

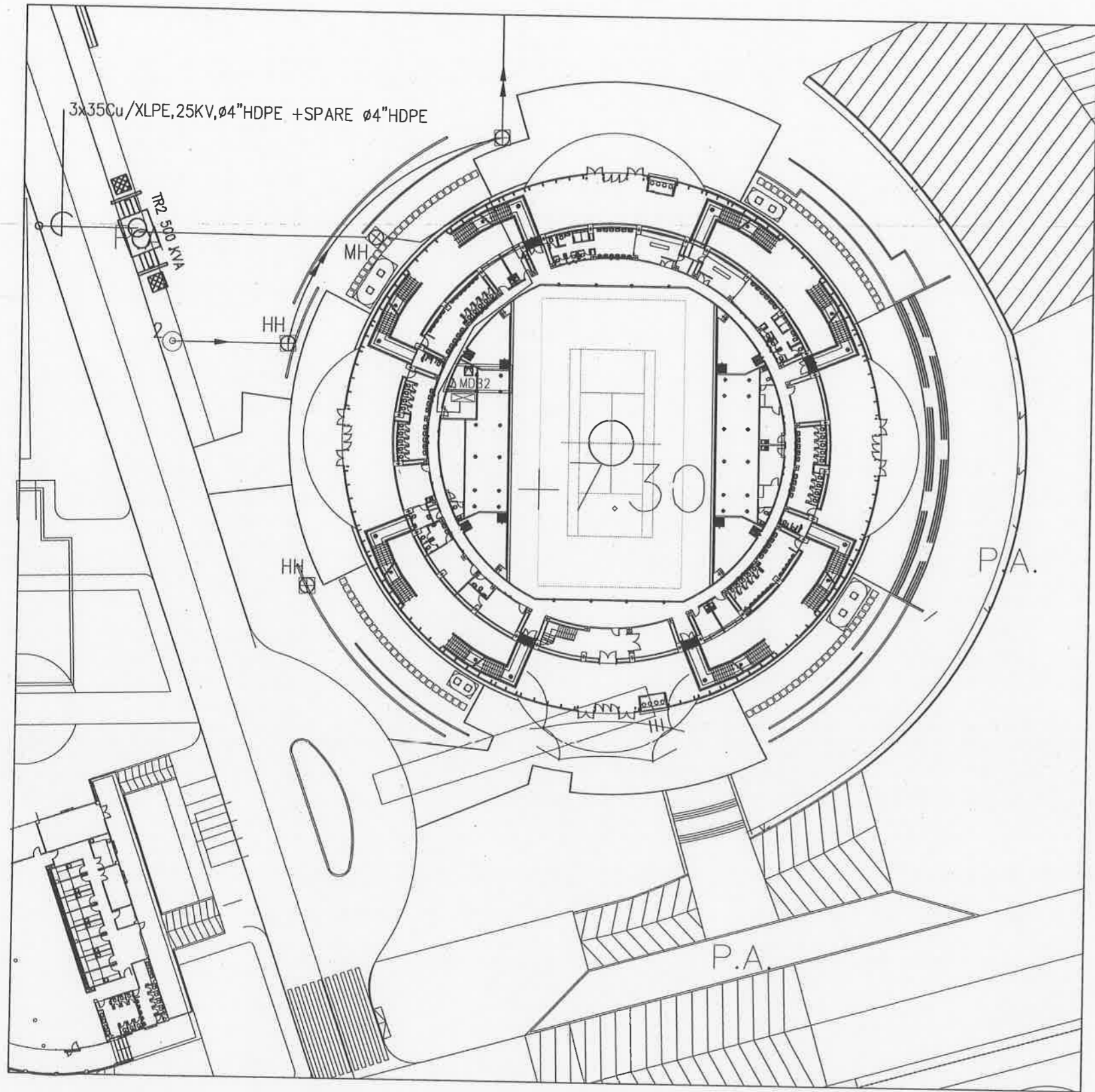


โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพิทยา  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สนามเทนนิส (แบบไฟฟ้า)

	<b>เห็นชอบ</b>
โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก	
ระยะที่ ๔ เมืองพิทยา ตำบลหนองปรือ	
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
บ.เลขที่	๕๒๒๖๕ ๒๕ พ.ย. ๒๕๕๕
ชื่อ.....	สถาปนิก
ชื่อ.....	สถาปนิก
ชื่อ.....	วิศวกรโยธา
ชื่อ.....	วิศวกรไฟฟ้า
ชื่อ.....	พนักงานปกครอง
ชื่อ.....	พนักงานวิศวกรรมโยธา
ชื่อ.....	ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ชื่อ.....	ผอ.สำนักช่าง
ชื่อ.....	ปลัดเมืองพิทยา
ชื่อ.....	นายกเมืองพิทยา






ผังระบบไฟฟ้า 22KV to MDB 2  
 มาตรฐาน  
 NoScale

ITEM	DESCRIPTION	MANUFACTURER
1	TRANSFORMER	OTC , EKARAT , Cc THAI MAXWELL , SEC CharoenChai หรือเทียบเท่า
2	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER : AIR AND MOULDED CASE	Schneider, ABB SIEMENS หรือเทียบเท่า
3	MAIN DISTRIBUTION BOARD AND CONTROL BOARD	SIEMENS, UMS TIC, METRO UNITED PC Elemeค หรือเทียบเท่า
4	CONTACTOR AND CONTROL RELAY	SIEMENS, ABB OMRON, Schneider หรือเทียบเท่า
5	CURRENT AND POTENTIAL TRANSFORMER : LOW AND HIGH VOLTAGE	ABB , Schneider SIEMENS , TELE CUTLER-HAMMER หรือเทียบเท่า
6	METERING AND ACCESSORIES EQUIPMENT	BMR , MITSUBISHI SIEMENS , Schneider หรือเทียบเท่า
7	CABLE	BANGKOK CABLE THAI YAZAKI PHELPS DOOGEE หรือเทียบเท่า
8	SURGE PROTECTION DEVICE WITH LIMIT FILTER	ABB, Schneider ,LIEBERT PHOENIX หรือเทียบเท่า
9	FLOODLIGHT LUMINAIRE	PHILIPS , WE-EF, SILL THORN USA , GE หรือเทียบเท่า
10	CABINET FILTER FAN&THERMOSTAT	PRIMUS , JASON FAN WINDSTORM หรือเทียบเท่า
11	HOUR COUNTERS	ABB , SALZER SHNEIDER หรือเทียบเท่า
12	DIGITAL POWER METER	Schneider , ABB MITSUBISHI หรือเทียบเท่า
13	CONDUIT (ท่อร้อยสายไฟฟ้า)	PANASONIC ,NIPPON ,PAT DYNAMIC , ARROW หรือเทียบเท่า
14	HDPE	TGG ,TAP ,SR หรือเทียบเท่า
15	PVC	
16	LIGHTING POLE	
17	INTELLIGENT CAPACITOR BANK	

นางสาว รุ่งอรุณ ชัยภูมิ  
 24/11/2565 ๒๔ พย ๒๕๖๕

- หมายเหตุ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (ทศท.) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร (กทม.) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 / EIT Standard 2001-56
  - งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) / PEA Standard
  - การปรับเปลี่ยนแบบรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัสดุประเภทหลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรายการและสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
  - ในกรณีที่ยังมีข้อสงสัยที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฏ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่ดังกล่าว ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด ทวสท. มอก. กฟภ. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดที่ขัดแย้งกัน และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ
  - ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดทำ แบบเพื่อการติดตั้ง (Shop Drawing) วงจรไฟฟ้าเส้นเดียว ( Single Line Diagram ) ,ตารางโหลดไฟฟ้า ( Load Schedule ) แจกคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาผ่านผู้ควบคุมงาน เพื่อนำเสนอผู้ว่าจ้างอนุมัติเห็นชอบ
  - การส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องปรับแต่งระบบและเปิดใช้งานต่อเนื่อง 6 ชม. หรือจนเป็นที่น่าพอใจ และจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวด้วย พร้อมดำเนินการจัดทำ แบบติดตั้งจริง (As Building Drawing) ,วงจรไฟฟ้าเส้นเดียว ( Single Line Diagram ) ,ตารางโหลดไฟฟ้า ( Load Schedule ) ,รายงานทดสอบการวัดค่าความส่องสว่างด้วย Lux Meter ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 21.5 ลักซ์ มาตรฐานความส่องสว่างของกรมทางหลวงฯ คู่มือการใช้งาน ,เครื่องมือสำหรับปรับแต่งและซ่อมบำรุง และอื่นๆ



สำนักช่าง  
 ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาเทศบาลนครระยอง ระยะที่ 4  
 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
 สนามกีฬาเทศบาลนครระยอง เมืองพัทยา  
 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองระยอง จ.ชลบุรี

---

สำรวจ

---

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

---

เขียนแบบ

---

สถาปนิก

---

หน้า ผ่ายสถาปัตยกรรม

---

วิศวกรไฟฟ้า

---

วิศวกรโยธา

---

หน้า ผ่ายวิศวกรรมโยธา

---

ตรวจ

---

ผศ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

---

ตรวจ

---

ผศ. สำนักช่าง

---

ตรวจ

---

ปลัดเมืองพัทยา

---

อนุมัติ

---

นายกเมืองพัทยา


---

แบบแสดง

103-6000-COM-002-00  
 LAYOUT 22 KV TO MDB2

---

สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา

วันที่ 24/11/2565	แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 42/2565	



เมืองฟ้า

โครงการสำรวจและจัดทำแบบทศนุกีฬา  
แห่งชาติดะวันออก เมืองฟ้า จังหวัดชลบุรี  
และงานออกแบบอาคารส้วมชาย ก. สนามฟุตบอล  
และ สนามเทนนิส เพื่อก่อสร้างสนามกีฬาฟุตบอล  
เมืองฟ้า (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง  
ขอขออนุญาต 2 หน้าที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
คำมอญเมืองฟ้า อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ  
เลขที่แบบ \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

spc spc consulting engineers  
370 Sukhvit (7th Fl.) 1 Rd. Chomden Subhavit 10, Bangkok 10110, Thailand  
Tel. 0-2381-7225 Fax 0-2381-0977, 0-2381-0978 Email spc@spc-engineers.com

space  
370 Sukhvit (7th Fl.) 1 Rd. Chomden Subhavit 10, Bangkok 10110, Thailand  
Tel. 0-2381-7225 Fax 0-2381-0978 Email space@space-engineers.com

UCC  
UTHAI CONSULTANT CO. LTD.

ASA  
ASA DESIGN OFFICE CO., LTD.

NOTE  
• ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS  
OTHERWISE INDICATED  
• NO DIMENSIONS SHALL BE SCALE  
• ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF  
THE SPACE ARCHITECT COLLECTIVE, AND  
CANNOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS  
ปฐวิทย์ ศรีสุข วสจ. 427  
ศักดิ์สิน หุ่นศิริวาท ศสจ. 1963  
ณัฐวิชัย ชินสิทธิ์ ปรศ. 6489

STRUCTURAL ENGINEERS  
ชัชวาลย์ ชัยวณิชชานนท์ ปรศ. 3122  
อภิสิทธิ์ ชินเทืองทศ ศสจ. 7177  
นพพิกุล บุญเรืองขจร ปรศ. 8152  
ชัชวรงค์ นนทพรหม ปรศ. 22508

MECHANICAL ENGINEERS  
ศุภกิจ ไชยวณิชชานนท์ ปรศ. 734  
ชัชวรงค์ นนทพรหม ปรศ. 3591  
เสด็จพรพงศ์ บุญผ่องสุวรรณ ปรศ. 465

MECHANICAL ENGINEERS  
ศุภกิจ ไชยวณิชชานนท์ ปรศ. 734  
ชัชวรงค์ นนทพรหม ปรศ. 3591  
เสด็จพรพงศ์ บุญผ่องสุวรรณ ปรศ. 465

MECHANICAL ENGINEERS  
ศุภกิจ ไชยวณิชชานนท์ ปรศ. 734  
ชัชวรงค์ นนทพรหม ปรศ. 3591  
เสด็จพรพงศ์ บุญผ่องสุวรรณ ปรศ. 465

LANDSCAPE ARCHITECTS  
เสด็จพรพงศ์ บุญผ่องสุวรรณ ปรศ. 18

QUANTITY SURVEYOR  
กิตติ สุวิทย์ทรัพย์ ปรศ. 18

DRAWING STATUS

REV. DATE DESCRIPTION

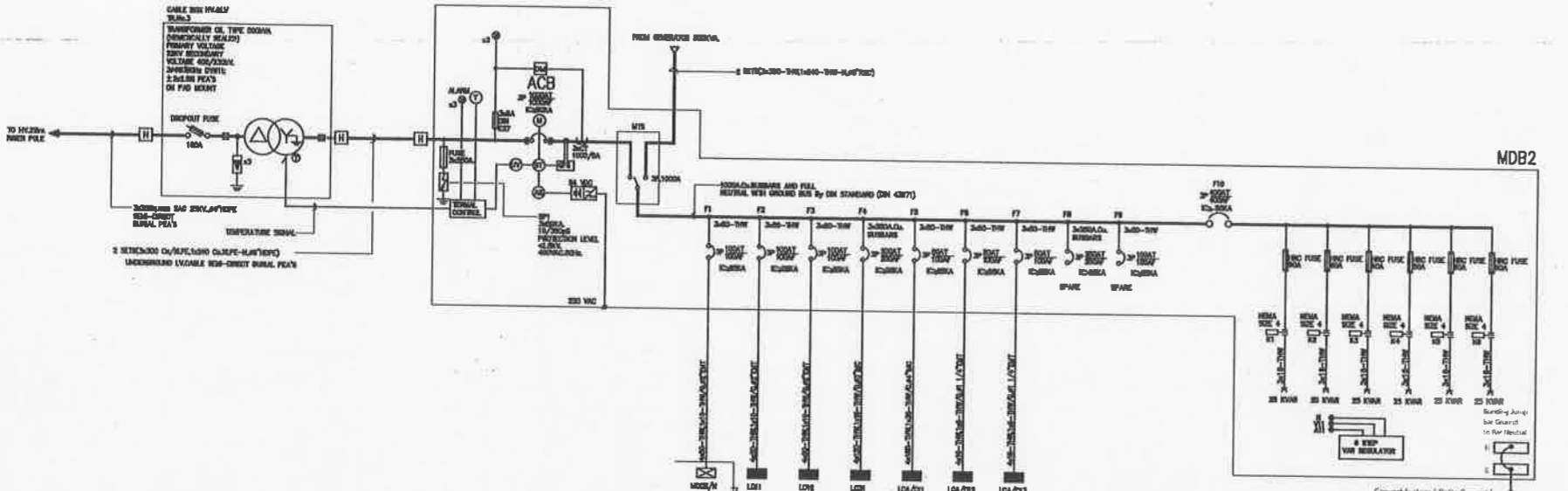
CHECKED อนุมัติ  
APPROVED อนุมัติ  
DRAWN สมพงษ์

