน		5-00-2099
ช่างเขียน		5-00-2100
ช่างเขียน		5-00-2101
ช่างเขียน		5-00-2102
ช่างเขียน		5-00-2103
ช่างเขียน		5-00-2104
ช่างเขียน		5-00-2105
ช่างเขียน		5-00-2106
ช่างเขียน		5-00-2107
ช่างเขียน		5-00-2108
ช่างเขียน		5-00-2109
ช่างเขียน		5-00-2110
ช่างเขียน		5-00-2111
ช่างเขียน		5-00-2112
ช่างเขียน		5-00-2113
ช่างเขียน		5-00-2114
ช่างเขียน		5-00-2115
ช่างเขียน		5-00-2116
ช่างเขียน		5-00-2117
ช่างเขียน		5-00-2118
ช่างเขียน		5-00-2119
ช่างเขียน		5-00-2120
ช่างเขียน		5-00-2121
ช่างเขียน		5-00-2122
ช่างเขียน		5-00-2123
ช่างเขียน		5-00-2124
ช่างเขียน		5-00-2125
ช่างเขียน		5-00-2126
ช่างเขียน		5-00-2127
ช่างเขียน		5-00-2128
ช่างเขียน		5-00-2129
ช่างเขียน		5-00-2130
ช่างเขียน		5-00-2131
ช่างเขียน		5-00-2132
ช่างเขียน		5-00-2133
ช่างเขียน		5-00-2134
ช่างเขียน		5-00-2135
ช่างเขียน		5-00-2136
ช่างเขียน		5-00-2137
ช่างเขียน		5-00-2138
ช่างเขียน		5-00-2139
ช่างเขียน		5-00-2140
ช่างเขียน		5-00-2141
ช่างเขียน		5-00-2142
ช่างเขียน		5-00-2143
ช่างเขียน		5-00-2144
ช่างเขียน		5-00-2145
ช่างเขียน		5-00-2146
ช่างเขียน		5-00-2147
ช่างเขียน		5-00-2148
ช่างเขียน		5-00-2149
ช่างเขียน		5-00-2150

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

TITLE

3rd. FLOOR PLAN

FILE NO

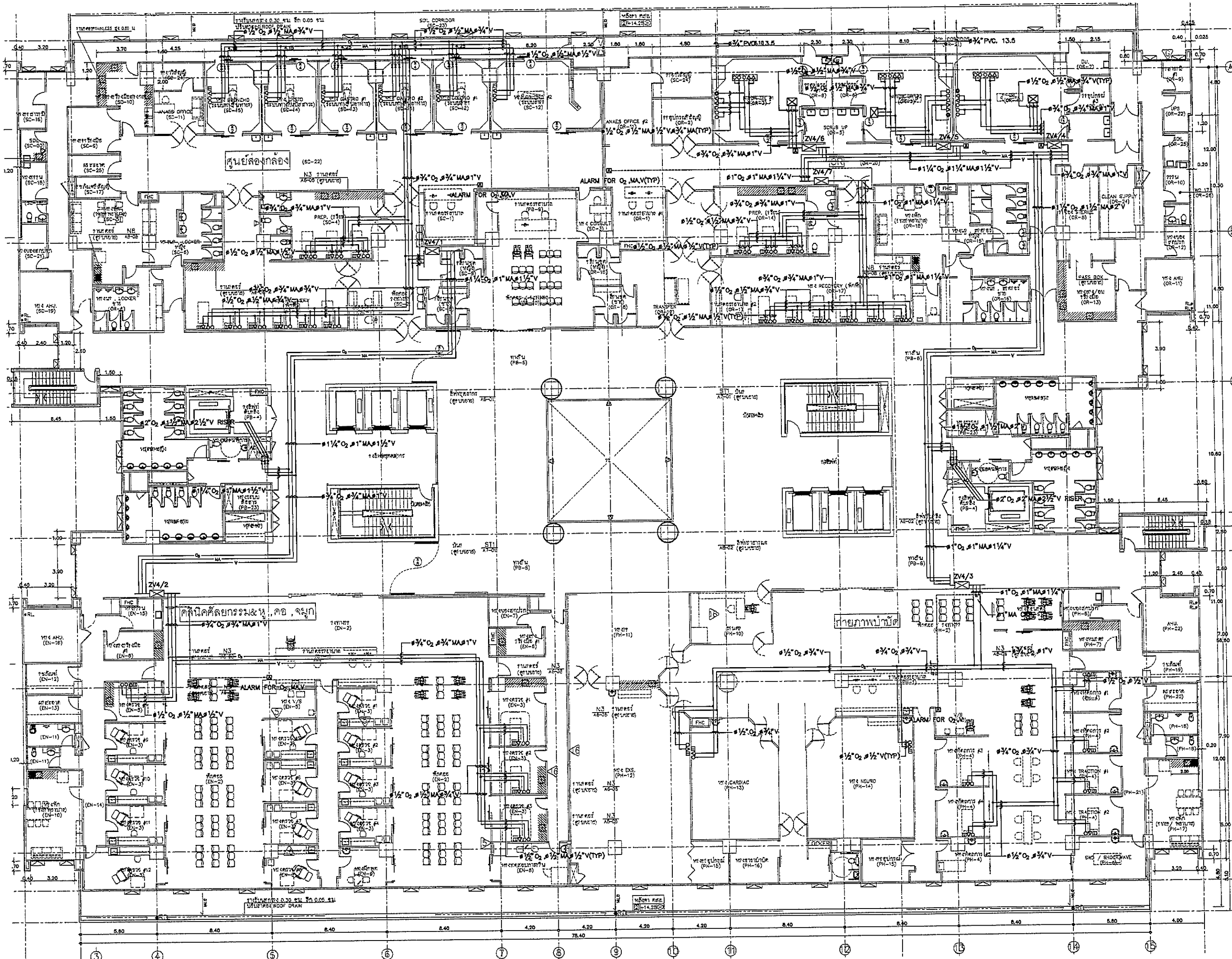
SCALE 1:125

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

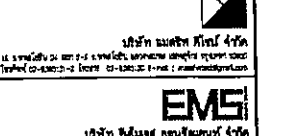
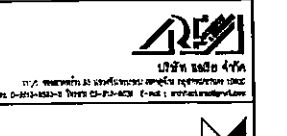
MG-06





OWNER  
 บริษัท ปุ๋ยเคมี จำกัด

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ



ชื่อโครงการ/ชื่อพื้นที่	เลขที่	ชื่อผู้ควบคุมงาน
ศูนย์การแพทย์	054197	S
สถาปนิก		
สถาปนิก ๑	๓-๕๘4๕๓	
สถาปนิก ๒	๓-๕๘4๕๓	
วิศวกรโยธา	๓-๕๘๒๐๙	
วิศวกรเครื่องกล	๓-๕๘๒๐๙	
วิศวกรไฟฟ้า	๓-๕๘๔๗๖	
วิศวกรสุขาภิบาล	๓-๕๘๗๒๕	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	๓-๕๘๗๒๕	
วิศวกรเคมี	๓-๕๘๑๕๖	
วิศวกร/ควบคุมงาน		
วิศวกร ๑	๓-๕๗๓๓๓	
วิศวกร ๒	๓-๕๗๓๓๓	
วิศวกรโยธา/โยธา		
วิศวกรโยธา ๑	๓-๕๘๕๖๔	
วิศวกรโยธา ๒	๓-๕๗๑๐๓	
วิศวกรสุขาภิบาล		
วิศวกรสุขาภิบาล ๑	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรสุขาภิบาล ๒	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรไฟฟ้า		
วิศวกรไฟฟ้า ๑	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรไฟฟ้า ๒	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรเครื่องกล		
วิศวกรเครื่องกล ๑	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรเครื่องกล ๒	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา		
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๑	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๒	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๓	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๔	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๕	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๖	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๗	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๘	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๙	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๑๐	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๑๑	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๑๒	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๑๓	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๑๔	๓-๕๗๓๕๓	
วิศวกรควบคุมงาน/โยธา ๑๕	๓-๕๗๓๕๓	

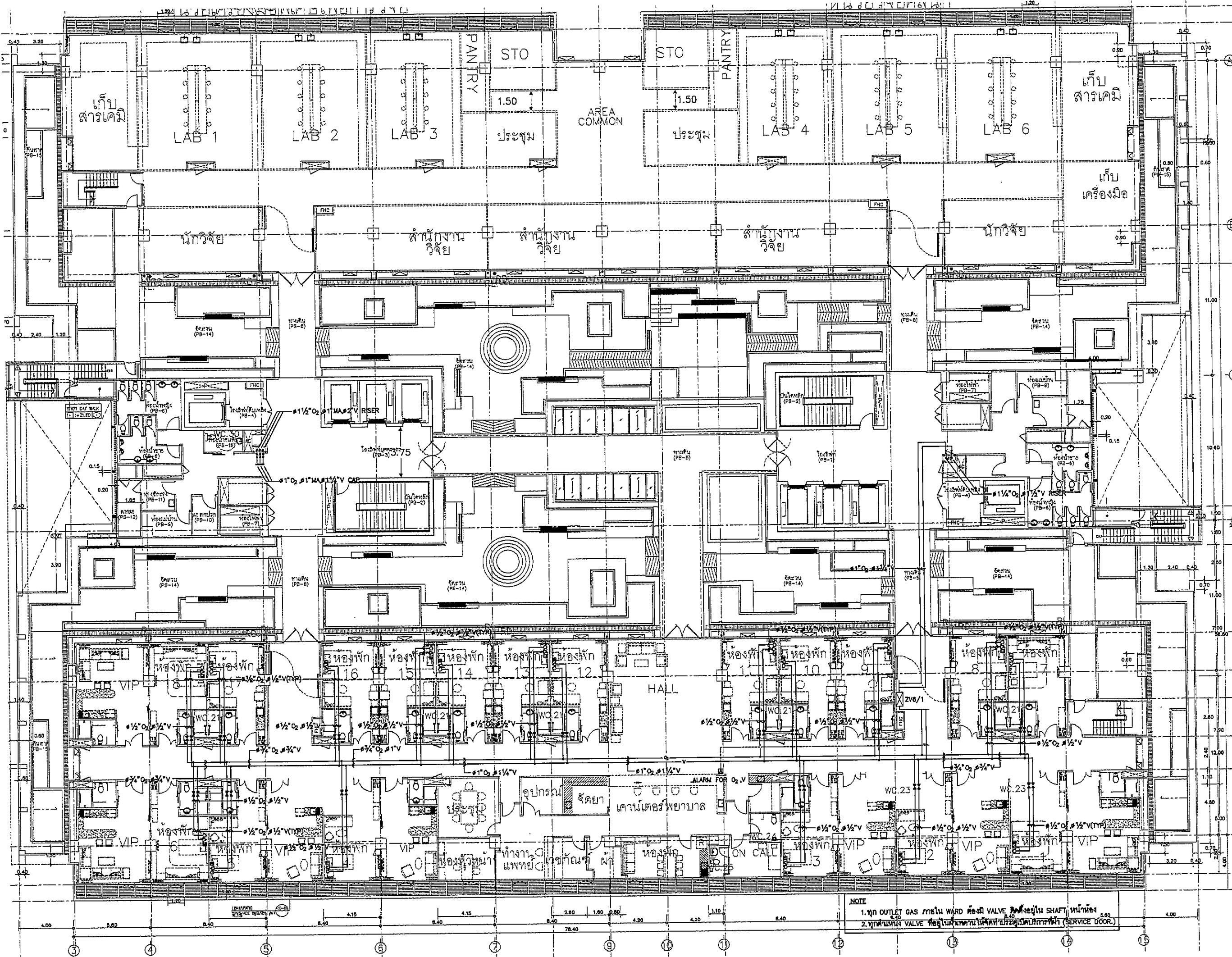
REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

TITLE  
 4th. FLOOR PLAN


FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	TOTAL
DRAWING NO.	TOTAL

MG-07





**OWNER**



โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**PROJECT TITLE**

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**

บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
117/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-424-111-4 โทรสาร 02-424-111-7 โทรสาร 02-424-111-7 โทรสาร 02-424-111-7

**REI**

บริษัท เอ็มอี 4 จำกัด  
117/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-424-111-4 โทรสาร 02-424-111-7 โทรสาร 02-424-111-7

**EMS**

บริษัท เอ็มเอส 4 จำกัด  
117/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-424-111-4 โทรสาร 02-424-111-7 โทรสาร 02-424-111-7

ผู้บริหารโครงการ	ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ	08-4197	
สถาปนิก			
ช่างภาพ ควบคุม	ร.ร. 08-483		
ช่างภาพ ควบคุม	ร.ร. 08-547		
ช่างภาพ ควบคุม	ร.ร. 08-2087		
ช่างภาพ ควบคุม	ร.ร. 08-2088		
ช่างภาพ ควบคุม	ร.ร. 08-4706		
ช่างภาพ ควบคุม	ร.ร. 08-6728		
ช่างภาพ ควบคุม	ร.ร. 08-7592		
ช่างภาพ ควบคุม	ร.ร. 08-14040		
ช่างภาพ ควบคุม	ร.ร. 08-18807		
วิศวกร/สถาปนิก/ช่างภาพ ควบคุม	ร.ร. 08-1132		
วิศวกร ควบคุม	ร.ร. 08-564		
วิศวกร ควบคุม	ร.ร. 08-10813		
วิศวกร ควบคุม	ร.ร. 08-7		
วิศวกร ควบคุม	ร.ร. 08-7136		
วิศวกร ควบคุม	ร.ร. 08-5183		
วิศวกร ควบคุม	ร.ร. 08-37343		
วิศวกร ควบคุม	ร.ร. 08-2480		
วิศวกร ควบคุม	ร.ร. 08-1229		
วิศวกร ควบคุม	ร.ร. 08-08		
วิศวกร ควบคุม	ร.ร. 08-128		

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

**TITLE**

6th. FLOOR PLAN

**FILE NO** SCALE 1:125

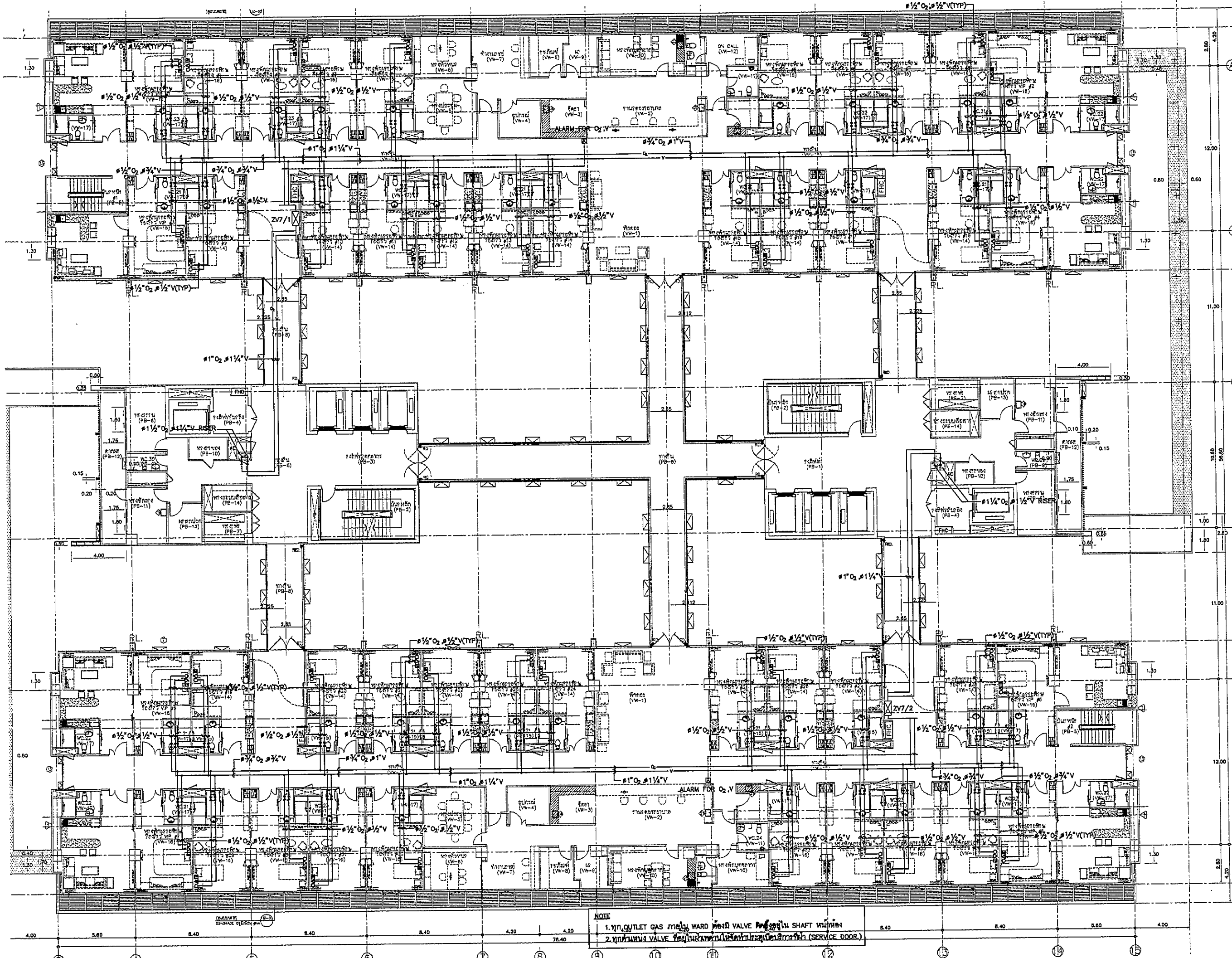
**DATE ISSUED** 2 สิงหาคม 2559

**DRAWING NO.** **TOTAL**

MG-09

**NOTE**

1. ท่อ OUTLET GAS ภายใน WARD ต้อง VALVE ปิดที่ SHAFTE หน้าที่ห้อง  
2. ท่อ VALVE ปิดที่ SHAFTE หน้าที่ห้อง (SERVICE DOOR.)



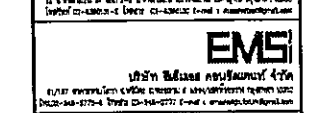
**NOTE**  
 1. 7th FLOOR GAS METER WARD HEAD VALVE TO BE LOCATED ON SHUTTLE SHAFTS  
 2. 7th FLOOR GAS VALVE TO BE LOCATED IN SERVICE DOOR.



OWNER  
 ทรูแก๊สไทยปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)  
 PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้างศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ



บริษัท ทีพีซี จำกัด  
 บริษัท อาร์เอสเอ็ม จำกัด  
 บริษัท เอ็มเอส จำกัด



ผู้มีอำนาจการอนุมัติ

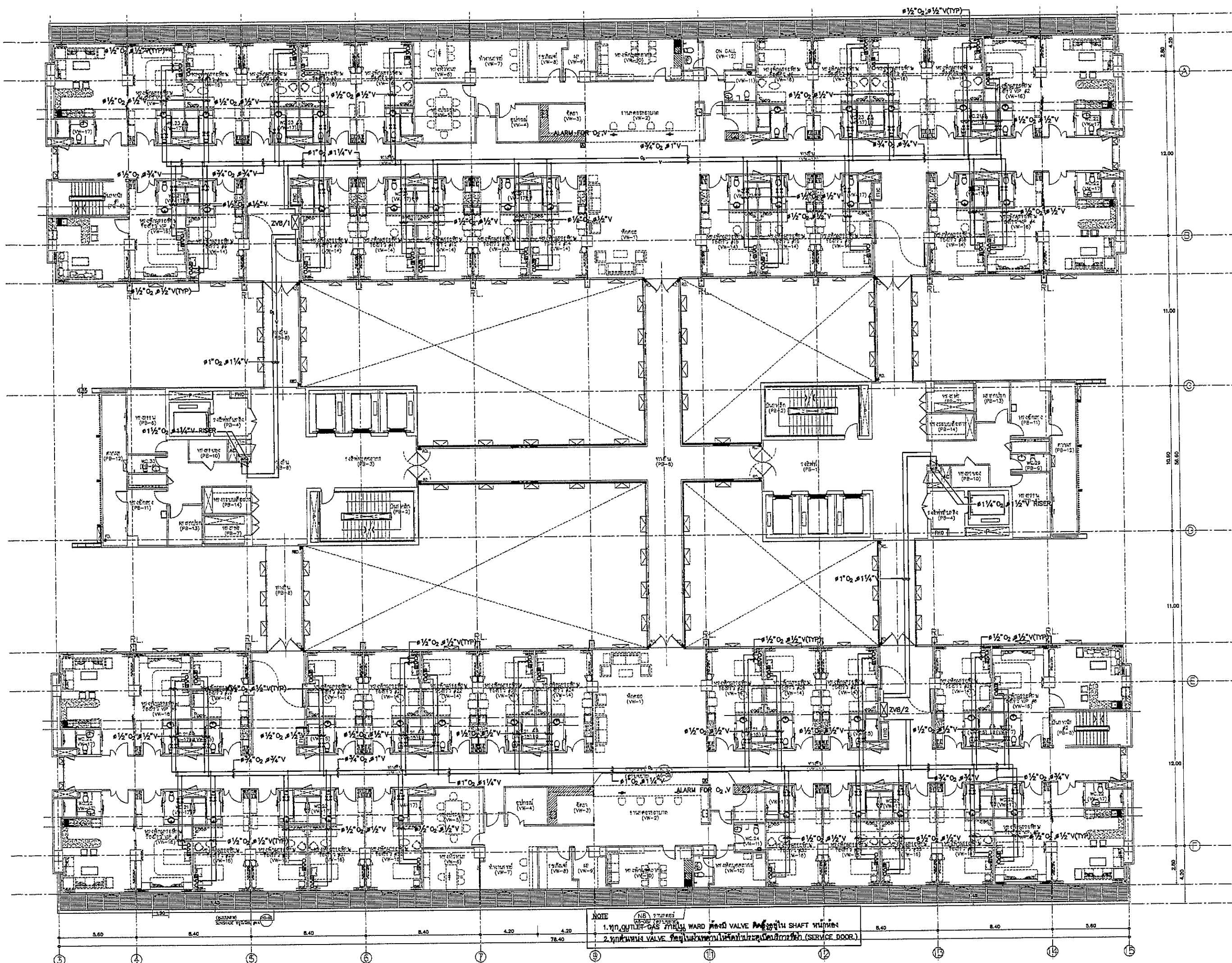
ชื่อตำแหน่ง	ชื่อผู้แทน	เบอร์โทรศัพท์
สถาปนิก	ร.ดร.ชวรงค์ ทรัพย์ทวี	0-2546-483
วิศวกร	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-547
นักเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2007
ช่างเทคนิค	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2008
ช่างเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2009
ช่างเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2010
ช่างเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2011
ช่างเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2012
ช่างเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2013
ช่างเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2014
ช่างเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2015
ช่างเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2016
ช่างเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2017
ช่างเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2018
ช่างเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2019
ช่างเขียนแบบ	นายอภิวัฒน์ ศรีพานิช	0-2546-2020

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

**TITLE**  
7th. FLOOR PLAN

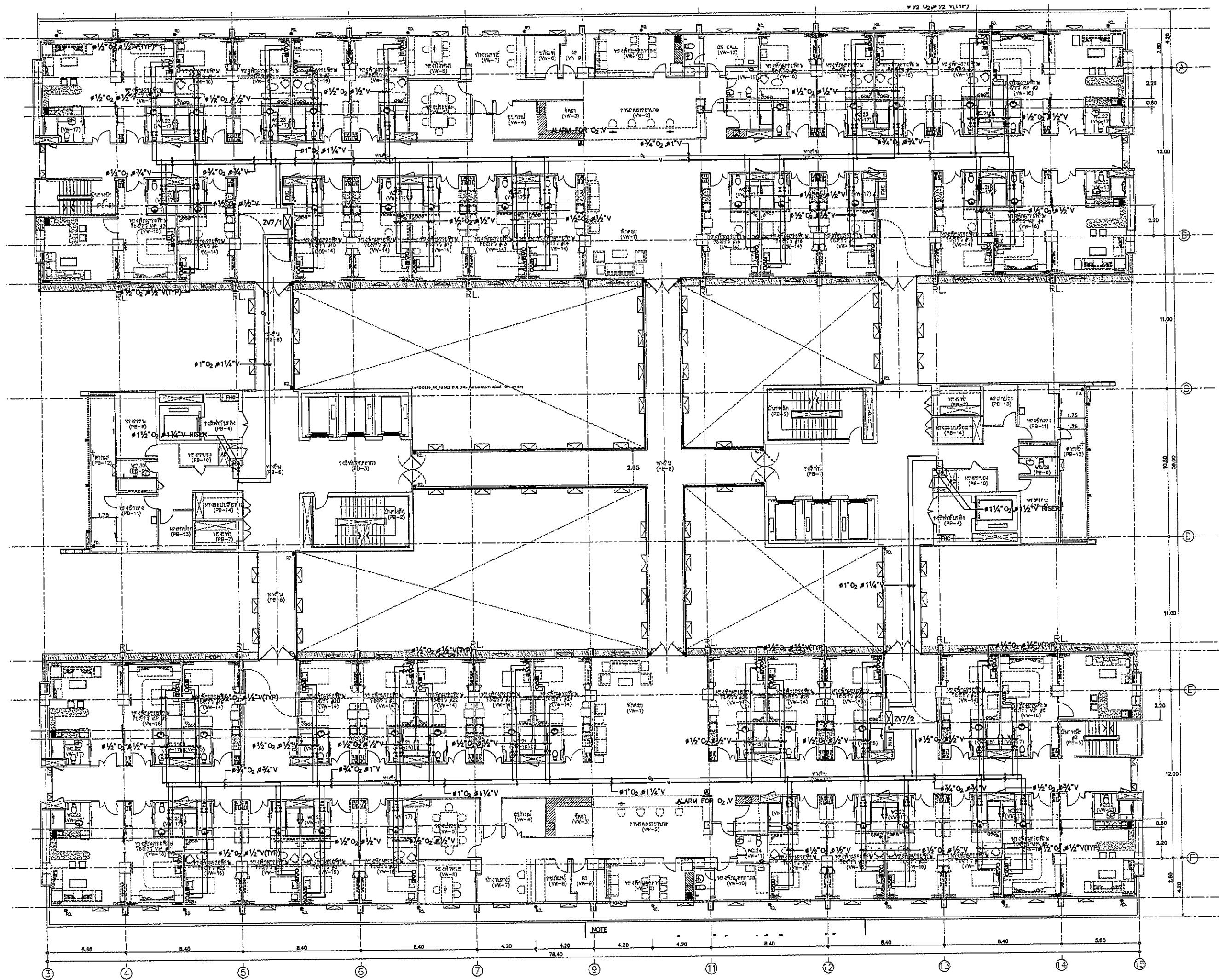
FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	TOTAL
DRAWING NO. MG-10	TOTAL



NOTE

1. ก๊าซ OUTLET-GAS มี VALVE ปิดที่ SHaft ขึ้นชั้น
2. ก๊าซ VALVE ปิดที่ SHaft ขึ้นชั้น (SERVICE DOOR.)

OWNER		
โรงพยาบาลราชวิถี กรุงเทพมหานคร		
PROJECT TITLE		
โครงการก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		
TPFC		
บริษัท ทีพีซี จำกัด		
เลขที่ 111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-2534-5554 โทรสาร 02-2534-5555 E-mail: tpfc@tpfc.com		
REI		
บริษัท เออีซี จำกัด		
เลขที่ 111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-2534-5554 โทรสาร 02-2534-5555 E-mail: rei@rei.com		
EMSI		
บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด		
เลขที่ 111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 02-2534-5554 โทรสาร 02-2534-5555 E-mail: emsi@emsi.com		
ผู้บริหารโครงการ	ดร.บุญชู ฤกษ์เรือง 08-4187	
สถาปนิก		
สถาปนิก ทั่วไป	ร.ศ.483	
สถาปนิก วิชาชีพ	ร.ศ.2087	
วิศวกร วิศวกรรมโยธา	ร.ศ.2088	
วิศวกร วิศวกรรมเครื่องกล	ร.ศ.4708	
วิศวกร วิศวกรรมไฟฟ้า	ร.ศ.8725	
วิศวกร วิศวกรรมสุขาภิบาล	ร.ศ.7582	
วิศวกร วิศวกรรมเคมี	ร.ศ.1404	
วิศวกร วิศวกรรมโลหการ	ร.ศ.1857	
วิศวกรโยธา/ควบคุมภายใน		
สถาปนิก ควบคุมการก่อสร้าง	ร.ศ.1132	
วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง		
วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง		
วิศวกรโยธา/โยธา		
วิศวกรโยธา	ร.ศ.5654	
วิศวกรโยธา	ร.ศ.10813	
วิศวกรโยธา	ร.ศ.87	
วิศวกรโยธา	ร.ศ.7136	
วิศวกรโยธา		
วิศวกรโยธา	ร.ศ.5193	
วิศวกรโยธา	ร.ศ.37343	
วิศวกรโยธา		
วิศวกรโยธา	ร.ศ.3080	
วิศวกรโยธา		
วิศวกรโยธา	ร.ศ.11289	
วิศวกรโยธา		
วิศวกรโยธา	ร.ศ.808	
วิศวกรโยธา	ร.ศ.128	
REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED
TITLE		8th. FLOOR PLAN
FILE NO	SCALE	1:125
DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2559	
DRAWING NO.	TOTAL	
MG-11		



OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC

บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด  
111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุค อ.สามยุค จ.นนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 02-562-8774 โทรสาร 02-562-8775 E-mail: info@tpfc.com

REI

บริษัท เรไอ จำกัด  
111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุค อ.สามยุค จ.นนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 02-562-8774 โทรสาร 02-562-8775 E-mail: info@rei.com

EMS

บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด  
111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุค อ.สามยุค จ.นนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 02-562-8774 โทรสาร 02-562-8775 E-mail: info@ems.com

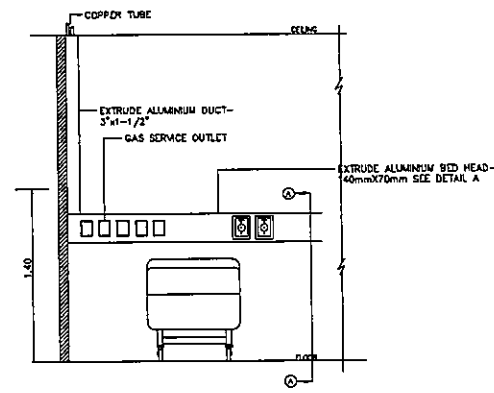
ผู้บริหารโครงการ	ชื่อ	ตำแหน่ง
สถาปนิก	ดร.อภิสิทธิ์ ทรัพย์	1-00483
สถาปนิก	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	1-00547
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	5-002087
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	5-002088
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	5-004706
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	5-004725
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	5-007592
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	5-014049
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	5-018887
วิศวกร/ช่างเทคนิค	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00132
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00133
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00134
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00135
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00136
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00137
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00138
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00139
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00140
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00141
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00142
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00143
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00144
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00145
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00146
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00147
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00148
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00149
วิศวกร	นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์	7-00150

REVISIONS	NO.	DATE	DESCRIPTION
	1	2/12/59	UPDATED

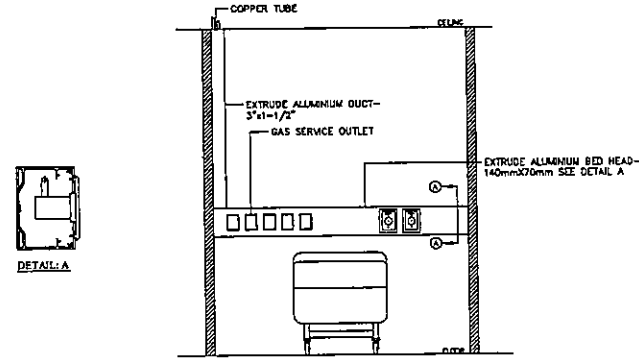
TITLE

8th. FLOOR PLAN

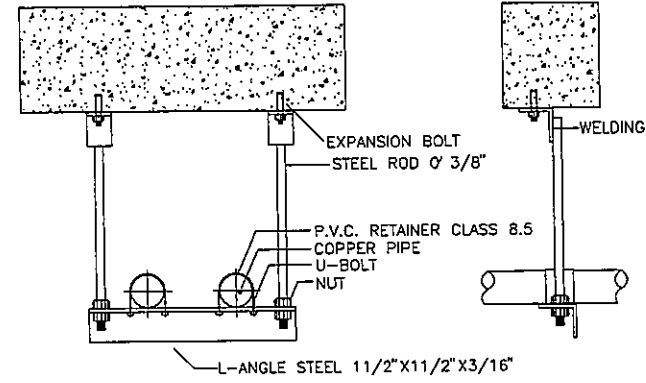
FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	TOTAL
DRAWING NO.	TOTAL
MG-12	



TYPICAL DETAIL FOR WARD BED ROOM.

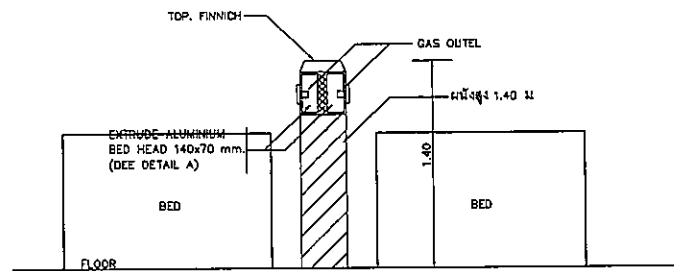


TYPICAL DETAIL FOR I.C.U. BED HEAD PANEL INSTALLATION

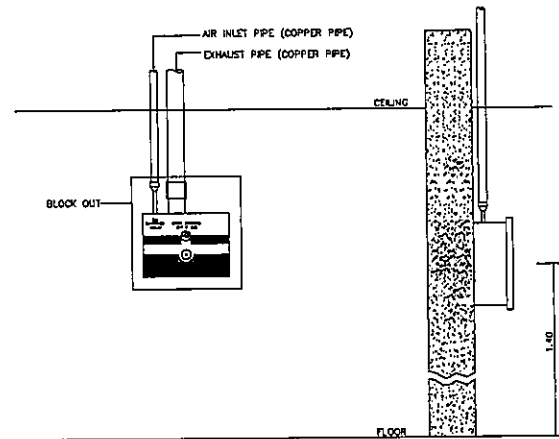


PIPE SIZE (NORMAL SIZE)	U-BOLT	L-ANGEL STEEL	EXPANSION BOLT	STEEL ROD
3/8"-1/2"	1/2"-2-1/2"	1-1/2"x1-1/2"x3/16"	1/4"	3/8"
3"-4"	3"-4"	1-1/2"x1-1/2"x3/16"	3/8"	1/2"
5"-UP	5"-UP	1-1/2"x1-1/2"x3/16"	3/8"	1/2"

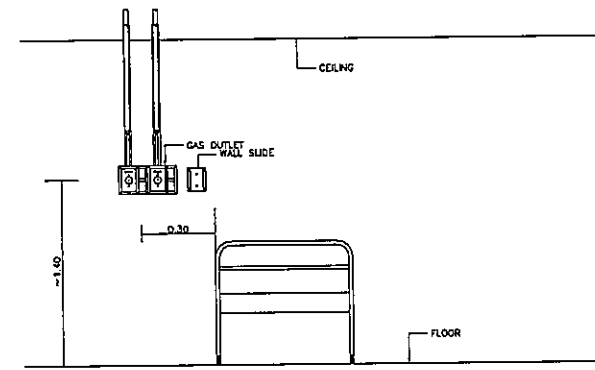
TYPICAL DETAIL HANGER SUPPORT INSTALLATION.



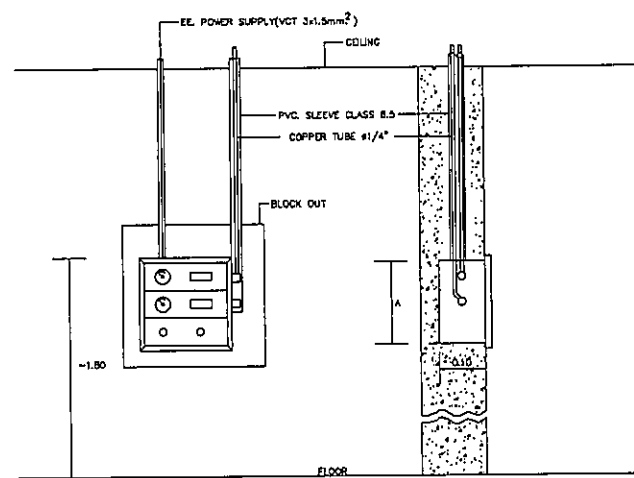
SEC. TION. (A) - (A)



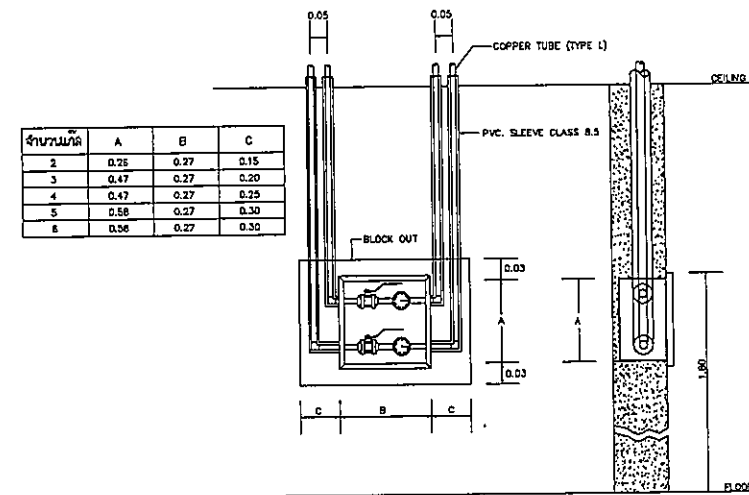
TYPICAL DETAIL FOR SCAVENGING UNIT



TYPICAL DETAIL FOR BED ROOM.