TITLE  
SINGLE LINE DIAGRAM FOR MDB3 &  
SINGLE LINE DIAGRAM FOR MCCS/N

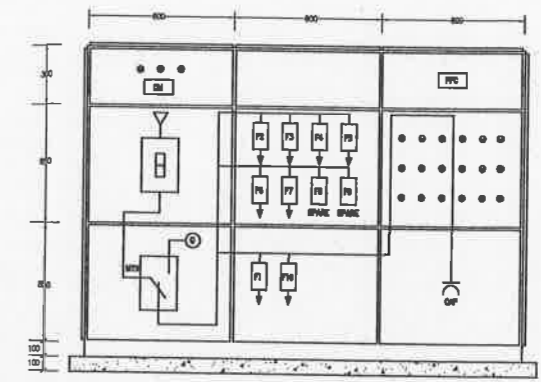
DRAWING NO.  
103-6000-CON-003-00

SCALE SHEET NO.  
2 OF 23

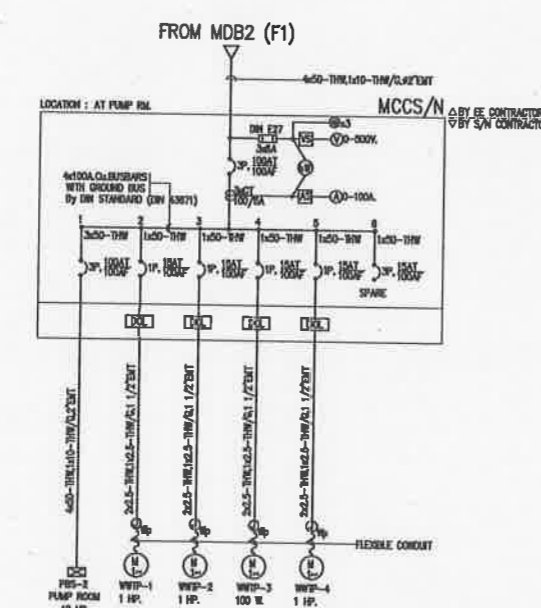
DATE 08-08-2551 JOB NO. A049



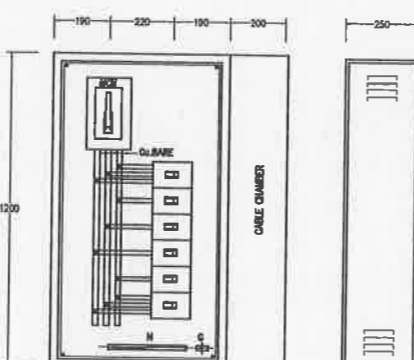
SINGLE LINE DIAGRAM FOR MDB3



FACE LAYOUT FOR MDB2



SINGLE LINE DIAGRAM FOR MCCS/N



FACE LAYOUT FOR MCCS/N

SIDE VIEW

- หมายเหตุ
1. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 / EIT Standard 2001-56
2. งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) / PEA Standard
3. การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูปรายการและสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
4. ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด วสท. มอก. กฟภ. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ

เห็นชอบ
โครงการ...
วันที่ ๒๕/๘๕๖๕
๒๕ พ.ย. ๒๕๕๕
[Signatures]



เมืองพัทยา

โครงการสำรวจและจัดทำผังแม่บทศูนย์กีฬา  
แห่งศึกษาศาสตร์เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี  
และงานออกแบบอาคารสรวชาชาตรี สนามฟุตบอล  
และ สนามเทนนิส เพื่อก่อสร้างสนามกีฬาฟุตบอล  
เมืองพัทยา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง

ขอซื้อที่ดิน 2 ไร่ 12 งาน 50 ตารางวา  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เลขที่แบบ	วันที่
เลขที่ 001	สถาปนิก
เลขที่ 002	วิศวกร
เลขที่ 003	หัวหน้าช่างวิศวกรรม
เลขที่ 004	หัวหน้าช่างสถาปนิก
เลขที่ 005	หัวหน้าช่างวิศวกรรม
เลขที่ 006	รท.ผ.ศ.
เลขที่ 007	ผ.ศ.
เลขที่ 008	ปลัดเมืองพัทยา
เลขที่ 009	นายกเมืองพัทยา

spc spc consulting engineers

space

UCC LUTHAI CONSULTANT CO. LTD.

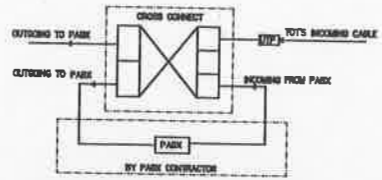
RAE RMA DESIGN OFFICE CO. LTD. B CoPerfect Ltd.

NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED. NO DIMENSION SHALL BE SCALE. ALL DIMENSIONS ARE THE PROPERTY OF THE SPACE ARCHITECT COLLECTIVE AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION.

ARCHITECTS	วิศวกร	วันที่
วิวัฒน์ ศรีสุข	วศก. 427	
ศักดิ์สิน ทนศิริวงษ์	วศก. 1963	
เนติชัย ชินสิทธิ์	วศก. 6489	
STRUCTURAL ENGINEERS		
ธีรวัฒน์ ชิงจิตบรรณ	วศก. 3122	
อภิสิทธิ์ ชินวิเชียร	วศก. 7177	
นพเก้า บุญเรืองขาว	วศก. 8152	
ธีรวัฒน์ แดงทอง	วศก. 22506	
ELECTRICAL ENGINEERS		
ศุภชัย ธีรวิวัฒน์	วศก. 734	
ชวรงค์ นิ่มทรง	วศก. 3581	
เสฐียรพงศ์ บุญสุวรรณ	วศก. 485	
MECHANICAL ENGINEERS		
ศุภชัย ธีรวิวัฒน์	วศก. 25898	
ชวรงค์ นิ่มทรง	วศก. 1925	
SANITARY ENGINEERS		
ศุภชัย ธีรวิวัฒน์	วศก. 1925	
ชวรงค์ นิ่มทรง	วศก. 1925	
LANDSCAPE ARCHITECTS		
เสฐียรพงศ์ บุญสุวรรณ	วศก. 7-กศ. 18	
QUANTITY SURVEYOR		
ศักดิ์ ชูวิวัฒน์		
DRAWING STATUS		

เป็นชอบ  
โครงการสำรวจและจัดทำผังแม่บทศูนย์กีฬา  
แห่งศึกษาศาสตร์เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี  
และงานออกแบบอาคารสรวชาชาตรี สนามฟุตบอล  
และ สนามเทนนิส เพื่อก่อสร้างสนามกีฬาฟุตบอล  
เมืองพัทยา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง

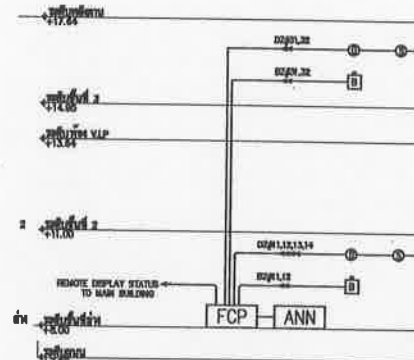
นาย.....  
นาง.....  
นาง.....  
นาง.....  
นาง.....  
นาง.....  
นาง.....  
นาง.....  
นาง.....  
นาง.....



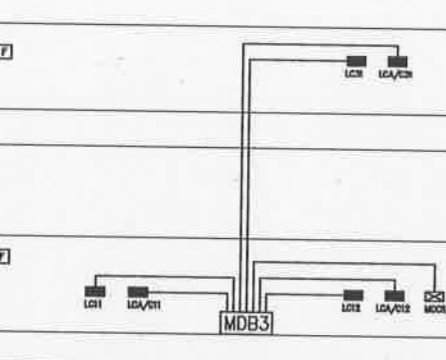
TELEPHONE SYSTEM SCHEMATIC

การคำนวณหา MDF

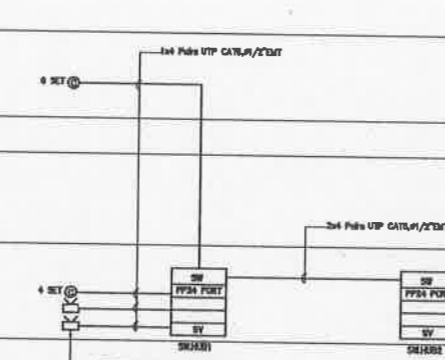
ITEM	DESCRIPTION	EQUIPPED (EQ.)	CAPACITY (CAP.)
1	INCOMING FROM TOT	--	--
2	INCOMING FROM PABX	--	--
3	OUTGOING TO PABX	--	--
4	OUTGOING TO PABX	--	--
5	OUTGOING TO TU	--	--



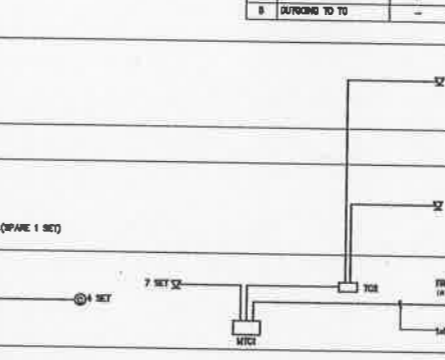
FIRE ALARM SYSTEM RISER DIAGRAM



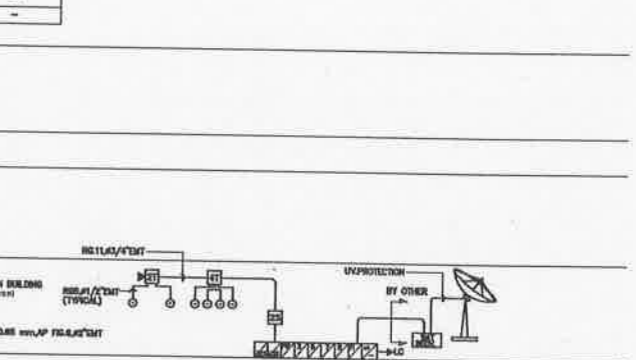
ELECTRICAL POWER SYSTEM RISER DIAGRAM



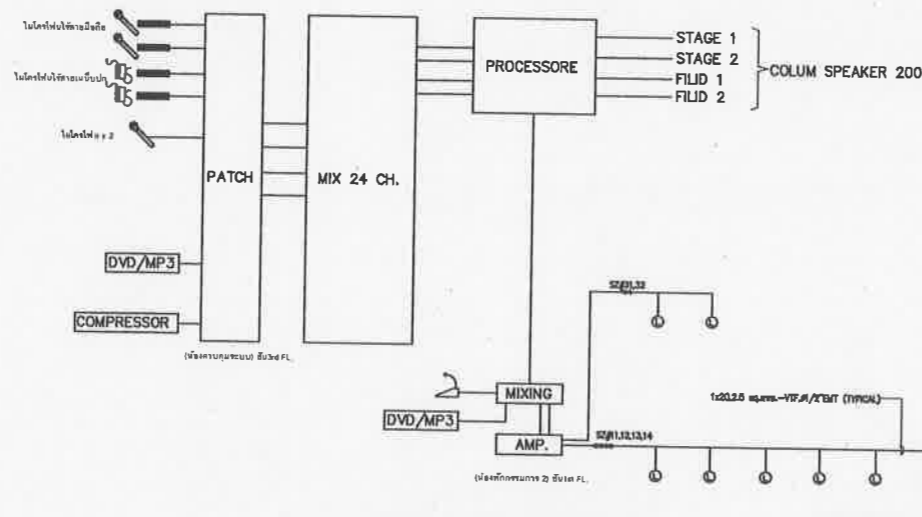
COMPUTER SYSTEM RISER DIAGRAM



TELEPHONE SYSTEM RISER DIAGRAM



MATV SYSTEM RISER DIAGRAM



SOUND SYSTEM RISER DIAGRAM

- หมายเหตุ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 / EIT Standard 2001-56
  - งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ (กฟภ.) / PEA Standard
  - การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูปรายการและสัญญา ทั้งนี้ให้อธิบายของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
  - ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด วสท. มอก. กฟภ. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ

REV.	DATE	DESCRIPTION
0	08/08/2551	แบบก่อสร้าง

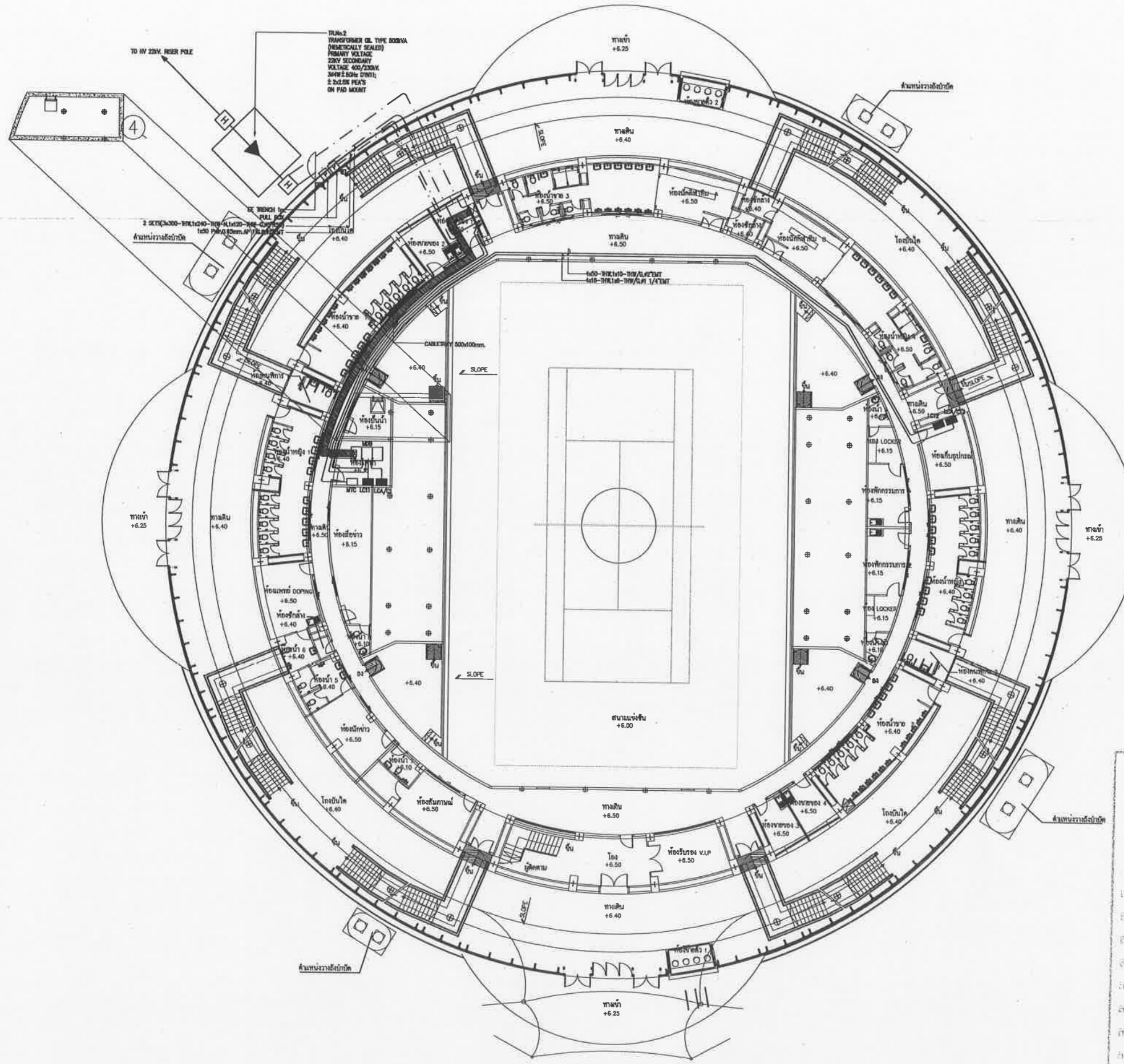
CHECKED: **ชวรงค์**  
APPROVED: **ชวรงค์**  
DRAWN: **สมพงษ์**

TITLE: RISER SYSTEM DIAGRAM

DRAWING NO. 103-6000-CON-004-00

SCALE: \_\_\_\_\_ SHEET NO. 2 OF 23

DATE: 08-08-2551 JOB NO. AO49



ELECTRICAL POWER FEEDER SYSTEM 1st PLAN

เห็นชอบ  
 โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
 ระยะที่ ๑ เมืองพิบูลย์ ตำบลหนองบัว  
 อำเภอหนองบัว จังหวัดขอนแก่น  
 แบบเลขที่ ๒๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ..... นาย.....  
 ลงชื่อ..... นาย.....  
 ลงชื่อ..... นาย.....  
 ลงชื่อ..... นาย.....  
 ลงชื่อ..... นาย.....  
 ลงชื่อ..... นาย.....  
 ลงชื่อ..... นาย.....  
 ลงชื่อ..... นาย.....  
 ลงชื่อ..... นาย.....



โครงการสำรวจและจัดทำผังแม่บทพื้นที่กีฬา  
 และงานออกแบบอาคารชั่วคราวกีฬา สนามฟุตบอล  
 และ สนามเทนนิส เพื่อรองรับการแข่งขันฟุตบอล  
 เมืองพิบูลย์ (ส่วนที่เหนือ) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง  
 ชอชช้อยพฤษภูมิ 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
 ตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ  
 เลขที่แบบ ..... วันที่ .....

ลงชื่อ ..... สถาปนิก  
 ลงชื่อ ..... วิศวกร  
 ลงชื่อ ..... หัวหน้าสำนักงานวิศวกรรม  
 ลงชื่อ ..... หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
 ลงชื่อ ..... รท.ผ.ส.ค.  
 ลงชื่อ ..... ผ.อ.ส.น.  
 ลงชื่อ ..... ปลัดเมืองพิบูลย์  
 ลงชื่อ ..... นายกเมืองพิบูลย์

spc spc consulting engineers  
 spc Building (Ph. 4) 1st Floor, Chomchai Substation Rd., Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 0-2381-7223 Fax: 0-2381-0217, 0-2381-0217 Email: spc@spc-engineers.com

space  
 space Building (Ph. 4) 1st Floor, Chomchai Substation Rd., Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 0-2381-7223 Fax: 0-2381-0217 Email: space@space-engineers.com

UCC  
 UTHAI CONSULTANT CO., LTD.

BASE  
 BASE DESIGN OFFICE CO., LTD.

NOTE  
 \* ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS  
 OTHERWISE INDICATED  
 \* NO DIMENSION SHALL BE SCALE  
 \* ALL DIMENSIONS ARE THE PROPERTY OF  
 THE SPACE ARCHITECT COLLAB. AND  
 CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS

วิรัตน์ ศรีสุข	รศ. 427
ศักดิ์สิน พูนศิริวงศ์	ศส. 1963
เฉลิมชัย ชื่นสนิท	รศ. 6469

STRUCTURAL ENGINEERS

ธีรวัฒน์ ชัยฉวีธรรม	ศส. 3122
อภิสิทธิ์ ชัยพริ้ง	ศส. 7177
นันทภา บุญเรืองขาว	ศส. 8152
ชัยเชษฐ แสงทอง	รศ. 22506

ELECTRICAL ENGINEERS

ชัชชัย ไชยวงศ์วาน	รศ. 734
ชานน นิมิตร	ศส. 3581
เสฐียรพงษ์ บุญผดุงธรรม	รศ. 465

MECHANICAL ENGINEERS

สุวิวัฒน์ ธรรมเกียรติ	รศ. 25698
ศรวิภา อธิคุณา	ศส. 1925

SANITARY ENGINEERS

ศรวิภา อธิคุณา	ศส. 1925
เกศรา ชื่นสนิท	

LANDSCAPE ARCHITECTS

เสฐียรพงษ์ นิธิไชย	รศ. 18
--------------------	--------

QUANTITY SURVEYOR

ภิกษิณี สุวิภัทรพันธ์	
-----------------------	--

DRAWING STATUS

REV.	DATE	DESCRIPTION
0	08/08/2551	แบบก่อสร้าง

CHECKED

ชานน
------

APPROVED

ชานน
------

DRAWN

สมพงษ์
--------

TITLE

ELECTRICAL POWER FEEDER SYSTEM 1st PLAN

DRAWING NO.

103-6000-CON-005-00

SCALE

SHEET NO.

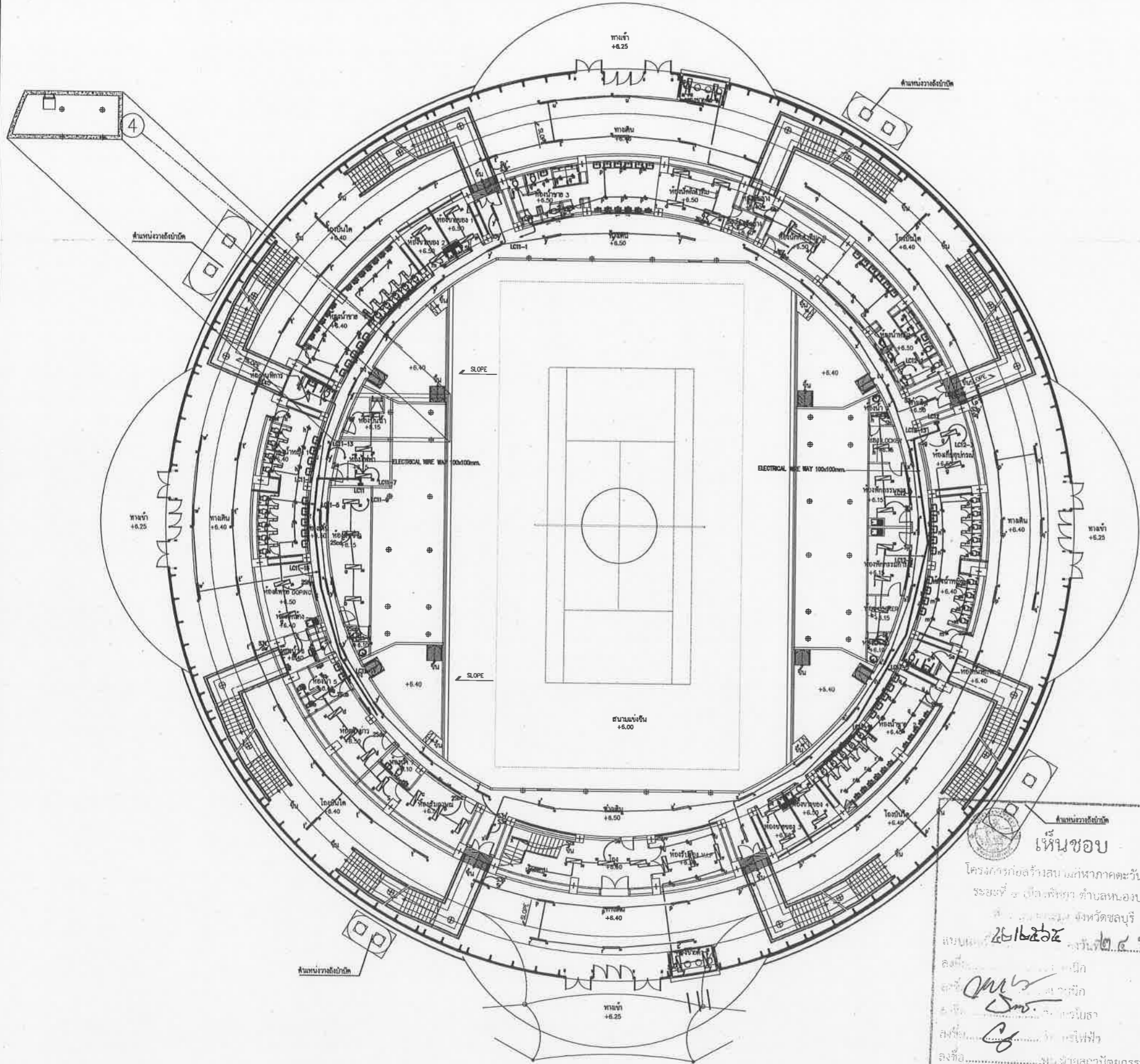
2 OF 23

DATE

08-08-2551

JOB NO.

A049



Lighting Symbol

สัญลักษณ์	รายละเอียด	รูปโฉม
[Symbol]	โคมตะแกรงถักแผ่นสะท้อนแสงลูมินีส (Profile Louver Type) 2x36 W. Fluorescent ขนาด 600x1200 mm.	[Image]
[Symbol]	โคมท่งเหล็ก (Bare Batten Type) 1x36 W. Fluorescent ขนาด 60x1220 mm.	[Image]
[Symbol]	โคมตะแกรงถักแผ่นสะท้อนแสงลูมินีส (Profile Louver Type) 2x36 W. Fluorescent ขนาด 300x1200 mm.	[Image]
[Symbol]	โคมตะแกรงถักแผ่นสะท้อนแสงลูมินีส (Profile Louver Type) 1x36 W. Fluorescent ขนาด 300x1200 mm.	[Image]
[Symbol]	โคมดาวไลท์ (Recessed Reflector Vertical Downlight) 1x26 W. ขนาด Ø 180 mm.	[Image]
[Symbol]	โคมดาวไลท์ (Recessed H.I.D. Downlight) 1x70 W. ขนาด Ø 180 mm.	[Image]
[Symbol]	โคมติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงลูมินีส 2x36 W. Fluorescent ขนาด 250x1200 mm.	[Image]
[Symbol]	โคมไฮเบย์ (Hibay Aluminium Reflector) 1x250 W. Metal Halide ขนาด Ø 355 mm.	[Image]
[Symbol]	โคมกันน้ำกันฝุ่น (Water and Dust Proof Type) 1x36 W. Fluorescent ขนาด 115x1285 mm.	[Image]
[Symbol]	Emergency light unit sealed lead acid battery 40 Ah (Full) with automatic solid state charger 2x35 W. 12V. Sealed Beam.	[Image]
[Symbol]	Battery and Charer 12 V. 4Ah BACK-UP 2 HOURS 11 W.PL With maintance Free	[Image]
[Symbol]	2000W Floodlight Asymmetrical	[Image]
[Symbol]	2000W Floodlight Narrow Beam	[Image]
[Symbol]	โคมส่องแสงคาน้ำ 150W. MH	[Image]

LIGHTING FIXTURE LAYOUT 1st PLAN

เห็นชอบ  
โครงการก่อสร้างระบบปรับอากาศระดั้วานออก  
ระยะที่ ๑ ศาลากลาง ตำบลหนองปรือ  
จังหวัดชลบุรี  
วันที่ ๒๖/๐๖/๒๕๕๕  
ลงชื่อ.....นาย.....  
ตำแหน่ง.....  
ลงชื่อ.....นาย.....  
ตำแหน่ง.....  
ลงชื่อ.....นาง.....  
ตำแหน่ง.....  
ลงชื่อ.....นาง.....  
ตำแหน่ง.....  
ลงชื่อ.....นาย.....  
ตำแหน่ง.....



โครงการสำรวจและจัดทำผังแม่บทศูนย์กีฬา  
แห่งชาติภาคตะวันออก เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี  
และงานออกแบบอาคารสรวชาน้ำ สานนท์เขต  
และ สนามเทนนิส เพื่อก่อสร้างสนามกีฬาฟุตบอล  
เมืองพัทยา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง  
ระยะที่ ๒ ทุบที่ ๑๒ ถนนสุขุมวิท  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

เลขที่แบบ ..... วันที่ .....

ลงชื่อ ..... สถาปนิก

ลงชื่อ ..... วิศวกร

ลงชื่อ ..... หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ ..... หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม

ลงชื่อ ..... หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ ..... รก.ผ.ส.ศ.

ลงชื่อ ..... ผอ.สนข.

ลงชื่อ ..... ปลัดเมืองพัทยา

ลงชื่อ ..... นายกรัฐมนตรี

spc spc consulting engineers  
890 Sukkhumvit (th 4) 1 rd. Chomdian Subdome 89, Bangkok 10110, Thailand  
Tel 0-2311-7225 Fax 0-2311-4017, 0-2311-1022 Email spc@spce.com

space  
890 Sukkhumvit (th 4) 1 rd. Chomdian Subdome 89, Bangkok 10110, Thailand  
Tel 0-2311-7225 Fax 0-2311-4017 Email space@space.com

UCC  
UTHAI CONSULTANT CO.,LTD.

RFA RFA DESIGN OFFICE CO.,LTD.

NOTE  
• ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED  
• NO DIMENSIONS SHALL BE SOLDED  
• ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE SPACE ARCHITECT COLTD. AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS

วิจิตร ศรีสุข	วศ.ด. 427
ศักดิ์ชัย ชวนศิริวงศ์	ศศ.ด. 1963
เจษฎ์ชัย ชินสีห์	รศ.ด. 6489

STRUCTURAL ENGINEERS

ชัยวัฒน์ ชัยสวัสดิ์ธรรม	ศด. 3122
อวิชัย ชื่นเหือง	ศด. 7177
นพรัตน์ บุญเรืองขาว	ศด. 8152
ธีรเชษฐา เมฆทอง	รศ. 22508

ELECTRICAL ENGINEERS

อติชัย ไชยวงศ์วัฒนา	รศ.ท. 734
ชาตม นิ่มคง	ศท.ท. 3581
เสฐียรพงศ์ บุญประเสริฐธรรม	รศ.ท. 465

MECHANICAL ENGINEERS

สุภชัย รวบรวมศิริตรา	รศ.ท. 25898
สรวิชัย อิศอณา	ศท.ท. 1925

SAFETY ENGINEERS

สรวิชัย อิศอณา	ศท.ท. 1925
----------------	------------

LANDSCAPE ARCHITECTS

เกศวีรา ชันโทบุตร	วศ.ท. 18
-------------------	----------

QUANTITY SURVEYOR

ภิกษิณี สุวิกรมพันธ์	
----------------------	--

DRAWING STATUS

0	08/08/2551	แบบก่อสร้าง
---	------------	-------------

CHECKED

DATE	DESCRIPTION
------	-------------

APPROVED

DATE	DESCRIPTION
------	-------------

DRAWN

DATE	DESCRIPTION
------	-------------

TITLE  
LIGHTING FIXTURE LAYOUT 1st PLAN

DRAWING NO.  
103-6000-CON-006-00

SCALE

SHEET NO.	2 OF 23
-----------	---------

DATE

JOB NO.	A049
---------	------

106



เมืองพัทยา

โครงการสำรวจและจัดทำผังแม่บทศูนย์กีฬา  
แห่งศึกษาศาสตร์นอก เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี  
และงานออกแบบอาคารสราสร้างน้ำ สนามฟุตบอล  
และ สนามเทนนิส เพื่อยกระดับกีฬาฟุตบอล  
เมืองพัทยา (ส่วนที่เหนือ) ขนาดรวม 20,000 ตาราง  
เมตร 2 หน้าที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
ตำบลหนองปรือ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ  
เลขที่แบบ \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ สถาปนิก  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ วิศวกร  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ หัวหน้าฝ่ายสถาปนิก  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ รก.ผ.ต.ศ.  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผ.อ.สนท.  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ปลัดเมืองพัทยา  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายการเมืองพัทยา

spc spc consulting engineers  
SPC Building (3rd Fl.) 104 Chomchit Road, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-2281-7027 Fax: 0-2281-0877, 0-2281-0878 E-mail: spc@spc-engineers.com

space  
SPC Building (3rd Fl.) 104 Chomchit Road, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-2281-7223 Fax: 0-271-6859 E-mail: space@space-architect.com

UCC  
UTHAI CONSULTANT CO., LTD.

RAEA  
RATA DESIGN OFFICE CO., LTD.

NOTE  
\* ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS  
OTHERWISE INDICATED  
\* NO DIMENSION SHALL BE SCALE  
\* ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF  
THE SPACE ARCHITECT COLTD. AND  
CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS  
วิจิตร ศรีสุข 2504 427  
ศักดิ์สิน ชุมศิริวงษ์ 2504 1963  
เดวิดสัน ชินฮง 2504 6489

STRUCTURAL ENGINEERS  
ชัยวัฒน์ ชัยชัยภรณ์ 2504 3122  
อวิชัย ชัยชัยภรณ์ 2504 7177  
นพรัตน์ บุญเรืองขาว 2504 8152  
ชัยชาญ แคนทอง 2504 22506

ELECTRICAL ENGINEERS  
อุทัย ไชยวงษ์วิมาน 2504 734  
อาทิตย์ นิ่มตรง 2504 3581  
เชษฐพงศ์ บุญเสถียร 2504 465

MECHANICAL ENGINEERS  
สุภสินธุ์ ธรรมภักดิ์วิภา 2504 25698  
สราวุฒิ สีตอมา 2504 1925

SANITARY ENGINEERS  
สราวุฒิ สีตอมา 2504 1925  
เกษรา ชื่นไทยเชษฐ์

LANDSCAPE ARCHITECTS  
เลิศฤทธิ์ นิธิไชย 2-2504 18

QUANTITY SURVEYOR  
ภิกษิ์ สุริยภัทรพันธ์

DRAWING STATUS

0 08/08/2551

REV. DATE DESCRIPTION

CHECKED อาคม

APPROVED อาคม

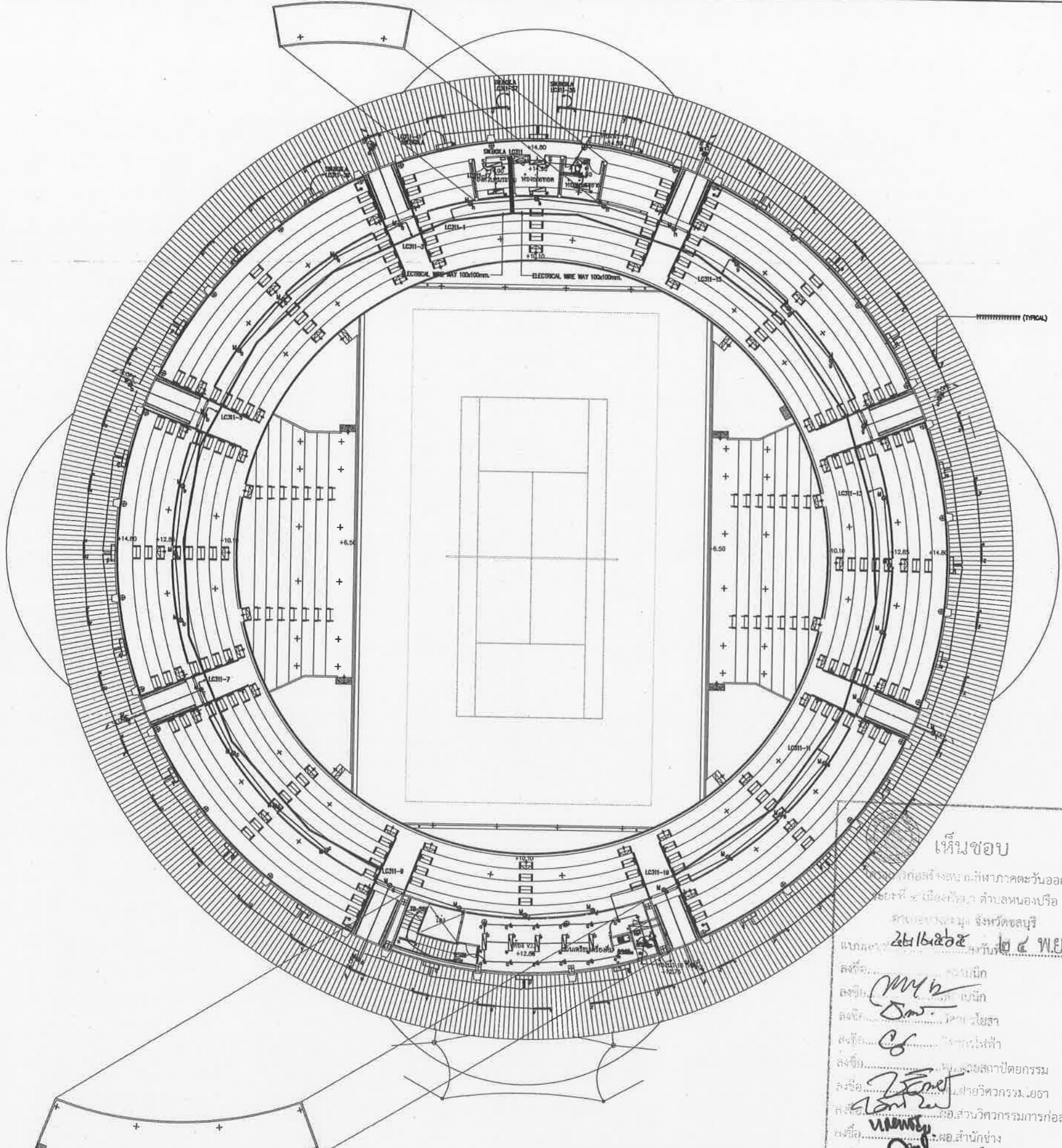
DRAWN สมพงษ์

TITLE  
LIGHTING FIXTURE LAYOUT 3rd PLAN

DRAWING NO.  
103-6000-CON-007-00

SCALE SHEET NO.  
2 OF 23

DATE JOB NO.  
08-08-2551 A049



Lighting Symbol

สัญลักษณ์	รายละเอียด	รูปโคม
	โคมตะแกรงตีแผ่นสะท้อนแสงลูมินีเยียม (Profile Louver Type) 2x36 W. Fluorescent ขนาด 600x1200 mm.	
	โคมท่งเหล็ก (Bare Ballen Type) 1x36 W. Fluorescent ขนาด 60x1220 mm.	
	โคมตะแกรงตีแผ่นสะท้อนแสงลูมินีเยียม (Profile Louver Type) 2x36 W. Fluorescent ขนาด 300x1200 mm.	
	โคมตะแกรงตีแผ่นสะท้อนแสงลูมินีเยียม (Profile Louver Type) 1x36 W. Fluorescent ขนาด 300x1200 mm.	
	โคมดาวไลท์ (Recessed Reflector Vertical Downlight) 1x26 W. ขนาด 180 mm.	
	โคมดาวไลท์ (Recessed H.I.D. Downlight) 1x70 W. ขนาด 180 mm.	
	โคมติดลอยแผ่นสะท้อนแสงลูมินีเยียม 2x36 W. Fluorescent ขนาด 250x1200 mm.	
	โคมไฮเบย์ (Hibay Aluminium Reflector) 1x250 W. Metal Halide ขนาด 355 mm.	
	โคมกันน้ำกันฝุ่น (Water and Dust Proof Type) 1x36 W. Fluorescent ขนาด 115x1285 mm.	
	Emergency light unit sealed lead acid battery 40 Ah (Full) with automatic solid state charger 2x35 W. 12V. Sealed Beam.	
	Battery and Charger 12 V. 4Ah BACK-UP 2 HOURS 11 W.P.L With maintance Free	
	2000W Floodlight Asymmetrical	
	2000W Floodlight Narrow Beam	
	โคมส่องหลังคาน้ำ 150W. MH	

เห็นชอบ  
โครงการสำรวจและจัดทำผังแม่บทศูนย์กีฬา  
แห่งศึกษาศาสตร์นอก เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ  
อำเภอวังจันทร์ จังหวัดชลบุรี  
แบบเลขที่ 25162505-24 พ.ย. 2551  
ลงชื่อ.....สถาปนิก  
ลงชื่อ.....วิศวกรโยธา  
ลงชื่อ.....วิศวกรไฟฟ้า  
ลงชื่อ.....สถาปนิกฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ.....สถาปนิกฝ่ายวิศวกรรมโยธา  
ลงชื่อ.....สถาปนิกฝ่ายวิศวกรรมการก่อสร้าง  
ลงชื่อ.....ผ.อ.สำนักช่าง  
ลงชื่อ.....ปลัดเมืองพัทยา  
ลงชื่อ.....นายกเมืองพัทยา

LIGHTING FIXTURE LAYOUT 3rd PLAN



ARCHITECTS

วิจิตร ศรีสุข	รศ. 427
ศักดิ์สิน ชูศิริวงษ์	ศสจ. 1963
เดโชชัย ชินสีห์	ภสจ. 6489

STRUCTURAL ENGINEERS

ชัชวาลย์ ชัยอนันตกุล	ศส. 3122
อภิสิทธิ์ ชินสีห์	ศส. 7177
นพเก้า บุญเรืองขาว	ศส. 8152
ชัชวาลย์ แสงพยอม	ภสจ. 22506

ELECTRICAL ENGINEERS

ชัชวาลย์ ชัยอนันตกุล	รทก. 734
ชัชวาลย์ ชัยอนันตกุล	รทก. 3581
เดโชชัย ชินสีห์	รทก. 465