TYPICAL DETAIL FOR LOCAL ALARM



จำนวน/เมตร	A	B	C
2	0.26	0.27	0.15
3	0.47	0.27	0.20
4	0.47	0.27	0.25
5	0.58	0.27	0.30
6	0.58	0.27	0.30

TYPICAL DETAIL FOR ZONE VALVE

OWNER  
  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 11/11 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10400  
 โทร. 0-2564-8531 โทรสาร 0-2564-8532 E-mail: info@tpfc.com

บริษัท เอ็มเอส จำกัด  
 11/11 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10400  
 โทร. 0-2564-8531 โทรสาร 0-2564-8532 E-mail: info@emsj.com

EMSI  
 11/11 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10400  
 โทร. 0-2564-8531 โทรสาร 0-2564-8532 E-mail: info@emsj.com

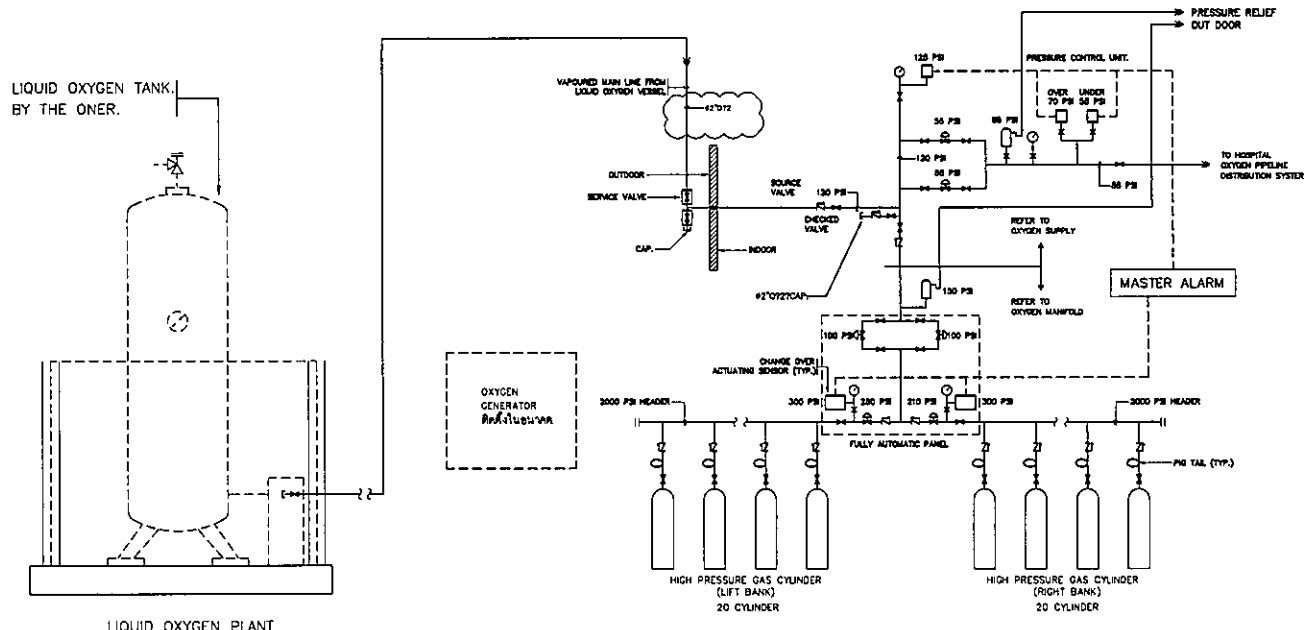
ผู้บริหารโครงการ ศ.ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	02-4187	
สถาปนิก ดร.ชัชวาลย์ อารักษ์	7-02-483	
รมว.วิทย์ วัฒนชัย	7-02-547	
ร.วิทย์ วัฒนชัย	5-02-2087	
พ.รศ. วิวัฒน์ประเสริฐ	5-02-2088	
ผ.ศ.ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	6-02-4708	
ไพฑูริย์ พิเศษ	6-02-6725	
วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	6-02-7592	
วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	6-02-14048	
วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	6-02-18807	
วิศวกร/สถาปนิก สมศักดิ์ ศรีธรรม	7-02-1132	
วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	5-02-10615	
วิศวกรโครงการ/โยธา วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	5-02-5654	
วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	5-02-10615	
วิศวกรสุขาภิบาล วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	5-02-7138	
วิศวกรไฟฟ้า วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	5-02-5183	
วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	5-02-37343	
วิศวกรเครื่องกล วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	5-02-3630	
ผู้เขียนแบบ/สถาปนิก/โยธา วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	5-02-11289	
ภูมิสถาปนิก วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	6-02-06	
วิวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	6-02-128	

REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

TITLE  
TYPICAL DETAIL

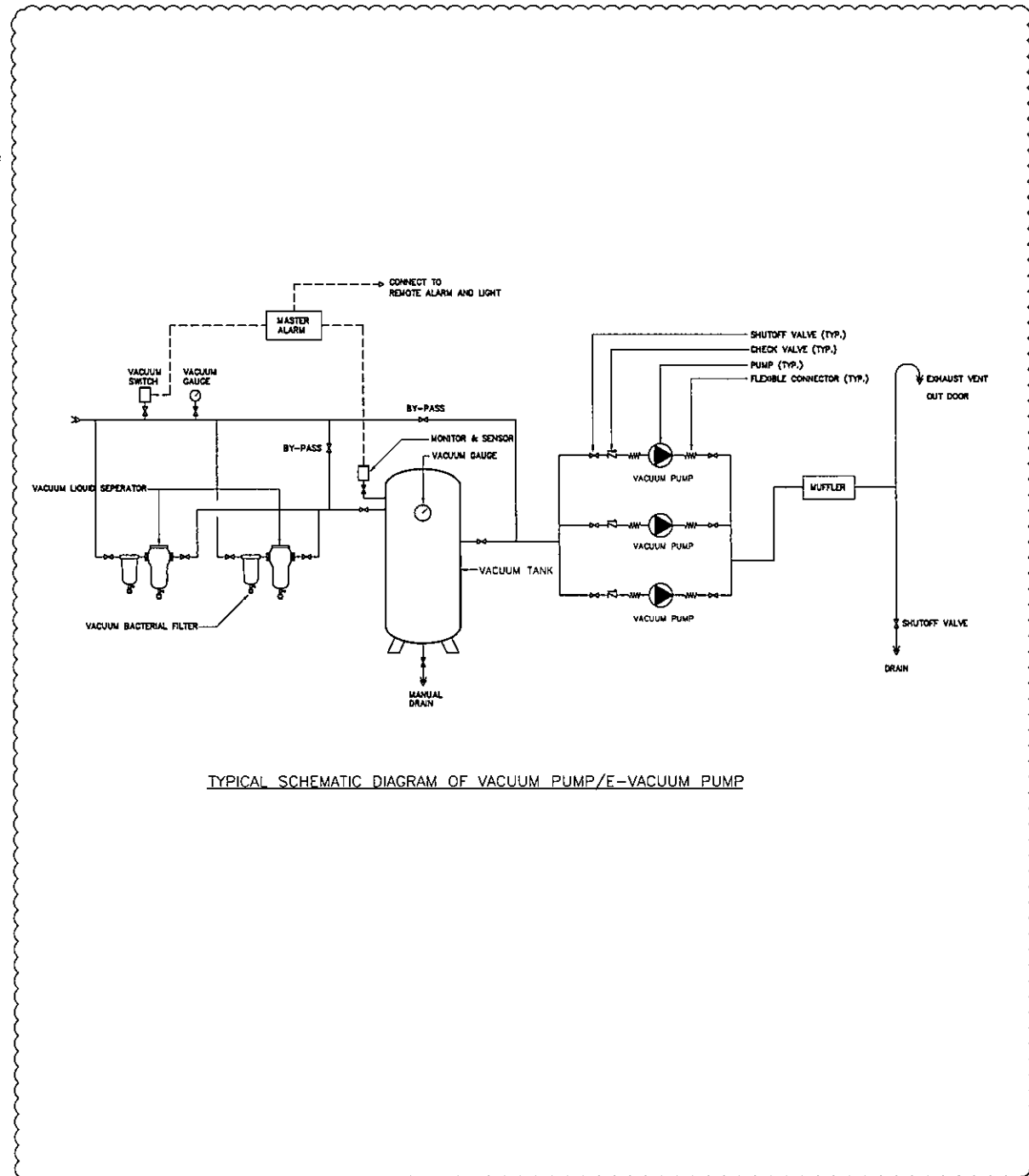
FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	NONE
DRAWING NO.	2 ธันวาคม 2559
TOTAL	

MG-13

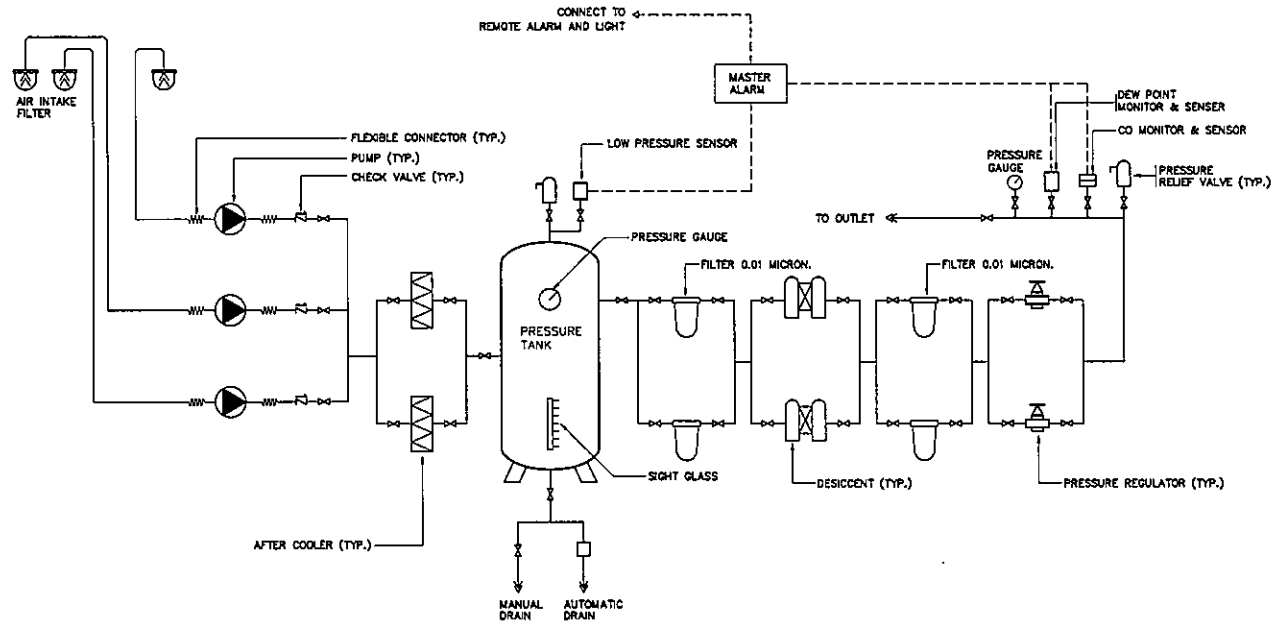


- หมายเหตุ
- 1 LIQUID OXYGEN TANK. โดยผู้ว่าจ้าง
  - 2 ฐานแท่นพร้อมรั้วความปลอดภัย ไฟฟ้า ประปาโดยผู้รับจ้าง

TYPICAL SCHEMATIC DIAGRAM OF OXYGEN MAIN LINE CONNECT TO OXYGEN MANIFOLD & SUPPLY



TYPICAL SCHEMATIC DIAGRAM OF VACUUM PUMP/E-VACUUM PUMP



TYPICAL SCHEMATIC DIAGRAM OF AIR COMPRESSOR (MEDICAL INSTRUMENT, SURGICAL)

OWNER

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC

บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด

11/1 อาคารพาณิชย์ 33 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200  
โทร 02-512-5774 โทรสาร 02-512-5775 E-mail: info@tpfc.com

บริษัท เอ็มเอส จำกัด

11/1 อาคารพาณิชย์ 33 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200  
โทร 02-512-5774 โทรสาร 02-512-5775 E-mail: info@ems.com

EMSI

บริษัท เอ็มเอส จำกัด

11/1 อาคารพาณิชย์ 33 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200  
โทร 02-512-5774 โทรสาร 02-512-5775 E-mail: info@ems.com

ผู้บริหารโครงการ	สัญญา	ชื่อ
สัญญา	054197	
สถาปนิก		
สถาปนิก ตรีคุณ	7-00483	
บรรณสิทธิ์ ตรีคุณ	7-00484	
วิเศษ ตรีคุณ	8-002087	
พรชัย ตรีคุณ	8-002088	
ธีรชัย ตรีคุณ	8-004708	
ไพฑูริย์ ตรีคุณ	8-006725	
วิวัฒน์ ตรีคุณ	8-007592	
สิริณี ตรีคุณ	8-0014040	
วิวัฒน์ ตรีคุณ	8-0018807	
วิศวกร/คณบดี		
ดร.ศิริคุณ	7-004132	
ดร.วิเศษ		
ดร.วิวัฒน์		
ดร.วิวัฒน์		
วิศวกรเครื่องจักร/โยธา		
วิวัฒน์ ตรีคุณ	005854	
วิวัฒน์ ตรีคุณ	0010813	
วิศวกรสุขาภิบาล		
วิวัฒน์ ตรีคุณ	1887	
วิวัฒน์ ตรีคุณ	007138	
วิศวกรไฟฟ้า		
วิวัฒน์ ตรีคุณ	005193	
วิวัฒน์ ตรีคุณ	0037343	
วิศวกรเครื่องกล		
วิวัฒน์ ตรีคุณ	003580	
ผู้เขียนรายละเอียด		
วิวัฒน์ ตรีคุณ	0011269	
ผู้ตรวจสอบ		
วิวัฒน์ ตรีคุณ	0-0086	
วิวัฒน์ ตรีคุณ	0-00128	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/58	UPDATED
2	14/06/61	UPDATED

TITLE

THE CENTRAL MEDICAL GAS SUPPLY DIAGRAM

FILE NO

SCALE

NONE

DATE ISSUED

2 ธันวาคม 2558

DRAWING NO.

TOTAL

MG-14






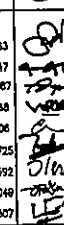
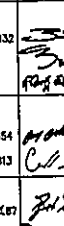
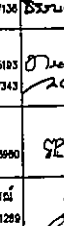
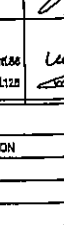


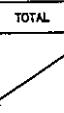


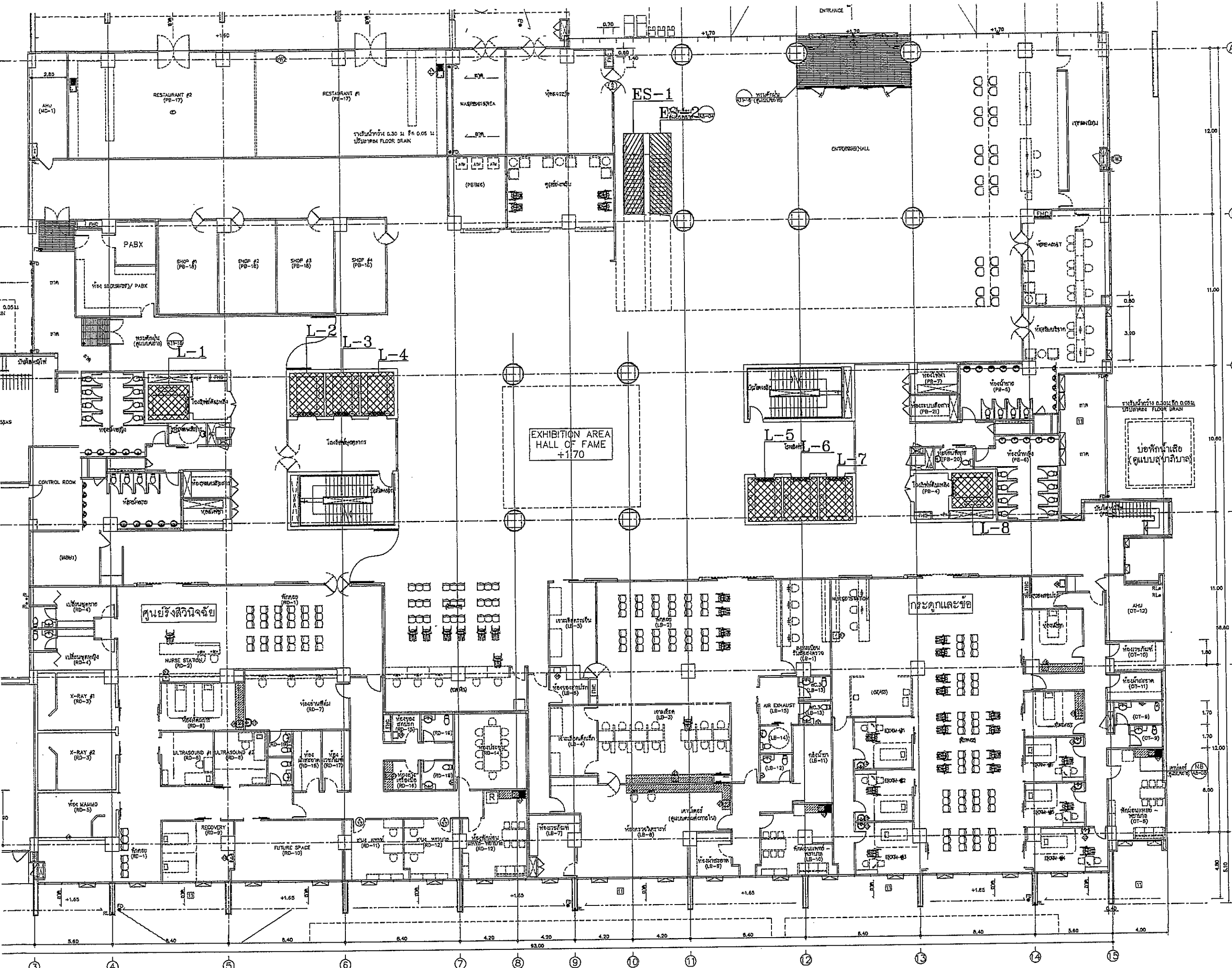
# แบบงานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน


DRAWING LIST			
DWG.NO	DESCRIPTION	REVISION	DATE
L-0-01	สารบัญแบบ	R1	02/12/59
L-1-01	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 แสดงตำแหน่งลิฟต์และบันไดเลื่อน	R1	02/12/59
L-1-02	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 แสดงตำแหน่งลิฟต์และบันไดเลื่อน	R1	02/12/59
L-2-01	แบบรูปตัดลิฟต์ L1 และ L8 & L2, L3, L4, และ L5, L6, L7, L8	R1	02/12/59
L-2-02	แบบรูปตัดขยายลิฟต์ L1 และ L8 & L2, L3, L4, และ L5, L6, L7, L8	R1	02/12/59
L-2-03	แบบรูปตัดและแบบขยายลิฟต์ DUMB WAITER	R1	02/12/59
L-2-04	แบบรูปตัดและขยายบันไดเลื่อน 1, บันไดเลื่อน 2 ชั้น 2, บันไดเลื่อน 2 ชั้น 3	R1	02/12/59
L-3-01	รายละเอียดทั่วไป 1	R1	02/12/59
L-3-02	รายละเอียดทั่วไป 2	R1	02/12/59

115/14

เปลี่ยนชื่อโครงการ

 วิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
โครงการก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์ วิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
 บริษัท ทีพีซี จำกัด เลขที่ ๑๘๖/๑-๓ หมู่ ๑๑ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ โทร ๐๔๓-๒๓๓๓๑-๓๑๑-๓๑๒		
 บริษัท เอไอ จำกัด เลขที่ ๓๖๖/๓ หมู่ ๓ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ โทร ๐๔๓-๒๓๓๓๑-๓๐๐-๓๐๑		
 บริษัท เอ็มเอส จำกัด เลขที่ ๒๒๒/๒ หมู่ ๒ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ โทร ๐๔๓-๒๓๓๓๑-๒๐๐-๒๐๑		
ผู้บริหารโครงการ ศิษย์ อุตสาหกรรม ๒๒๓ ๕๓๓		
สถาปนิก ช่างเขียน ๒๒๓ ๕๓๓ วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓ ช่างเทคนิค ๒๒๓ ๕๓๓ วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓ วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓ วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓ วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓ วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓		
วิศวกร/ช่างเทคนิคใน บริษัท ๒๒๓ ๕๓๓ วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓ วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓ วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓		
วิศวกรโครงการ/โยธา วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓ วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓		
วิศวกรไฟฟ้า วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓ วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓		
วิศวกรเครื่องกล วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓		
ผู้เชี่ยวชาญระบบไฮดรอลิก/ไฟฟ้า วิศวกร ๒๒๓ ๕๓๓		
อนุมัติสถาปนิก สถาปนิก ๒๒๓ ๕๓๓ สถาปนิก ๒๒๓ ๕๓๓		
REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
A	2/12/59	UPDATED
TITLE สารบัญแบบ		
FILE NO	SCALE NTS.	
DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559		
DRAWING NO.	TOTAL	
L-0-01	/	























**OWNER**  
  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**PROJECT TITLE**  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 เลขที่ ๑๑๑ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๖๑  
 โทร ๐-๒๖-๖๖๖-๖๖๖ โทรสาร ๐-๒๖-๖๖๖-๖๖๖ E-mail: tpfc@tpfc.com

**REI**  
 บริษัท เอ็มอีที จำกัด  
 เลขที่ ๑๑๑ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๖๑  
 โทร ๐-๒๖-๖๖๖-๖๖๖ โทรสาร ๐-๒๖-๖๖๖-๖๖๖ E-mail: rei@rei.com

**EMSI**  
 บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด  
 เลขที่ ๑๑๑ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๖๑  
 โทร ๐-๒๖-๖๖๖-๖๖๖ โทรสาร ๐-๒๖-๖๖๖-๖๖๖ E-mail: emsi@emsi.com

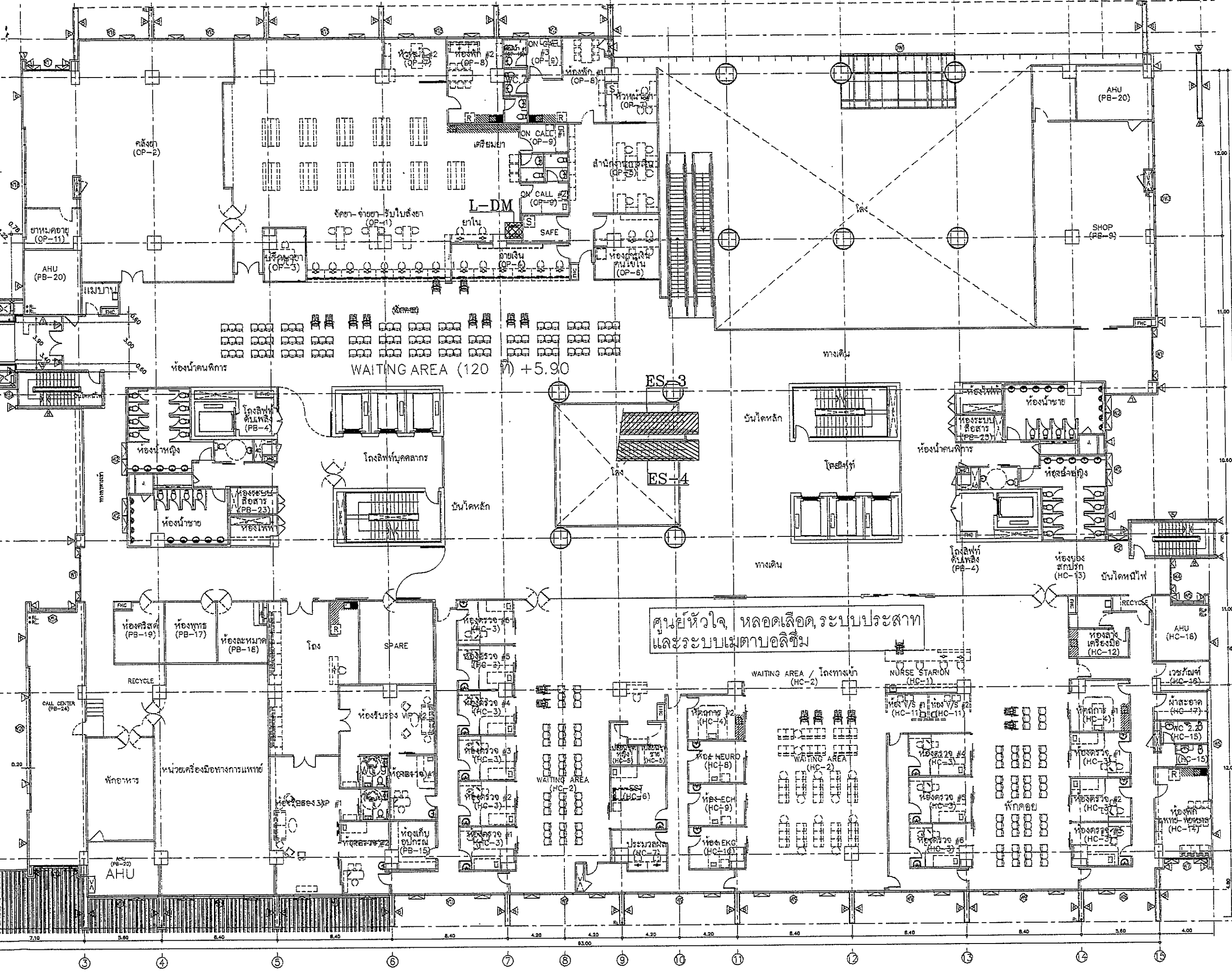
ผู้บริหารโครงการ วิศิษฐ์ บุญฤทธิพร	๒๕๔๑๗	
สถาปนิก เอกภพ ทรัพย์	๒-๒๕๔๖๓	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
หรือ วิศวกรควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	
วิศวกร ควบคุมงาน	๒-๒๕๕๑๗	

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

**TITLE**  
 แปลนพื้นที่ 1  
 แสดงตำแหน่งลิฟต์และบันไดเลื่อน

FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2559
DRAWING NO.	TOTAL
L-1-01	



OWNER  

 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 111 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10650  
 โทร 0-2552-4121 โทรสาร 0-2552-4122 E-mail: tpfc@tpfc.com

REI  
 บริษัท เอ็ม บี ซี จำกัด  
 111 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10650  
 โทร 0-2552-4121 โทรสาร 0-2552-4122 E-mail: reidesign.com

EMSI  
 บริษัท เอ็ม เอส ไอ จำกัด  
 111 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10650  
 โทร 0-2552-4121 โทรสาร 0-2552-4122 E-mail: emsi.com

ผู้บริหารโครงการ	สถาปนิก	ช่างเทคนิค
คุณสุวิทย์ สุขุมทรัพย์	คุณสุวิทย์ สุขุมทรัพย์	คุณสุวิทย์ สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์
คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์	คุณวิภาดา สุขุมทรัพย์

REVISIONS	No.	DATE	DESCRIPTION
	1	2/12/25	UPDATED

TITLE  
**แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2**  
**แสดงตำแหน่งลิฟต์และบันไดเลื่อน**

FILE NO	SCALE
	1:125

DATE ISSUED	DRAWING NO.	TOTAL
2 ธันวาคม 2558		
	L-1-02	

สถาปนิก	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-483
วิศวกร	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2087
วิศวกรโยธา	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2088
วิศวกรเครื่องกล	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2089
วิศวกรไฟฟ้า	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2090
วิศวกรสุขาภิบาล	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2091
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2092
วิศวกรความปลอดภัย	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2093
วิศวกรจราจร	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2094
วิศวกรการสื่อสาร	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2095

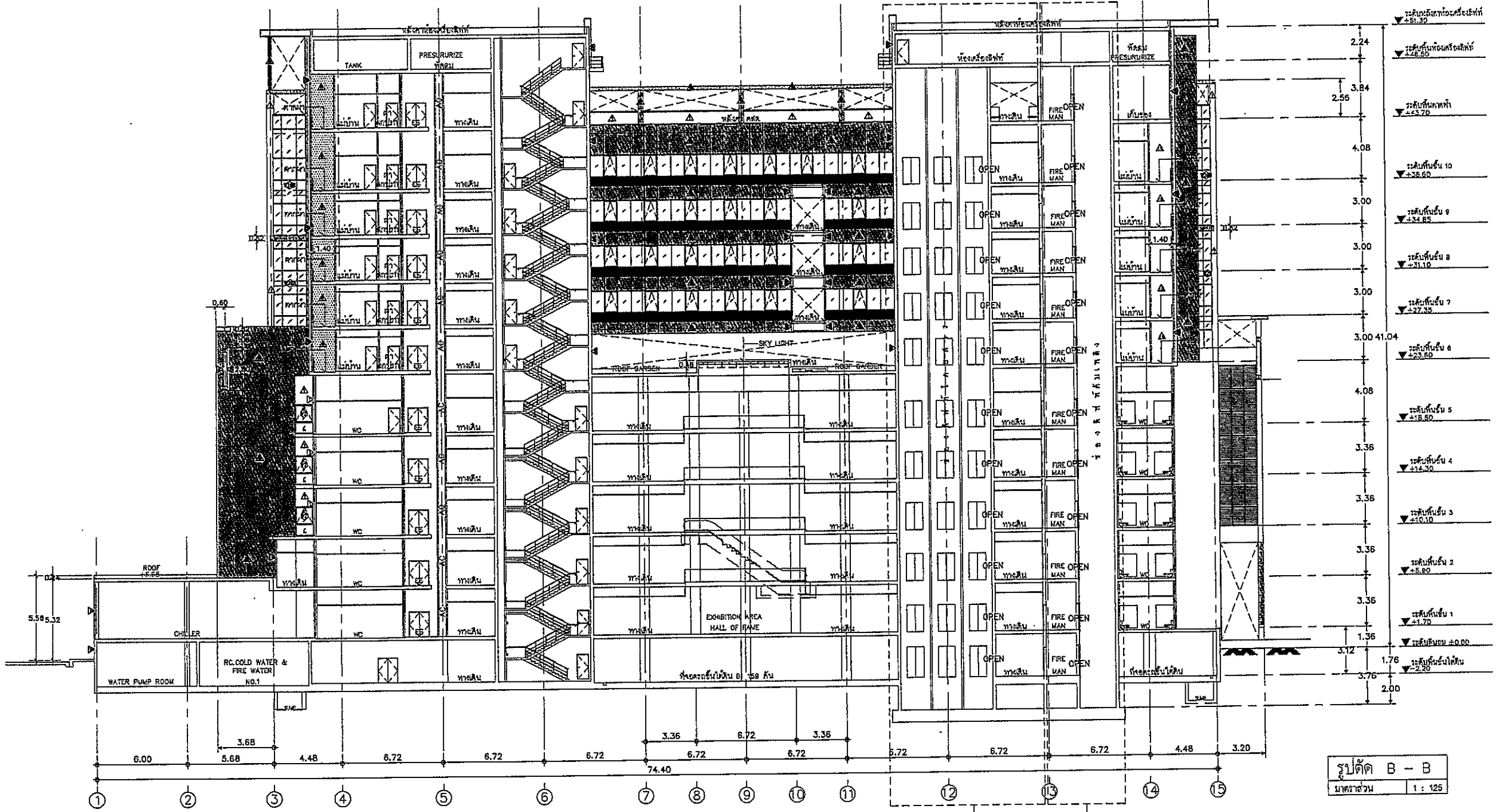
วิศวกรควบคุมอาคาร	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2096
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2097
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2098
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2099
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2100
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2101
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2102
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2103
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2104
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2105
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2106
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2107
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2108
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2109
วิศวกรควบคุมการดำเนินงาน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร	7-04-2110

REVISIONS	No.	DATE	DESCRIPTION
	1	2/12/59	UPDATED

ผู้เขียน	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร
ผู้ตรวจสอบ	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร
ผู้ควบคุม	ดร.สุวิทย์ งามพิทยากร

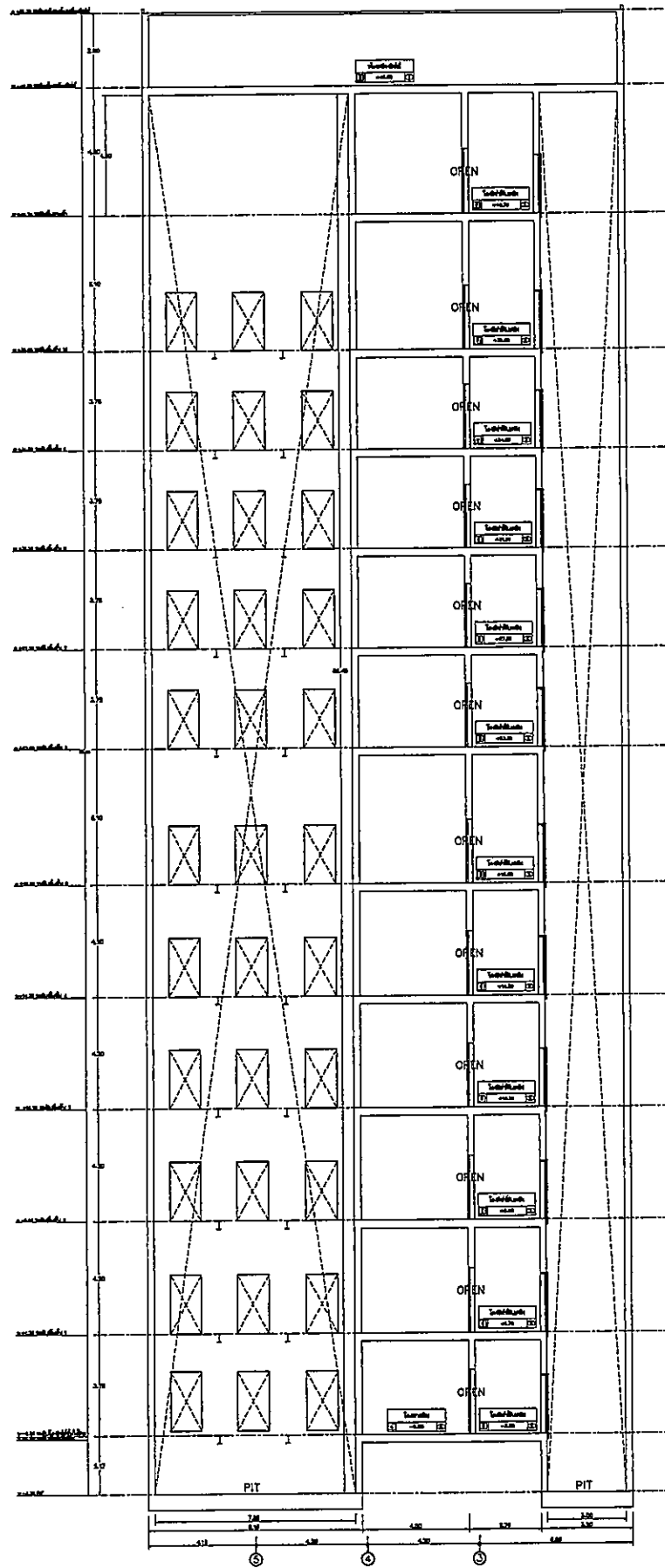
TITLE	แบบแปลน L1 และ L2 & L3, L4, L5, L6, L7, L8
FILE NO	
SCALE	NTS.
DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2559
DRAWING NO.	TOTAL

L-2-01	
--------	--

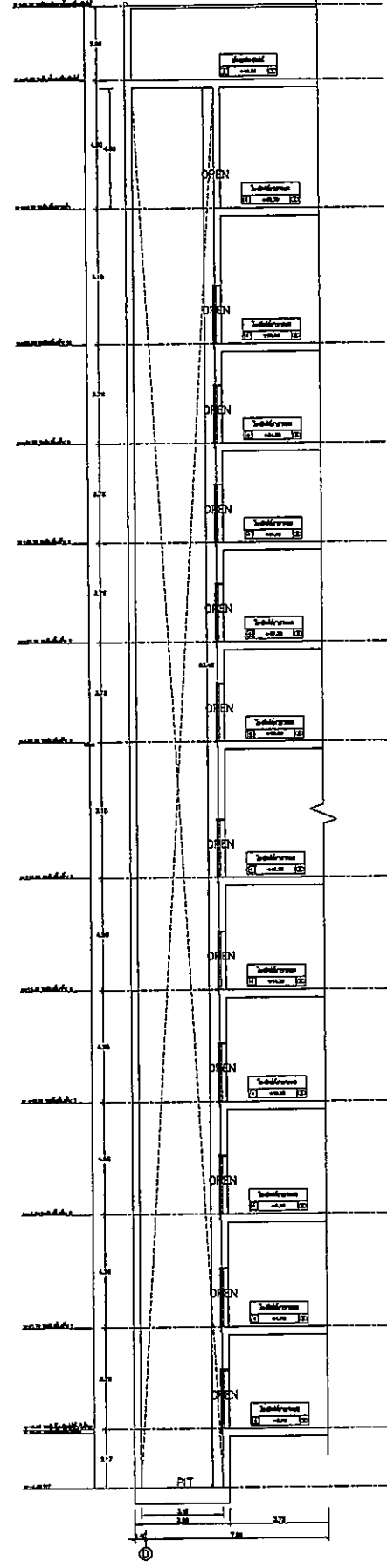


รูปตัด B-B  
 มาตรฐาน 1 : 125

รูปตัดลิฟต์ L2, L3, L4 และ L5, L6, L7  
 รูปตัดลิฟต์ L1 และ L8




รูปตัดขยายลิฟต์ 12, 13, 14 และ 15, 16, 17  
1:125



รูปตัดขยายลิฟต์ 11 และ 18  
1:125

OWNER



โรงพยาบาลราชภัฏบุรีรัมย์

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลราชภัฏบุรีรัมย์

TPFC
























บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด  
เลขที่ 101/101 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพฯ 10200  
โทรศัพท์ 02-254-8774 โทรสาร 02-254-8775 E-mail: tpfc@tpfc.com