MECHANICAL ENGINEERS

ชัชวาลย์ ชัยอนันตกุล	ภค. 25698
ชัชวาลย์ ชัยอนันตกุล	ศส. 1925

SANITARY ENGINEERS

ชัชวาลย์ ชัยอนันตกุล	ศส. 1925
ชัชวาลย์ ชัยอนันตกุล	ศส. 1925

LANDSCAPE ARCHITECTS

เดโชชัย ชินสีห์	รท. 18
-----------------	--------

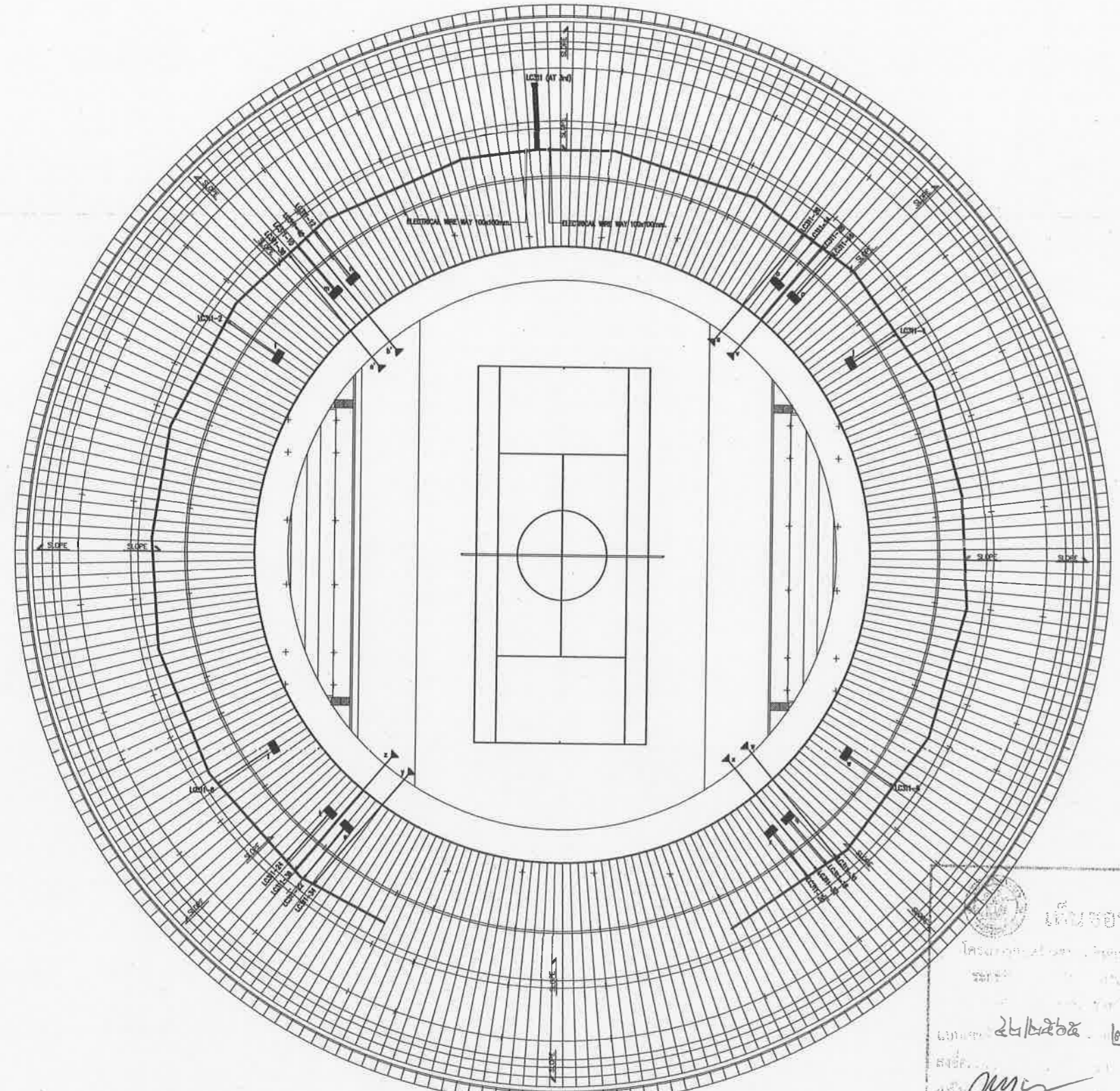
QUANTITY SURVEYOR

ศักดิ์ ชัยอนันตกุล	
--------------------	--

DRAWING STATUS

0	18/08/2551	แบบก่อสร้าง
---	------------	-------------

REV.	DATE	DESCRIPTION
CHECKED	ชัชวาลย์	
APPROVED	ชัชวาลย์	
DRAWN	ฉัตรพงษ์	
TITLE	LIGHTING FIXTURE LAYOUT ROOF PLAN	
DRAWING NO.	103-6000-CON-008-00	



LIGHTING FIXTURE LAYOUT ROOF PLAN

เห็นชอบ

โครงการสำรวจและจัดทำผังแม่บทศูนย์กีฬา  
แห่งชาติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

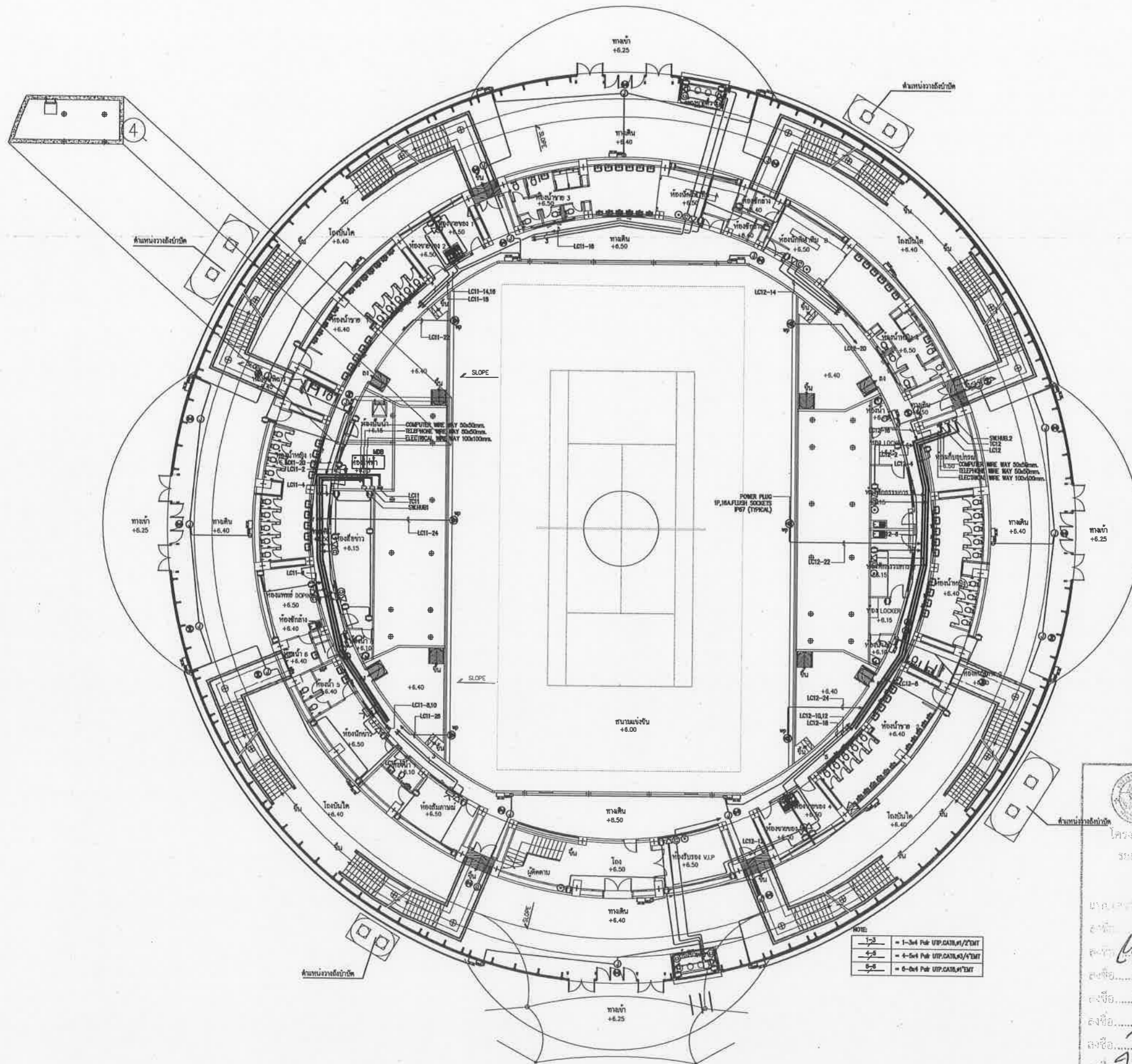
วันที่ ๒๒/๒๕๕๑ ๒๒.๘.๕๑ พ.ย. ๒๕๕๑

ลงชื่อ: *[Signature]*  
ลงชื่อ: *[Signature]*  
ลงชื่อ: *[Signature]*  
ลงชื่อ: *[Signature]*  
ลงชื่อ: *[Signature]*  
ลงชื่อ: *[Signature]*  
ลงชื่อ: *[Signature]*  
ลงชื่อ: *[Signature]*  
ลงชื่อ: *[Signature]*  
ลงชื่อ: *[Signature]*

Lighting Symbol

สัญลักษณ์และรายละเอียดโคมไฟ

สัญลักษณ์	รายละเอียด	รูปโคม
	โคมตะแกรงที่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม (Profile Louver Type) 2x36 W. Fluorescent ขนาด 600x1200 mm.	
	โคมส่องเหล็ก (Bare Batten Type) 1x36 W. Fluorescent ขนาด 60x1220 mm.	
	โคมตะแกรงที่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม (Profile Louver Type) 2x36 W. Fluorescent ขนาด 300x1200 mm.	
	โคมตะแกรงที่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม (Profile Louver Type) 1x36 W. Fluorescent ขนาด 300x1200 mm.	
	โคมดาวไลท์ (Recessed Reflector Vertical Downlight) 1x26 W. ขนาด ๒ 180 mm.	
	โคมดาวไลท์ (Recessed H.I.D. Downlight) 1x70 W. ขนาด ๒ 180 mm.	
	โคมติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม 2x36 W. Fluorescent ขนาด 250x1200 mm.	
	โคมไฮเบย์ (Hibay Aluminium Reflector) 1x250 W. Metal Halide ขนาด ๒ 355 mm.	
	โคมกันน้ำกันฝุ่น (Water and Dust Proof Type) 1x36 W. Fluorescent ขนาด 115x1285 mm.	
	Emergency light unit sealed lead acid battery 40 Ah (Full) with automatic solid state charger 2x35 W. 12V. Sealed Beam.	
	Battery and Charger 12 V. 4Ah BACK-UP 2 HOURS 11 W.P.L With maintance Free	
	2000W Floodlight Asymmetrical	
	2000W Floodlight Narrow Beam	
	โคมส่องหลังคา 3 150W. MH	



RECEPTACLE, TELEPHONE, COMPUTER, MATV OUTLET & EMERGENCY LIGHT 1st PLAN

เห็นชอบ  
โครงการก่อสร้างและจัดทำผังแม่บทศูนย์กีฬา  
แห่งชาติภาคตะวันออก เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี  
และงานออกแบบอาคารอเนกประสงค์ สนามฟุตบอล  
และ สนามเทนนิส เพื่อรองรับการแข่งขันกีฬาฟุตบอล  
เมืองพัทยา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง  
อยู่ชั้นที่ 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

วันที่ ๒๖/๒๕๖๕  
วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕

ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....  
ชื่อ.....



โครงการสำรวจและจัดทำผังแม่บทศูนย์กีฬา  
แห่งชาติภาคตะวันออก เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี  
และงานออกแบบอาคารอเนกประสงค์ สนามฟุตบอล  
และ สนามเทนนิส เพื่อรองรับการแข่งขันกีฬาฟุตบอล  
เมืองพัทยา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง  
อยู่ชั้นที่ 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เป็นระบบ

เลขที่แบบ ..... วันที่ .....

ลงชื่อ ..... สถาปนิก

ลงชื่อ ..... วิศวกร

ลงชื่อ ..... หัวหน้าสำนักงานวิศวกรรม

ลงชื่อ ..... หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม

ลงชื่อ ..... หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ ..... พล.ต.ต.

ลงชื่อ ..... ผอ. ชนข.

ลงชื่อ ..... ปลัดเมืองพัทยา

ลงชื่อ ..... นายกเมืองพัทยา

spc spc consulting engineers  
270 Sukhvit (No. 4) 1st Floor Sukhvit Road, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-2381-7223 Fax: 0-2381-0077 E-mail: spc@spc-engineers.com

space  
270 Sukhvit (No. 4) 1st Floor Sukhvit Road, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-2381-7223 Fax: 0-2381-0077 E-mail: space@space-engineers.com

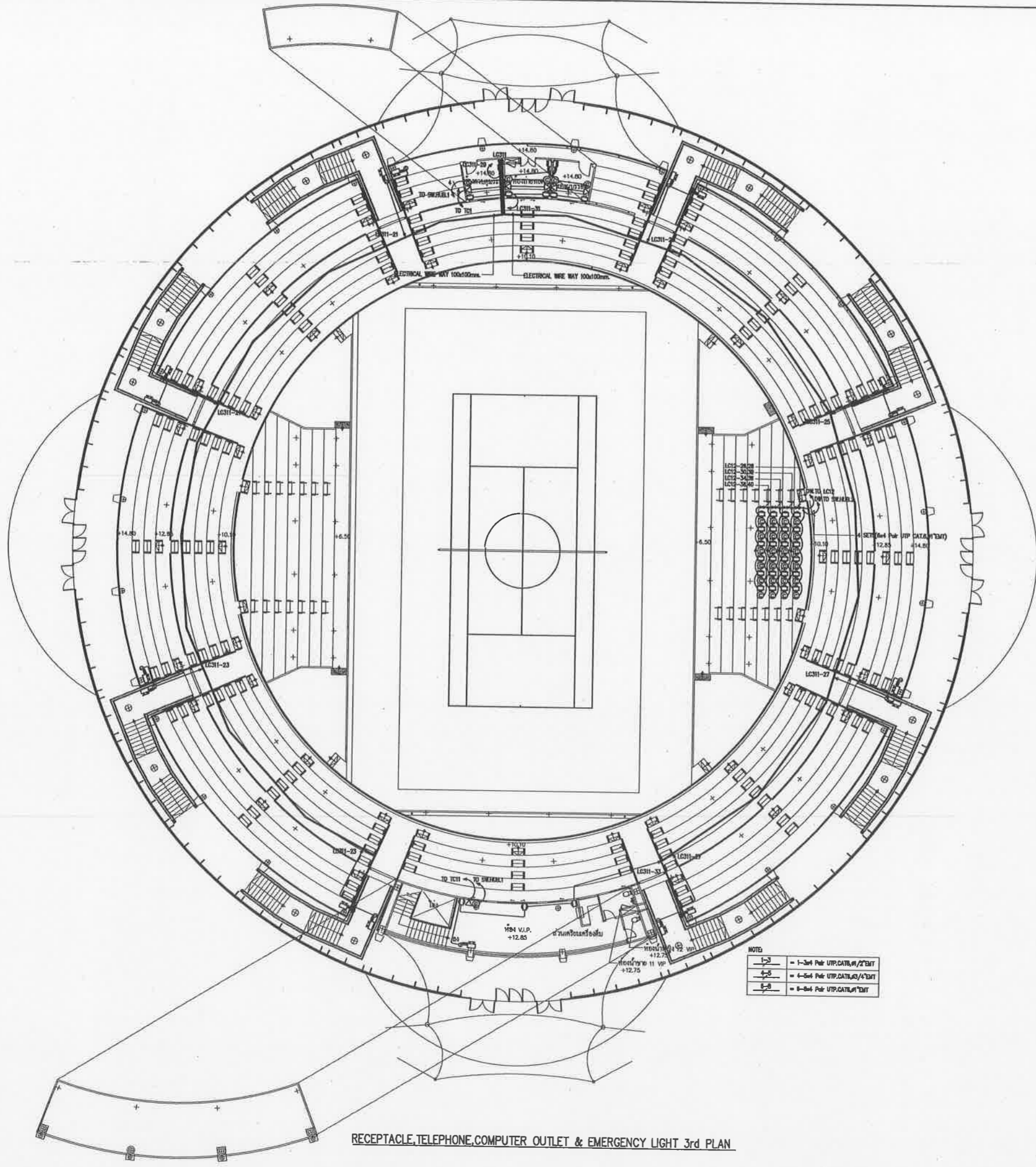
UCC  
UTHAI CONSULTANT CO., LTD.