REI

บริษัท เอชอีซี จำกัด  
เลขที่ 101/101 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพฯ 10200  
โทรศัพท์ 02-254-8774 โทรสาร 02-254-8775 E-mail: reish@reish.com

EMSI

บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด  
เลขที่ 101/101 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพฯ 10200  
โทรศัพท์ 02-254-8774 โทรสาร 02-254-8775 E-mail: emsi@emsi.com

ผู้บริหารโครงการ วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์	064187	
สถาปนิก เดชาวัฒน์ สารวัตร	0-06.463	
รมสิทธิ์ ธรรมสิทธิ์	0-06.547	
วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์	0-06.2087	
พรชิต พิธีกรรมประเสริฐ	0-06.2088	
ฉัตรชัย บุญงาม น. จุฑา	0-06.4708	
ไพศาล พิธีกรรมประเสริฐ	0-06.6725	
สุวิวัฒน์ พิธีกรรมประเสริฐ	0-06.7592	
ธีรภัทร ธีรภัทร	0-06.14046	
วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์	0-06.18807	
วิศวกร/ควบคุมงานใน สนาม สหธรรม	0-06.1132	
วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์		
วิศวกรโครงการ/โยธา		
วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์	06.5854	
วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์	06.10813	
วิศวกรสุขาภิบาล สุวิวัฒน์ พิธีกรรมประเสริฐ	06.87	
วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์	06.7136	
วิศวกรไฟฟ้า วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์	06.5183	
วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์	06.37243	
วิศวกรเครื่องกล วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์	06.3990	
ผู้สำรวจปริมาณวัสดุ/ควบคุมปริมาณ วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์	06.11259	
ผู้ติดตามปิด วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์	0-06.86	
วิวัฒน์ บุญชูคุณทรัพย์	0-06.1328	

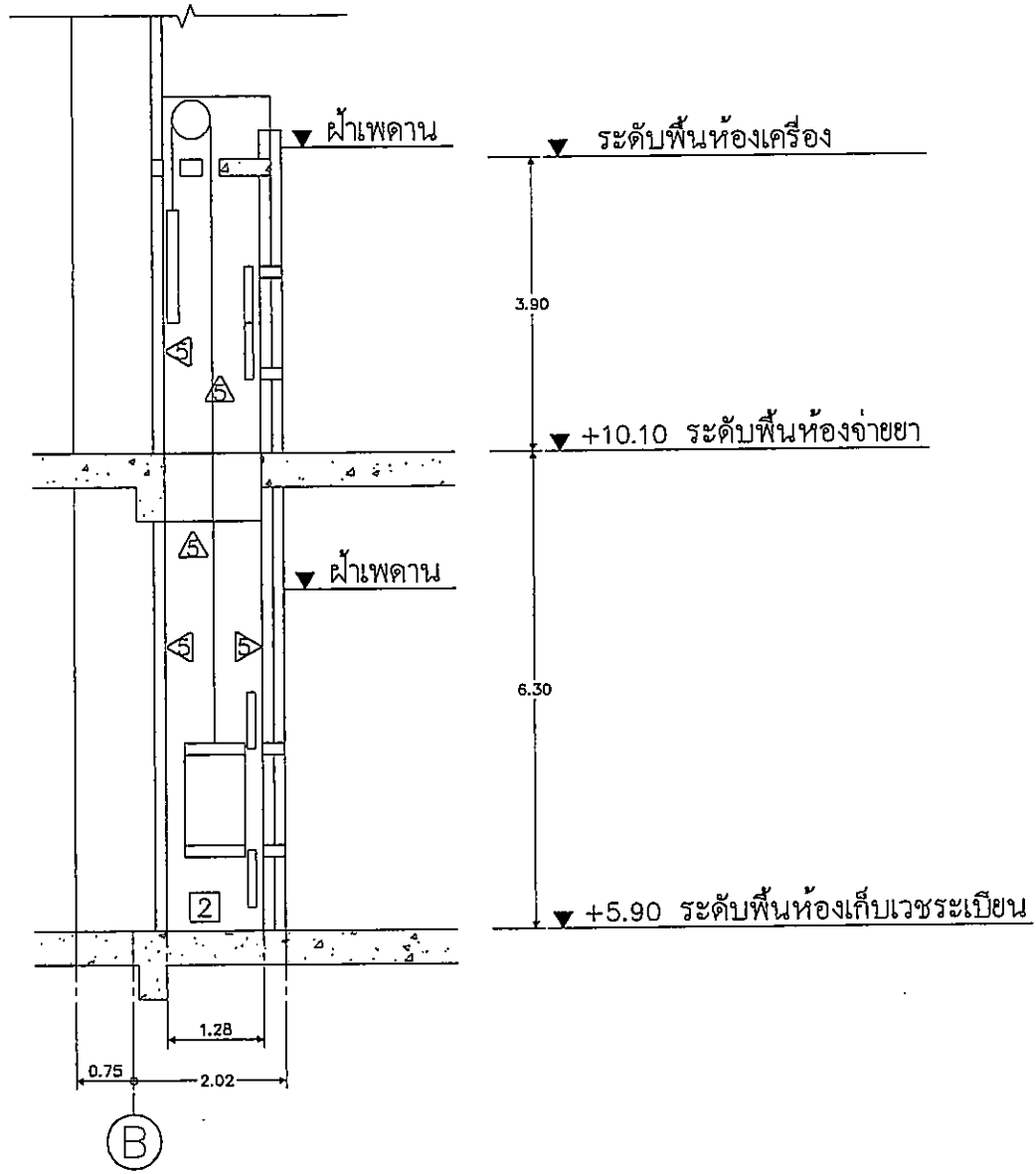
REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	12/12/59	UPDATED

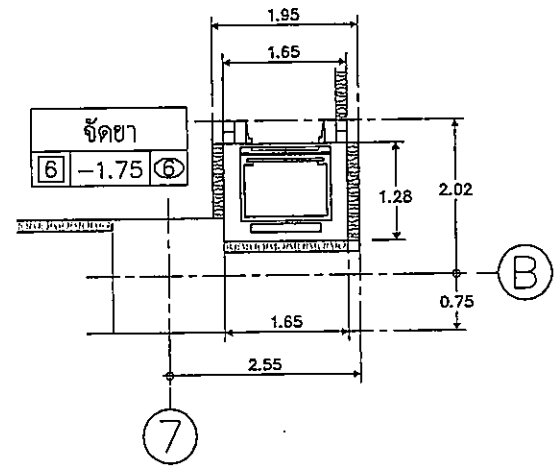
TITLE

แบบแปลนขยายลิฟต์ L1 และ L8 & L2, L3, L4, และ L5, L6, L7, L8

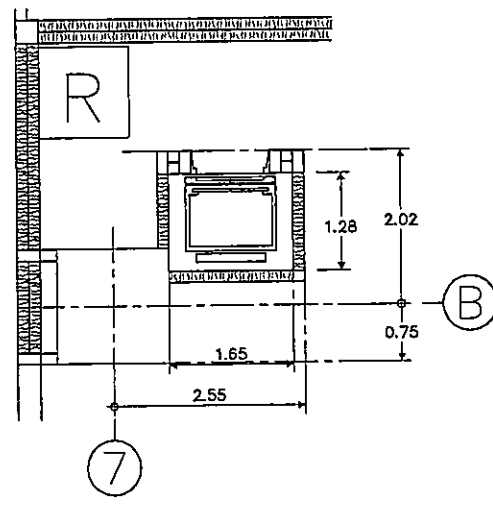
FILE NO	SCALE
	1:125
DATE ISSUED	
	2 ธันวาคม 2559
DRAWING NO.	TOTAL
L-2-02	



รูปตัดขยายลิฟต์  
DUMB WAITER ①  
มาตราส่วน 1 : 50

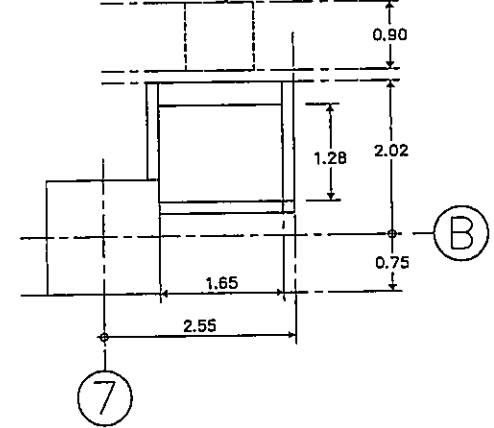


แปลนชั้น 2  
แปลนขยายลิฟต์  
DUMB WAITER ①  
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้น 3  
แปลนขยายลิฟต์  
DUMB WAITER ①  
มาตราส่วน 1 : 50

ช่องเปิดสำเร็จรูปขนาด 0.60x0.60  
ชั้นห้องเครื่อง



แปลนห้องเครื่อง  
แปลนขยายลิฟต์  
DUMB WAITER ①  
มาตราส่วน 1 : 50

OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC

บริษัท ทีพีซี จำกัด  
111 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. 0-2534-1111 โทรสาร 0-2534-1112 E-mail: tpfc@tpfc.com

บริษัท เออีซี จำกัด  
111 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. 0-2534-1111 โทรสาร 0-2534-1112 E-mail: aeec@aeec.com

บริษัท เอ็มซี ดีไซน์ จำกัด  
111 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. 0-2534-1111 โทรสาร 0-2534-1112 E-mail: emc@emc.com

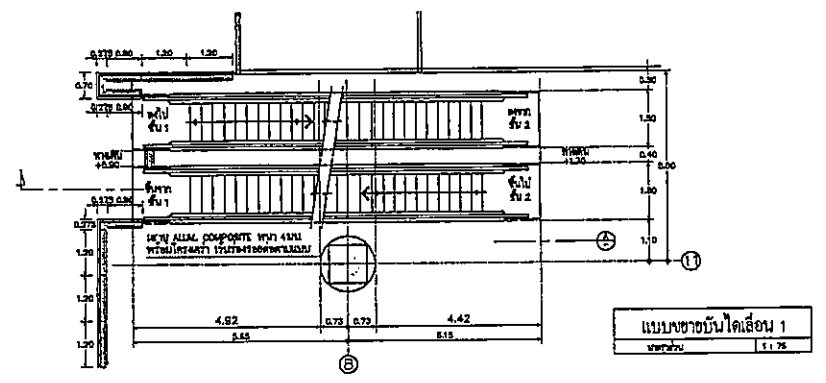
ผู้บริหารโครงการ ศิริวัชร สุทธิคุณพงศ์	02-4167	
สถาปนิก ชวลิต ทรัพย์	7-02-483	
วิศวกร รับผิดชอบ	7-02-547	
วิศวกร ควบคุมงาน	7-02-2007	
วิศวกร ควบคุมงาน	7-02-2088	
วิศวกร ควบคุมงาน	7-02-4708	
วิศวกร ควบคุมงาน	7-02-6725	
วิศวกร ควบคุมงาน	7-02-7592	
วิศวกร ควบคุมงาน	7-02-14049	
วิศวกร ควบคุมงาน	7-02-18607	
ผู้อำนวยการ/ควบคุมภายใน สมศักดิ์ ศรีธรรม	7-02-133	
วิศวกร ควบคุมงาน สุวิทย์ ศิริคุณ		
วิศวกรโครงการ/โยธา วิญญู บุญโตโยธา	02-5654	
วิศวกรโยธา ชนรัตน์ สุข	02-10813	
วิศวกรควบคุมงาน สุวิทย์ ศิริคุณ	02-87	
วิศวกรโยธา สมเกียรติ สุข	02-7138	
วิศวกรโยธา สมศักดิ์ ศรีธรรม	02-15103	
วิศวกรโยธา สมศักดิ์ ศรีธรรม	02-37343	
วิศวกรเครื่องกล สุรพันธ์ มณีวิทย์	02-3090	
ผู้เชี่ยวชาญระบบโสตทัศนูปกรณ์ ปฐวิทย์ กัดรัมย์	02-11283	
วิศวกรโยธา พท. ศักดิ์	7-02-88	
วิศวกรโยธา พท. วิชาญ	7-02-128	

REVISIONS

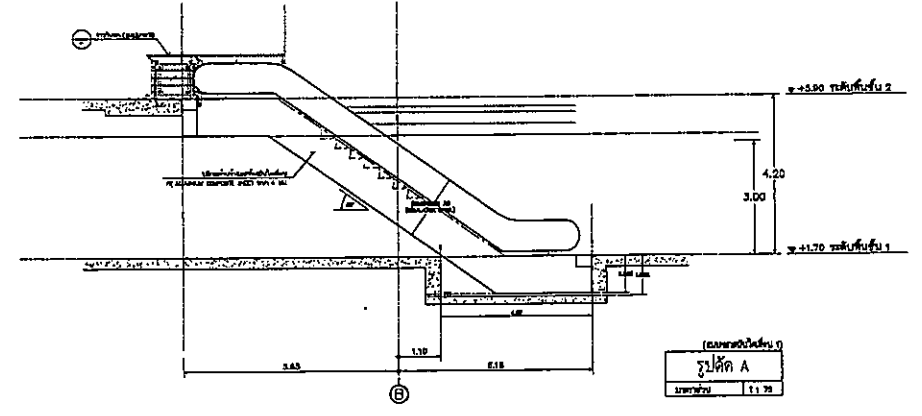
No.	DATE	DESCRIPTION
A	2/12/59	UPDATED

TITLE  
แบบแปลนขยายลิฟต์  
DUMB WAITER

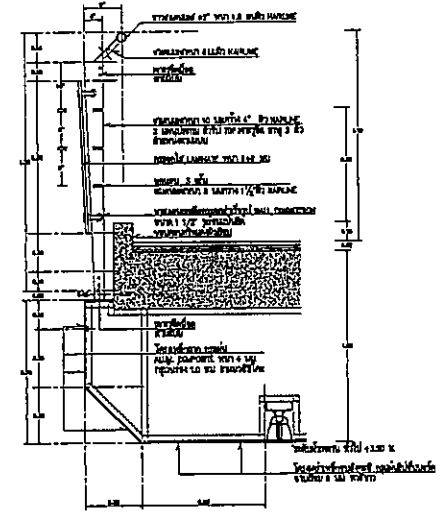
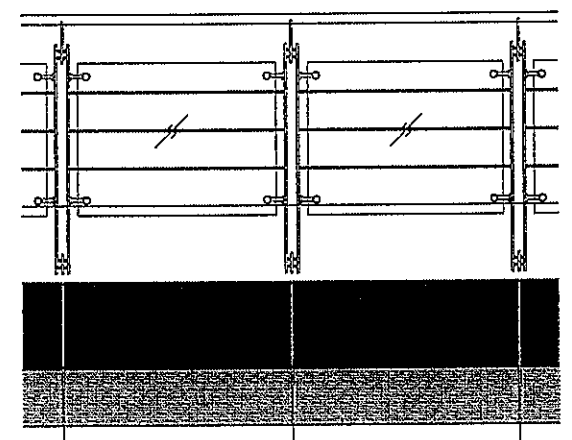
FILE NO. SCALE  
DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559  
DRAWING NO. TOTAL  
L-2-03



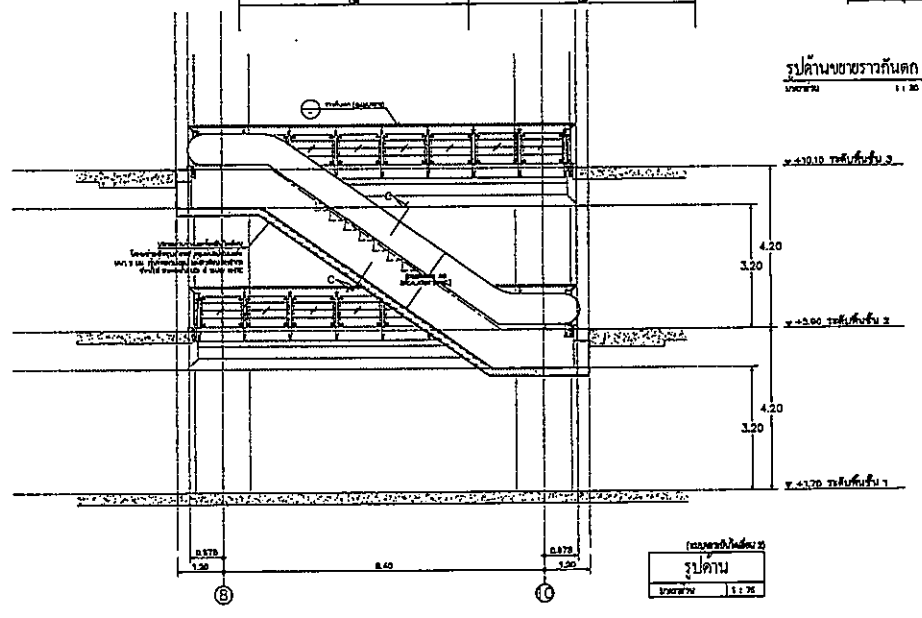
แบบขยายบันไดเลื่อน 1  
ขนาด 1:1.25



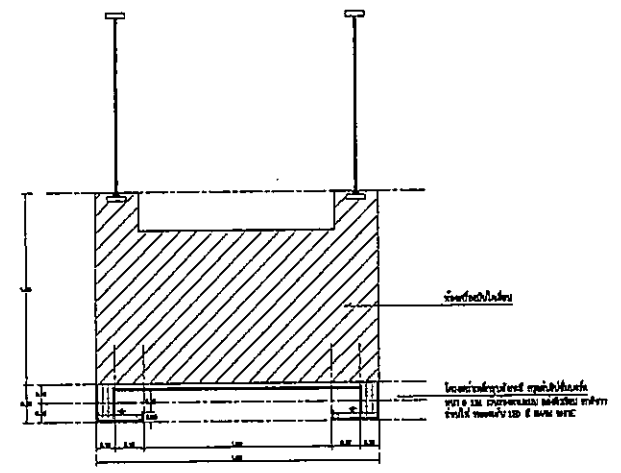
รูปตัด A  
ขนาด 1:1.25



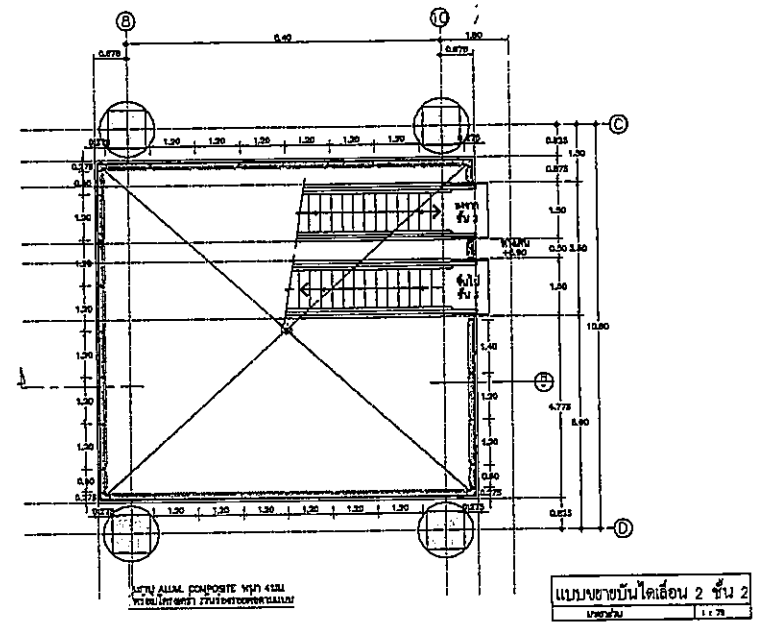
รูปตัดขวางคานคอด  
ขนาด 1:1.25



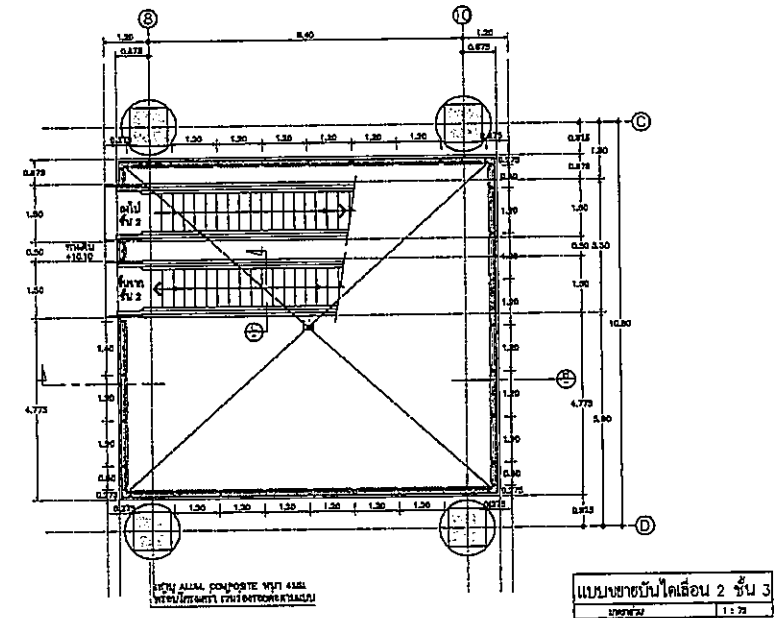
รูปตัด  
ขนาด 1:1.25



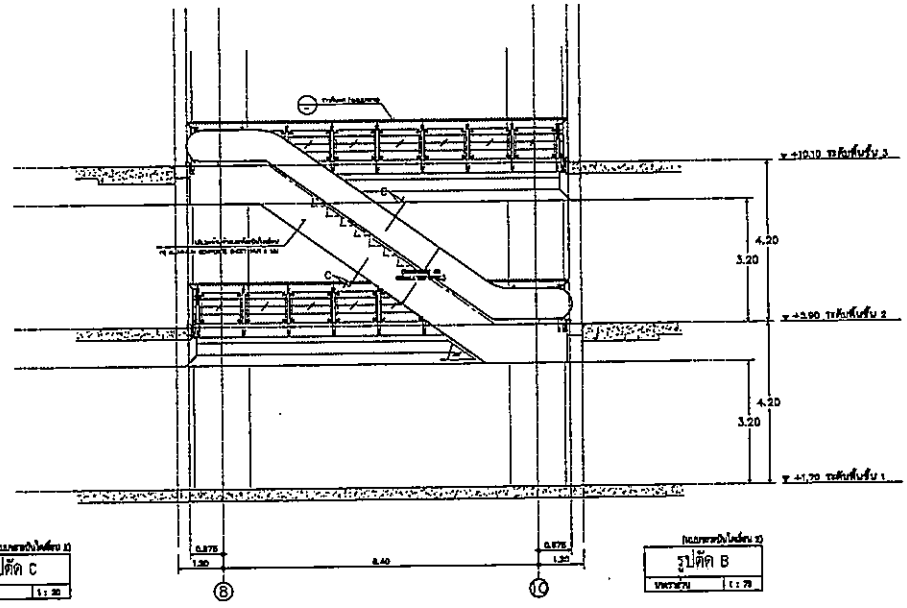
รูปตัด C  
ขนาด 1:1.25



แบบขยายบันไดเลื่อน 2 ชั้น 2  
ขนาด 1:1.25



แบบขยายบันไดเลื่อน 2 ชั้น 3  
ขนาด 1:1.25



รูปตัด B  
ขนาด 1:1.25

OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC

บริษัท เอ็มซี อีทีซี จำกัด  
เลขที่ 101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10660  
โทรศัพท์ 0-2554-2711 โทรสาร 0-2554-2712 E-mail: emcietc@emcietc.com

บริษัท เอ็มซี อีทีซี จำกัด  
เลขที่ 101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10660  
โทรศัพท์ 0-2554-2711 โทรสาร 0-2554-2712 E-mail: emcietc@emcietc.com

บริษัท เอ็มซี อีทีซี จำกัด  
เลขที่ 101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10660  
โทรศัพท์ 0-2554-2711 โทรสาร 0-2554-2712 E-mail: emcietc@emcietc.com

ผู้บริหารโครงการ วิศิษฐ์ ชุมภูพิศุทธิ์	08-04197	
สถาปนิก ชัชวาลย์ ศรฤกษ์	7-08-483	
อินชิ่ง ทัศนศิลป์	7-08-547	
วิศิษฐ์ ชุมภูพิศุทธิ์	08-02027	
พรชิต ศิริวรรณประเสริฐ	08-02088	
ฉัตรชัย ชุมภูพิศุทธิ์	08-04708	
ไพฑูริย์ ศิริวรรณประเสริฐ	08-08725	
วิศิษฐ์ ชุมภูพิศุทธิ์	08-07992	
ฉัตรชัย ชุมภูพิศุทธิ์	08-04194	
วิศิษฐ์ ชุมภูพิศุทธิ์	08-018807	
วิศวกร/สถาปนิก ชนธิดา ศรีธรรม	7-08-132	
วิศิษฐ์ ชุมภูพิศุทธิ์		
วิศวกรโครงการ/โยธา อัญญา ชุมภูพิศุทธิ์	08-0884	
ชนธิดา ศรีธรรม	08-10813	
วิศวกรสถาปัตยกรรม สุวิทย์ ทัศนศิลป์	7-08-7	
สถาปนิก/โยธา	08-7138	
วิศวกรไฟฟ้า พรชิต ศิริวรรณประเสริฐ	08-05183	
DR ทัศนศิลป์	08-37243	
วิศวกรเครื่องกล สุวิทย์ ทัศนศิลป์	08-3980	
ผู้เขียนรายการแบบแปลน วิศิษฐ์ ชุมภูพิศุทธิ์	08-11289	
ผู้เขียนแบบแปลน ทัศนศิลป์	08-0884	
หรือ ทัศนศิลป์	08-04128	

REVISIONS

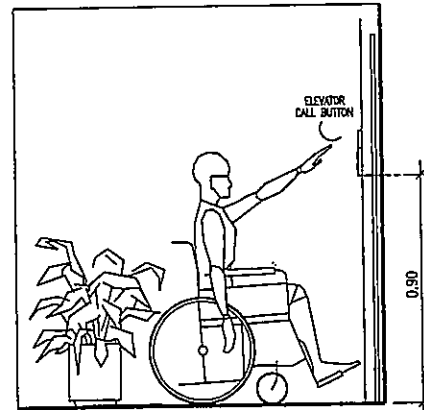
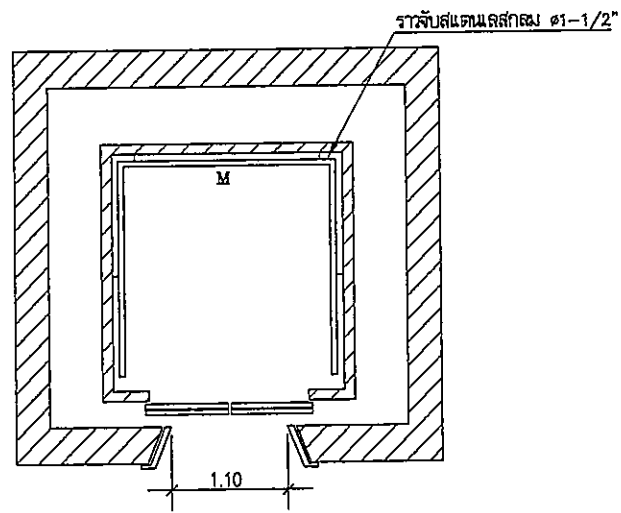
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

TITLE  
แบบขยายและขยายบันไดเลื่อน 1,  
บันไดเลื่อน 2 ชั้น 2, บันไดเลื่อน 2 ชั้น 3

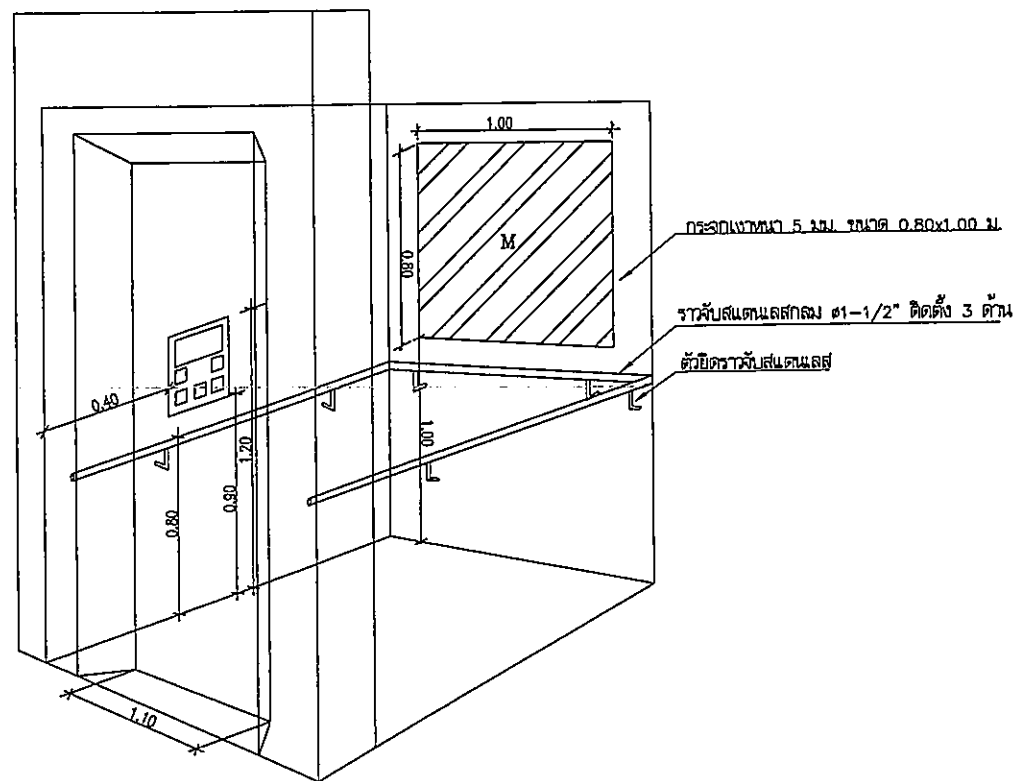
FILE NO. SCALE  
1:100

DATE ISSUED  
2 ธันวาคม 2559

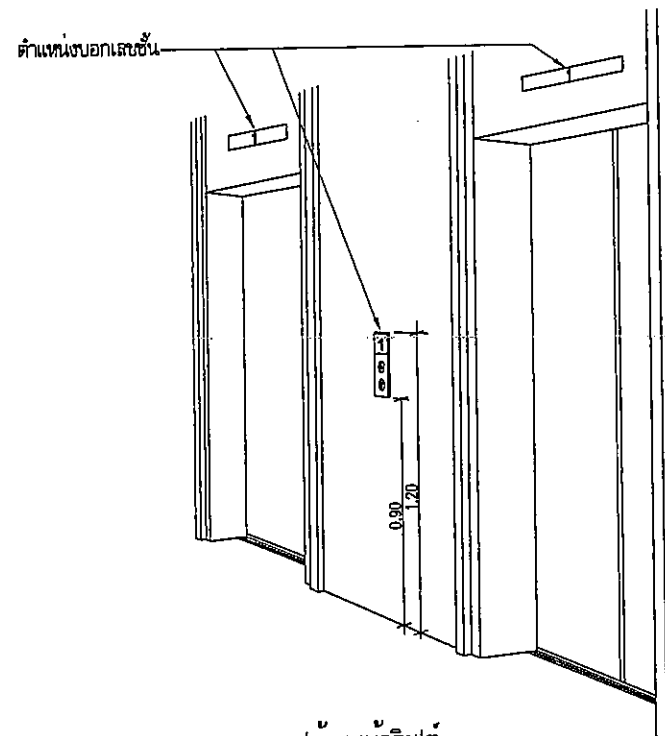
DRAWING NO. TOTAL  
L-2-04



ระดับความสูงปุ่มเรียกลิฟต์ (ภายนอกลิฟต์)




แบบแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ภายในลิฟต์



รูปด้านหน้าลิฟต์

OWNER



โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC

บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด  
11 ซอยสุขุมวิท 11 กรุงเทพฯ 10110 โทร 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112

REI

บริษัท เอชอีซี จำกัด  
111 ซอยสุขุมวิท 11 กรุงเทพฯ 10110 โทร 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112

EMS

บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด  
111 ซอยสุขุมวิท 11 กรุงเทพฯ 10110 โทร 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112

ผู้บริหารโครงการ	ศิริพงษ์ ชูทรัพย์	08-4197	
สถาปนิก			
ช่างเทคนิค	ว-08483		
ช่างเขียน	ว-08547		
ช่างเขียน	ว-082087		
ช่างเขียน	ว-082088		
ช่างเขียน	ว-084706		
ช่างเขียน	ว-086725		
ช่างเขียน	ว-087592		
ช่างเขียน	ว-0814048		
ช่างเขียน	ว-0818807		
วิศวกร/ควบคุมภายใน			
ช่างเขียน	ว-081132		
ช่างเขียน	ว-081132		
วิศวกรโครงสร้าง/โยธา			
ช่างเขียน	ว-085654		
ช่างเขียน	ว-0810613		
วิศวกรช่างไฟฟ้า			
ช่างเขียน	ว-0867		
ช่างเขียน	ว-087138		
วิศวกรไฟฟ้า			
ช่างเขียน	ว-0810193		
ช่างเขียน	ว-0837343		
วิศวกรเครื่องกล			
ช่างเขียน	ว-083980		
ผู้ซื้อวัสดุระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์			
ช่างเขียน	ว-0811289		
ผู้ควบคุม			
ช่างเขียน	ว-08186		
ช่างเขียน	ว-08128		

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

TITLE

รายละเอียดทั่วไป

FILE NO

SCALE

NTS.

DATE ISSUED

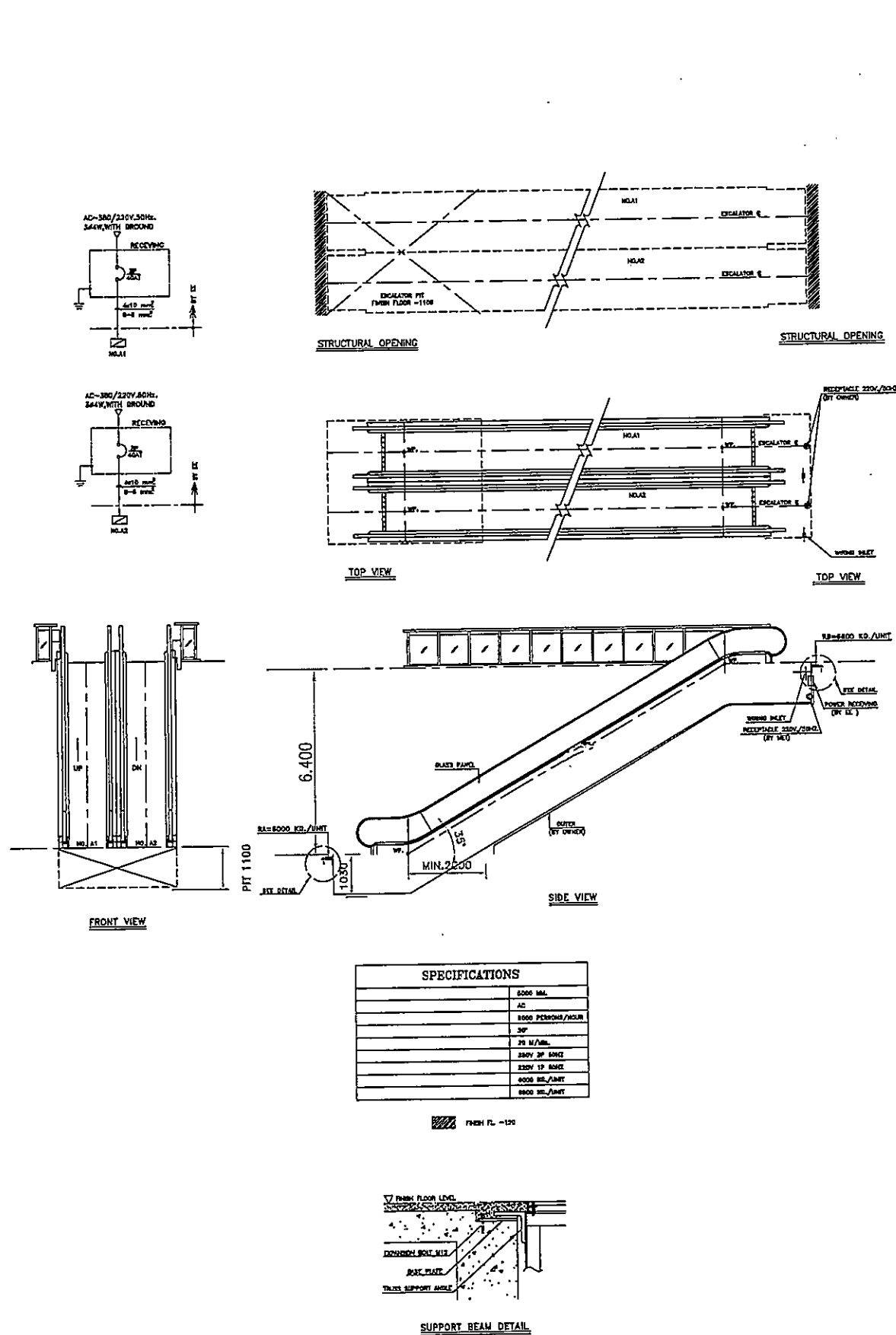
2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO.

TOTAL

L-3-01





แบบขยายบันไดเลื่อน ES1, ES2, ES3, ES4

OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

บริษัท ทีพีซี จำกัด  
15/1 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 02-262-4751 โทรสาร 02-262-7628 E-mail: tpc@tpcf.com

บริษัท เอ็มซี จำกัด  
15/1 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 02-262-4751 โทรสาร 02-262-7628 E-mail: emsi@emsi.com

ผู้เขียนโครงการ สิริรุ่ง ชูชาติชูพงศ์	02-61187	<i>S</i>
สถาปนิก ดร.พนธ์ สารุ	7-02.483	<i>P</i>
รมย์ชัย วัฒนชัย	7-02.547	<i>P</i>
วิรัช ชูชาติชูพงศ์	8-02.2007	<i>P</i>
พรชัย ศิริธรรมประเสริฐ	8-02.2008	<i>P</i>
นิพนธ์ ชูชาติชูพงศ์	8-02.4708	<i>P</i>
ไพศาล ศิริชูพงศ์	8-02.8725	<i>P</i>
วุฒินันท์ พงษ์วิจิตร	8-02.7592	<i>P</i>
อภินันท์ ชัยสุภา	8-02.14348	<i>P</i>
อัครวิทย์ สิริพิ	8-02.18607	<i>P</i>
วิศวกรอาคาร/ตกแต่งภายใน ธนวิทย์ สันติธรรม	7-02.1332	<i>P</i>
วิชาญ วัฒนชัย		<i>P</i>
สุวิมล ชัยชูพงศ์		<i>P</i>
วิศวกรโครงสร้าง/โยธา สิริรุ่ง ชูชาติชูพงศ์	02-5654	<i>P</i>
ชนชาติ ชูชาติชูพงศ์	02-10813	<i>P</i>
วิศวกรช่างไฟฟ้า สุวิมล ชัยชูพงศ์	7-02.87	<i>P</i>
บรรณพูน พงษ์นิรมิต	02-7138	<i>P</i>
วิศวกรให้คำ ปรึกษา ฝึกอบรม ณิศ วัฒนชัย	02-25193	<i>P</i>
ณิศ วัฒนชัย	02-27342	<i>P</i>
วิศวกรเครื่องกล สุวิมล ชัยชูพงศ์	02-3900	<i>P</i>
ผู้สื่อข่าวควบคุมระบบโสตทัศนูปกรณ์ ปัญญา กวีรัตน์	02-11288	<i>P</i>
ผู้ตรวจสอบ ทศ ศักดิ์	8-02.66	<i>P</i>
พชรวิทย์ วัฒนชัย	8-02.128	<i>P</i>

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

TITLE  
รายละเอียดทั่วไป 2

FILE NO  
SCALE  
NTS.

DATE ISSUED  
2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO.  
TOTAL

L-3-02



โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

## โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ ธรรมศาสตร์

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

### แบบรายละเอียดเพื่อ ออกก่อสร้าง

#### งานวิศวกรรมระบบอำนวยความสะดวก

- งานระบบไฟฟ้า (EE)
- งานระบบและสื่อสาร แจ็งเหตุเพลิงไหม้ (CM) และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ (AV)
- งานก่อสร้างห้อง Server Room (Data Center)

ที่ปรึกษาออกแบบ

บริษัท ที.พี.เอฟ.ซี. อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด


บริษัท แอเรีย จำกัด

บริษัท แมสซีฟ ดีไซน์ จำกัด

บริษัท อีเอ็มเอส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ELECTRICAL SYSTEM DRAWINGS LIST							
DWG.NO.	DESCRIPTIONS	REVISION	DATE	DWG.NO.	DESCRIPTIONS	REVISION	DATE
EE-01	LIST OF DRAWINGS	R2	14-06-61	EE-16	4th. FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61
EE-02	LEGENDS	R2	14-06-61	EE-17	5th. FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59
EE-03	SINGLE LINE DIAGRAM	R1	02-12-59	EE-18	5th. FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61
EE-04	RISER DIAGRAM	R1	02-12-59	EE-19	5th. CAT WALK FLOOR LIGHTING PLAN	R1	02-12-59
EE-05	RISER DIAGRAM FOR ENERGY MANAGEMENT	R1	02-12-59	EE-20	6th. FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59
EE-06	LAYOUT PLAN	R1	02-12-59	EE-21	6th. FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61
EE-07	BASEMENT FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59	EE-22	7th. FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59
EE-07-1	BASEMENT FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59	EE-23	7th. FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61
EE-08	BASEMENT FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61	EE-24	8th. FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59
EE-08-1	BASEMENT FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61	EE-25	8th. FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61
EE-09	1st. FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59	EE-26	9th. FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59
EE-09-1	1st. FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59	EE-27	9th. FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61
EE-10	1st. FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61	EE-28	10th. FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59
EE-10-1	1st. FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61	EE-29	10th. FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61
EE-11	2nd. FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59	EE-30	DECK FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59
EE-11-1	2nd. FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59	EE-31	DECK FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61
EE-12	2nd. FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61	EE-32	MACHINE ROOM FLOOR PLAN	R1	02-12-59
EE-12-1	2nd. FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61	EE-33	ROOF FLOOR PLAN	R1	02-12-59
EE-13	3rd. FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59	EE-34	1st. FLOOR LIGHTING LANDSCAPE PLAN	R1	02-12-59
EE-14	3rd. FLOOR LIGHTING PLAN	R2	14-06-61	EE-35	6th. FLOOR LIGHTING LANDSCAPE PLAN	R1	02-12-59
EE-15	4th. FLOOR RECEPTACLE PLAN	R1	02-12-59	EE-36	TYPICAL DETAILS	R1	02-12-59

OWNER



โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทยศาสตรศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC

บริษัท ทีพีซี จำกัด  
117/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน 3 เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10700  
Tel: 0-2512-1033-5 โทรสาร 02-512-1033 E-mail: tpfc@tpfc.com

REI

บริษัท เรอี จำกัด  
117/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน 3 เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10700  
Tel: 0-2512-1033-5 โทรสาร 02-512-1033 E-mail: ree@reiconsult.com

EMSI

บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด  
117/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน 3 เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10700  
Tel: 0-2512-1033-5 โทรสาร 02-512-1033 E-mail: emsi@emsi.com

ผู้บริหารโครงการ  
อำนวยการควบคุม 08-4197

สถาปนิก  
อำนวยการ 0-81-483  
ควบคุม 0-81-547  
ผู้เขียน 0-81-2097  
ตรวจสอบ 0-81-2088  
ผู้เขียน 0-81-4708  
วิศวกร 0-81-6725  
ผู้เขียน 0-81-7362  
ผู้เขียน 0-81-1404  
ผู้เขียน 0-81-18027

วิศวกร/ควบคุมภายใน  
อำนวยการ 0-81-132  
ผู้เขียน 0-81-132

วิศวกรโครงการ/โยธา  
อำนวยการ 08-5064  
ผู้เขียน 08-12813

วิศวกรควบคุม  
ผู้เขียน 08-571  
ผู้เขียน 08-7138

วิศวกรไฟฟ้า  
อำนวยการ 08-5153  
ผู้เขียน 08-37343

วิศวกรเครื่องกล  
ผู้เขียน 08-3960

ผู้เขียนรายการแบบแปลน/ผู้เขียน  
ผู้เขียน 08-11288

ผู้เขียนสถาปนิก  
ผู้เขียน 0-81-68  
ผู้เขียน 0-81-128

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/59	UPDATE
2	14/06/61	UPDATE

TITLE

LIST OF DRAWINGS

FILE NO. SCALE

DATE ISSUED  
20 พฤศจิกายน 2559

DRAWING NO. TOTAL

EE-01

LEGENDS

CODE	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	TYPICAL DRAWINGS	CODE	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	TYPICAL DRAWINGS	CODE	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	TYPICAL DRAWINGS	CODE	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	TYPICAL DRAWINGS
F1		PHYSICAL SHEET STEEL, 0.8 MILLITRICK WHITE STONE - ENAMELLED PROFILE MIRROR ALUMINUM SILVER PLATED OR ANODIZED ALUMINUM STRIP POW-COATED REFLECTOR 0.4 MIL THICK (MINIMUM TOTAL REFLECTION 87%) WITH 3.0 MIL THICK ACRYLIC COVER LED TUBE TO (DAY LIGHT) WITH DRIVER LAMP TYPE RECEIVED CEILING SUSPENSION		F14		PHYSICAL SHEET STEEL, 0.8 MILLITRICK WHITE STONE - ENAMELLED CLEAR ACRYLIC COVER LAMP TYPE LED TUBE TO (DAY LIGHT) WITH DRIVER INSTALLATION CEILING OR WALL SURFACE MOUNTED		D10		PHYSICAL DE-CHET ALUMINUM DOWN LIGHT LAMP TYPE LED WITH ELONGING TRANSFORMER INSTALLATION RECEIVED CEILING MOUNTED		P01		PHYSICAL DE-CHET ALUMINUM HIGH BEAM ALUMINUM REFLECTOR WITH TOUCHED BEAM COVER LAMP TYPE LED WITH DRIVER INSTALLATION OUTDOOR WALL MOUNTED	

OWNER  
**โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา**  
PROJECT TITLE  
**โครงการก่อสร้างศูนย์การแพทย์พระนครศรีอยุธยา**  
TPFC  
บริษัท ทีพีซี จำกัด  
117/1 หมู่ที่ 11 ต.บางบาล อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา 31100  
โทรศัพท์ 0-3521-1111 โทรสาร 0-3521-1112 E-mail: info@tpfc.com

บริษัท เอ็ม เอส ซี จำกัด  
111/3 หมู่ที่ 11 ต.บางบาล อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา 31100  
โทรศัพท์ 0-3521-1111 โทรสาร 0-3521-1112 E-mail: info@ems-c.com

บริษัท อีเอ็มเอส ซี จำกัด  
117/1 หมู่ที่ 11 ต.บางบาล อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา 31100  
โทรศัพท์ 0-3521-1111 โทรสาร 0-3521-1112 E-mail: info@ems-c.com

**EMSI**  
บริษัท อีเอ็มเอส ซี จำกัด  
117/1 หมู่ที่ 11 ต.บางบาล อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา 31100  
โทรศัพท์ 0-3521-1111 โทรสาร 0-3521-1112 E-mail: info@ems-c.com

REVISIONS	No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/01		UPDATE
2	14/02/01		UPDATE

TITLE  
LEGENDS

FILE NO SCALE

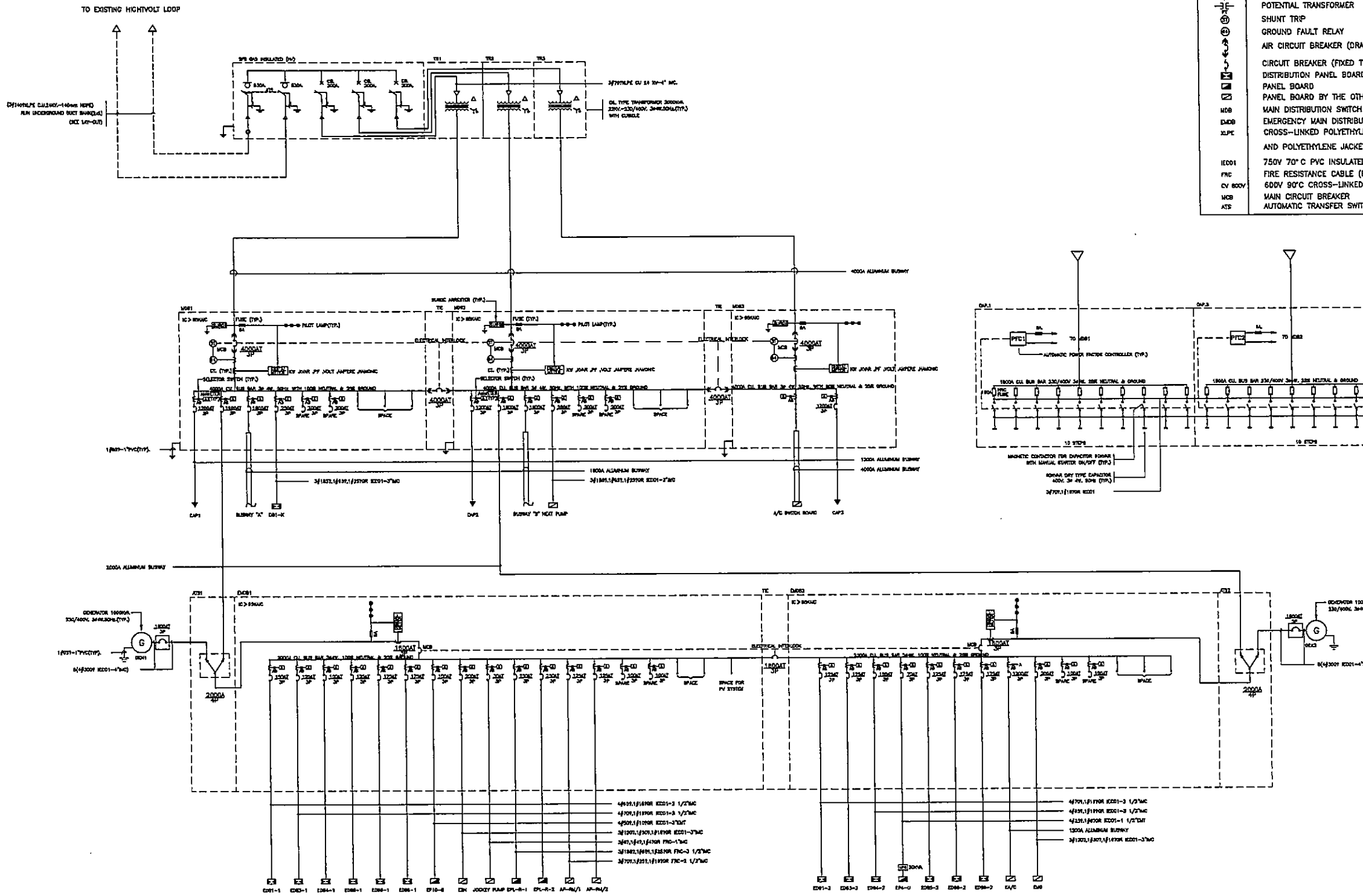
DATE ISSUED 20 พฤศจิกายน 2559

DRAWING NO. TOTAL

**EE-02**

**หมายเหตุ**

- ใ้งานปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารที่ก่อสร้างหลังค่างานเดินใหม่
- ใ้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งโคมไฟ TYPE F14 พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด โดยต้องพ่วงกับวงจรแสงสว่างของอาคารใกล้เคียง
- เพื่อให้มีแสงสว่างเพียงพอในการใช้งานสำหรับทางเดิน
- ความสูง สำหรับหลอด LED TUBE (TYPE F1-F19) ต้องสามารถใส่หลอดขนาด T8 ได้
- ใ้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเตรียมงานก่อสร้างต่างๆ ตามข้อกำหนด TREES TECHNICAL REQUIREMENTS FOR CONTRACTOR OF TU HOSPITAL MEDICAL CENTER
- ใ้ผู้รับจ้างเตรียมสายไฟสำหรับไฟฟลัดได้กระจายลงในห้องนำสุรารณะชั้นที่ 1-5 และชั้นที่ 10 โดยให้เชื่อมต่อกับวงจรไฟแสงสว่างภายในห้อง



SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	CURRENT TRANSFORMER
	POTENTIAL TRANSFORMER
	SHUNT TRIP
	GROUND FAULT RELAY
	AIR CIRCUIT BREAKER (DRAW OUT TYPE)
	CIRCUIT BREAKER (FIXED TYPE)
	DISTRIBUTION PANEL BOARD
	PANEL BOARD
	PANEL BOARD BY THE OTHER
	MAIN DISTRIBUTION SWITCH BOARD
	EMERGENCY MAIN DISTRIBUTION SWITCH BOARD
	CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED (XLPE) ,COPPER WIRE SCREEN AND POLYETHYLENE JACKETED ,SINGLE CORE
	750V 70°C PVC INSULATED ,SINGLE CORE
	FIRE RESISTANCE CABLE (BS6387 cat.C.W.Z. STANDARD)
	600V 90°C CROSS-LINKED POLYETHYLENE INSULATED,PVC SHEATHED POWER CABLE
	MAIN CIRCUIT BREAKER
	AUTOMATIC TRANSFER SWITCH

**หมายเหตุ**  
 - ภายในของแผง MDB, EMDB แต่ละส่วนต้องขีดแบ่งภายในออกเป็นช่อง ๆ (COMPARTMENT) อย่างน้อย 4 ช่อง ตามที่ระบุในรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง  
 - แผง ENDB1 ต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบ PV SYSTEM ได้ (ไม่ใช้ตัวหารรวมในงานก่อสร้างครั้งนี้)

# ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์ทางการแพทย์พระเกียรติ

TPFC

บริษัท ทีพีซี จำกัด

REI

บริษัท เอชไอ จำกัด

EMSI

บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด

ผู้ดำเนินการโครงการ	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ชื่อ
สถาปนิก	ชื่อ	
ช่างเทคนิค	ชื่อ	
วิศวกรโยธา	ชื่อ	
วิศวกรไฟฟ้า	ชื่อ	
วิศวกรเครื่องกล	ชื่อ	
ผู้เขียนรายการประกอบ	ชื่อ	
ผู้ตรวจสอบรายการประกอบ	ชื่อ	
ผู้ดำเนินการ	ชื่อ	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

TITLE

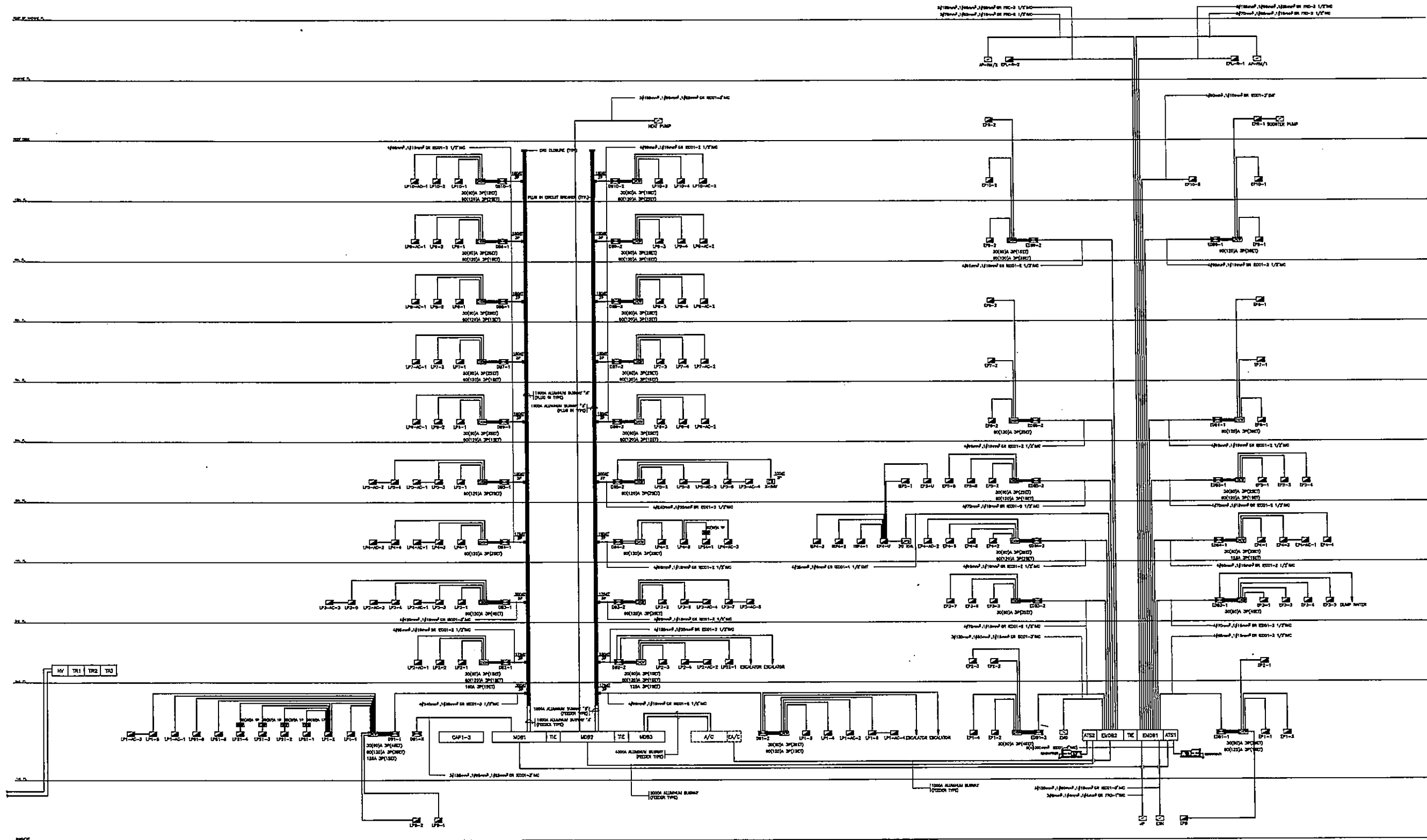
SINGLE LINE DIAGRAM

FILE NO. SCALE

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

EE-03




**NOTE**

1. สัญลักษณ์ที่ใช้แสดงอุปกรณ์ตามแผนผังให้ดู LOAD SCHEDULE
2. (DKW) = DIGITAL KILOWATT-HOUR METER. ใช้แสดงให้ดูให้ที่หน้าตู้

**ELECTRICAL RISER DIAGRAM**

OWNER



โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์บริการแพทย์ธรรมศาสตร์

TPFC

บริษัท เอ็มเอส อีแมจ จำกัด

EMSI

ผู้บริหารโครงการ	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
สถาปนิก	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
วิศวกรโยธา	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
วิศวกรไฟฟ้า	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
วิศวกรเครื่องกล	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
ผู้ควบคุมระบบโสตทัศนศึกษา	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
ผู้ควบคุมระบบคอมพิวเตอร์	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

TITLE

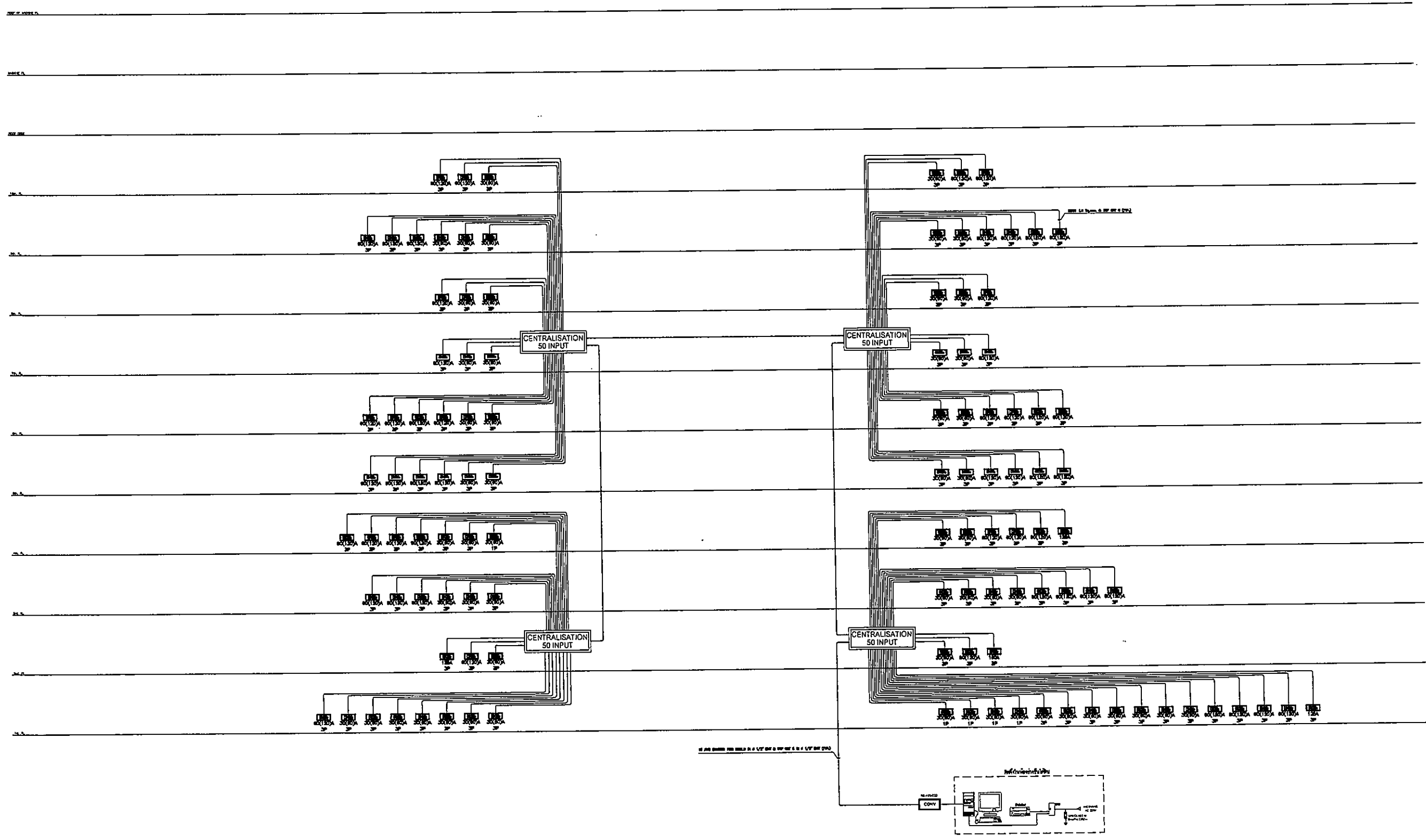
RISER DIAGRAM

FILE NO. SCALE

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559


DRAWING NO. TOTAL

EE-04



RISER DIAGRAM FOR ENERGY MANAGEMENT

OWNER



โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC

REMI

EMS

ผู้บริหารโครงการ สัญญา อนุสัญญา	084197	
สถาปนิก สถาปนิก ควบคุม	7-08483	
วิศวกร ควบคุม	7-08487	
วิศวกร ควบคุม	8-082087	
วิศวกร ควบคุม	8-082088	
วิศวกร ควบคุม	8-084706	
วิศวกร ควบคุม	8-085725	
วิศวกร ควบคุม	8-087502	
วิศวกร ควบคุม	8-0814019	
วิศวกร ควบคุม	8-0810007	
วิศวกร ควบคุม/ควบคุมภายใน สถาปนิก ควบคุม	7-08482	
วิศวกร ควบคุม	8-08483	
วิศวกร ควบคุม	8-08487	
วิศวกร ควบคุม	8-08488	
วิศวกร ควบคุม	8-08489	
วิศวกร ควบคุม	8-08490	
วิศวกร ควบคุม	8-08491	
วิศวกร ควบคุม	8-08492	
วิศวกร ควบคุม	8-08493	
วิศวกร ควบคุม	8-08494	
วิศวกร ควบคุม	8-08495	
วิศวกร ควบคุม	8-08496	
วิศวกร ควบคุม	8-08497	
วิศวกร ควบคุม	8-08498	
วิศวกร ควบคุม	8-08499	
วิศวกร ควบคุม	8-08500	
วิศวกร ควบคุม	8-08501	
วิศวกร ควบคุม	8-08502	
วิศวกร ควบคุม	8-08503	
วิศวกร ควบคุม	8-08504	
วิศวกร ควบคุม	8-08505	
วิศวกร ควบคุม	8-08506	
วิศวกร ควบคุม	8-08507	
วิศวกร ควบคุม	8-08508	
วิศวกร ควบคุม	8-08509	
วิศวกร ควบคุม	8-08510	
วิศวกร ควบคุม	8-08511	
วิศวกร ควบคุม	8-08512	
วิศวกร ควบคุม	8-08513	
วิศวกร ควบคุม	8-08514	
วิศวกร ควบคุม	8-08515	
วิศวกร ควบคุม	8-08516	
วิศวกร ควบคุม	8-08517	
วิศวกร ควบคุม	8-08518	
วิศวกร ควบคุม	8-08519	
วิศวกร ควบคุม	8-08520	
วิศวกร ควบคุม	8-08521	
วิศวกร ควบคุม	8-08522	
วิศวกร ควบคุม	8-08523	
วิศวกร ควบคุม	8-08524	
วิศวกร ควบคุม	8-08525	
วิศวกร ควบคุม	8-08526	
วิศวกร ควบคุม	8-08527	
วิศวกร ควบคุม	8-08528	
วิศวกร ควบคุม	8-08529	
วิศวกร ควบคุม	8-08530	
วิศวกร ควบคุม	8-08531	
วิศวกร ควบคุม	8-08532	
วิศวกร ควบคุม	8-08533	
วิศวกร ควบคุม	8-08534	
วิศวกร ควบคุม	8-08535	
วิศวกร ควบคุม	8-08536	
วิศวกร ควบคุม	8-08537	
วิศวกร ควบคุม	8-08538	
วิศวกร ควบคุม	8-08539	
วิศวกร ควบคุม	8-08540	
วิศวกร ควบคุม	8-08541	
วิศวกร ควบคุม	8-08542	
วิศวกร ควบคุม	8-08543	
วิศวกร ควบคุม	8-08544	
วิศวกร ควบคุม	8-08545	
วิศวกร ควบคุม	8-08546	
วิศวกร ควบคุม	8-08547	
วิศวกร ควบคุม	8-08548	
วิศวกร ควบคุม	8-08549	
วิศวกร ควบคุม	8-08550	
วิศวกร ควบคุม	8-08551	
วิศวกร ควบคุม	8-08552	
วิศวกร ควบคุม	8-08553	
วิศวกร ควบคุม	8-08554	
วิศวกร ควบคุม	8-08555	
วิศวกร ควบคุม	8-08556	
วิศวกร ควบคุม	8-08557	
วิศวกร ควบคุม	8-08558	
วิศวกร ควบคุม	8-08559	
วิศวกร ควบคุม	8-08560	
วิศวกร ควบคุม	8-08561	
วิศวกร ควบคุม	8-08562	
วิศวกร ควบคุม	8-08563	
วิศวกร ควบคุม	8-08564	
วิศวกร ควบคุม	8-08565	
วิศวกร ควบคุม	8-08566	
วิศวกร ควบคุม	8-08567	
วิศวกร ควบคุม	8-08568	
วิศวกร ควบคุม	8-08569	
วิศวกร ควบคุม	8-08570	
วิศวกร ควบคุม	8-08571	
วิศวกร ควบคุม	8-08572	
วิศวกร ควบคุม	8-08573	
วิศวกร ควบคุม	8-08574	
วิศวกร ควบคุม	8-08575	
วิศวกร ควบคุม	8-08576	
วิศวกร ควบคุม	8-08577	
วิศวกร ควบคุม	8-08578	
วิศวกร ควบคุม	8-08579	
วิศวกร ควบคุม	8-08580	
วิศวกร ควบคุม	8-08581	
วิศวกร ควบคุม	8-08582	
วิศวกร ควบคุม	8-08583	
วิศวกร ควบคุม	8-08584	
วิศวกร ควบคุม	8-08585	
วิศวกร ควบคุม	8-08586	
วิศวกร ควบคุม	8-08587	
วิศวกร ควบคุม	8-08588	
วิศวกร ควบคุม	8-08589	
วิศวกร ควบคุม	8-08590	
วิศวกร ควบคุม	8-08591	
วิศวกร ควบคุม	8-08592	
วิศวกร ควบคุม	8-08593	
วิศวกร ควบคุม	8-08594	
วิศวกร ควบคุม	8-08595	
วิศวกร ควบคุม	8-08596	
วิศวกร ควบคุม	8-08597	
วิศวกร ควบคุม	8-08598	
วิศวกร ควบคุม	8-08599	
วิศวกร ควบคุม	8-08600	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

TITLE  
RISER DIAGRAM  
FOR ENERGY MANAGEMENT

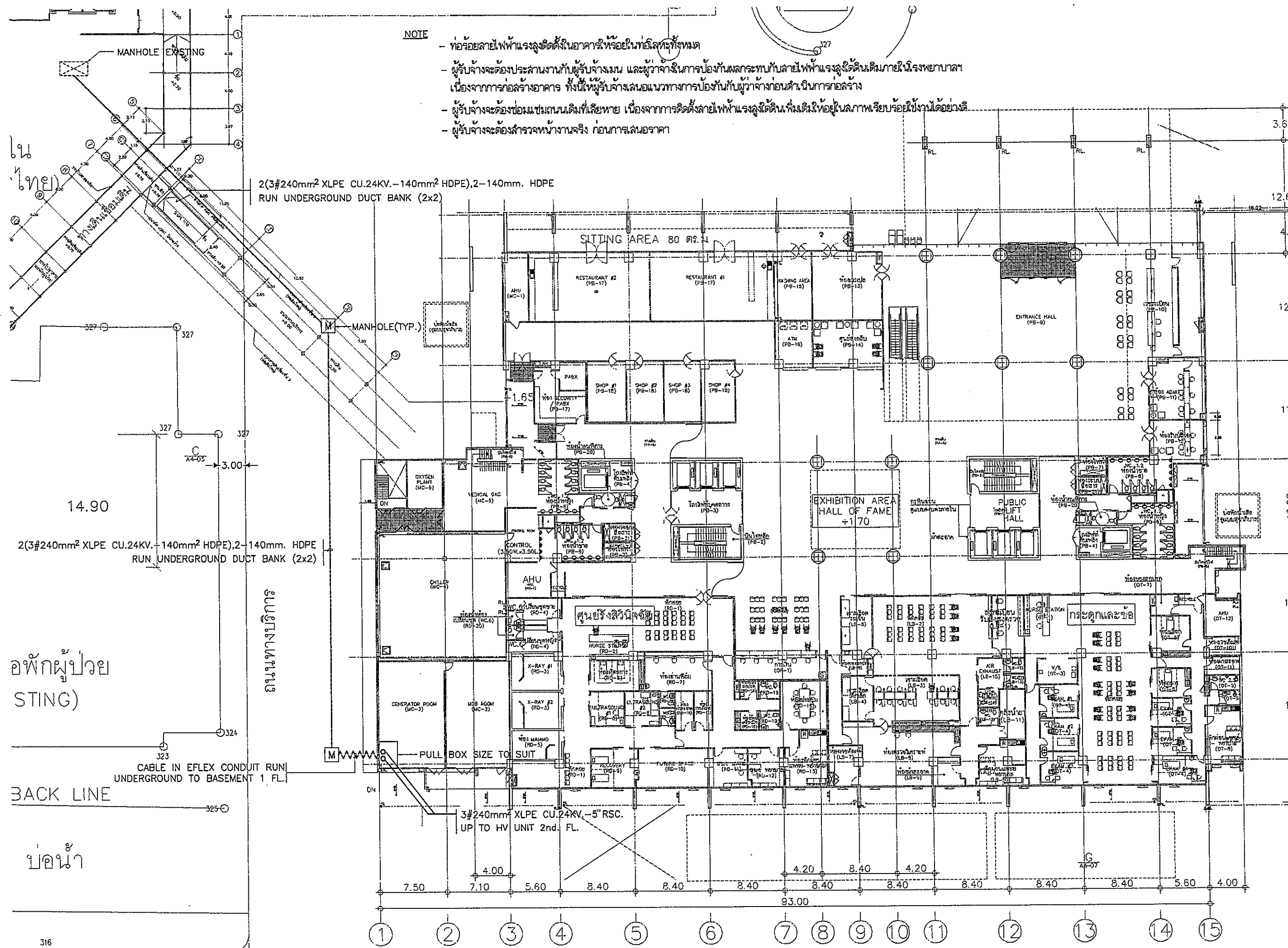
FILE NO. SCALE


DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. TOTAL

EE-05

- NOTE**
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งในอาคารหรืออยู่ในท่อโลหะทั้งหมด
  - ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้รับจ้างเมน และผู้ว่าจ้างในการป้องกันผลกระทบกับสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดินเดิมภายในโรงพยาบาล เนื่องจากการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างเสนอแนวทางการป้องกันกับผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
  - ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมถนนเดิมที่เสียหาย เนื่องจากการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน พร้อมทั้งให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยใช้งานได้โดยปกติ
  - ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจหน้างานจริง ก่อนการเสนอราคา



**OWNER**  
  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**PROJECT TITLE**  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
 บริษัท ทีพีซี จำกัด  
 11/1 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
 โทรศัพท์ 0-2642-4444 โทรสาร 0-2642-2777 E-mail: tpfc@tpfc.com

**REI**  
 บริษัท เออีซี จำกัด  
 11/1 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
 โทรศัพท์ 0-2642-4444 โทรสาร 0-2642-2777 E-mail: reid@reid.com

**EMS**  
 บริษัท อีเอ็มเอส คอมพิวเตอร์ จำกัด  
 81/11 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
 โทรศัพท์ 0-2642-4444 โทรสาร 0-2642-2777 E-mail: ems@ems.com

ผู้บริหารโครงการ	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
สถาปนิก	สถาปนิก ตรีคุณ	3-01-143
วิศวกร	วิศวกร ตรีคุณ	3-01-147
ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค ตรีคุณ	5-01-2007
ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค ตรีคุณ	5-01-2008
ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค ตรีคุณ	5-01-4705
ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค ตรีคุณ	5-01-6725
ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค ตรีคุณ	5-01-7522
ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค ตรีคุณ	5-01-14049
ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค ตรีคุณ	5-01-18007

ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
วิศวกรโครงการ/สถาปนิก	3-01-143
วิศวกรโครงการ/สถาปนิก	3-01-147
วิศวกรโครงการ/สถาปนิก	5-01-2007
วิศวกรโครงการ/สถาปนิก	5-01-2008
วิศวกรโครงการ/สถาปนิก	5-01-4705
วิศวกรโครงการ/สถาปนิก	5-01-6725
วิศวกรโครงการ/สถาปนิก	5-01-7522
วิศวกรโครงการ/สถาปนิก	5-01-14049
วิศวกรโครงการ/สถาปนิก	5-01-18007

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

**TITLE**  
 LAYOUT PLAN

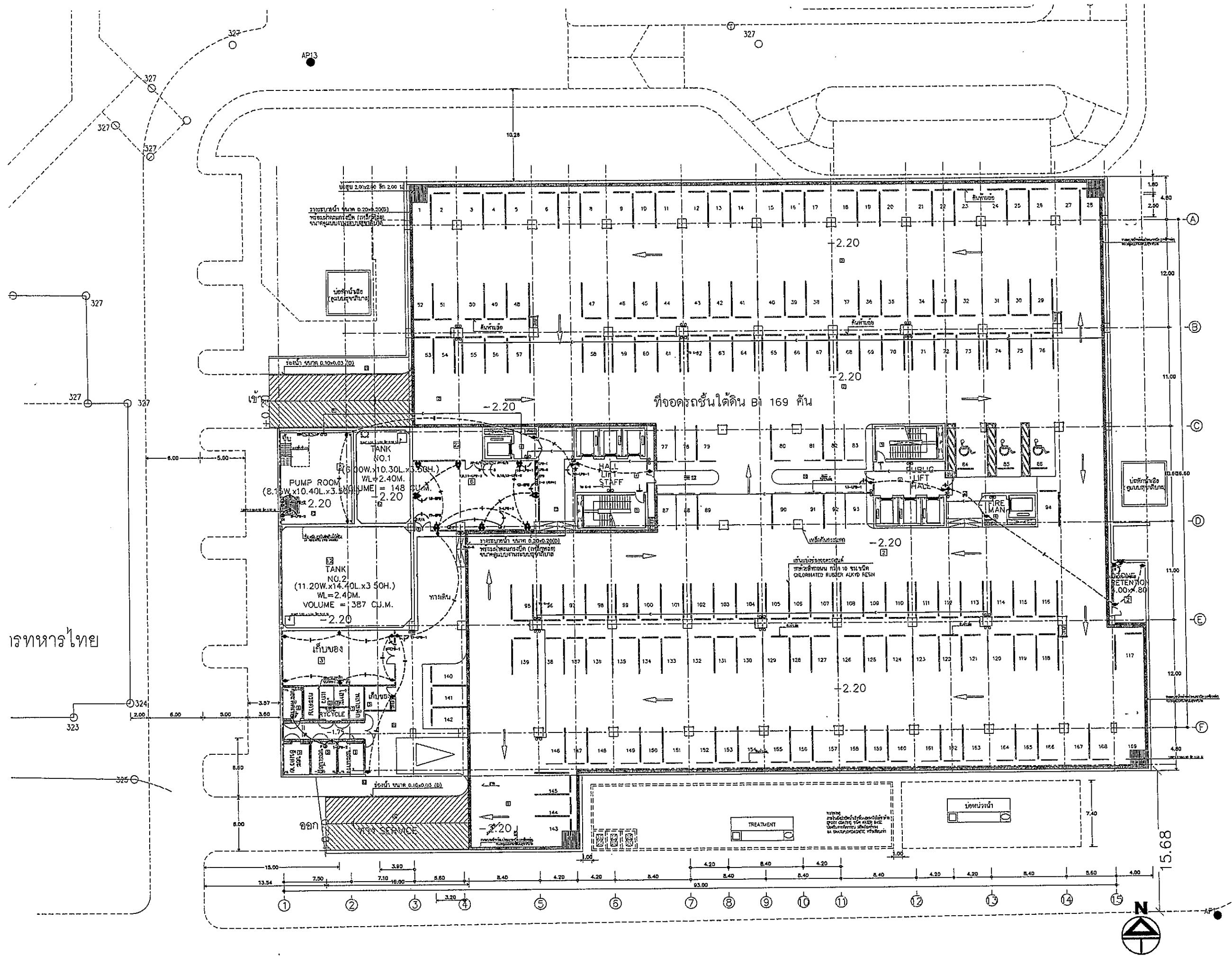
**FILE NO** SCALE 1:200

**DATE ISSUED** 2 ธันวาคม 2559

**DRAWING NO.** TOTAL

**EE-06**





เรขาคณิตไทย

OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC

บริษัท เอช ซี ซี จำกัด

บริษัท เอช ซี ซี จำกัด

EMSI

บริษัท เอช ซี ซี จำกัด

ผู้บริหารโครงการ	ชื่อ/ตำแหน่ง	วันที่
สถาปนิก	...	...
วิศวกร	...	...
...	...	...