BAEA  
BAEA DESIGN OFFICE CO., LTD.

NOTE  
\* ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS  
OTHERWISE SPECIFIED  
\* NO DIMENSION SHALL BE SCALED  
\* ALL DIMENSIONS ARE THE PROPERTY OF  
THE SPACE ARCHITECT COLLEGE, AND  
CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS	
วิบูลย์ ศรีสุข	วศก. 427
ศักดิ์สิน ชูศรีวิวัฒน์	ชศก. 1963
เจษฎ์ชัย ชินสีห์	ภศก. 6489
STRUCTURAL ENGINEERS	
ชัชวาลย์ ชัยเจริญธรรม	ชศก. 3122
อภิสิทธิ์ ชัยภักดิ์	ชศก. 7177
นพเก้า บุญเรืองขาว	ชศก. 8152
ชัชวาลย์ แดงทอง	ภศก. 22506
ELECTRICAL ENGINEERS	
ชัชวาลย์ ชัยเจริญธรรม	วศก. 734
ชัชวาลย์ นิมิตร	ชศก. 3581
เสวีธรรม พุฒิกุลสุวรรณ	วศก. 465
MECHANICAL ENGINEERS	
ชัชวาลย์ ชัยเจริญธรรม	ภศก. 25698
ชัชวาลย์ สุธิตา	ชศก. 1925
SANITARY ENGINEERS	
ชัชวาลย์ สุธิตา	ชศก. 1925
เมศรา ชัยบุญรอด	
LANDSCAPE ARCHITECTS	
ฉัตรพรทิพย์ นิธิโชติ	ว-ภศก. 18
QUANTITY SURVEYOR	
พิศิ ศรีวิฑูรพันธ์	
DRAWING STATUS	

0	08/08/255	แบบก่อสร้าง
REV.	DATE	DESCRIPTION
CHECKED	ชัชวาลย์	
APPROVED	ชัชวาลย์	
DRAWN	สมพงษ์	
TITLE	RECEPTACLE, TELEPHONE, COMPUTER, MATV OUTLET & EMERGENCY LIGHT 1st PLAN	
DRAWING NO.	103-6000-CON-009-00	
SCALE	SHEET NO.	2 OF 23
DATE	JOB NO.	A049
08-08-2551		



RECEPTACLE, TELEPHONE, COMPUTER OUTLET & EMERGENCY LIGHT 3rd PLAN

- NOTE
- 1-3 = 1-3rd Pair UTP.CAT6/4/2XT
  - 4-5 = 4-5th Pair UTP.CAT6/4/2XT
  - 6-8 = 6-8th Pair UTP.CAT6/4/2XT

เห็นชอบ  
 โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก  
 ระยะที่ ๔ เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดชลบุรี  
 แบบเลขที่ ๒๓๒๕๐๕ ลงวันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ..... นายปณิธิ  
 ลงชื่อ..... สถาปนิก  
 ลงชื่อ..... วิศวกรโยธา  
 ลงชื่อ..... วิศวกรไฟฟ้า  
 ลงชื่อ..... วิศวกรสถาปัตยกรรม  
 ลงชื่อ..... วิศวกรวิศวกรรมโยธา  
 ลงชื่อ..... วิศวกรโครงการก่อสร้าง  
 ลงชื่อ..... วิศวกรช่าง  
 ลงชื่อ..... ปลัดเมืองพัทยา  
 ลงชื่อ..... นายกเมืองพัทยา



โครงการก่อสร้างและจัดทำผังแม่บทสนามกีฬา  
 แห่งภาคตะวันออก เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี  
 และงานออกแบบอาคารสาธารณะ สนามฟุตบอล  
 และ สนามเทนนิส เพื่อก่อสร้างสนามกีฬาฟุตบอล  
 เมืองพัทยา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง  
 ราชวิถีพิกัด 2 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

เลขที่แบบ	วันที่
ลงชื่อ	สถาปนิก
ลงชื่อ	วิศวกร
ลงชื่อ	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา
ลงชื่อ	หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม
ลงชื่อ	รท.พ.ศ.ศ.
ลงชื่อ	ผ.บ.สน.ข.
ลงชื่อ	ปลัดเมืองพัทยา
ลงชื่อ	นายกเมืองพัทยา

Spc spc consulting engineers

space

UCC UTHAI CONSULTANT CO. LTD.

RAI RAI DESIGN OFFICE CO. LTD.

NOTE  
 \* ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED  
 \* NO DIMENSIONS SHALL BE SCALE  
 \* ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE SPACE ARCHITECT COLLO. AND SHALL NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS	
ปณิธิ ศรีสุข	วศ. 427
ศักดิ์สิน พูนศิริวงศ์	ศศ. 1963
เฉลิมชัย ชินสีห์	ภศ. 6489
STRUCTURAL ENGINEERS	
ชิตวิวัฒน์ อรรถวิชัยวัฒน์	ศส. 3122
อภิสิทธิ์ อินทวิเศษ	ศส. 7177
นพทก บุญเรืองชาว	ศส. 8152
ธีรเชษฐ์ แสงทอง	พธ. 22506
ELECTRICAL ENGINEERS	
พศิชา ไขว่หวัด	วศ. 734
ชานน นิ่มทรง	วศ. 3581
ธีรเชษฐ์พท์ บุญผ่องสุวรรณ	พศ. 465
MECHANICAL ENGINEERS	
สุภกัญญา อรรถวิชัยวัฒน์	ภศ. 25698
สรวิภา อธิษฐาน	ศศ. 1925
SANITARY ENGINEERS	
สรวิภา อธิษฐาน	ศศ. 1925
เกษรา ชื่นไพฑูริ	
LANDSCAPE ARCHITECTS	
ธีรเชษฐ์ ธีรเชษฐ์	วศ. 18
QUANTITY SURVEYOR	
พศิชา ไขว่หวัด	
DRAWING STATUS	

REV.	DATE	DESCRIPTION
0	08/08/2551	แบบก่อสร้าง

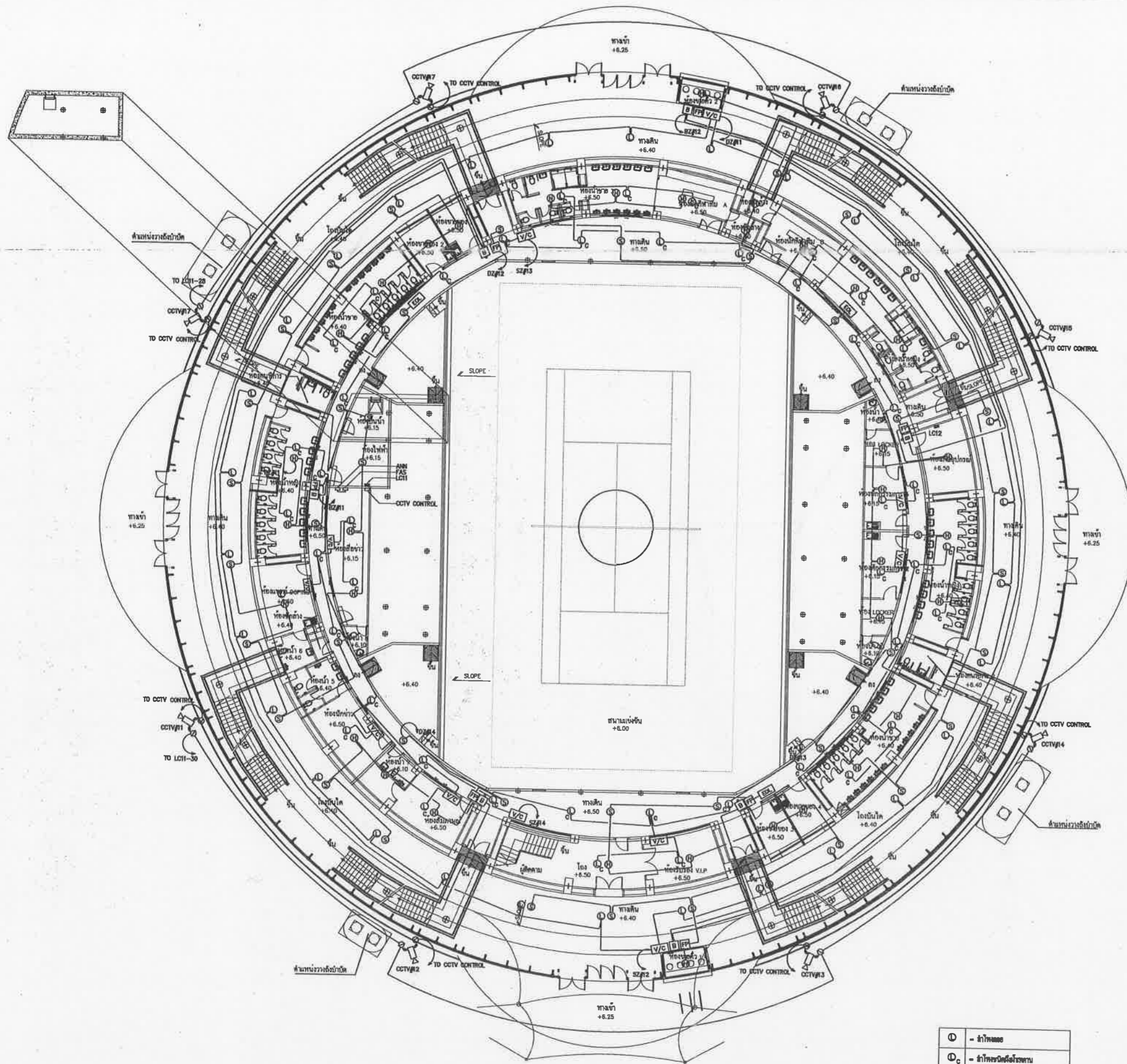
CHECKED	DATE	DESCRIPTION
ชานน		
APPROVED	DATE	DESCRIPTION
ชานน		
DRAWN	DATE	DESCRIPTION
สมพงษ์		

TITLE  
 RECEPTACLE, TELEPHONE, COMPUTER OUTLET & EMERGENCY LIGHT 3rd PLAN

DRAWING NO.  
 103-6000-CON-010-00

SCALE	SHEET NO.
	2 OF 23

DATE	JOB NO.
08-08-2551	A049



FIRE ALARM, SOUND & CCTV SYSTEM 1st PLAN

- ⊙ - อุปกรณ์
- ⊙<sub>c</sub> - อุปกรณ์ควบคุม

**เป็นชอบ**

โครงการก่อสร้างระบบโทรคมนาคมวงแหวนนอก  
ระยะที่ ๕ เมืองพัทยา สำหรับของปรีอ  
อำนวยการสอนฯ จังหวัดชลบุรี  
แบบเลขที่ ๒๕๒๕๖๕ ลงวันที่ ๔ พ.ย. ๒๕๕๕

ลงชื่อ.....สถาปนิก  
ลงชื่อ.....วิศวกร  
ลงชื่อ.....หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ.....หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ.....หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ.....ผอ.สนามฯ  
ลงชื่อ.....ปลัดเมืองพัทยา  
ลงชื่อ.....นายกเมืองพัทยา



โครงการสำรวจและจัดทำผังแม่บทศูนย์กีฬา  
แห่งชาติออกนอกเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี  
และงานออกแบบอาคารอเนกประสงค์ สนามฟุตบอล  
และ สนามเทนนิส เพื่อรองรับการแข่งขันกีฬาฟุตซอล  
เมืองพัทยา (ส่วนที่เหนือ) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง  
อยู่ชายพุดอง 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เป็นชอบ

เลขที่แบบ \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ สถาปนิก  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ วิศวกร  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผอ.สนามฯ  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ปลัดเมืองพัทยา  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายกเมืองพัทยา

**spc** spc consulting engineers  
87/8 Sukhumvit Rd. 11th Floor, Sukhumvit 11, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-2311-7223 Fax: 0-2311-0277 E-mail: spc@spc-engineers.com

**space**  
87/8 Sukhumvit Rd. 11th Floor, Sukhumvit 11, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-2311-7223 Fax: 0-2311-0277 E-mail: space@space-engineers.com