REVISIONS	No.	DATE	DESCRIPTION
	1	2/12/59	UPDATED

TITLE

BASEMENT FLOOR  
RECEPTACLE PLAN

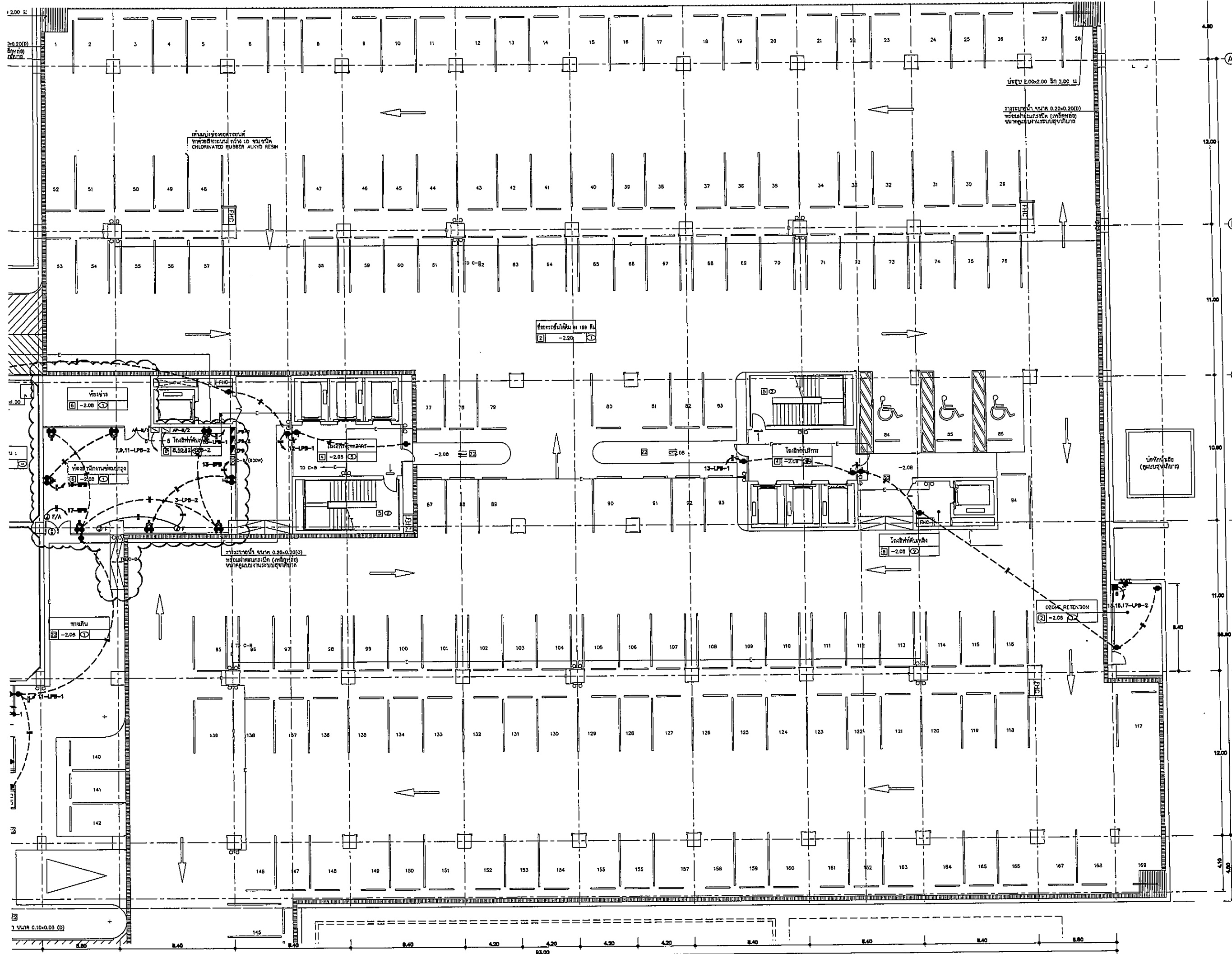
FILE NO

SCALE 1:200


DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. EE-07

TOTAL



**OWNER**



โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การค้าพหลโยธิน

**PROJECT TITLE**

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การค้าพหลโยธิน

**TPFC**  
บริษัท ทีพีซี จำกัด

**REI**  
บริษัท เอชไอ จำกัด

**EMS**  
บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด

ผู้ควบคุมโครงการ นาย สุทธิพงษ์	ร.ร.117	
สถาปนิก นาย ธีรภัทร	ร.ร.453	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.547	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.2057	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.2058	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.4708	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.4728	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.7992	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.14046	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.18007	
วิศวกร/ควบคุมอาคาร นาย ธีรภัทร	ร.ร.1132	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.10813	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.5064	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.10813	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.57	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.7130	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.5162	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.37343	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.3882	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.11280	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.1128	
วิศวกร นาย ธีรภัทร	ร.ร.1128	

REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/50	UPDATED

**TITLE**

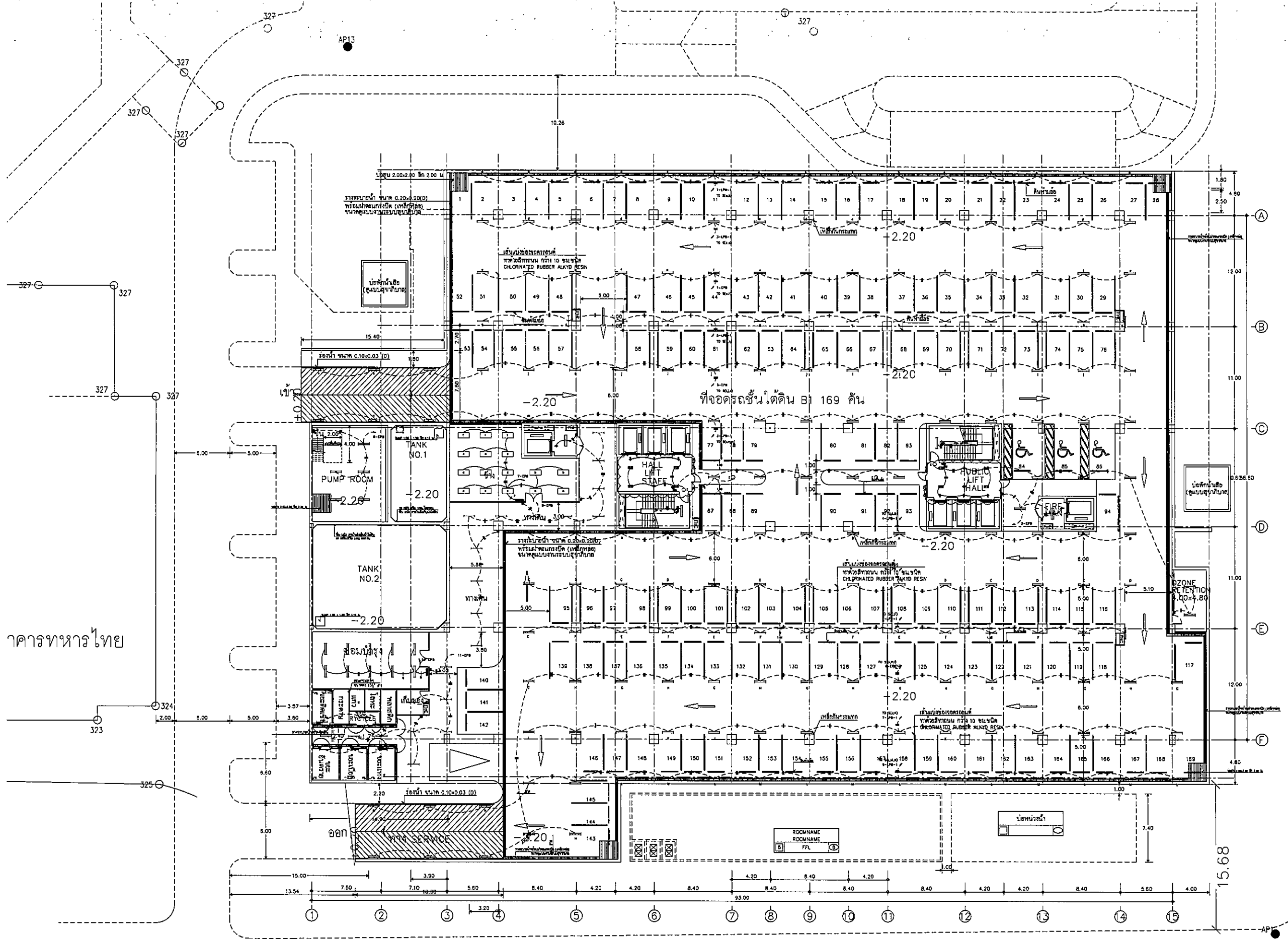
BASEMENT FLOOR  
RECEPTACLE PLAN

**FILE NO**      **SCALE**  
                         1:125


**DATE ISSUED**      2 ธันวาคม 2550

**DRAWING NO.**      **TOTAL**

EE-07-1



อาคารทหารไทย






















OWNER  
  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ที.พี.ซี. จำกัด  
 11/1 อาคารที่ 21 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
 โทร 0-2537-5123 โทรสาร 02-537-5124 E-mail: tpfcc@tpfc.com

บริษัท เอ็ม.เอส. จำกัด  
 11/1 อาคารที่ 21 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
 โทร 0-2537-5123 โทรสาร 02-537-5124 E-mail: ems@ems.com

บริษัท เอ็ม.เอส. จำกัด  
 11/1 อาคารที่ 21 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
 โทร 0-2537-5123 โทรสาร 02-537-5124 E-mail: ems@ems.com

ผู้บริหารโครงการ ศิษย์ สุขจิตต์	084197	
สถาปนิก อดิสรณ์ ทรัพย์	0-20483	
รมสิทธิ์ สุขจิตต์	0-20547	
วิรัช สุขจิตต์	0-202087	
พชร อิศรประเสริฐ	0-202083	
ฉัตรชัย ชูชาติ ๒	0-204706	
ไพฑูริย์ ศิริวิบูลย์	0-206720	
วุฒินันท์ พงษ์ชอุ่ม	0-207592	
ณิชาภัฏ ทรัพย์	0-214049	
ณิชาภัฏ ศรีสวัสดิ์	0-2018807	
นักเขียนภาพ/คนแค้มภาพใน งานศิลปะ	0-201132	
นิชา วัฒนสุข	0-205654	
สุนทร ชูชาติ	0-210813	
วิศวกรสุขาภิบาล สุภัทรา สัมพันธ์วงศ์	0-20578	
บรรณวิบูลย์ พงษ์นิพนธ์	0-217138	
วิศวกรไฟฟ้า ทรงยศ ฤทธิเดช	0-205193	
ณ.ศ. ทัศนภพ	0-217343	
วิศวกรเครื่องกล สุรพงษ์ สุขจิตต์	0-203980	
ผู้เชี่ยวชาญระบบปรับอากาศ ปฐวิทย์ วัฒนชัย	0-211289	
ภูมิสถาปนิก ทศ ศักดิ์	0-20586	
พชร อิศรประเสริฐ	0-201128	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/61	UPDATE
2	14/06/61	UPDATE

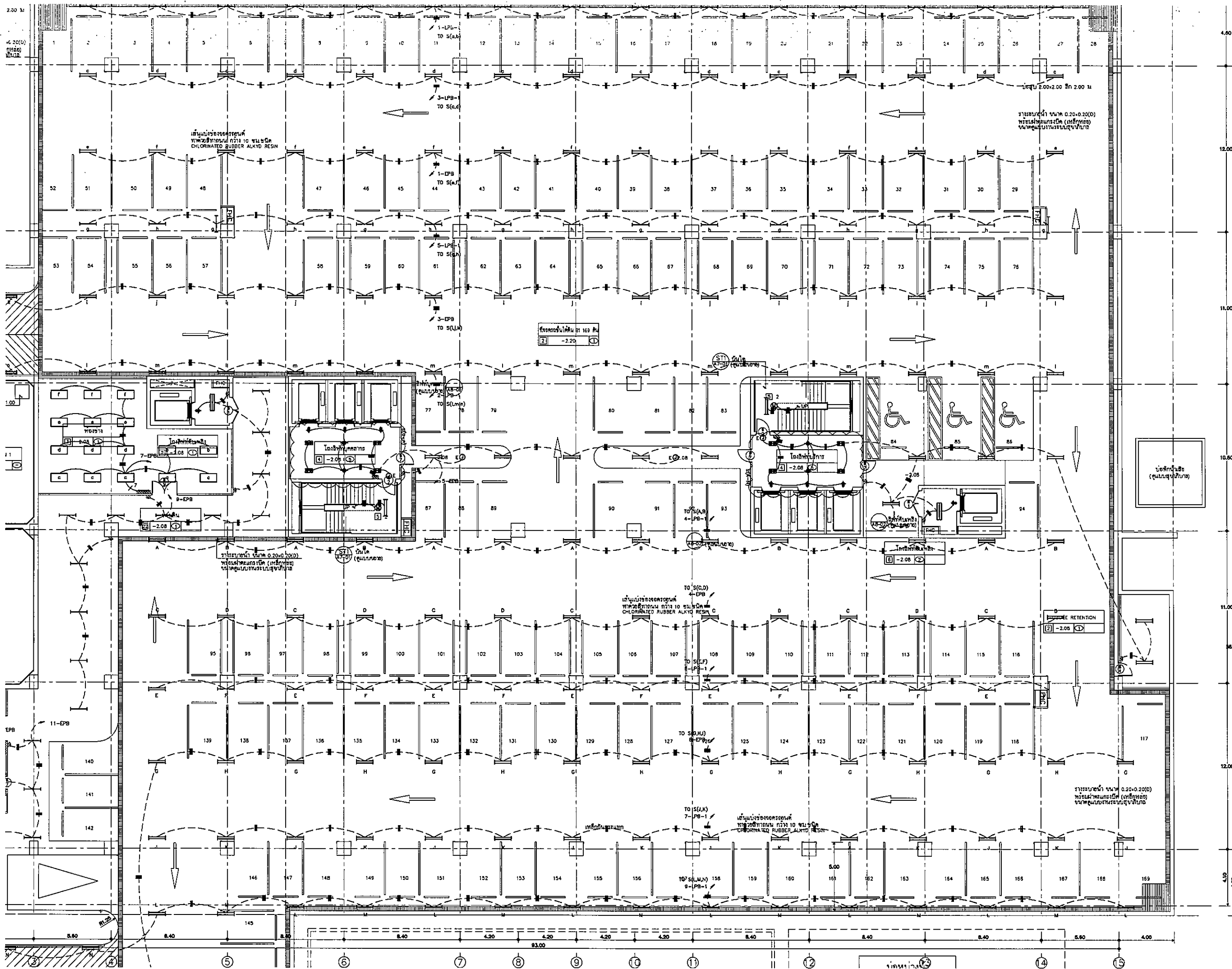
TITLE  
**BASEMENT FLOOR  
 LIGHTING PLAN**


FILE NO. SCALE 1:200

DATE ISSUED 20 พฤศจิกายน 2559

DRAWING NO. TOTAL

EE-08



OWNER  
  
 โรงพยาบาลพระเทพศิรินทร์ราชบพิธ

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีซี จำกัด  
 11/1 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร 0-2642-1234 โทรสาร 0-2642-1235 E-mail: info@tpfc.com

REI  
 บริษัท เรไอ จำกัด  
 11/1 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร 0-2642-1234 โทรสาร 0-2642-1235 E-mail: info@rei.com

EMS  
 บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
 11/1 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร 0-2642-1234 โทรสาร 0-2642-1235 E-mail: info@ems.com

ผู้บริหารโครงการ	นาย สุทธิพงษ์	08-4197	
สถาปนิก	นาย วิชาญ	0-2642-463	
วิศวกรโยธา	นาย วิชาญ	0-2642-547	
วิศวกรไฟฟ้า	นาย วิชาญ	0-2642-587	
วิศวกรเครื่องกล	นาย วิชาญ	0-2642-588	
วิศวกรสุขาภิบาล	นาย วิชาญ	0-2642-589	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นาย วิชาญ	0-2642-590	
วิศวกรความปลอดภัย	นาย วิชาญ	0-2642-591	
วิศวกรการแพทย์	นาย วิชาญ	0-2642-592	
วิศวกรการพยาบาล	นาย วิชาญ	0-2642-593	
วิศวกรการเภสัชกรรม	นาย วิชาญ	0-2642-594	
วิศวกรการทันตกรรม	นาย วิชาญ	0-2642-595	
วิศวกรการรังสีวิทยา	นาย วิชาญ	0-2642-596	
วิศวกรการกายภาพบำบัด	นาย วิชาญ	0-2642-597	
วิศวกรการจิตเวช	นาย วิชาญ	0-2642-598	
วิศวกรการพยาบาลเด็ก	นาย วิชาญ	0-2642-599	
วิศวกรการพยาบาลผู้ใหญ่	นาย วิชาญ	0-2642-600	
วิศวกรการพยาบาลผู้สูงอายุ	นาย วิชาญ	0-2642-601	
วิศวกรการพยาบาลจิตเวช	นาย วิชาญ	0-2642-602	
วิศวกรการพยาบาลการแพทย์ฉุกเฉิน	นาย วิชาญ	0-2642-603	
วิศวกรการพยาบาลการแพทย์เฉพาะทาง	นาย วิชาญ	0-2642-604	
วิศวกรการพยาบาลการแพทย์เฉพาะทางเฉพาะทาง	นาย วิชาญ	0-2642-605	
วิศวกรการพยาบาลการแพทย์เฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทาง	นาย วิชาญ	0-2642-606	
วิศวกรการพยาบาลการแพทย์เฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทาง	นาย วิชาญ	0-2642-607	
วิศวกรการพยาบาลการแพทย์เฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทาง	นาย วิชาญ	0-2642-608	
วิศวกรการพยาบาลการแพทย์เฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทาง	นาย วิชาญ	0-2642-609	
วิศวกรการพยาบาลการแพทย์เฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทางเฉพาะทาง	นาย วิชาญ	0-2642-610	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	22/12/81	UPDATE
2	14/08/81	UPDATE

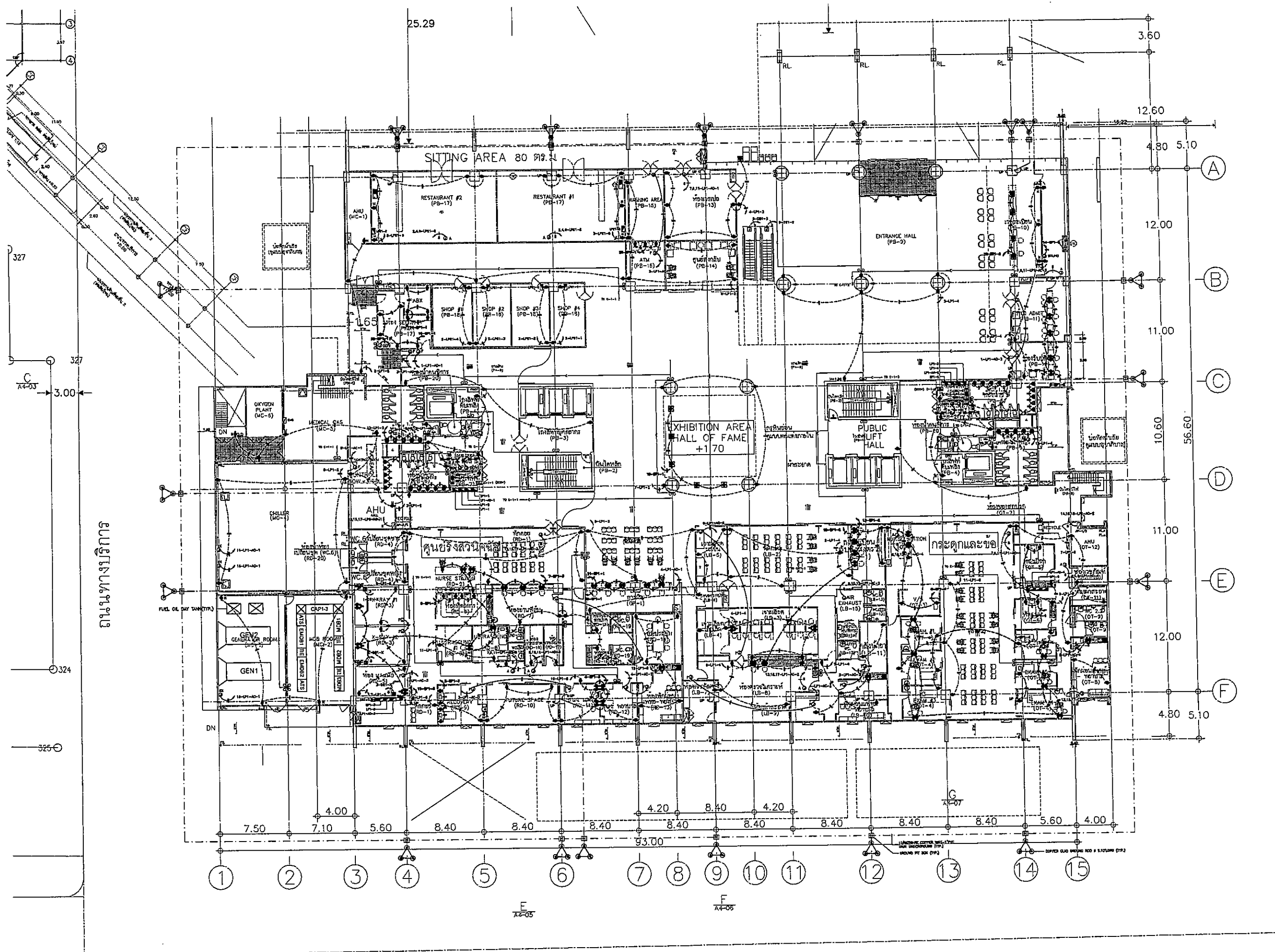
TITLE  
 BASEMENT FLOOR  
 LIGHTING PLAN

FILE NO. SCALE 1:125


















DATE ISSUED 20 พฤศจิกายน 2558

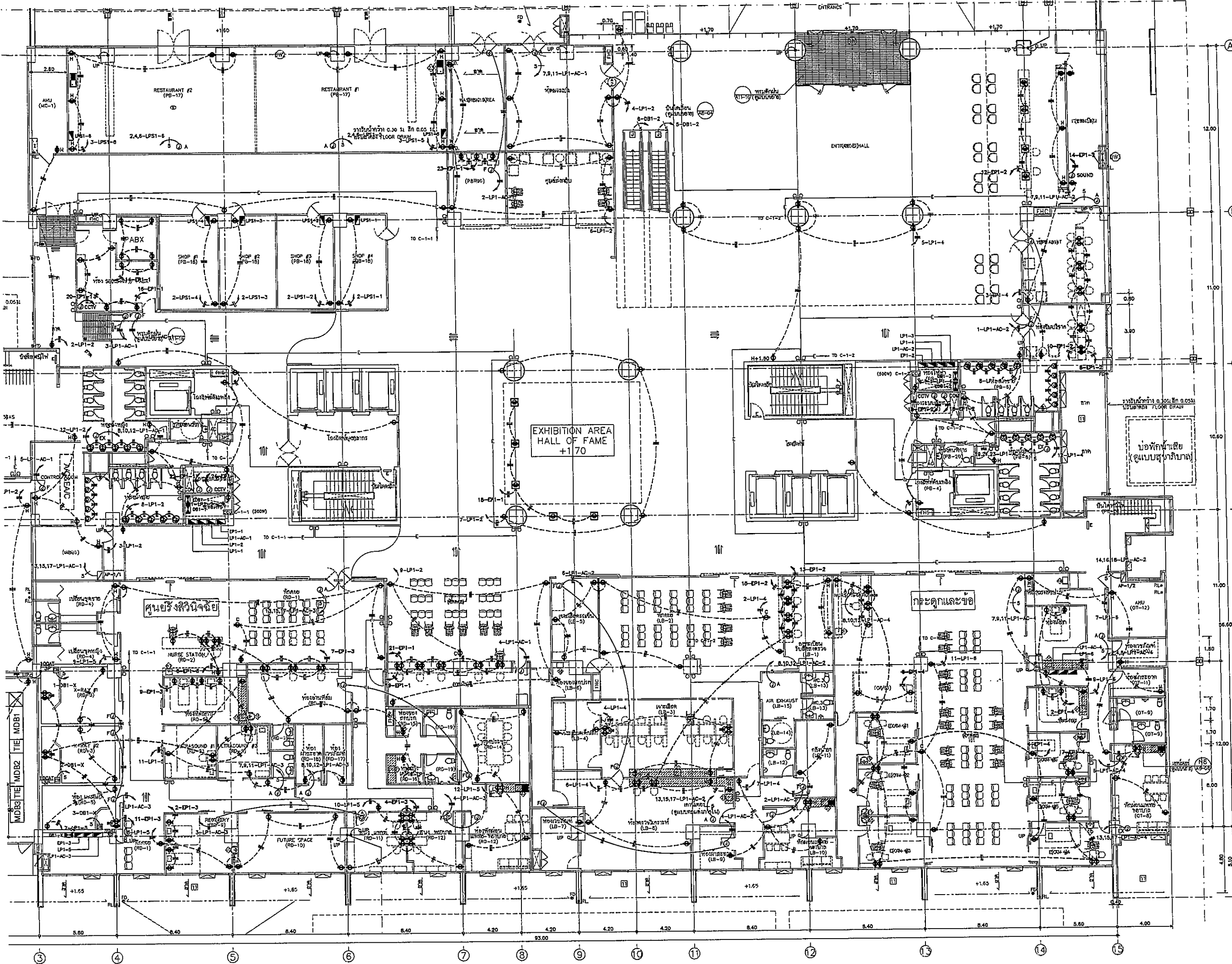
DRAWING NO. TOTAL


EE-08-1



ถนนทางบริการ

 โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา							
PROJECT TITLE							
โครงการก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์พระนครศรีอยุธยา โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา							
 บริษัท ที.พี.ซี. จำกัด 11/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา โทร 0-352-3111 โทรสาร 0-352-3112							
 บริษัท อาร์.เอฟ.ไอ. จำกัด 11/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา โทร 0-352-3111 โทรสาร 0-352-3112							
 บริษัท อี.เอ็ม.เอส. จำกัด 11/1 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา โทร 0-352-3111 โทรสาร 0-352-3112							
ผู้บริหารโครงการ ศิริชัย สุขุมวิท โทร 0-352-3111	 โทร 0-352-3111						
สถาปนิก	 โทร 0-352-3111						
สถาปนิก ช่างเขียน	 โทร 0-352-3111						
วิศวกรโยธา	 โทร 0-352-3111						
วิศวกรโยธา	 โทร 0-352-3111						
วิศวกรโยธา	 โทร 0-352-3111						
วิศวกรโยธา	 โทร 0-352-3111						
วิศวกรโยธา	 โทร 0-352-3111						
วิศวกรโยธา	 โทร 0-352-3111						
วิศวกรโยธา	 โทร 0-352-3111						
วิศวกรโยธา	 โทร 0-352-3111						
วิศวกรโยธา	 โทร 0-352-3111						
วิศวกรโยธา	 โทร 0-352-3111						
REVISIONS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2/12/09</td> <td>UPDATED</td> </tr> </tbody> </table>		No.	DATE	DESCRIPTION	1	2/12/09	UPDATED
No.	DATE	DESCRIPTION					
1	2/12/09	UPDATED					
TITLE							
1st. FLOOR RECEPTACLE PLAN							
FILE NO	SCALE 1:200						
DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2559						
DRAWING NO.	TOTAL						
EE-09							



**OWNER**  
  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**PROJECT TITLE**  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
 บริษัท ทีพีซี จำกัด  
 111 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
 โทร 0-2262-3111 โทรสาร 02-262-3112 E-mail: tpfc@tpfc.com

**REI**  
 บริษัท เอ็มอี จำกัด  
 111 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
 โทร 0-2262-3111 โทรสาร 02-262-3112 E-mail: rei@rei.com

**EMS**  
 บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด  
 111 ซอยสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
 โทร 0-2262-3111 โทรสาร 02-262-3112 E-mail: ems@ems.com

ผู้บริการโครงการ ศศิษฐ์ สุขพิบูลย์	02-6197	
สถาปนิก เอกภรณ์ ธรรม วิภาณี มงคลชัย วิชัย บุญชัย	0-25483 0-25487 0-25207	
ช่างเขียน วิภาณี มงคลชัย วิชัย บุญชัย วิภาณี มงคลชัย วิชัย บุญชัย วิชัย บุญชัย	0-25208 0-254708 0-254725 0-254752 0-254749 0-254807	
วิศวกร/ควบคุมงาน สมศักดิ์ ศรีธรรม นงนารา นาคธรรม ศุภวิทย์ สุขุม	0-254132	
วิศวกรโครงการ/โยธา ศศิษฐ์ สุขพิบูลย์ สมชาย สุข	025854 0210813	
วิศวกรสถาปัตยกรรม ศุภวิทย์ สุขุม สมชาย สุข	02587 027136	
วิศวกรไฟฟ้า วิภาณี มงคลชัย ศศิษฐ์ สุขุม	0258193 0253243	
วิศวกรเครื่องกล ศุภวิทย์ สุขุม	023900	
ผู้เขียนแบบสถาปัตย์/สถาปนิก วิภาณี มงคลชัย	02541259	
ผู้เขียนแบบ วิภาณี มงคลชัย วิชัย บุญชัย	0-25486 0-254128	

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

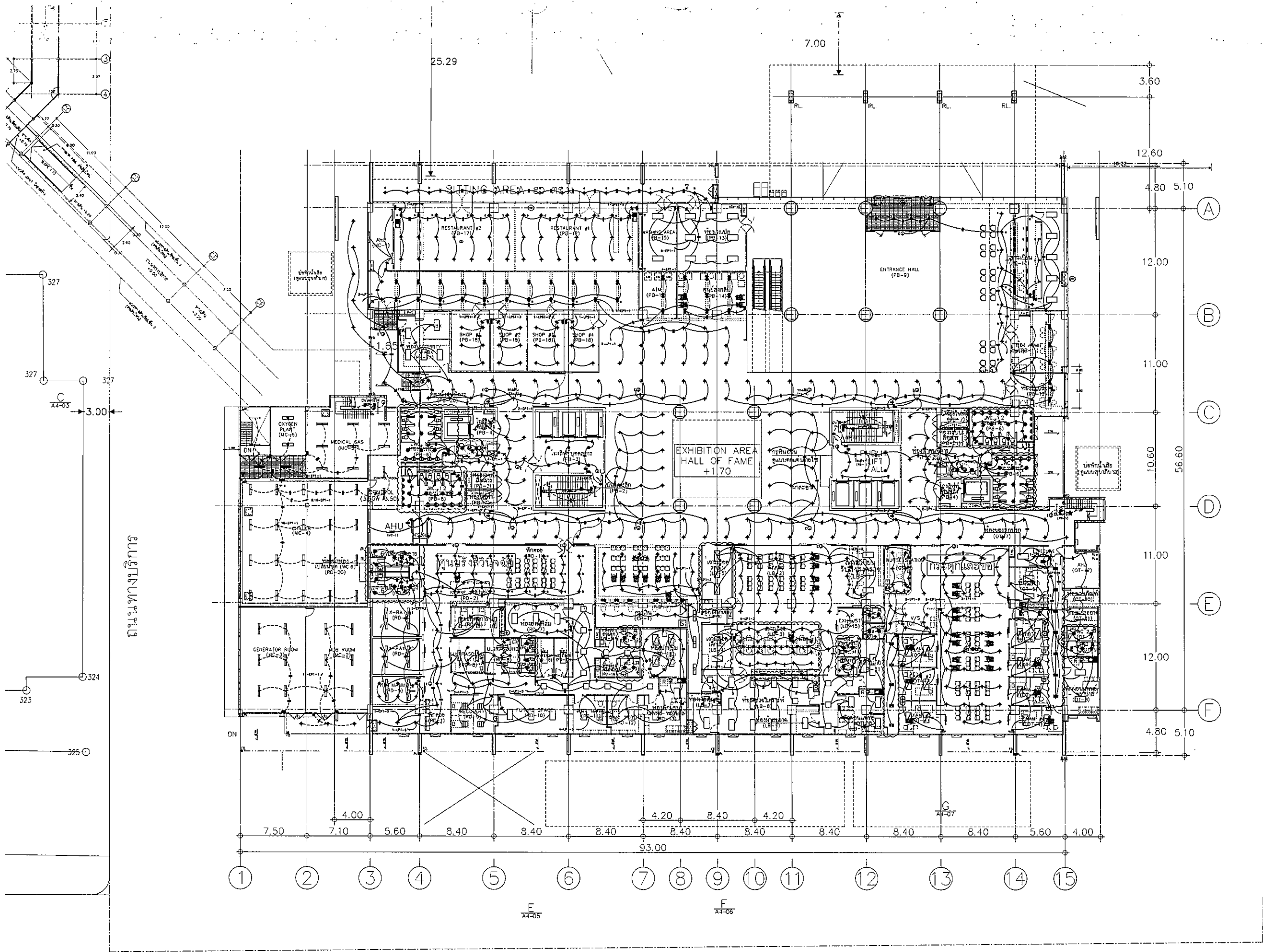
**TITLE**  
 1st. FLOOR  
 RECEPTACLE PLAN

**FILE NO** SCALE 1:125


**DATE ISSUED** 2 ธันวาคม 2559

**DRAWING NO.** TOTAL

**EE-09-1**



ถนนพหลโยธิน

OWNER  
  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 111/1 ถนนพหลโยธิน 23 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทร 0-2551-1234 โทรสาร 0-2551-1235 E-mail: tpfc@tpfc.com

บริษัท เอ็มเอส จำกัด  
 111/1 ถนนพหลโยธิน 23 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทร 0-2551-1234 โทรสาร 0-2551-1235 E-mail: ems@ems.com

บริษัท เอ็มเอส จำกัด  
 111/1 ถนนพหลโยธิน 23 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทร 0-2551-1234 โทรสาร 0-2551-1235 E-mail: ems@ems.com

ผู้บริหารโครงการ	ชื่อผู้ควบคุม	หมายเลข	ลายเซ็น
สถาปนิก	สถาปนิก	004197	[Signature]
ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	004198	[Signature]
วิศวกร	วิศวกร	004199	[Signature]
ช่างเขียน	ช่างเขียน	004200	[Signature]
ช่างสำรวจ	ช่างสำรวจ	004201	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004202	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004203	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004204	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004205	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004206	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004207	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004208	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004209	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004210	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004211	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004212	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004213	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004214	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004215	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004216	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004217	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004218	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004219	[Signature]
ช่างเขียนแบบ	ช่างเขียนแบบ	004220	[Signature]

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/61	UPDATE
2	14/05/61	UPDATE

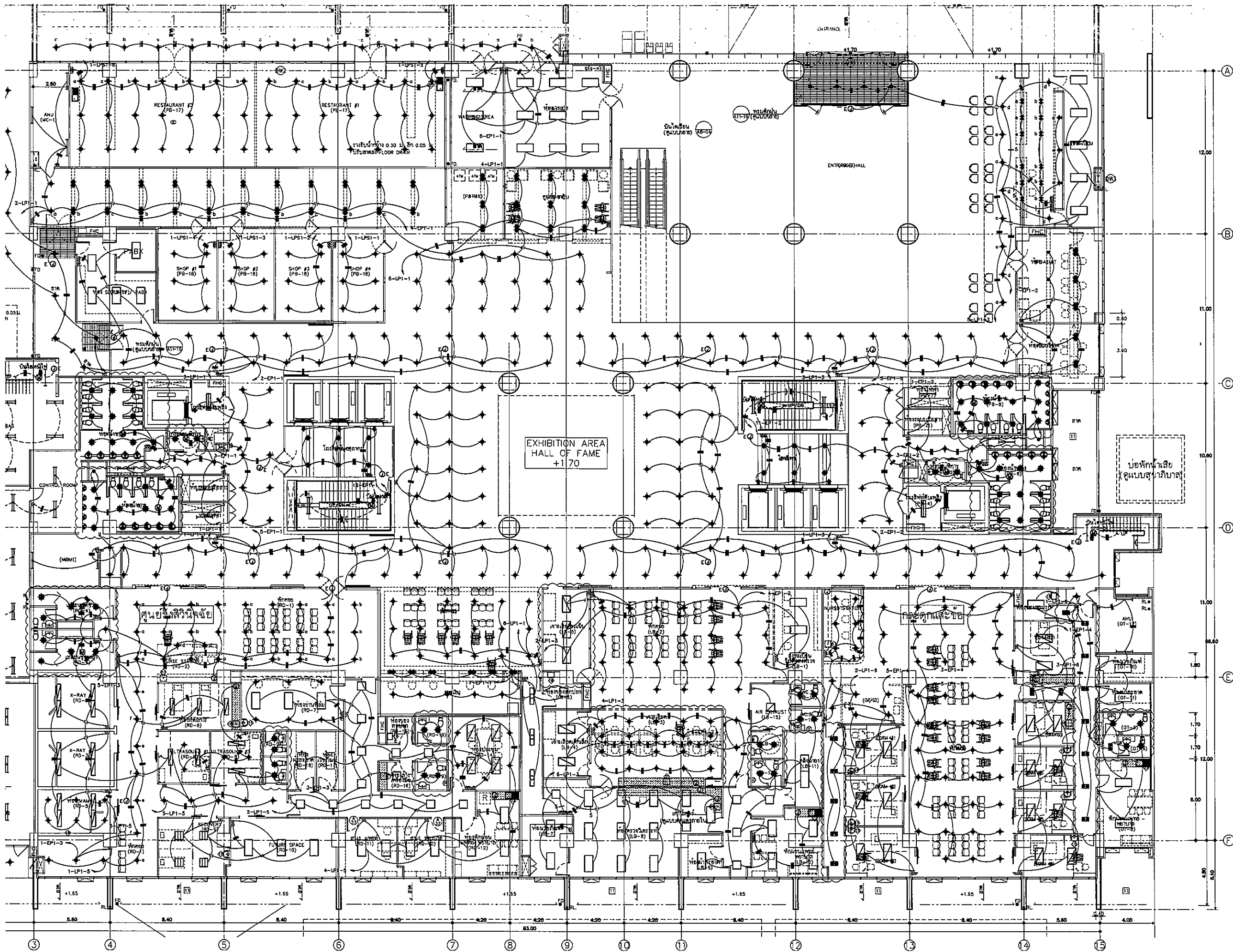
TITLE  
 1st. FLOOR  
 LIGHTING PLAN

FILE NO. SCALE 1:200

DATE ISSUED 20 พฤศจิกายน 2559

DRAWING NO. TOTAL

EE-10



**OWNER**

โรงพยาบาลพระเทพรัตนราชธานี

**PROJECT TITLE**

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลพระเทพรัตนราชธานี

**TPFC**  
บริษัท ทีพีซี จำกัด  
11/1 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 02-252-2771 โทรสาร 02-252-2772 E-mail: tpfc@tpfc.com

**RSI**  
บริษัท เอ็มซี จำกัด  
11/1 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 02-252-2771 โทรสาร 02-252-2772 E-mail: rsi@rsi.com

**EMS**  
บริษัท เอ็มเอส จำกัด  
11/1 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 02-252-2771 โทรสาร 02-252-2772 E-mail: ems@ems.com

ผู้จัดทำโครงการ ฝ่าย วิศวกรรม	ร.ท. 4197	
สถาปนิก สมชาย ทรัพย์ วิบูลย์ วัฒนกิจ วิบูลย์ วัฒนกิจ พรชัย พิภพประเสริฐ ฉัตรชัย ชูงาม น.สุภา ไพโรจน์ พิภพประเสริฐ วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ	ร.ท. 483 ร.ท. 547 ร.ท. 2087 ร.ท. 2088 ร.ท. 4708 ร.ท. 8728 ร.ท. 8728 ร.ท. 1404	
วิศวกร/ควบคุมงาน วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ	ร.ท. 1132 ร.ท. 1132 ร.ท. 1132	
วิศวกรโครงสร้าง/โยธา วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ	ร.ท. 884 ร.ท. 1081	
วิศวกรสุขาภิบาล วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ	ร.ท. 578 ร.ท. 7138	
วิศวกรไฟฟ้า วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ	ร.ท. 5183 ร.ท. 3743	
วิศวกรเครื่องกล วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ	ร.ท. 588	
ผู้เขียนรายการระบบไฟฟ้า วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ	ร.ท. 1128	
ผู้ตรวจสอบ วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ วิวัฒน์ พิภพประเสริฐ	ร.ท. 88 ร.ท. 128	

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	22/12/81	UPDATE
2	14/08/81	UPDATE

**TITLE**

1st. FLOOR  
LIGHTING PLAN

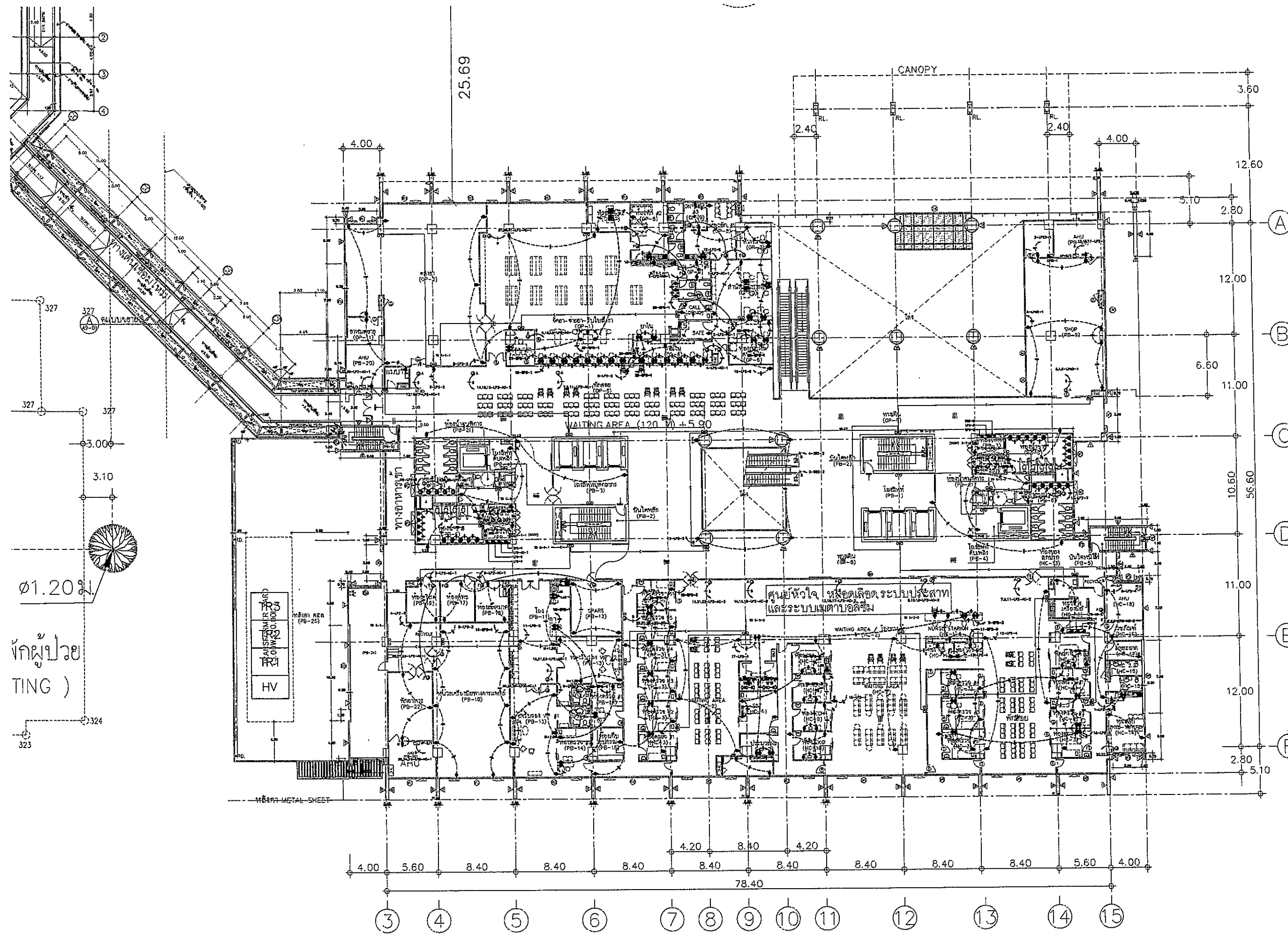
**FILE NO** SCALE 1:125

**DATE ISSUED** 20 พฤศจิกายน 2559

**DRAWING NO.** TOTAL

**EE-10-1**





**OWNER**  
  
**PROJECT TITLE**  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 25 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร 0-2601-1121 โทรสาร 0-2601-1122 E-mail: tpfc@tpfc.com

**REI**  
 บริษัท เจริญชัย จำกัด  
 11/1 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร 0-2601-1121 โทรสาร 0-2601-1122 E-mail: reidesign@reidesign.com

**EMS**  
 บริษัท เอ็มเอส ออโต้แคโรตี จำกัด  
 11/1 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร 0-2601-1121 โทรสาร 0-2601-1122 E-mail: ems@ems-th.com

ผู้บริหารโครงการ ศัลย์ สุวณิชกุลพงศ์	SR-4197	<i>[Signature]</i>
สถาปนิก อรรถกร ทรัพย์ ธมลทิพย์ รณเกียรติ วิชัย บุญเกิด พชร ศรีธรรมประเสริฐ จิรศักดิ์ ชูสาธิต อนุชิต ไพศาล สิกขิวิวัฒน์ ฐิติพันธ์ พรหมคุณ ธนิษฐ์ ศิริสุข อัฐพรณ์ นสิทธิ์	7-58.453 7-58.547 5-58.2067 5-58.2068 8-58.4706 8-58.6725 8-58.7392 8-58.14649 8-58.18807	<i>[Signatures]</i>
วิศวกร/ควบคุมภายใน สมศักดิ์ ศรีธรรม ธนากร รัชตมณีก สุวิมลย์ สิงห์ทอง	7-58.132	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง/โยธา คิงกร พงษ์วัฒน์ ธนากร ชูข	58.5654 58.10813	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสุขอนามัย สุวิมลย์ สิงห์ทอง ธนากร ชูข	78.87 58.7138	<i>[Signatures]</i>
วิศวกรไฟฟ้า พชรกร วัฒนสุข ดร.พัชร์ ศิริธรรม	58.5190 58.37343	<i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกล สุวิมลย์ สิงห์ทอง	58.980	<i>[Signature]</i>
ผู้ช่วยควบคุมระบบไฟฟ้า/ควบคุมการ ปฏิบัติงาน อดิษฐ์	58.11259	<i>[Signature]</i>
ผู้ตรวจการ พชรกร วัฒนสุข พชรกร วัฒนสุข	8-58.96 8-58.125	<i>[Signature]</i>

REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

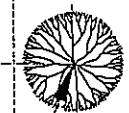
**TITLE**  
 2nd. FLOOR  
 RECEPTACLE PLAN

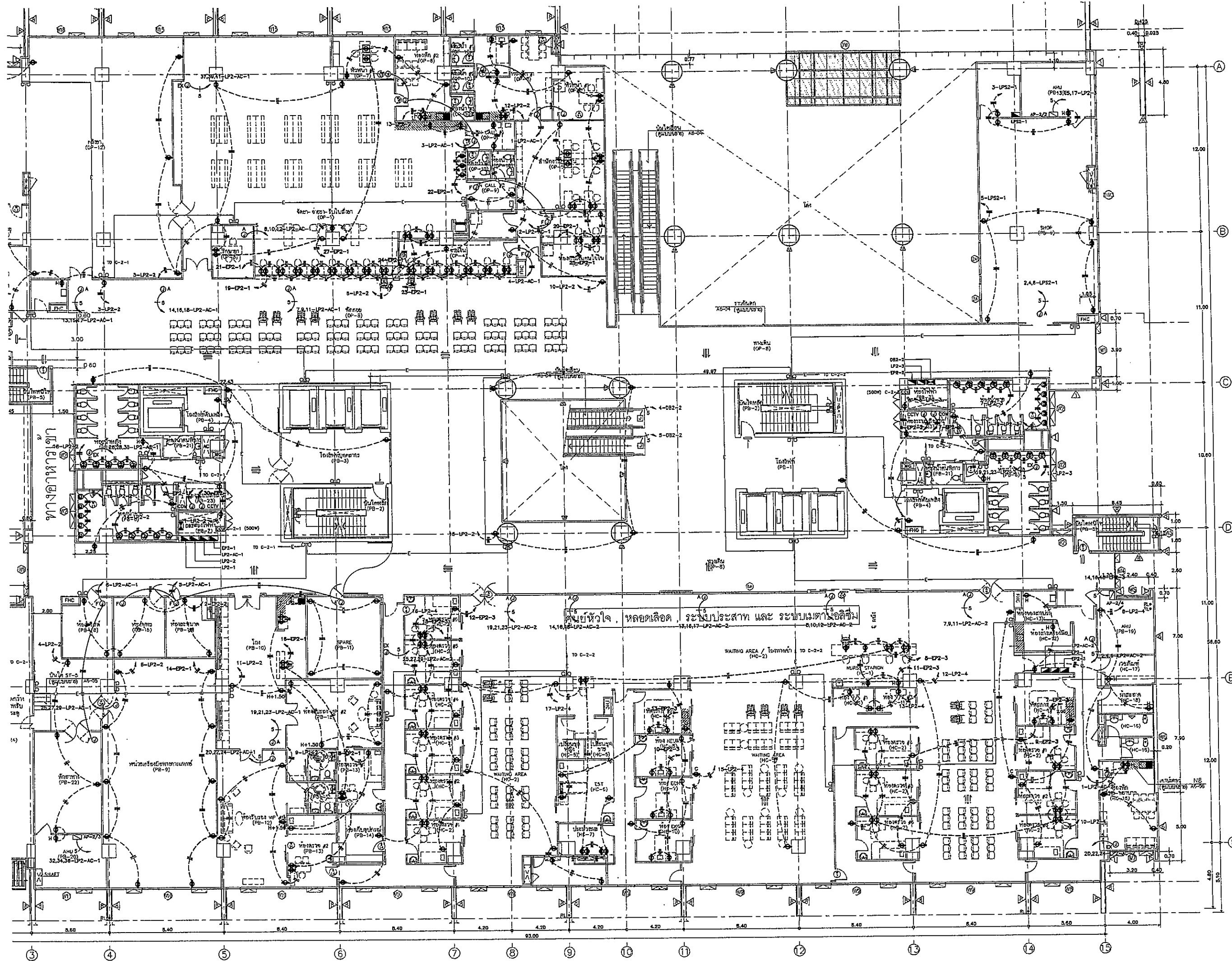
**FILE NO**      **SCALE**  
 1:200

**DATE ISSUED**  
 2 ธันวาคม 2559

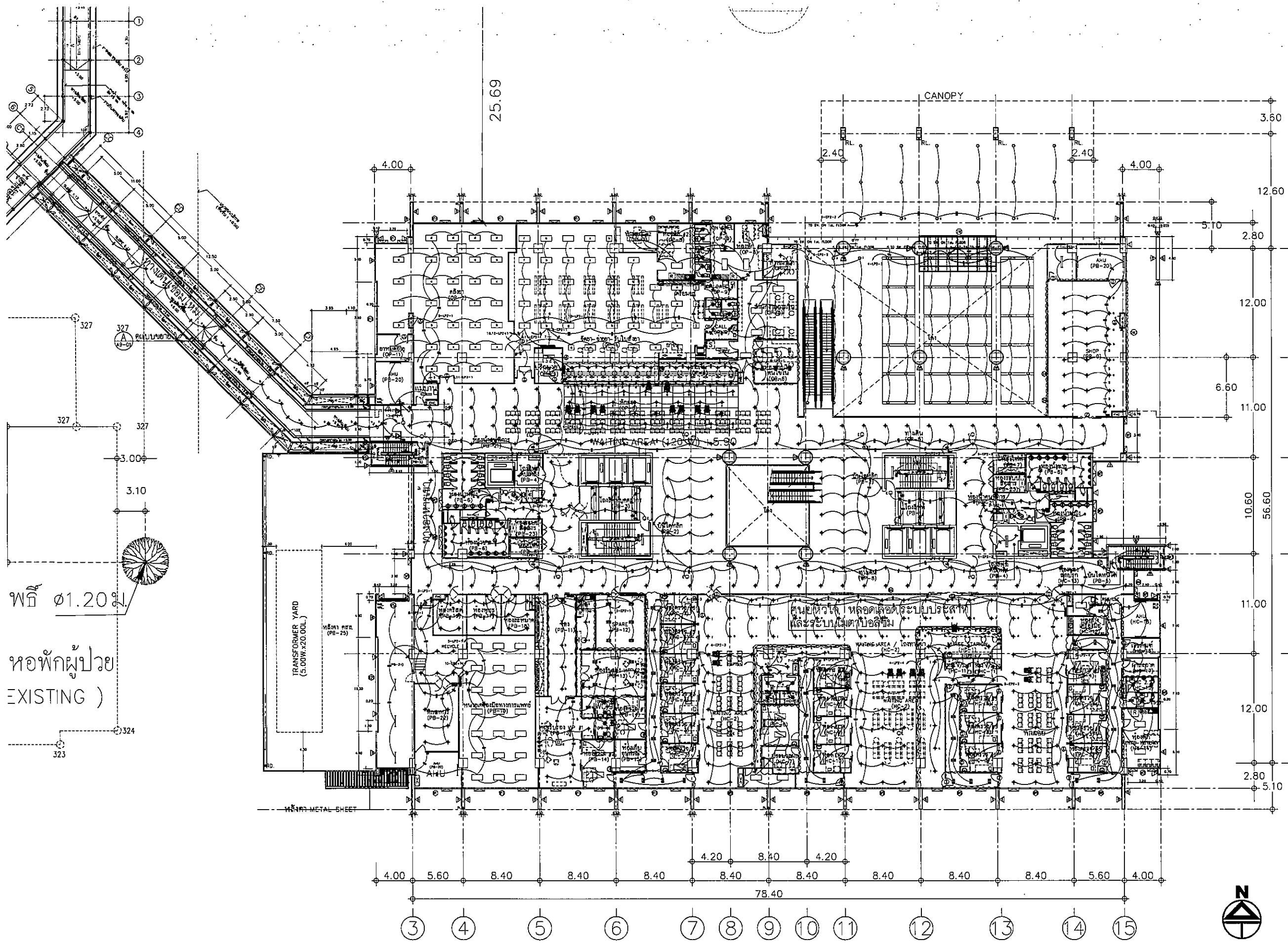
**DRAWING NO.**      **TOTAL**  
 EE-11

พักผู้ป่วย  
(TING)






OWNER		
โครงการก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์รวมศาสตร์		
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		
 <b>TPFC</b> บริษัท ทีพีซี จำกัด เลขที่ ๓๖๐ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๕๖-๖๒๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๕๖-๖๒๖๗ E-mail: info@tpfc.com		
 <b>REA</b> บริษัท เออาร์เอฟ จำกัด เลขที่ ๖๖๖ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๕๖-๖๒๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๕๖-๖๒๖๗ E-mail: info@rea.com		
 <b>EMS</b> บริษัท เอ็มเอส สเปซเซอร์วิส จำกัด เลขที่ ๓๖๐ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ ๐๒-๒๕๕๖-๖๒๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๕๕๖-๖๒๖๗ E-mail: info@ems.com		
ผู้บริหารโครงการ ศูนย์การแพทย์	ดร.ศิริพงษ์	
สถาปนิก ช่างต้นร่าง	ท.ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
ช่างเขียนแบบ	ท.ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
ช่างควบคุมงาน	ท.ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
ช่างเขียนแบบโครงสร้าง	ท.ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
ช่างเขียนแบบสถาปัตย์	ท.ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
ช่างเขียนแบบเครื่องกล	ท.ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
ช่างเขียนแบบไฟฟ้า	ท.ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
ช่างเขียนแบบสุขาภิบาล	ท.ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
ช่างเขียนแบบภูมิสถาปัตย์	ท.ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
ช่างเขียนแบบโยธา	ท.ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
วิศวกรโยธา ควบคุมงานโยธา	ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
วิศวกรสุขาภิบาล ควบคุมงานสุขาภิบาล	ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
วิศวกรไฟฟ้า ควบคุมงานไฟฟ้า	ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
วิศวกรเครื่องกล ควบคุมงานเครื่องกล	ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
ผู้ควบคุมงานโยธาที่ศูนย์การแพทย์ โรงพยาบาล	ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
อนุมัติแบบ กรมโยธาธิการ และผังเมือง	ดร.วิจิตร ๒-๐๖๔๖๓	
REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/09	UPDATED
TITLE		2nd. FLOOR RECEPTACLE PLAN
FILE NO.	SCALE	1:125
DATE ISSUED	2 กุมภาพันธ์ 2559	
DRAWING NO.	TOTAL	
EE-11-1		



พื ๑1.20 ๑  
 หอพักผู้ป่วย  
 EXISTING )

OWNER



โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 ๑๒ ซอยสุขุมวิท ๑๑ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐  
 โทรศัพท์ ๐๒-๒๖๖-๒๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๖๖-๒๖๖๗ E-mail: tpfc@tpfc.com

**REI**  
 บริษัท แอลอีที จำกัด  
 ๑๑๓ ซอยสุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐  
 โทรศัพท์ ๐๒-๒๖๖-๒๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๖๖-๒๖๖๗ E-mail: reit@reit.com

**EMSI**  
 บริษัท อีเอ็มเอส คอมพิวเตอร์ จำกัด  
 ๑๒ ซอยสุขุมวิท ๑๑ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐  
 โทรศัพท์ ๐๒-๒๖๖-๒๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๒๖๖-๒๖๖๗ E-mail: emsi@emsi.com

ผู้บริหารโครงการ ดิเรก สุขุมวิท	๓๕4197	
สถาปนิก เอกภพ ทรัพย์ สมสิทธิ์ วัฒนศิริ วิจิตร บุญผด้อย	๗-๓๐483 ๗-๓๐4๕7 ๓-๓๐2๐87	
พริษฐ์ ศิริธรรมประเสริฐ ฉัตรชัย จุฬารัตน ๑๑๑๑๑ ไพฑูริย์ ศิริวิบูลย์ สุวิมล พันธ์สุก อัสนี ศักดิ์กุล วิรุฬห์ ศรีพิภ	๓-๓๐20๘๘ ๓-๓๐47๐๖ ๓-๓๐๖72๖ ๓-๓๐7992 ๓-๓๐14๐4๖ ๓-๓๐18๘๐2	
วิศวกรอาคาร/ควบคุมภายใน สมศักดิ์ ศรีธรรมธร	๗-๓๑11๓๐	
วิศวกรควบคุมอาคาร สุวิมล พันธ์สุก ประพนธ์ พันธ์สุก	๓๐5578 ๓๐71๒๖	
วิศวกรไฟฟ้า ประจักษ์ ติงโสม ณัฐกร ติงโสม	๓๓๕5193 ๓๓๕๓๓๔3	
วิศวกรเครื่องกล สุรพันธ์ คุชฌ์	๓๓399๐	
ผู้เขียนมาตรฐานโสตทัศนศึกษา ปัฐิณี ภัคฉิม	๓๓๑12๖9	
ผู้จัดทำ ยศ ศักดิ์ พริษฐ์ โรจน์พิพัฒน์	๓-๓๕86 ๓-๓๕12๐	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/61	UPDATE
2	14/06/61	UPDATE

TITLE

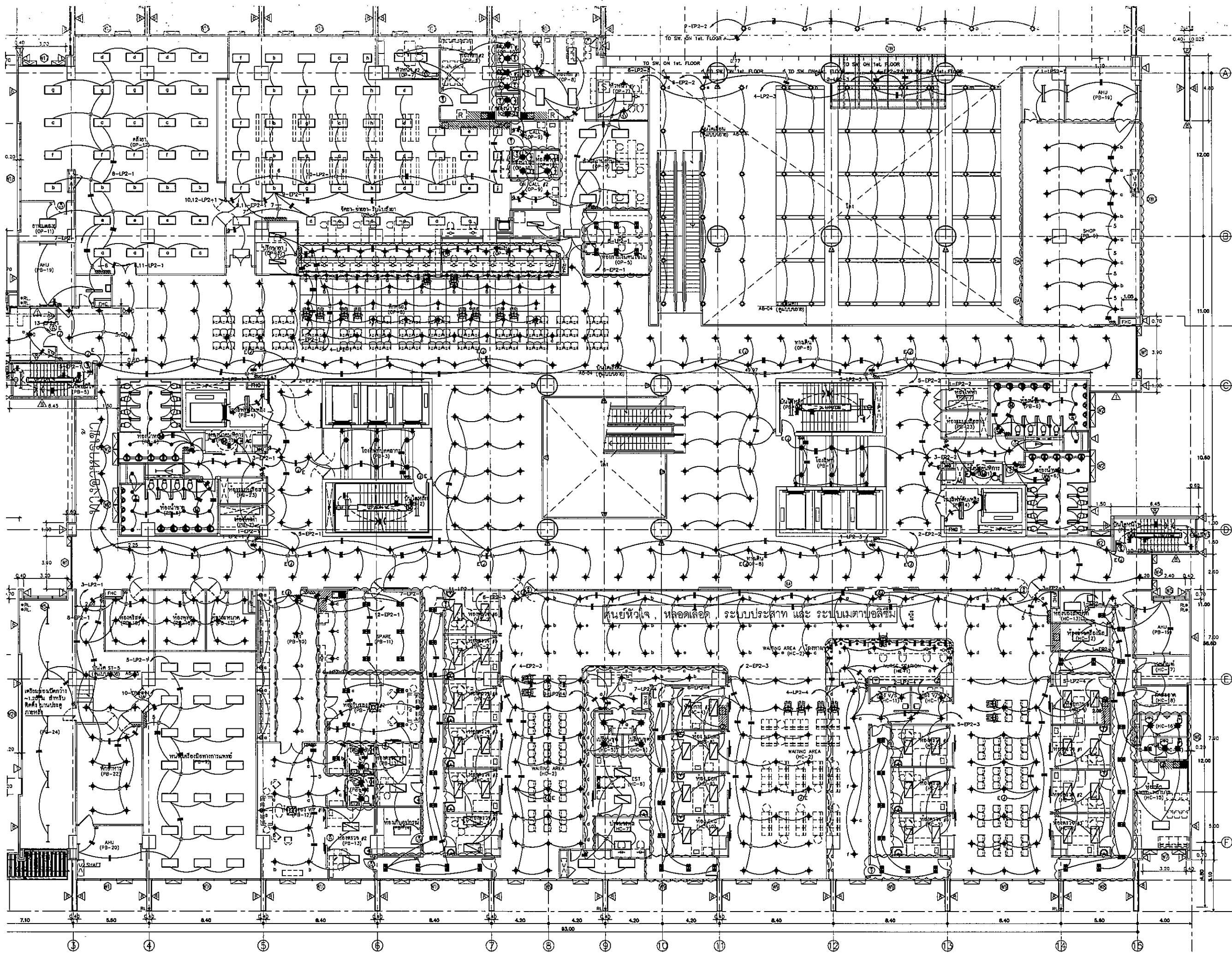
2nd. FLOOR  
 LIGHTING PLAN





FILE NO SCALE  
 1:200






















DATE ISSUED 20 พฤศจิกายน 2559

DRAWING NO. TOTAL  
 EE-12





OWNER  
  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ  
 PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ  
  
 บริษัท ทีพีซี จำกัด  
 11/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12110  
 โทร 02-512-2771 โทรสาร 02-512-2771 E-mail: tpfc@tpfc.com  
  
 บริษัท แอสซี จำกัด  
 11/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12110  
 โทร 02-512-2771 โทรสาร 02-512-2771 E-mail: asst@asst.com  
  
 บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
 11/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12110  
 โทร 02-512-2771 โทรสาร 02-512-2771 E-mail: ems@ems.com

ผู้บริหารโครงการ นาย สุทธิพงษ์	ทศ.4197	
สถาปนิก นาย ชัยวัฒน์	ทศ.403	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.547	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.2067	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.2068	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.4708	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.8728	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.7382	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.10494	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.18807	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.1132	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.584	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.10813	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.578	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.7138	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.5183	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.37343	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.3888	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.11288	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.888	
นาย ชัยวัฒน์	ทศ.1128	

REVISIONS

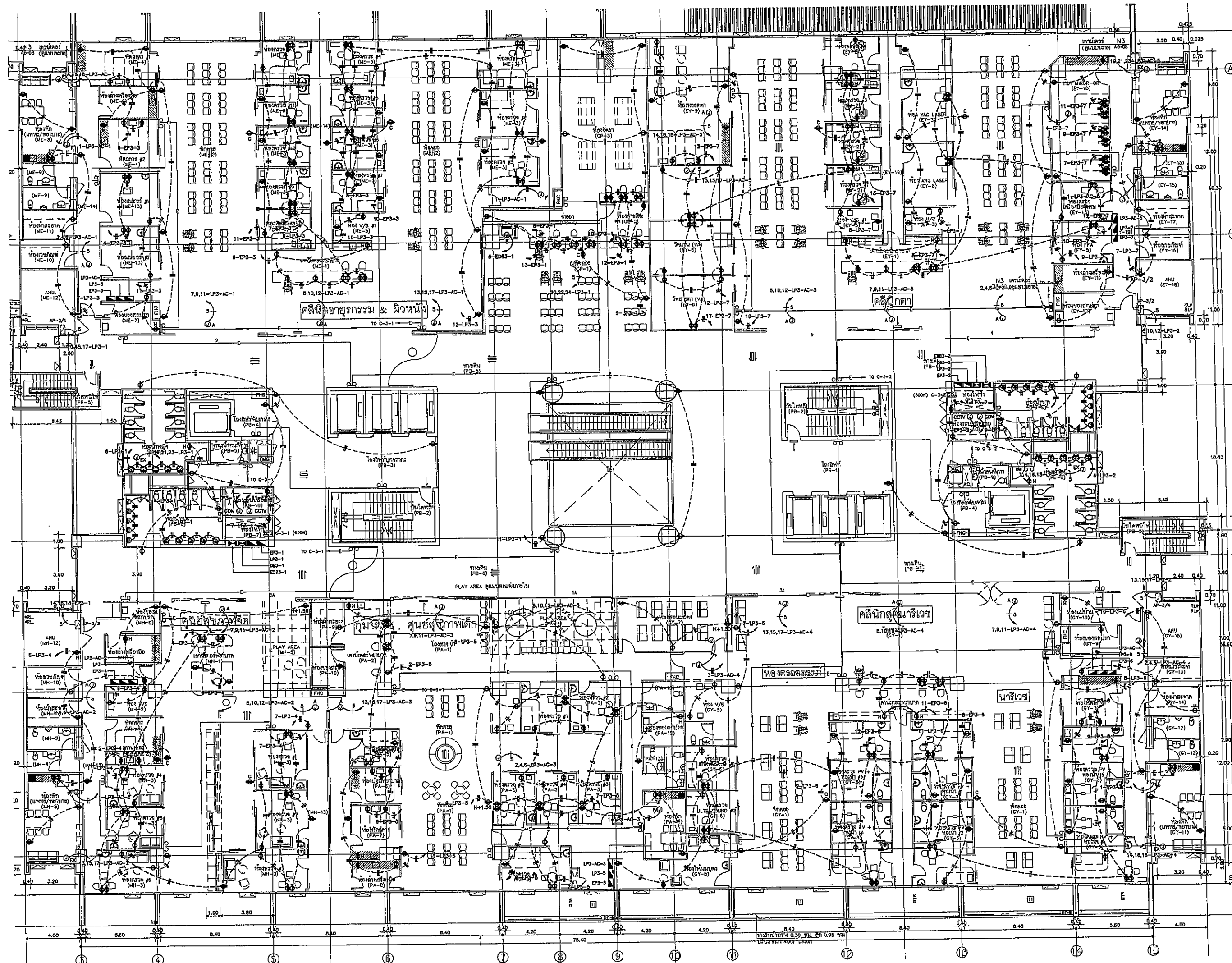
No.	DATE	DESCRIPTION
1	22/12/61	UPDATE
2	14/05/61	UPDATE

TITLE  
 2nd. FLOOR  
 LIGHTING PLAN

FILE NO. SCALE  
 1:125

DATE ISSUED 20 พฤศจิกายน 2559

DRAWING NO. TOTAL  
 EE-12-1



**OWNER**

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**PROJECT TITLE**

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
บริษัท ทีพีเอฟซี วิศวกรรมโยธา จำกัด  
เลขที่ 111/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร 10200  
โทรศัพท์ 02-252-1214 โทรสาร 02-252-1214 E-mail: info@tpfc.com

**REMI**  
บริษัท เรมี จำกัด  
เลขที่ 111/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร 10200  
โทรศัพท์ 02-252-1214 โทรสาร 02-252-1214 E-mail: info@remi.com

**EMS**  
บริษัท อีเอ็มเอส วิศวกรรมโยธา จำกัด  
เลขที่ 111/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร 10200  
โทรศัพท์ 02-252-1214 โทรสาร 02-252-1214 E-mail: info@ems.com

ผู้บริหารโครงการ	ชื่อ	ตำแหน่ง
สถาปนิก		
สถาปนิก ควบคุม	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.483
สถาปนิก รับผิดชอบ	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.484
วิศวกร ควบคุม	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.207
วิศวกร รับผิดชอบ	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.208
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.476
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.477
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.478
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.479
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.480
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.481
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.482
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.483
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.484
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.485
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.486
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.487
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.488
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.489
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.490
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.491
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.492
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.493
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.494
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.495
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.496
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.497
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.498
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.499
ช่างเขียน	ท.ศ.ดร.ดร.	7-04.500