**UCC**  
UTHAI CONSULTANT CO. LTD.

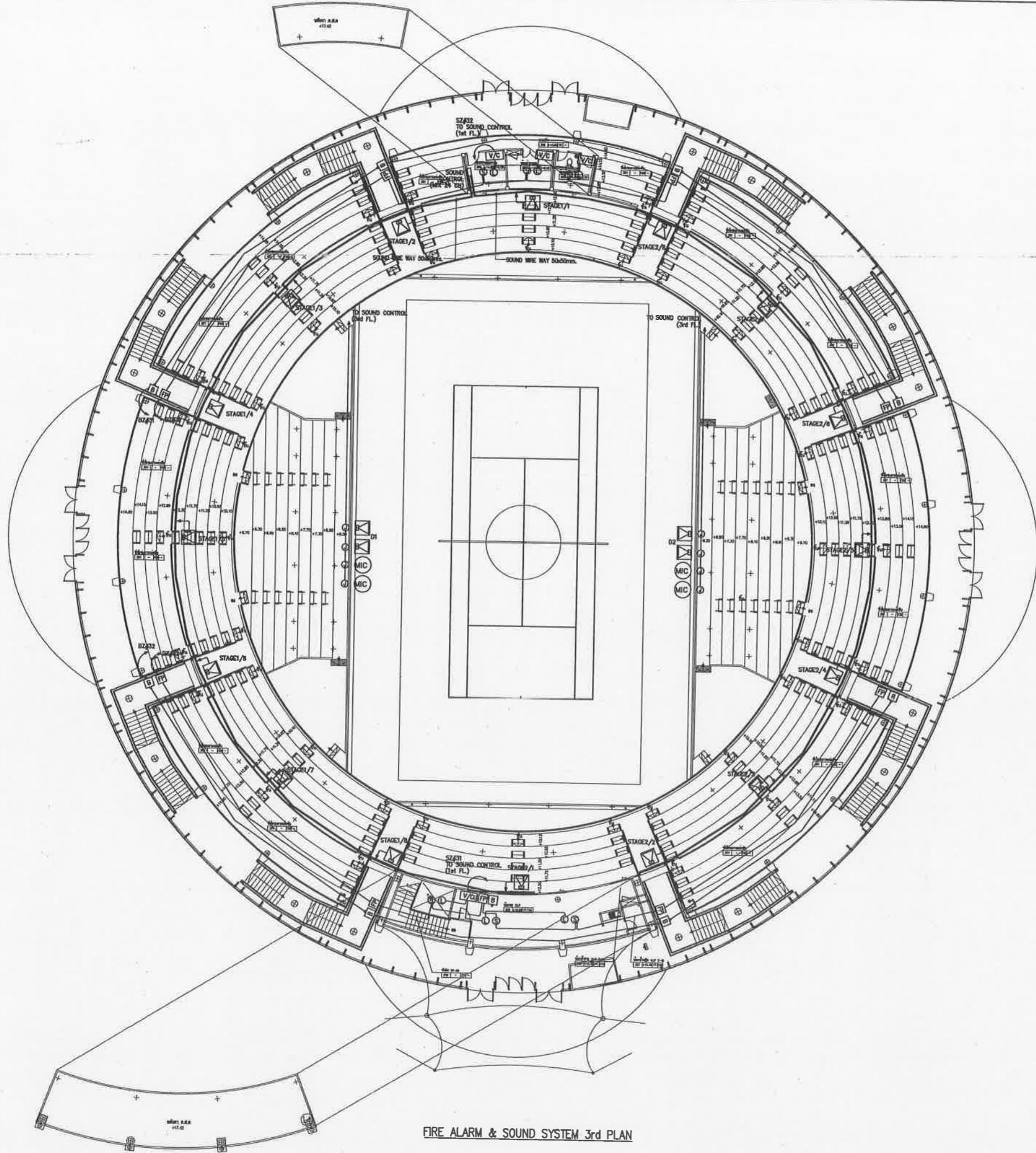
**RAEA**  
RAFA DESIGN OFFICE CO. LTD.

**B**  
CafPerfect Ltd.

NOTE  
• ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS  
OTHERWISE SPECIFIED  
• NO DIMENSION SHALL BE SCALE  
• ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF  
THE SPACE ARCHITECTS CO., LTD.  
AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS	
วิรัตน์ ศรีสุข	วศก. 427
ศักดิ์สิน พูนศรีวงษ์	ศก. 1963
เฉลิมชัย ชินสีห์	ภก. 6469
STRUCTURAL ENGINEERS	
ชัชวาลย์ ชัยอนันตพงษ์	ศก. 3122
อภิสิทธิ์ ชินพรืองค์	ศก. 7177
นพรัตน์ บุญเรืองขจร	ศก. 8152
ชัชวาลย์ แดงทอง	ศก. 22506
ELECTRICAL ENGINEERS	
อชัญ โชษวงษ์วิธาน	วทศ. 734
อชัญ นิมิตรวงษ์	ศก. 3561
เสด็จพรเทพ บุญสุขสุวรรณ	วทศ. 465
MECHANICAL ENGINEERS	
สุกฤษฎิ์ ธรรมภักดิ์	ภก. 25698
สรวิณี สีตยา	ศก. 1925
SANITARY ENGINEERS	
สรวิณี สีตยา	ศก. 1925
เกศรา ชื่นใจบุญ	
LANDSCAPE ARCHITECTS	
เสด็จพรเทพ สีตยา	วทศ. 18
QUANTITY SURVEYOR	
ภคิณี สุระกวีพันธ์	
DRAWING STATUS	

REV.	DATE	DESCRIPTION
0	08/08/2551	แบบก่อสร้าง
CHECKED	อชัญ	
APPROVED	อชัญ	
DRAWN	สมพงษ์	
TITLE		
FIRE ALARM, SOUND & CCTV SYSTEM 1st PLAN		
DRAWING NO.		
103-6000-CON-011-00		
SCALE	SHEET NO.	
	2 OF 23	
DATE	JOB NO.	
08-08-2551	A049	



FIRE ALARM & SOUND SYSTEM 3rd PLAN



โครงการสำรวจและจัดทำแบบแปลนที่หา  
แหล่งศึกษาคณะวิเทศนศึกษา วิทยาลัย  
และจากออกแบบอาคารระวางหน้า สนามฟุตบอล  
และ สนามเทนนิส เพื่อก่อสร้างสนามกีฬาฟุตบอล  
เมืองพัทยา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง  
ขอยกยอคุณ 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
ด้านถนนหรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
เห็นชอบ

เลขที่แบบ ..... วันที่ .....

ลงชื่อ ..... สถาปนิก

ลงชื่อ ..... วิศวกร

ลงชื่อ ..... หัวหน้าช่างวิศวกรรม

ลงชื่อ ..... หัวหน้าช่างสถาปนิก

ลงชื่อ ..... รก.ผ.ช.ค.

ลงชื่อ ..... ผ.อ.สนาม

ลงชื่อ ..... ปลัดเมืองพัทยา

ลงชื่อ ..... นายกเมืองพัทยา

spc spc consulting engineers  
SPC Building (2nd fl.) 1 2nd Chulalongkorn Rd., Bangkok 10110, Thailand  
Tel 0-2281-7223 Fax 0-2281-0877, 0-2281-0883 Email spc@spc-engineers.com

space  
SPACE BUILDING (2ND FL.) 1 2ND CHULALONGKORN RD., BANGKOK 10110, THAILAND  
Tel 0-2281-7223 Fax 0-2281-0877 Email space@space-engineers.com

UCC  
UTHAI CONSULTANT CO., LTD.

RASA  
RASA DESIGN OFFICE CO., LTD.

B  
BUDWISER LTD.

NOTE

- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DIMENSIONS ARE THE PROPERTY OF THE SPACE ARCHITECT CO., LTD. AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS	วิศวกร	วันที่
วิวัฒน์ ศรีสุข	วิศวกร	25/01/2551
ศักดิ์สิน ทุนศิริวัฒน์	วิศวกร	25/01/2551
เจษฎิธร ชินสีห์	วิศวกร	25/01/2551
STRUCTURAL ENGINEERS		
ชัชวาลย์ ชัยวิเชียร	วิศวกร	31/22
อภิสิทธิ์ ชินวิจิตร	วิศวกร	71/77
นพเก้า บุญเรืองขจร	วิศวกร	81/52
ชัชวาลย์ แสงทอง	วิศวกร	22/506
ELECTRICAL ENGINEERS		
ชัชวาลย์ ชัยวิเชียร	วิศวกร	734
ชัชวาลย์ ชัยวิเชียร	วิศวกร	3581
เชษฐพงษ์ บุญญานุวัตร	วิศวกร	465
MECHANICAL ENGINEERS		
ชัชวาลย์ ชัยวิเชียร	วิศวกร	25688
ชัชวาลย์ ชัยวิเชียร	วิศวกร	1925
SANITARY ENGINEERS		
ชัชวาลย์ ชัยวิเชียร	วิศวกร	1925
เกษรา ชัยวิเชียร	วิศวกร	
LANDSCAPE ARCHITECTS		
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	วิศวกร	2-กศ. 18
QUANTITY SURVEYOR		
ศักดิ์ ชัยวิเชียร	วิศวกร	
DRAWING STATUS		

เห็นชอบ

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
ระยะที่ ๔ เมืองพัทยา อำเภอหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
แบบเลขที่ ๒๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....สถาปนิก

ลงชื่อ.....วิศวกร

ลงชื่อ.....หัวหน้าช่างวิศวกรรม

ลงชื่อ.....หัวหน้าช่างสถาปนิก

ลงชื่อ.....ร.ก.ผ.ช.ค.

ลงชื่อ.....ผ.อ.สนาม

ลงชื่อ.....ปลัดเมืองพัทยา

ลงชื่อ.....นายกเมืองพัทยา

REV.	DATE	DESCRIPTION
0	18/08/2551	แบบก่อสร้าง

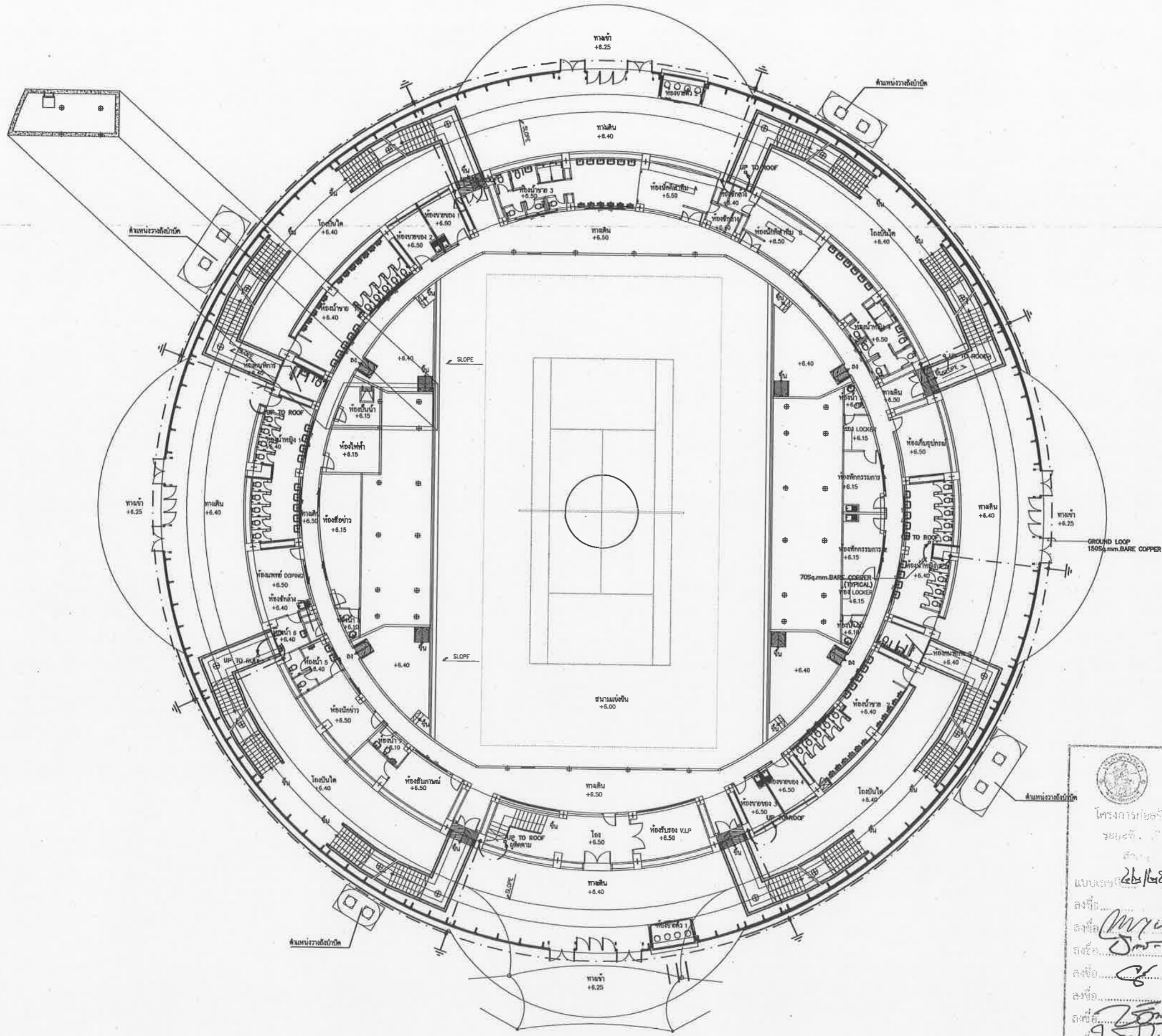
CHECKED	APPROVED	DRAWN
ชัชวาลย์	ชัชวาลย์	ชัชวาลย์

TITLE  
FIRE ALARM & SOUND SYSTEM  
3rd PLAN


DRAWING NO.  
103-6000-CON-012-00

SCALE ..... SHEET NO.  
2 OF 23

DATE ..... JOB NO.  
08-08-2551 A049



GROUNDING SYSTEM 1st PLAN


**เห็นชอบ**  
 โครงการก่อสร้างและจัดวางระบบกันฟ้า  
 และงานออกแบบอาคารสำหรับอาคารเรียน  
 โรงเรียน...  
 แบบเลขที่ 25/2551 ลงวันที่ 24 พ.ย. 2551  
 ลงชื่อ...  
 ลงชื่อ...  
 ลงชื่อ...  
 ลงชื่อ...  
 ลงชื่อ...  
 ลงชื่อ...  
 ลงชื่อ...  
 ลงชื่อ...  
 ลงชื่อ...  
 ลงชื่อ...