REVISIONS	No.	DATE	DESCRIPTION
	1	2/12/58	UPDATED

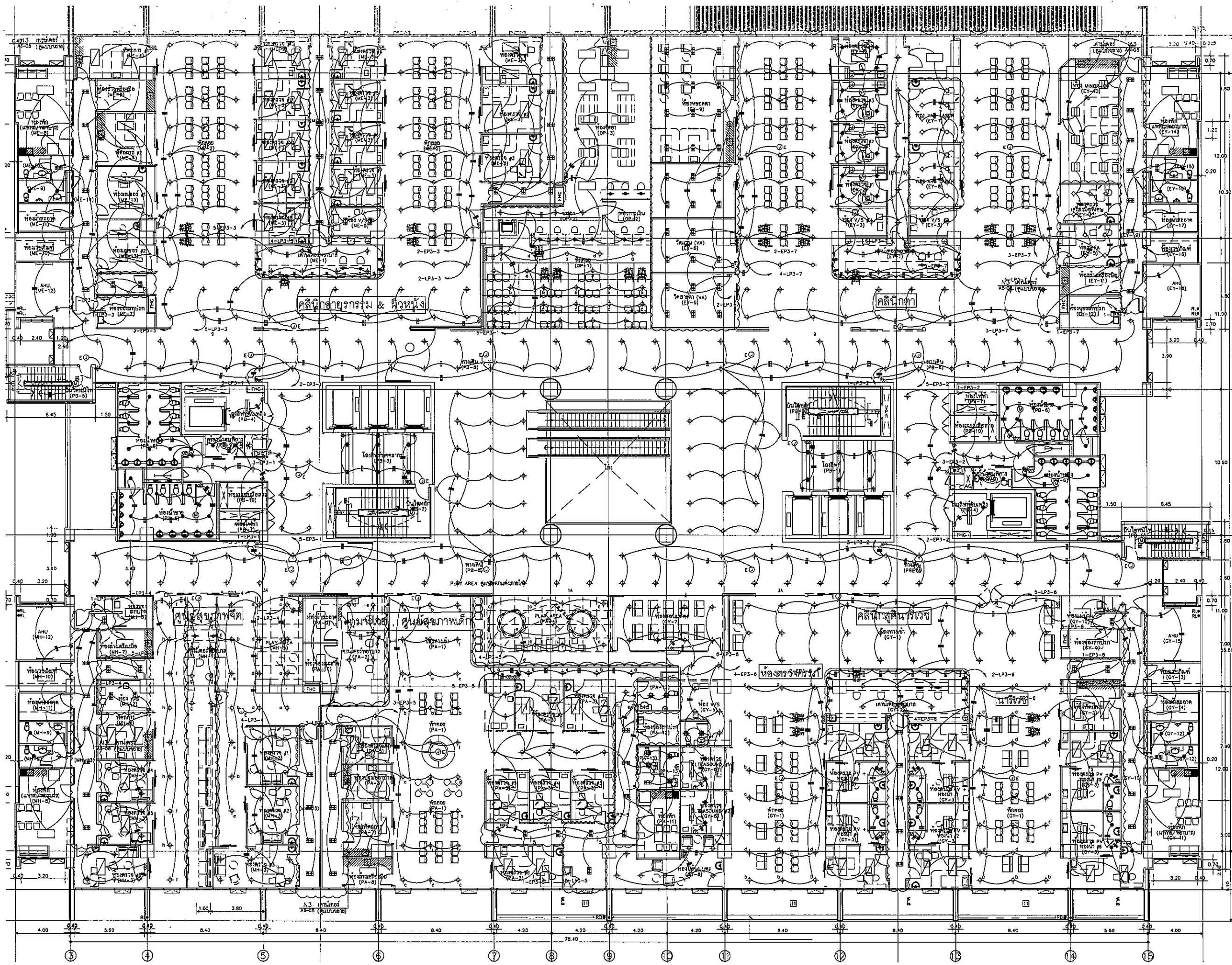
**TITLE**

3rd. FLOOR  
RECEPTACLE PLAN


FILE NO	SCALE
	1:125

DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO.	TOTAL
EE-13	



OWNER



โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
บริษัท ทีพีซี จำกัด  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10400  
โทรศัพท์ 0-2557-3731 โทรสาร 0-2557-3739 E-mail tpfc@tpfc.com

**RSI**  
บริษัท แอสซี จำกัด  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10400  
โทรศัพท์ 0-2557-3731 โทรสาร 0-2557-3739 E-mail rsi@rsi.com

**EMS**  
บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด  
เลขที่ 111 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.ดินแดง กทม. 10400  
โทรศัพท์ 0-2557-3731 โทรสาร 0-2557-3739 E-mail ems@ems.com

ผู้บริหารโครงการ  
คณบดี ศูนย์การแพทย์ 08-4187 8

สถาปนิก  
เอกภรณ์ ศรชัย 7-08483  
ธนสิทธิ์ ธนเกียรติ 7-08547  
วิจิตร บุญเลิศ 7-082087  
พชร ศรีรัตนประภา 7-082088  
ฉัตรชัย จันทะ 7-084706  
ไพฑูริย์ สิริวิบูลย์ 7-086725  
วุฒินันท์ พงษ์ชอุ่ม 7-087592  
ธรรมา ศิริสุข 7-0814049  
นัฐพร ศศิธา 7-0818807

นักเขียน/ควบคุมงานใน  
สนามกีฬาธรรมศาสตร์ 7-081132  
วิภา วัฒนอักษร  
วิภากร ธรรมสาร/โยธา  
คณิศร บุญศิริ 08-5654  
ชนพรณ์ ชูช 08-10813

วิศวกรควบคุมงาน  
สุวิทย์ สันติสุข 7-578  
ธีรวิทย์ พงษ์นิเทศ 08-7136

วิศวกรไฟฟ้า  
พรชก อภิบาล 08-5193  
ภาณุ ภาณุภาณุ 08-37343

วิศวกรเครื่องกล  
สุภาพณ์ สุวัฒน์ 08-3980

ผู้ช่วยวิศวกรระบบไฮดรอลิก/ปั๊ม  
ปัทมาภรณ์ ภาณุ 08-1259

ผู้สถาปนิก  
พชกร ศศิธร 7-08286  
พชร ธีรวิบูลย์ 7-08128

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/61	UPDATE
2	14/05/61	UPDATE

TITLE

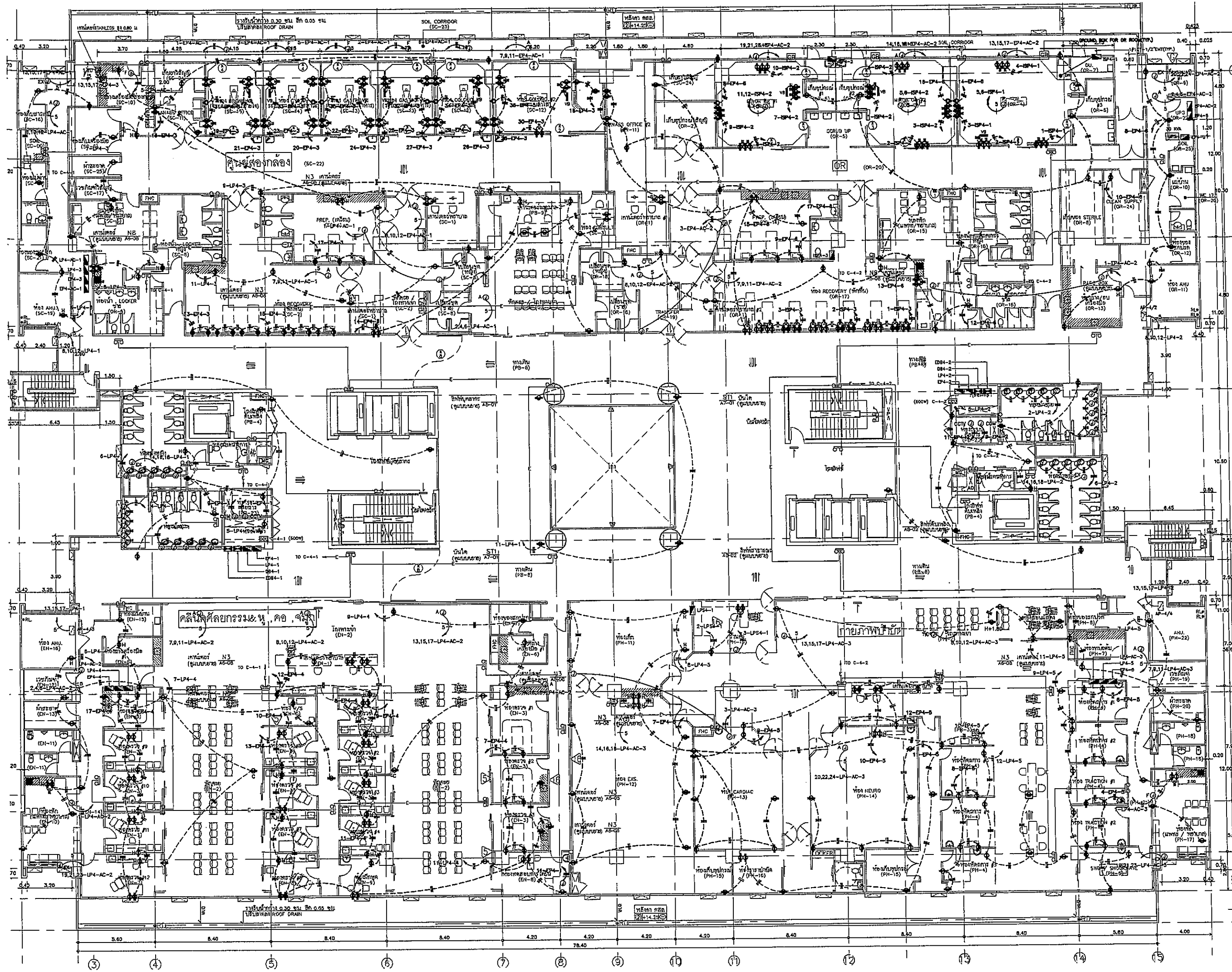
3rd. FLOOR  
LIGHTING PLAN

FILE NO SCALE 1:125

DATE ISSUED 20 พฤศจิกายน 2559

DRAWING NO. TOTAL

EE-14



OWNER

โครงการก่อสร้าง

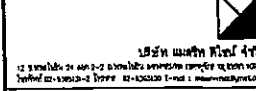
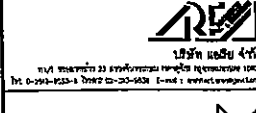
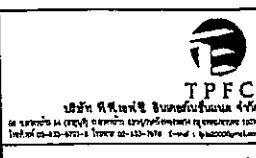
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

โครงการก่อสร้าง

ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ



บริษัท อีเอ็มเอส เซอร์วิส จำกัด  
17/27 ซอยพหลโยธิน 47 แขวงสามยุค 1 เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10250  
Tel: 0-2645-1234 Fax: 0-2645-5678 E-mail: ems@emsservice.com

ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
สถาปนิก	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร	ช่างเขียน	ช่างเขียน
ช่างเทคนิค	ช่างเขียน	ช่างเขียน
ช่างเทคนิค	ช่างเขียน	ช่างเขียน
ช่างเทคนิค	ช่างเขียน	ช่างเขียน
ช่างเทคนิค	ช่างเขียน	ช่างเขียน
ช่างเทคนิค	ช่างเขียน	ช่างเขียน
ช่างเทคนิค	ช่างเขียน	ช่างเขียน
ช่างเทคนิค	ช่างเขียน	ช่างเขียน
ช่างเทคนิค	ช่างเขียน	ช่างเขียน

ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน

ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง	ชื่อ/ตำแหน่ง
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน
วิศวกร/ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างเขียน

REVISIONS	No.	DATE	DESCRIPTION
	1	2/12/59	UPDATED

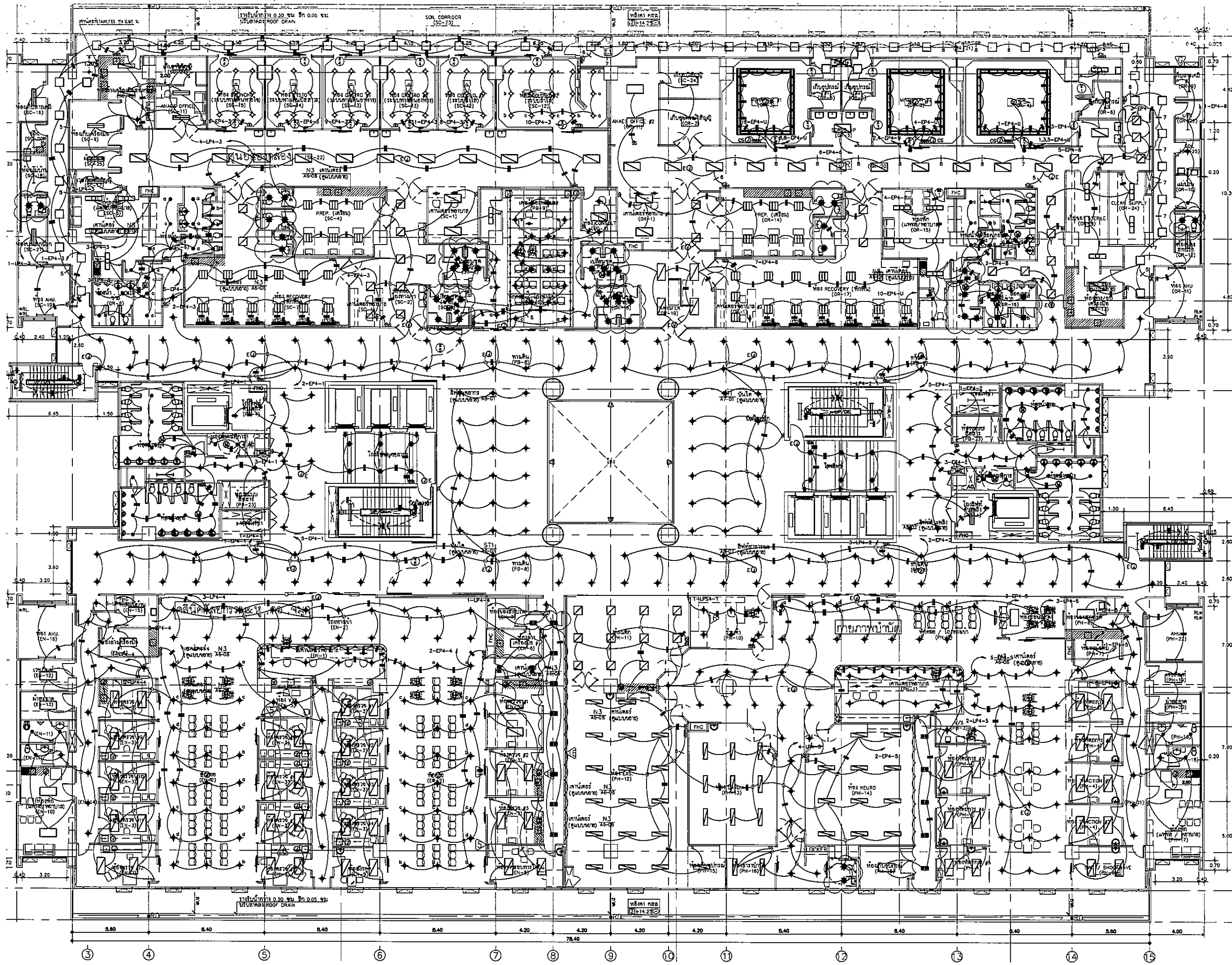
TITLE  
4th. FLOOR  
RECEPTACLE PLAN

FILE NO	SCALE
	1:125

DATE ISSUED	2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO.	TOTAL
EE-15	

EE-15



**OWNER**  
 วิทยาลัยการแพทย์บูรพธรศึกษา  
 PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์บูรพธรศึกษา  
 โรงพยาบาลบูรพธรศึกษาเฉลิมพระเกียรติ

**IPFC**  
 บริษัท อ.พี.ซี. จำกัด  
 11/1 อาคารพาณิชย์ 23 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10000  
 โทร 0-2314-1234 โทรสาร 0-2314-1234 E-mail: ipfc@ipfc.com

**EMSI**  
 บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด  
 11/1 อาคารพาณิชย์ 23 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10000  
 โทร 0-2314-1234 โทรสาร 0-2314-1234 E-mail: emsi@emsi.com

ผู้บริการโครงการ ชื่อ/ตำแหน่ง	หมายเลข	ลายเซ็น
สถาปนิก สมชาย ธรรม รวิชัย ธรรม วิชัย ธรรม วิชัย ธรรม วิชัย ธรรม วิชัย ธรรม วิชัย ธรรม วิชัย ธรรม	004197	[Signature]
วิศวกร/ควบคุมงาน สมชาย ธรรม	004198	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004199	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004200	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004201	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004202	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004203	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004204	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004205	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004206	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004207	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004208	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004209	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004210	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004211	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004212	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004213	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004214	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004215	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004216	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004217	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004218	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004219	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004220	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004221	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004222	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004223	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004224	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004225	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004226	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004227	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004228	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004229	[Signature]
วิศวกร สมชาย ธรรม	004230	[Signature]

REVISIONS	No.	DATE	DESCRIPTION
	1	22/12/51	UPDATE
	2	14/05/51	UPDATE

**TITLE**  
4th. FLOOR  
LIGHTING PLAN

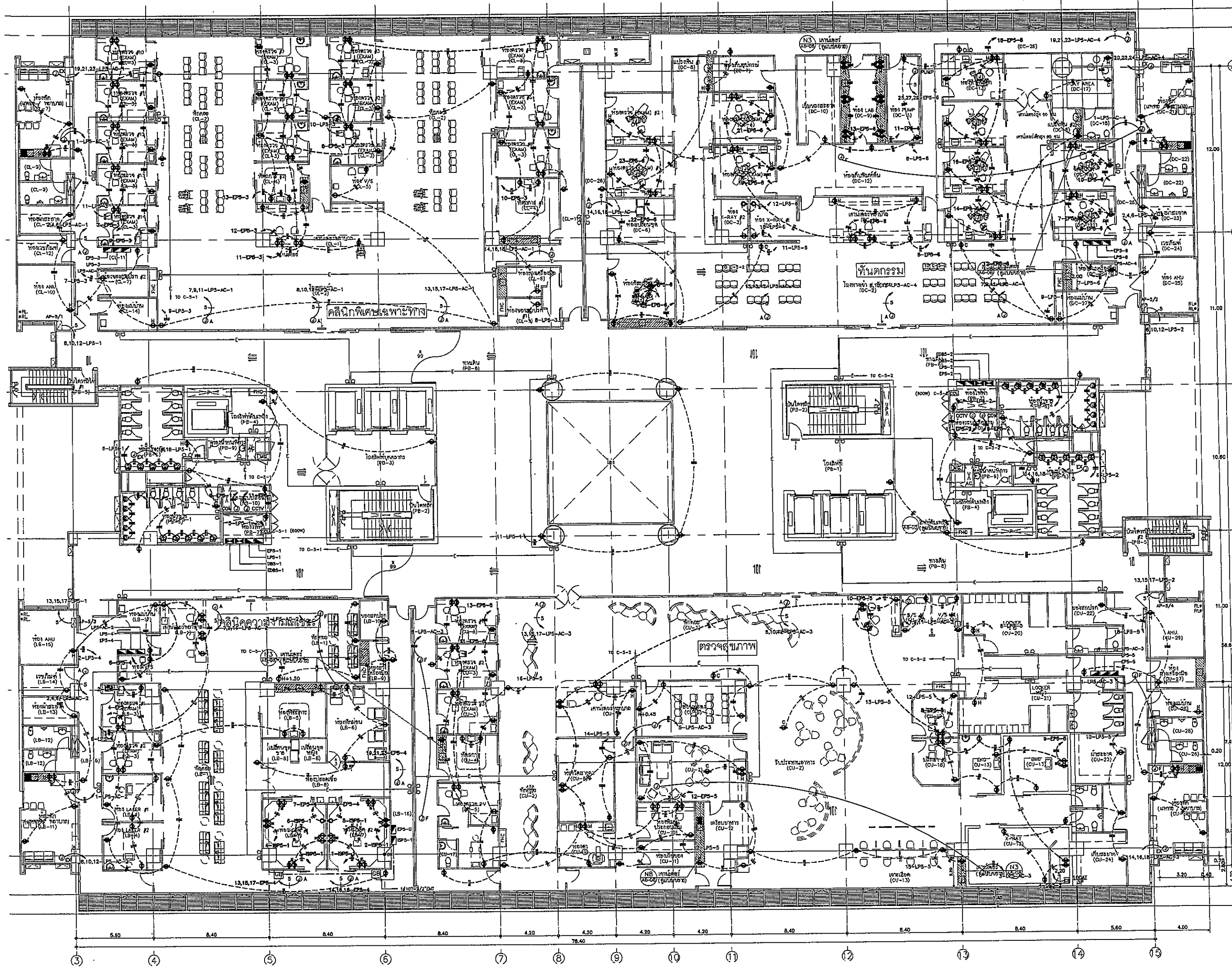
**FILE NO**      **SCALE** 1:125


**DATE ISSUED**      20 พฤษภาคม 2558

**DRAWING NO.**      **TOTAL**

**EE-16**





OWNER  
  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การเรียนรู้ธรรมศาสตร์  
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  
 กรุงเทพมหานคร

TPFC  
 บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด  
 111/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร 02-262-1111 โทรสาร 02-262-1112 E-mail: info@tpfc.com

REI  
 บริษัท เรไอ จำกัด  
 111/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร 02-262-1111 โทรสาร 02-262-1112 E-mail: info@rei.com

EMS  
 บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด  
 111/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร 02-262-1111 โทรสาร 02-262-1112 E-mail: info@ems.com

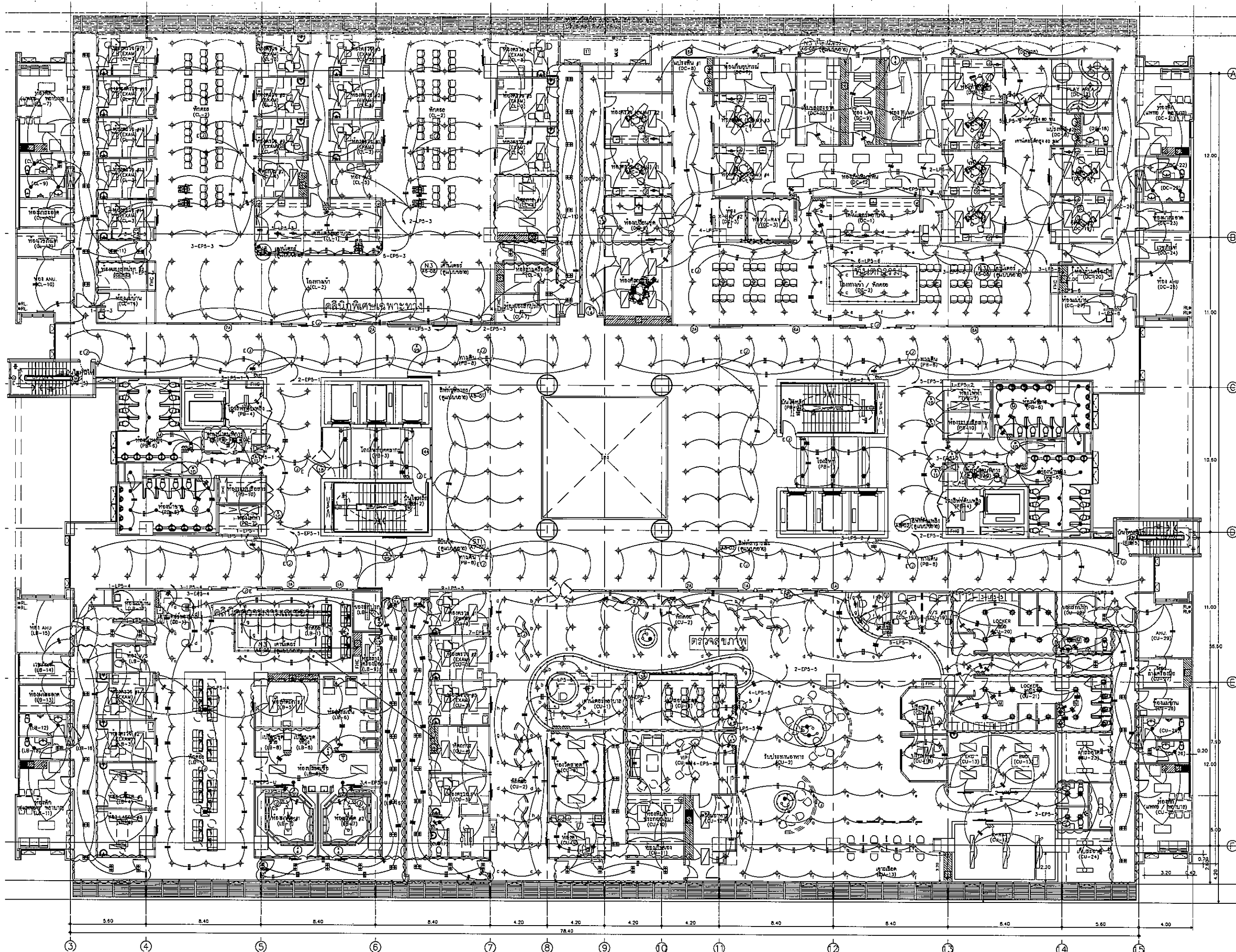
ตำแหน่ง/ชื่อ	เลขที่บัตร	ลายเซ็น
สถาปนิก		
สถาปนิก ตรี	2-20483	
สถาปนิก ตรี	2-20547	
สถาปนิก ตรี	2-20687	
สถาปนิก ตรี	2-20808	
สถาปนิก ตรี	2-20706	
สถาปนิก ตรี	2-20725	
สถาปนิก ตรี	2-20752	
สถาปนิก ตรี	2-20409	
สถาปนิก ตรี	2-20807	
วิศวกร/ช่างเทคนิค		
วิศวกร ตรี	2-21132	
วิศวกร ตรี	2-21133	
วิศวกร ตรี	2-21134	
วิศวกร ตรี	2-21135	
วิศวกร ตรี	2-21136	
วิศวกร ตรี	2-21137	
วิศวกร ตรี	2-21138	
วิศวกร ตรี	2-21139	
วิศวกร ตรี	2-21140	
วิศวกร ตรี	2-21141	
วิศวกร ตรี	2-21142	
วิศวกร ตรี	2-21143	
วิศวกร ตรี	2-21144	
วิศวกร ตรี	2-21145	
วิศวกร ตรี	2-21146	
วิศวกร ตรี	2-21147	
วิศวกร ตรี	2-21148	
วิศวกร ตรี	2-21149	
วิศวกร ตรี	2-21150	
วิศวกร ตรี	2-21151	
วิศวกร ตรี	2-21152	
วิศวกร ตรี	2-21153	
วิศวกร ตรี	2-21154	
วิศวกร ตรี	2-21155	
วิศวกร ตรี	2-21156	
วิศวกร ตรี	2-21157	
วิศวกร ตรี	2-21158	
วิศวกร ตรี	2-21159	
วิศวกร ตรี	2-21160	
วิศวกร ตรี	2-21161	
วิศวกร ตรี	2-21162	
วิศวกร ตรี	2-21163	
วิศวกร ตรี	2-21164	
วิศวกร ตรี	2-21165	
วิศวกร ตรี	2-21166	
วิศวกร ตรี	2-21167	
วิศวกร ตรี	2-21168	
วิศวกร ตรี	2-21169	
วิศวกร ตรี	2-21170	
วิศวกร ตรี	2-21171	
วิศวกร ตรี	2-21172	
วิศวกร ตรี	2-21173	
วิศวกร ตรี	2-21174	
วิศวกร ตรี	2-21175	
วิศวกร ตรี	2-21176	
วิศวกร ตรี	2-21177	
วิศวกร ตรี	2-21178	
วิศวกร ตรี	2-21179	
วิศวกร ตรี	2-21180	
วิศวกร ตรี	2-21181	
วิศวกร ตรี	2-21182	
วิศวกร ตรี	2-21183	
วิศวกร ตรี	2-21184	
วิศวกร ตรี	2-21185	
วิศวกร ตรี	2-21186	
วิศวกร ตรี	2-21187	
วิศวกร ตรี	2-21188	
วิศวกร ตรี	2-21189	
วิศวกร ตรี	2-21190	
วิศวกร ตรี	2-21191	
วิศวกร ตรี	2-21192	
วิศวกร ตรี	2-21193	
วิศวกร ตรี	2-21194	
วิศวกร ตรี	2-21195	
วิศวกร ตรี	2-21196	
วิศวกร ตรี	2-21197	
วิศวกร ตรี	2-21198	
วิศวกร ตรี	2-21199	
วิศวกร ตรี	2-21200	


REVISIONS	No.	DATE	DESCRIPTION
	1	2/12/59	UPDATED

TITLE  
 5th. FLOOR  
 RECEPTACLE PLAN

FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	TOTAL
DRAWING NO.	

EE-17



OWNER  
  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 111 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
 โทรศัพท์ 02-262-1232 โทรสาร 02-262-1238 E-mail: tpfc@tpfc.com

บริษัท เอ็ม เอส ไอ จำกัด  
 111 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
 โทรศัพท์ 02-262-1232 โทรสาร 02-262-1238 E-mail: emsi@emsi.com

ผู้บริหารโครงการ	ศ.ดร. สุจิตต์ภูมิ	084197	
สถาปนิก	ดร.ดร.ดร.ดร.	7-80483	
วิศวกร	ดร.ดร.ดร.ดร.	7-80547	
ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-802087	
ช่างเทคนิค	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-802088	
ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-804708	
ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-806725	
ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-807592	
ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-8014049	
ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-8018807	
วิศวกร/สถาปนิก/ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	7-801132	
ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-801133	
วิศวกรโครงสร้าง/ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-80584	
ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-801013	
วิศวกรสุขาภิบาล	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-80578	
วิศวกรสุขาภิบาล	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-807136	
วิศวกรไฟฟ้า	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-805193	
วิศวกรไฟฟ้า	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-807343	
วิศวกรเครื่องกล	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-80580	
ผู้ช่วยราชการ/ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-8011285	
ผู้เขียน/ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-80886	
ช่างเขียน	ดร.ดร.ดร.ดร.	8-801128	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/61	UPDATE
2	14/05/61	UPDATE

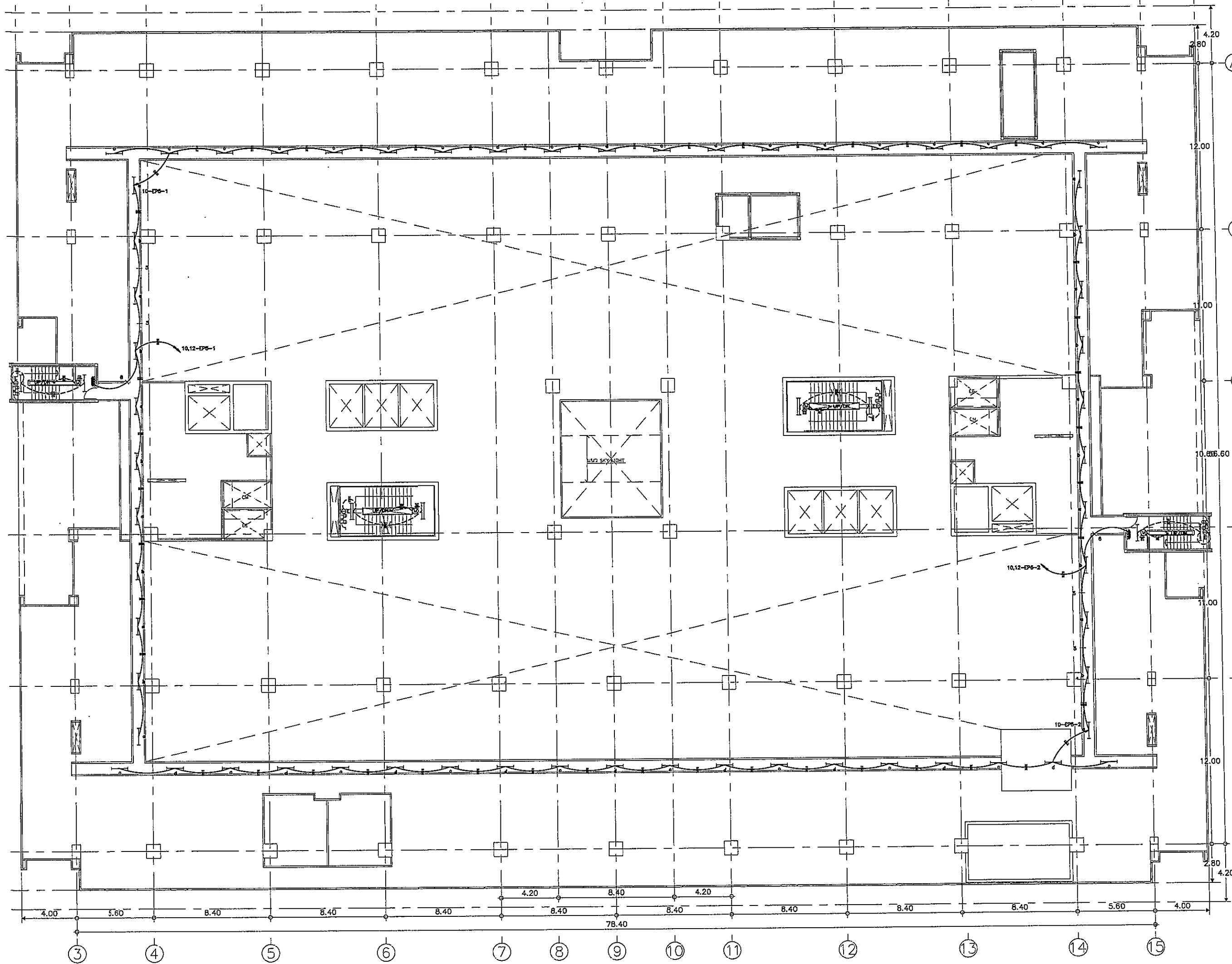
TITLE  
**5th. FLOOR  
 LIGHTING PLAN**


FILE NO. SCALE 1:125

DATE ISSUED 20 พฤศจิกายน 2559

DRAWING NO. TOTAL

**EE-18**




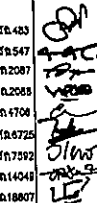







**OWNER**  
  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**PROJECT TITLE**  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
 บริษัท ทีพีซี จำกัด  
 11/07 ซอยวิภาวดีรังสิต 21 แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130  
 โทร 0-2622-8200 โทรสาร 02-622-8201 E-mail: tpfc@tpfc.com

**REI**  
 บริษัท เอ็มอีซี จำกัด  
 11/07 ซอยวิภาวดีรังสิต 21 แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130  
 โทร 0-2622-8200 โทรสาร 02-622-8201 E-mail: rei@rei.com

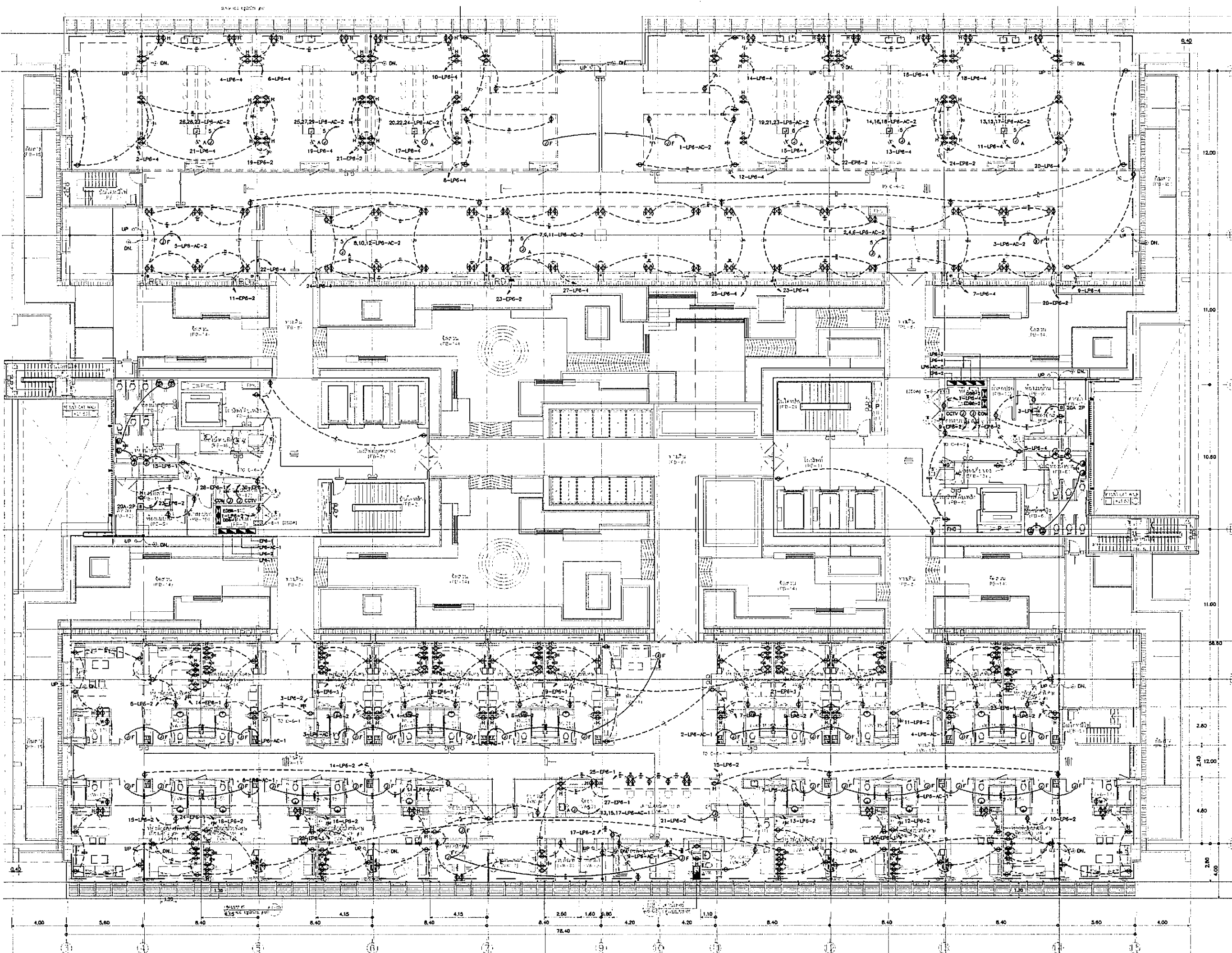
**EMS**  
 บริษัท เอ็มเอส จำกัด  
 11/07 ซอยวิภาวดีรังสิต 21 แขวงสามยุคใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130  
 โทร 0-2622-8200 โทรสาร 02-622-8201 E-mail: ems@ems.com

ผู้บริหารโครงการ ศ.ดร. สุทธิรักษ์	รศ.4197	
สถาปนิก สมชาย ชาญ สมศักดิ์ วัฒนชัย วิเชษฐ์ บุญเลิศ พชร พิธีกรรมโรตารา ฉัตร ชูชาติ น. ชูชาติ ไพฑูริย์ พิธีกรรม ศันสนีย์ ธีระกุล ศันสนีย์ ธีระกุล วิมลพร ศรีศรี	ร-ธ.423 ร-ธ.547 ร-ธ.2087 ร-ธ.2088 ร-ธ.4708 ร-ธ.8725 ร-ธ.7592 ร-ธ.1404 ร-ธ.18807	
วิศวกร/ควบคุมภายใน สมศักดิ์ ศรีธรรม วิภา วัฒนชัย สุวิมล ศรีศรี	ร-ธ.1132	
วิศวกรโครงสร้าง/โคง วิเชษฐ์ บุญเลิศ สมชาย ชาญ	ร.ธ.584 ร.ธ.10813	
วิศวกรสุขอนามัย สุวิมล ศรีศรี สมชาย ชาญ	ร.ธ.57 ร.ธ.7138	
วิศวกรไฟฟ้า สมชาย ชาญ DR ศันสนีย์	ร.ธ.5182 ร.ธ.37343	
วิศวกรเครื่องกล สุวิมล ศรีศรี	ร.ธ.3180	
ผู้เขียนรายงานเทคนิคอุปกรณ์ วิเชษฐ์ บุญเลิศ	ร.ธ.1289	
ผู้ตรวจสอบ สมชาย ชาญ วิมลพร ศรีศรี	ร-ธ.86 ร-ธ.128	

REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

**TITLE**  
 5th. CAT WALK FLOOR  
 LIGHTING PLAN

FILE NO. SCALE 1:125  
 DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559  
 DRAWING NO. TOTAL  
 EE-19



OMER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
เลขที่ 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10710  
Tel. 02-562-5111 Fax. 02-562-5112 Email. info@tpfc.com

บริษัท สยาม 474  
เลขที่ 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10710  
Tel. 02-562-5111 Fax. 02-562-5112 Email. info@siam474.com

บริษัท สยาม 474  
เลขที่ 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10710  
Tel. 02-562-5111 Fax. 02-562-5112 Email. info@siam474.com

บริษัท สยาม 474  
เลขที่ 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10710  
Tel. 02-562-5111 Fax. 02-562-5112 Email. info@siam474.com

ผู้ควบคุมโครงการ	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
สถาปนิก			
ช่างเทคนิค	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างเขียน	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างสำรวจ	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างเครื่องกล	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างไฟฟ้า	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างประปา	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างสุขาภิบาล	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างโยธา	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างควบคุม	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างตรวจสอบ	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างประเมิน	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างวิเคราะห์	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างแปล	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	
ช่างพิมพ์	รศ.ดร.สุวิทย์	02-4197	

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

TITLE

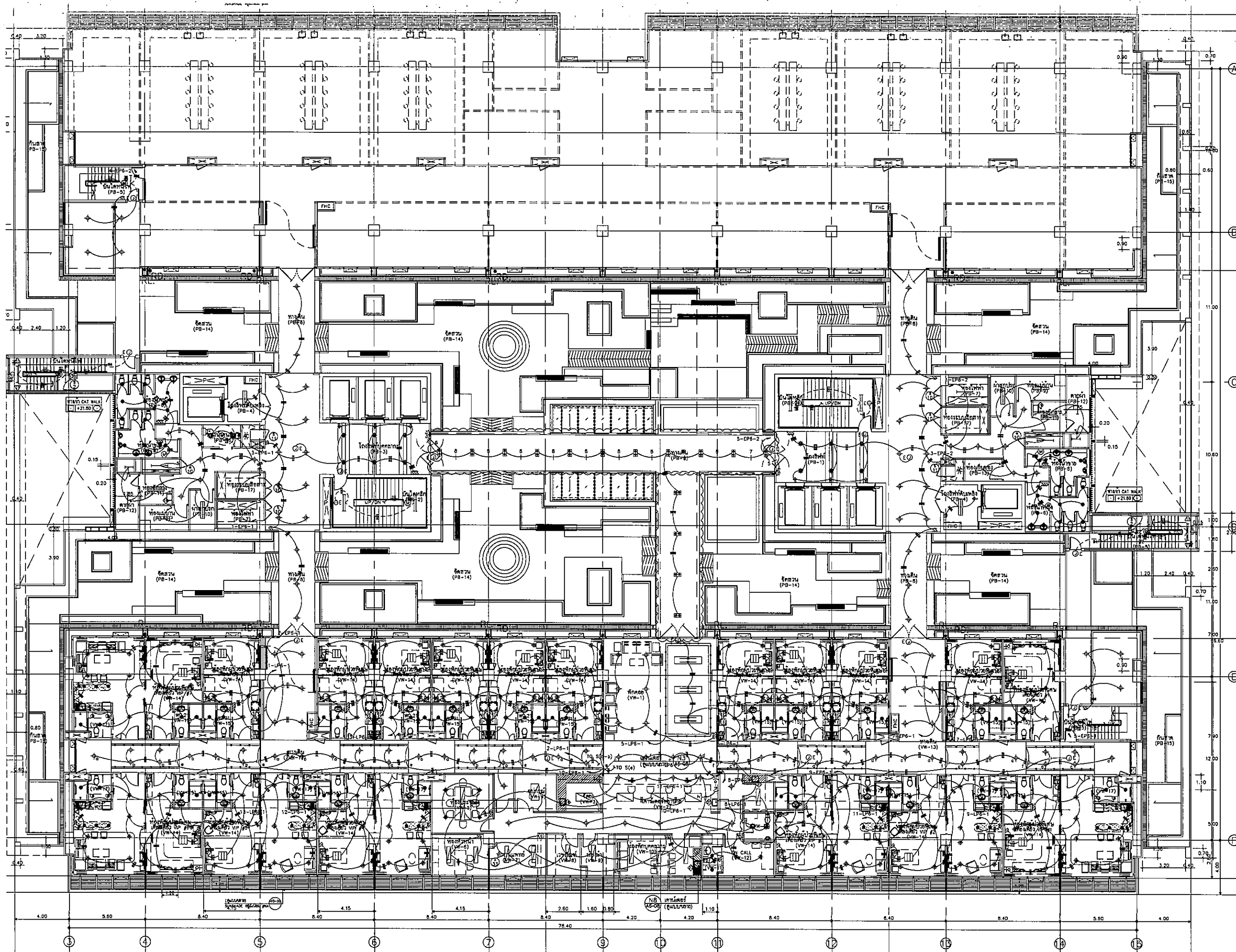
6th. FLOOR  
RECEPTACLE PLAN


FILE NO. SCALE 1:125

DATE ISSUED 2 ธันวาคม 2559


DRAWING NO. TOTAL


EE-20




OWNER  
  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด  
 11/1 ถนนพหลโยธิน 23 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000  
 โทร 0-2552-8521 โทรสาร 02-552-8528 E-mail: info@tpfc.com

  
 บริษัท แอลบี 4 จำกัด  
 11/1 ถนนพหลโยธิน 23 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000  
 โทร 0-2552-8521 โทรสาร 02-552-8528 E-mail: info@albi4.com

  
 บริษัท เอ็มเอสไอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 11/1 ถนนพหลโยธิน 23 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000  
 โทร 0-2552-8521 โทรสาร 02-552-8528 E-mail: info@emsi.com

ผู้บริหารโครงการ  
 ศิริวัจน์ อนุศักดิ์อนันต์ 004197

สถาปนิก  
 อรรถกร ตรีชู 2-00483  
 รณสิทธิ์ รณนิจ 2-00547  
 วัชรินทร์ อนุศักดิ์อนันต์ 2-002087  
 พชร พิสิษฐนเรศพร 2-002088  
 อัครวิทย์ ชูชาติ 2-004708  
 โทษะ สิริวิญญูห์ 2-006725  
 วุฒินันท์ พงษ์ชอุภ 2-007592  
 สันติ ศักดิ์ 2-001649  
 วุฒิศร์ ศาสตร์ 2-001807

วิศวกร/สถาปนิก/สถาปนิก  
 อนุศักดิ์ อนุศักดิ์อนันต์ 2-001132  
 วิชาญ วัฒนธนากร  
 สุวิทย์ พันธุใจ  
 วิศวกรโครงสร้าง/โยธา  
 วัชร ชูชาติ 005654  
 อนุศักดิ์ อนุศักดิ์อนันต์ 0010813

วิศวกรสุขาภิบาล  
 สุภัทร สันติรักษ์ 20578  
 วรรณวิทย์ พานิชรักษ์ 207138

วิศวกรไฟฟ้า  
 พรหม วัฒนธนากร 005193  
 ณัฐ ศักดิ์ 207443

วิศวกรเครื่องกล  
 สุภัทร ชูชาติ 003889

ผู้ช่วยสถาปนิก/สถาปนิก/สถาปนิก  
 ปิยะศักดิ์ สันติ 0011269

ผู้ติดตาม  
 พชร ศักดิ์ 2-00886  
 พชร ตรีเพ็ชร 2-00128

REVISIONS

No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/61	UPDATE
2	14/06/61	UPDATE

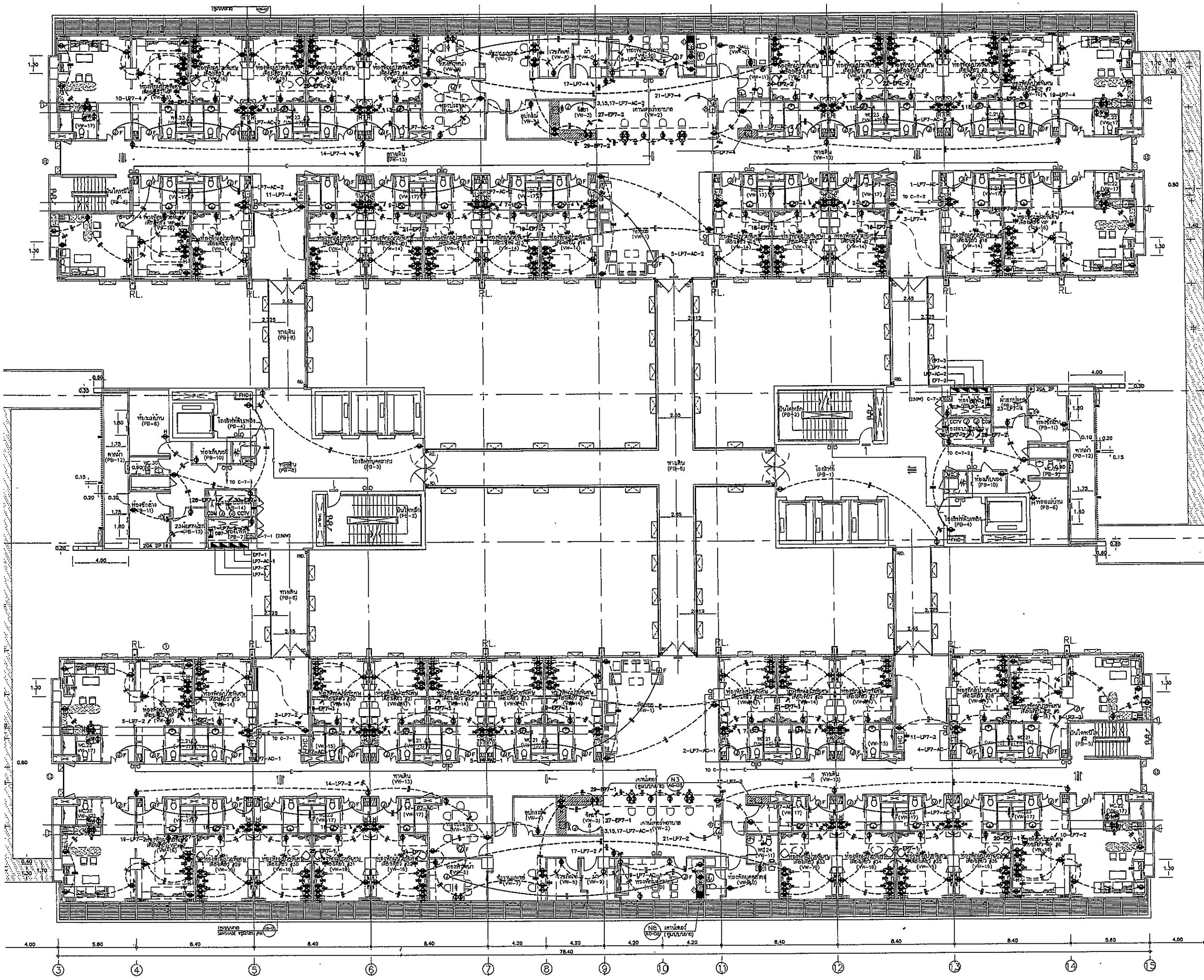
TITLE  
 6th. FLOOR  
 LIGHTING PLAN

FILE NO SCALE 1:125

DATE ISSUED 20 พฤศจิกายน 2559

DRAWING NO. TOTAL

EE-21



OWNER

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC

บริษัท ทีพีซี จำกัด  
เลขที่ 111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10660  
โทรศัพท์ 0-2564-2200 โทรสาร 0-2564-2201 E-mail: info@tpfc.com

REI

บริษัท เอชอี จำกัด  
เลขที่ 111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10660  
โทรศัพท์ 0-2564-2200 โทรสาร 0-2564-2201 E-mail: info@rei.com

EMSI

บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด  
เลขที่ 111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10660  
โทรศัพท์ 0-2564-2200 โทรสาร 0-2564-2201 E-mail: info@emsai.com

ผู้บริหารโครงการ ธีรภัฏ ชูเกียรติพงศ์	0844197	
สถาปนิก สมชาย ธรรม	7-08483	
ประทีป ธรรม	7-08547	
วิเศษ ชูเกียรติ	8-08207	
พาริณี ศิริธรรมประสาธ	8-08208	
ธีรชัย ชูชาติ น.ธรรม	8-08470	
ไพศาล ศิริวิจิตร	8-08675	
สุวิมลทิพย์ ธรรม	8-08702	
กันยณี ศิริชัย	8-084049	
วิรัตน์ ธรรม	8-0818807	
วิศวกรอาคาร/ควบคุมงาน สมชัย ธรรม	7-08132	
วิภา ธรรม	8-08132	
สุวิมลทิพย์ ธรรม	8-08132	
วิศวกรโครงสร้าง/โยธา ธีรภัฏ ชูเกียรติพงศ์	0844197	
รณชัย ชู	0810813	
วิศวกรช่างไฟฟ้า สุวิมลทิพย์ ธรรม	8-08132	
ธีรภัฏ ชูเกียรติพงศ์	0844197	
วิศวกรโยธา วิภา ธรรม	8-08132	
CA ธีรภัฏ	0844197	
วิศวกรเครื่องกล สุวิมลทิพย์ ธรรม	8-08132	
ผู้เขียนรายการและควบคุมงาน ธีรภัฏ ชูเกียรติพงศ์	0844197	
ผู้ตรวจสอบ ธีรภัฏ ชูเกียรติพงศ์	0844197	
ผู้จัดทำ วิภา ธรรม	8-08132	
ผู้ตรวจสอบ ธีรภัฏ ชูเกียรติพงศ์	0844197	

REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

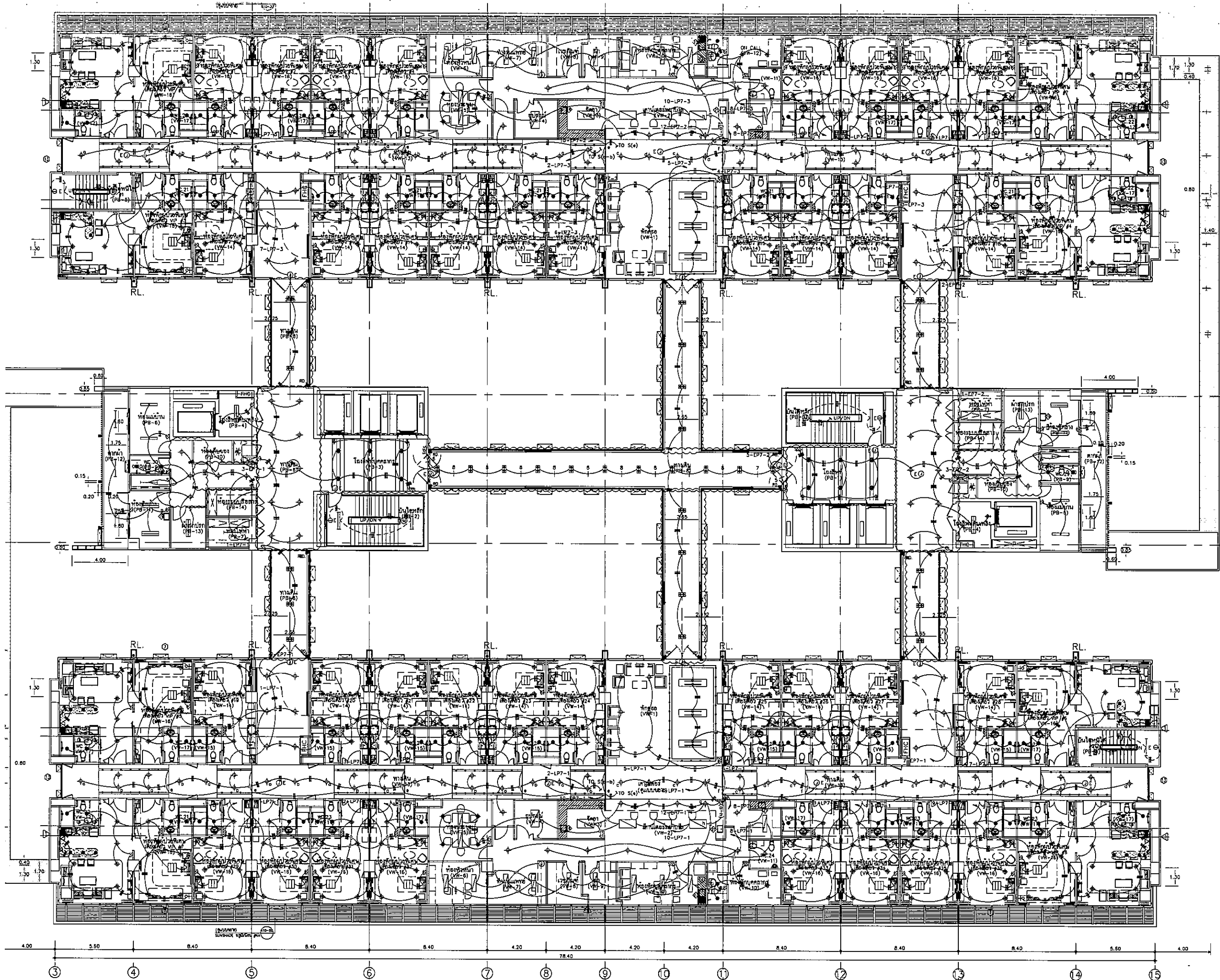
TITLE


7th. FLOOR  
RECEPTACLE PLAN

FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	TOTAL


2 ธันวาคม 2559

DRAWING NO. EE-22







โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ












บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
11/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี  
โทร. 0-292-8223-3 โทรสาร 02-822-8228 E-mail: tpf@tpfc.com



บริษัท แอสซี จำกัด  
11/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี  
โทร. 0-292-8223-3 โทรสาร 02-822-8228 E-mail: rsi@rsi.com



บริษัท เอ็มเอสไอ คอนซัลตันท์ จำกัด  
11/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี  
โทร. 0-292-8223-3 โทรสาร 02-822-8228 E-mail: emsi@emsi.com

ผู้บริหารโครงการ ศิวัศ สุทธิคุณ	08-4197	
สถาปนิก เอกภรณ์ ศรชัย อนุสิทธิ์ รุ่งเกิดชัย วิรัช บุญศิริ พชร สุทธิธรรม ฉัตรชัย ชูเดช ไพฑูริย์ ศุภะวณิช วิวัฒน์ พันธุ์กุล ธีรศักดิ์ สัตย์กุล ณัฐพงศ์ ศรัทธ	7-081483 7-081547 0-822067 0-822068 0-824706 0-826725 0-827592 0-8214040 0-8218802	
เขียนงาน/ควบคุมงานใน สถานที่ วิภา วัฒนธรรม วิภา วัฒนธรรม สุวิทย์ สันต์เดช	2-081132	
วิศวกรโครงการ/โยธา ศรชัย สุทธิคุณ ชวรัตน์ ชู	085854 0810813	
วิศวกรสุขาภิบาล สุภัทรา สันต์เดช ธีรศักดิ์ สัตย์กุล	76578 087156	
วิศวกรไฟฟ้า พรหม อดิสร GA ศุภะวณิช	0859193 0833343	
วิศวกรเครื่องกล สุภัทรา สุทธิคุณ	083990	
ผู้ตรวจการระบบโศกนาฏกรรม ปัทมา ภัคตินัน	0811269	
ผู้ติดตาม ทศ ศักดิ์ พรชิต โธมพิทักษ์	0-82866 0-82128	

REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/51	UPDATE
2	14/08/51	UPDATE

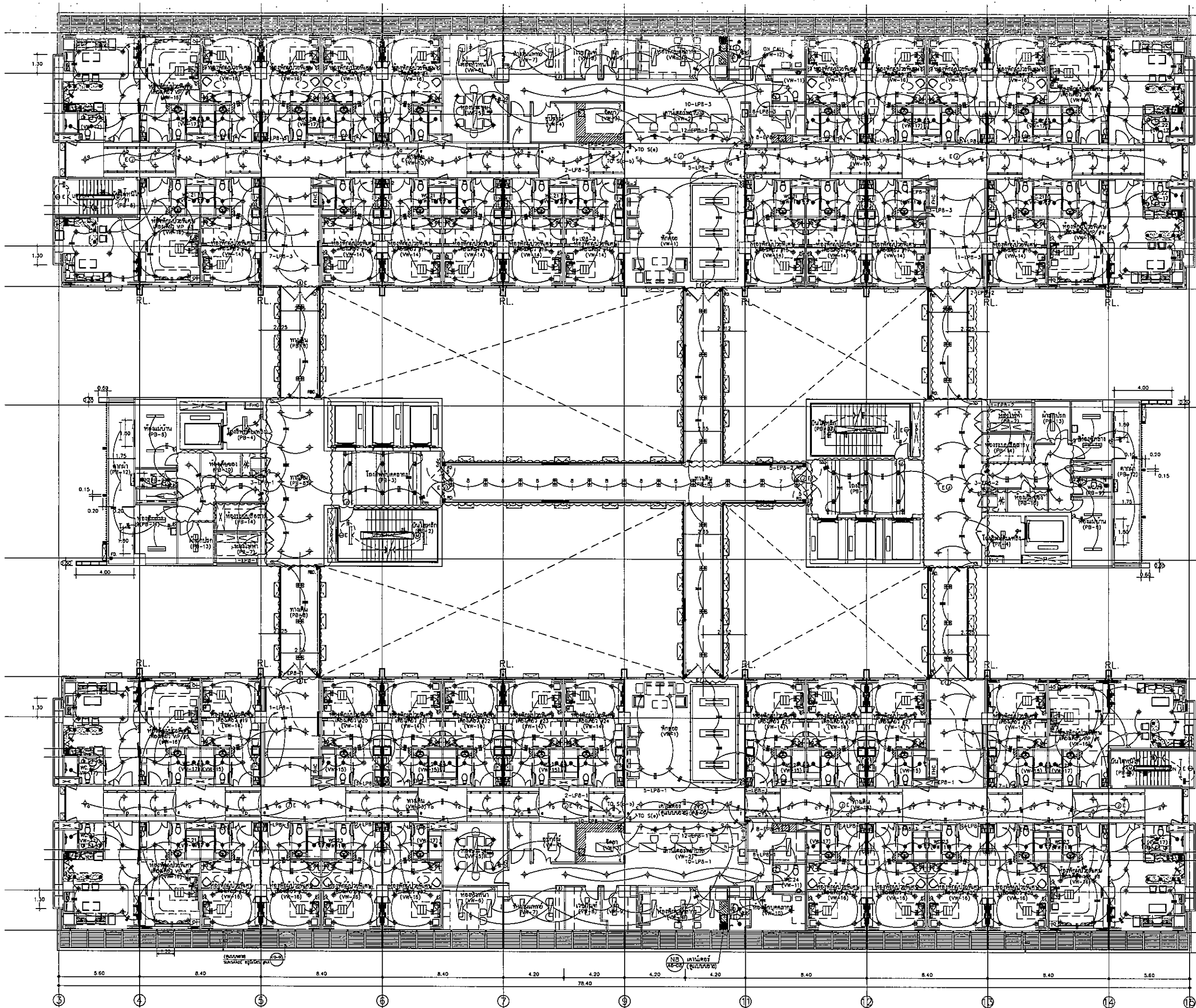
**TITLE**


7th. FLOOR  
LIGHTING PLAN

FILE NO	SCALE
DATE ISSUED	TOTAL
02/12/51	20 พฤศจิกายน 2559
EE-23	








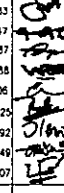







OWNER  
  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

PROJECT TITLE  
 โครงการก่อสร้าง  
 ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

TPFC  
 บริษัท ทีพีเอฟ จำกัด  
 17/1 ซอยพหลโยธิน 21 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
 โทร 0-2552-8222 โทรสาร 02-552-7411 E-mail: info@tpfc.com

REI  
 บริษัท เอ็มอี จำกัด  
 17/1 ซอยพหลโยธิน 21 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
 โทร 0-2552-8222 โทรสาร 02-552-7411 E-mail: info@rei.com

EMSI  
 บริษัท เอ็มเอสไอ จำกัด  
 17/1 ซอยพหลโยธิน 21 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
 โทร 0-2552-8222 โทรสาร 02-552-7411 E-mail: info@emsi.com

ผู้บริหารโครงการ ศิษฐ์ คุณศิริวัฒน์	084197	
สถาปนิก อดิศักดิ์ ศรีสุข ธนศักดิ์ วัฒนชัย วิเชษฐ์ บุญน้อย พัชรวิทย์ วัฒนศิริ ธีรพงศ์ ขุนทอง ไพฑูริย์ ศิริวิวัฒน์ วิวัฒน์ พงษ์วิเชียร ธัญญ์ อภัยกุล วิรัตน์ ศรีพิ	7-00483 7-00487 8-002087 8-002088 8-004708 8-006720 8-007592 8-0014049 8-0018807	
วิศวกร/สถาปนิก สมศักดิ์ ศรีธรรม วิภาดา วัฒนศิริ สุวิทย์ พิเศษ	7-004132	
วิศวกรโครงสร้าง/โยธา คณัฐ บุญโต ชนวัฒน์ ชุก	085654 0810813	
วิศวกรสุขาภิบาล สุภัทรา อภัยกุล ธีรพงศ์ ขุนทอง	081578 087136	
วิศวกรไฟฟ้า พรเมศ ธีรธรรม ณัฐ พิเศษ	0801819 08037343	
วิศวกรเครื่องกล สุรพันธ์ สุทธิรักษ์	0833950	
ผู้ช่วยราชการ/สถาปนิก/โยธา ปัทมา ศรีธรรม	08111289	
ผู้สถาปนิก นพคุณ ศรีธรรม นพคุณ ศรีธรรม	8-0008 8-00128	

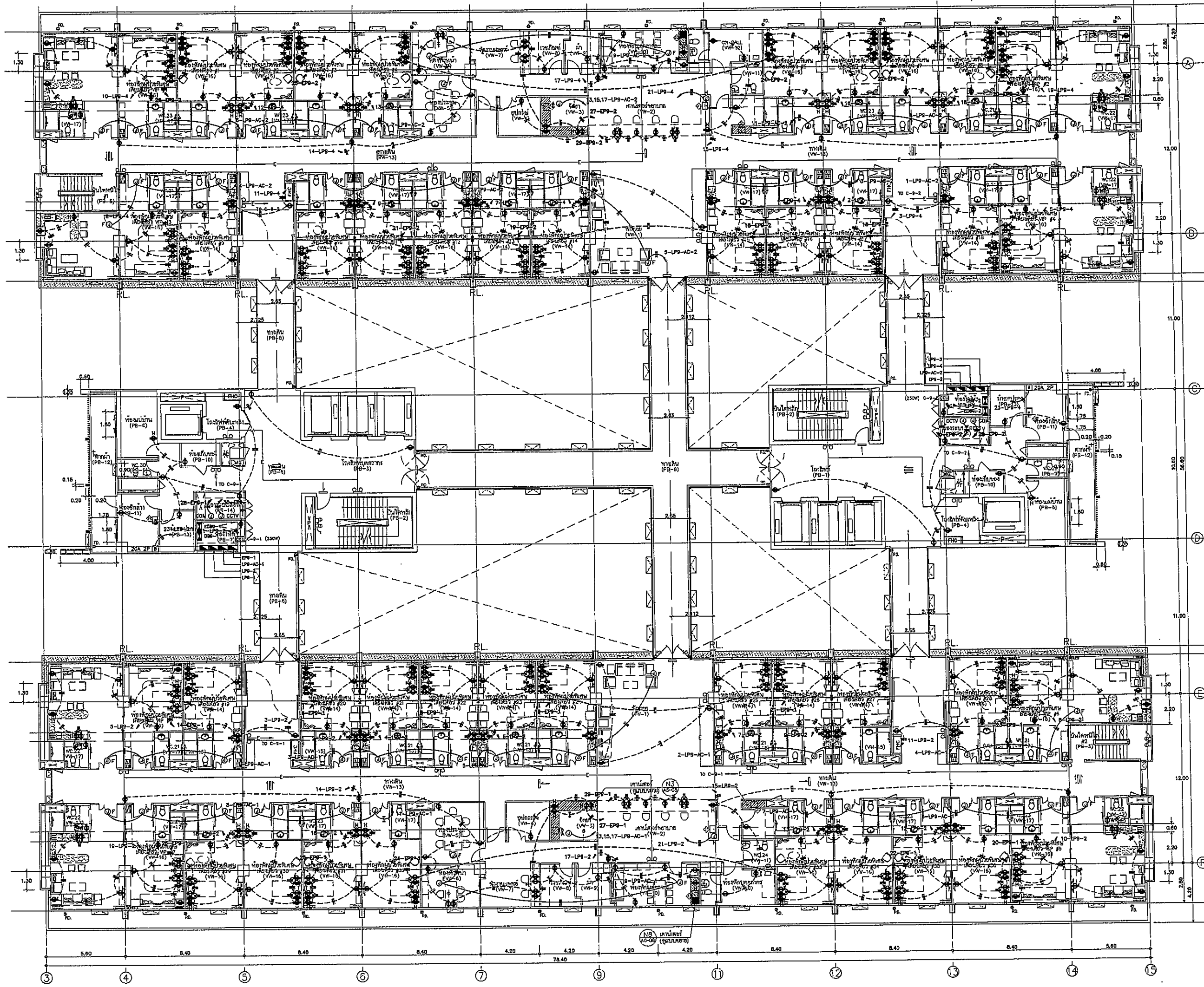
REVISIONS		
No.	DATE	DESCRIPTION
1	02/12/61	UPDATE
2	14/05/61	UPDATE

TITLE  
**8th. FLOOR  
 LIGHTING PLAN**


FILE NO. SCALE 1:125

DATE ISSUED 20 พฤศจิกายน 2559

DRAWING NO.	TOTAL
EE-25	



**OWNER**



โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

**PROJECT TITLE**

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

**TPFC**  
บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด  
เลขที่ 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10710  
โทรศัพท์ 02-2522-1111 โทรสาร 02-2522-1111 E-mail: tpfc@tpfc.com

**REI**  
บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด  
เลขที่ 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10710  
โทรศัพท์ 02-2522-1111 โทรสาร 02-2522-1111 E-mail: rei@rei.com

**EMS**  
บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด  
เลขที่ 101/101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10710  
โทรศัพท์ 02-2522-1111 โทรสาร 02-2522-1111 E-mail: ems@ems.com

ผู้บริหารโครงการ	นาย สุเมธ วัฒนศิริ	08-4197	
สถาปนิก	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	7-08-483	
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-577		
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-2087		
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-2088		
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-4708		
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-725		
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-7992		
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-14019		
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-18807		
วิศวกร/ควบคุมงาน	นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-1132	
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-1132		
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-1132		
วิศวกรโครงการ/โยธา	นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-564	
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-564		
วิศวกรควบคุมงาน	นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-577	
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-577		
วิศวกรไฟฟ้า	นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-577	
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-577		
วิศวกรเครื่องกล	นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-577	
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-577		
ผู้ควบคุมงานโยธา	นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-577	
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-577		
ผู้ควบคุมงาน	นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-577	
นาย สันติ วัฒนศิริ	7-08-577		

REVISIONS	No.	DATE	DESCRIPTION
	1	2/12/59	UPDATED

**TITLE**

9th. FLOOR  
RECEPTACLE PLAN

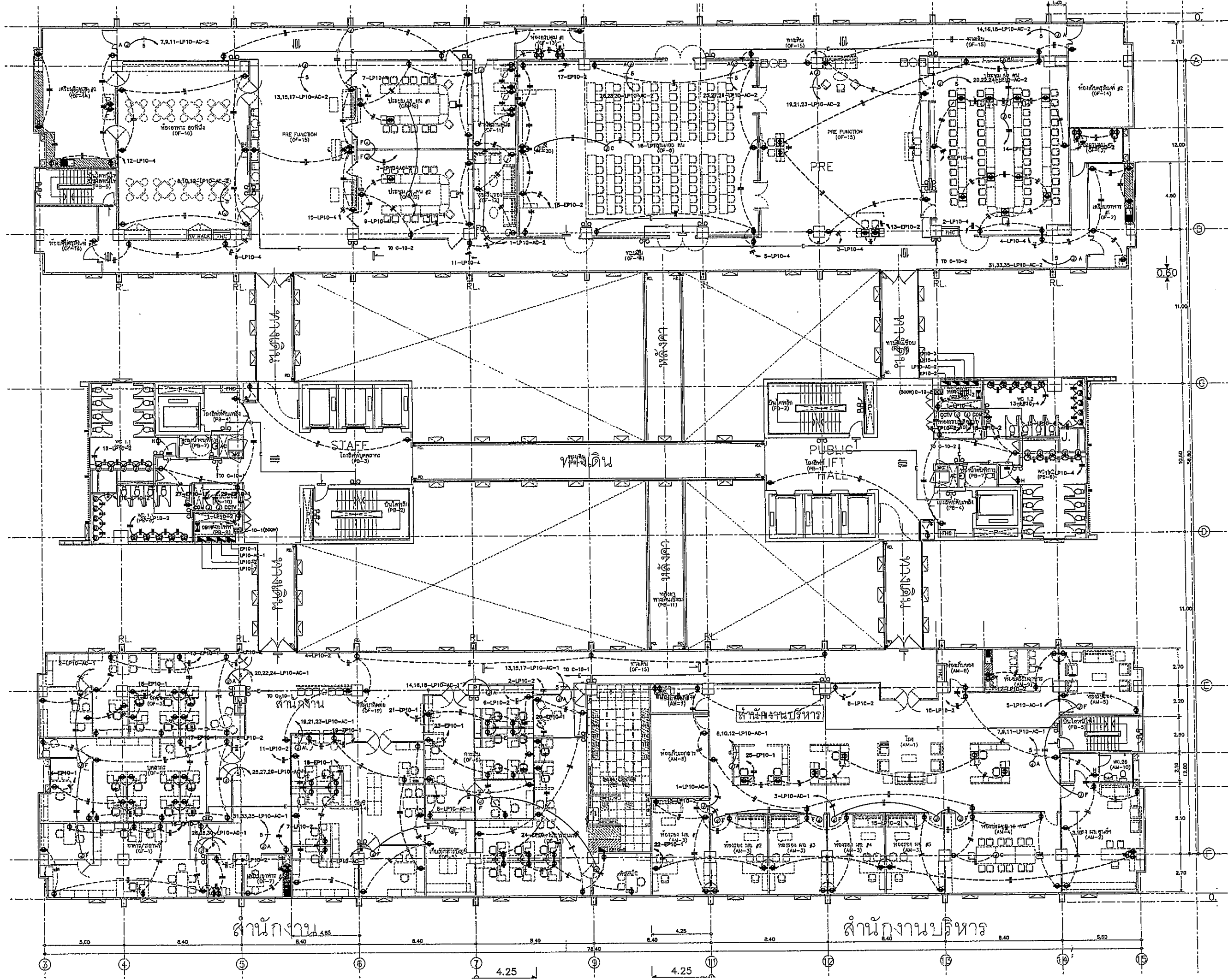
**FILE NO**

**SCALE** 1:125

**DATE ISSUED** 2 ธันวาคม 2559

<b>DRAWING NO.</b>	<b>TOTAL</b>
EE-26	





**OWNER**

โครงการก่อสร้าง  
ศูนย์บริการแพทย์ธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

**TPFC**  
บริษัท ทีพีเอฟซี จำกัด  
เลขที่ 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ 0-2554-8888 โทรสาร 0-2554-8888 E-mail: info@tpfc.com

**REMI**  
บริษัท เรมี จำกัด  
เลขที่ 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ 0-2554-8888 โทรสาร 0-2554-8888 E-mail: info@remi.com

**EMS**  
บริษัท อีเอ็มเอส จำกัด  
เลขที่ 111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230  
โทรศัพท์ 0-2554-8888 โทรสาร 0-2554-8888 E-mail: info@ems.com

ผู้บริหารโครงการ	อ.วิทย์ สุขุมทอง	02-4197
สถาปนิก	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
ช่างภาพ	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
วิศวกรโยธา	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
วิศวกรเครื่องกล	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
วิศวกรไฟฟ้า	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
วิศวกรสุขอนามัย	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
วิศวกรจราจร	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
วิศวกรโยธา	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
วิศวกรเครื่องกล	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
วิศวกรไฟฟ้า	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
วิศวกรสุขอนามัย	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483
วิศวกรจราจร	อ.วิทย์ สุขุมทอง	2-58483

**REVISIONS**

No.	DATE	DESCRIPTION
1	2/12/59	UPDATED

**TITLE**

10th. FLOOR  
RECEPTACLE PLAN

**FILE NO** SCALE 1:125

**DATE ISSUED** 2 ธันวาคม 2559

**DRAWING NO.** TOTAL

**EE-28**