โครงการก่อสร้างและจัดวางระบบกันฟ้า  
 และงานออกแบบอาคารสำหรับอาคารเรียน  
 และ สนามเทนนิส เพื่อก่อสร้างสนามกีฬาฟุตบอล  
 เมืองพัทยา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ตาราง  
 เมตร 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
**เห็นชอบ**  
 เลขที่แบบ... วันที่...  
 ลงชื่อ... สถาปนิก  
 ลงชื่อ... วิศวกร  
 ลงชื่อ... หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมจราจร  
 ลงชื่อ... หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม  
 ลงชื่อ... หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
 ลงชื่อ... ท.ค.ส. ชค.ศ.  
 ลงชื่อ... ผ.ค.ส.น.  
 ลงชื่อ... ปลัดเมืองพัทยา  
 ลงชื่อ... นายกเมืองพัทยา


 spc consulting engineers  
 201 Sukhvit Rd 11th Floor Sukhvit 11, Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 0-2511-7223 Fax: 0-2511-0817, 0-2511-0818 Email: info@spc-engineers.com


 201 Sukhvit Rd 11th Floor Sukhvit 11, Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 0-2511-7223 Fax: 0-2511-0818 Email: info@space-engineers.com


 UTHAI CONSULTANT CO., LTD.  
 201 Sukhvit Rd 11th Floor Sukhvit 11, Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 0-2511-7223 Fax: 0-2511-0818 Email: info@ucc-engineers.com


 BAA DESIGN OFFICE CO., LTD.  
 201 Sukhvit Rd 11th Floor Sukhvit 11, Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 0-2511-7223 Fax: 0-2511-0818 Email: info@baea-engineers.com

**NOTE**  
 ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS  
 OTHERWISE INDICATED  
 ALL DIMENSIONS SHALL BE TO CENTER  
 ALL DIMENSIONS ARE THE PROPERTY OF  
 THE SPACE ARCHITECT COLLECTIVE, AND  
 CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

**ARCHITECTS**  
 วิจารณ์ ศรีสุข 25ธ. 427  
 ศักดิ์สิน พูนศิริวงศ์ 25ธ. 1953  
 เจริญชัย ชินสิทธิ์ 25ธ. 6489

**STRUCTURAL ENGINEERS**  
 ชัยวัฒน์ ชัยฉวีธรรม 25ธ. 3122  
 อภิชาติ ชัยฉวีธรรม 25ธ. 7177  
 นพภัฏา บุญเรืองงาม 25ธ. 8152  
 ชัยเชษฐา แดงทอง 25ธ. 22508

**ELECTRICAL ENGINEERS**  
 อุตชัย ใจทองหวาน 25ธ. 734  
 อัครม นิมิตต 25ธ. 3581  
 เสฐียรพงศ์ บุญผดุงธรรม 25ธ. 465

**MECHANICAL ENGINEERS**  
 ศุภสินธุ์ อรรคมณีพิศรา 25ธ. 25698  
 สรรวดี อธิธาดา 25ธ. 1925

**SANITARY ENGINEERS**  
 สรรวดี อธิธาดา 25ธ. 1925  
 เกศรา ชื่นไพฑูริย์

**LANDSCAPE ARCHITECTS**  
 เลิศฤทธิ์ อธิไชย 25ธ. 18

**QUANTITY SURVEYOR**  
 ภิกษิ์ สุวิทย์พันธ์

**DRAWING STATUS**  
 0 18/08/2551 แบบก่อสร้าง

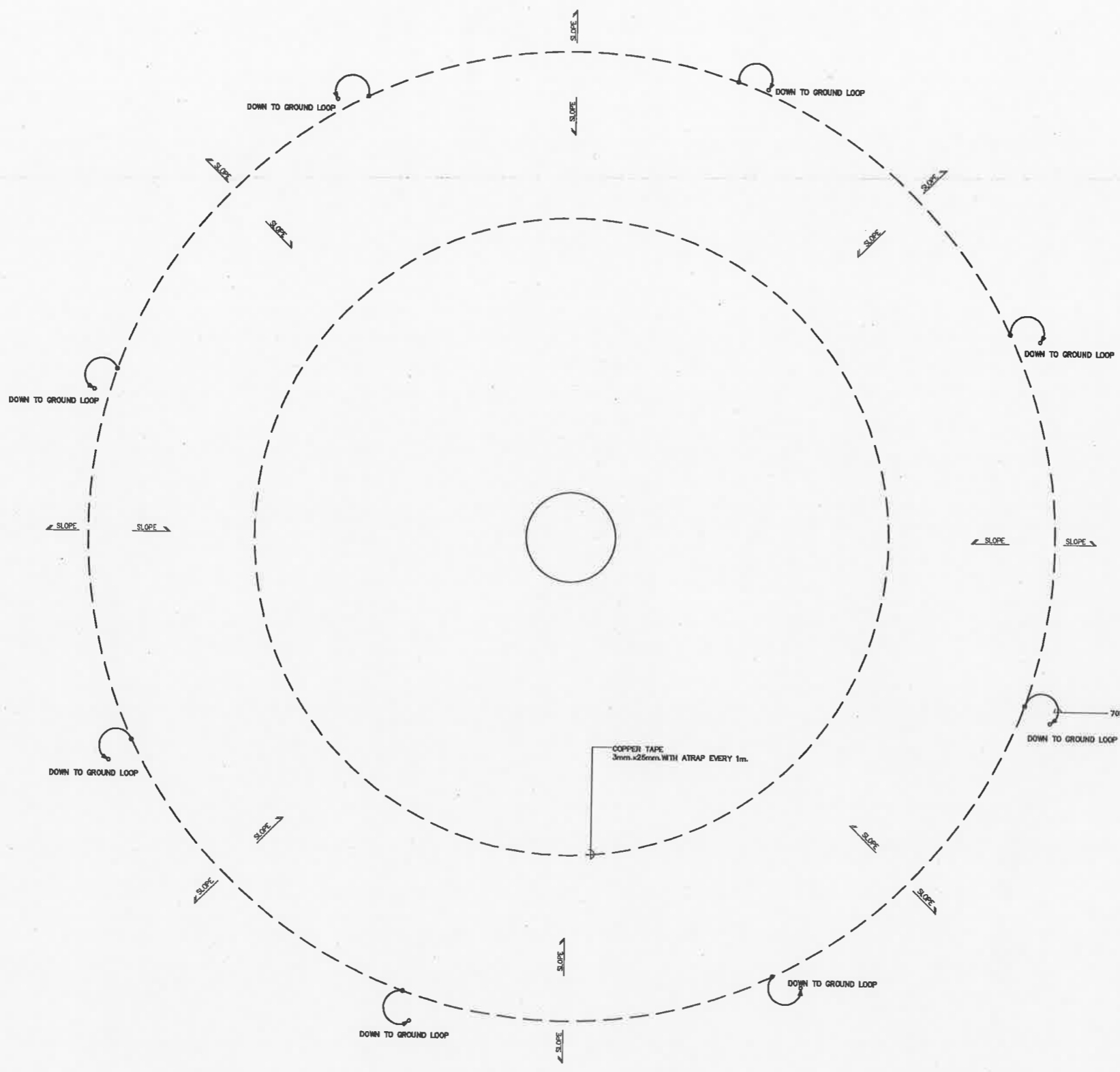
**CHECKED** ชาติพน  
**APPROVED** ชาติพน  
**DRAWN** สมพงษ์

**TITLE**  
 GROUNDING SYSTEM 1st PLAN

**DRAWING NO.**  
 103-6000-CON-013-00

**SCALE** - **SHEET NO.**  
 2 OF 23

**DATE** 08-08-2551 **JOB NO.**  
 A049



LIGHTNING PROTECTION SYSTEM ROOF PLAN

**เห็นชอบ**

โครงการก่อสร้างและจัดทำผังแนบทุ่นลวดที่หา  
 ราษฎร์ตากตะวันออก เมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา  
 และงานออกแบบอาคารสวะขวัญน้ำ สานที่ควบคุม  
 และ สานที่เพิ่ม เพื่อก่อสร้างสนามกีฬาฟุตบอล  
 เมืองพิมาย (ส่วนที่เพิ่ม) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง

ขอชื้อที่ดินที่ 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุรนารายณ์  
 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ๒๒/๒๕๖๕ ๒๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....สถาปนิก  
 ลงชื่อ.....วิศวกรโยธา  
 ลงชื่อ.....วิศวกรไฟฟ้า  
 ลงชื่อ.....ท.จ.อำนวยการโยธา  
 ลงชื่อ.....ผอ.ส่วนวิศวกรรมโยธา  
 ลงชื่อ.....ผอ.ส่วนวิศวกรรมโยธา  
 ลงชื่อ.....ผอ.สำนักช่าง  
 ลงชื่อ.....ผอ.ค.เมืองพิมาย  
 ลงชื่อ.....นายกเมืองพิมาย



เมืองพิมาย

ตำแหน่ง	วันที่
ลงชื่อ.....	สถาปนิก
ลงชื่อ.....	วิศวกร
ลงชื่อ.....	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา
ลงชื่อ.....	หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม
ลงชื่อ.....	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ลงชื่อ.....	ท.จ.อ.ศก.
ลงชื่อ.....	ผอ.สนช.
ลงชื่อ.....	ปลัดเมืองพิมาย
ลงชื่อ.....	นายกเมืองพิมาย

**spc** spc consulting engineers  
 spc Pibuliy (Thailand) Co., Ltd. 304 Chomchai Subhank 33, Su-ngat 10110, Thailand  
 Tel. 0-2381-7221 Fax. 0-2381-0377, 0-2381-0377 Email spc@spc-engineers.com

**space**  
 SPACE CONSULTANT CO., LTD.  
 SPACE Pibuliy (Thailand) Co., Ltd. 304 Chomchai Subhank 33, Su-ngat 10110, Thailand  
 Tel. 0-2381-7221 Fax. 0-2381-0377 Email space@space-consultant.com

**UCC**  
 UTHAI CONSULTANT CO., LTD.

**RASA**  
 RASA DESIGN OFFICE CO., LTD.

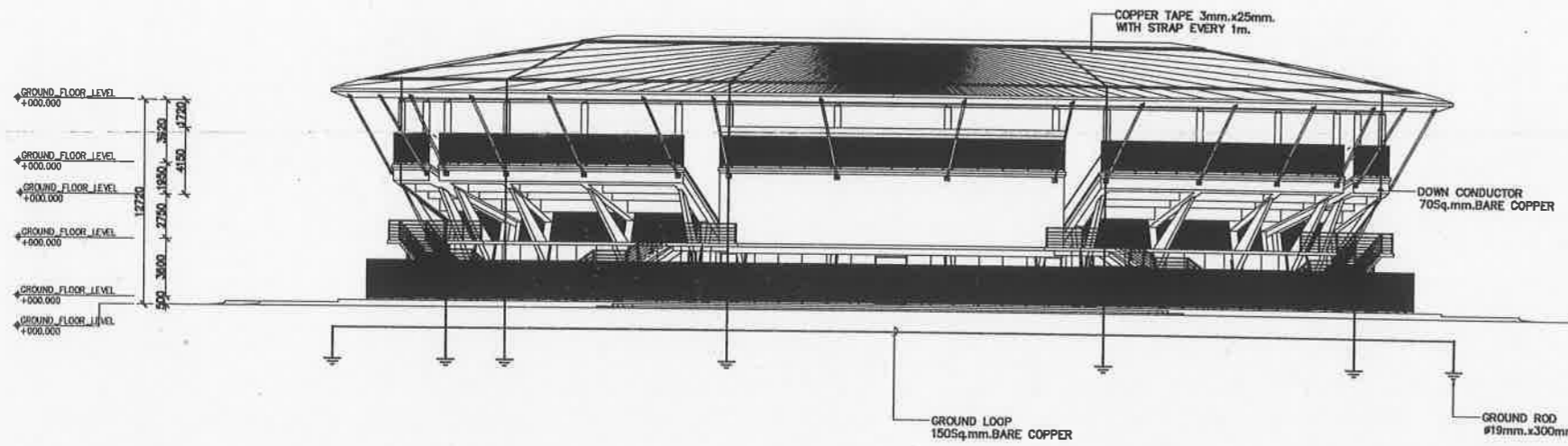
**B**  
 Bua Pibuliy Co., Ltd.

**NOTE**  
 \* ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
 \* NO DIMENSIONS SHALL BE SCALED  
 \* ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE SPACE ARCHITECT COLLECTIVE AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

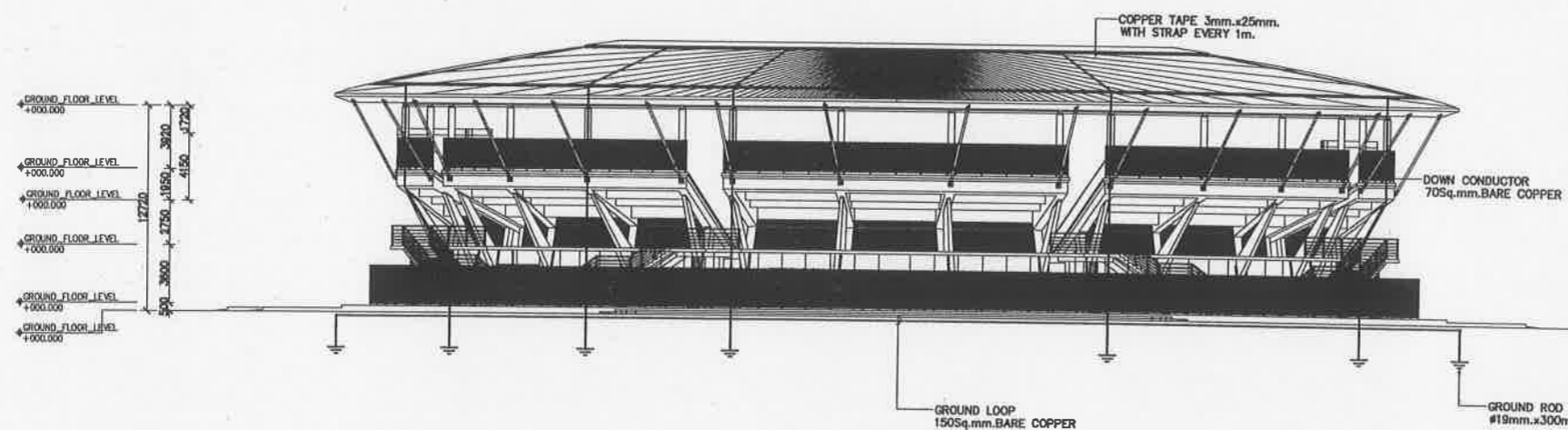
<b>ARCHITECTS</b>		
วิรัตน์ ศรีสุข	วุฒิ	427
ศักดิ์สิน ชุนศิริวงศ์	สถาป.	1963
เฉลิมชัย ชินสีห์	สถาป.	6489
<b>STRUCTURAL ENGINEERS</b>		
ชัชวัฒน์ ชิงฉวีธรรม	สถ.	3122
อภิชาติ ชินเกียรติ	สถ.	7177
นพภา บุญเรืองขจร	สถ.	8152
ชัชวรินทร์ นามทอง	สถ.	22506
<b>ELECTRICAL ENGINEERS</b>		
ชัช ชองศรีวาน	ว.ท.ค.	734
ชัช นันทกร	ว.ท.ค.	3581
เสวีธพร บรมสุขสุวรรณ	ว.ท.ค.	465
<b>MECHANICAL ENGINEERS</b>		
ศุภสิริ สุวรรณิศา	ว.ท.ค.	25596
ศราวดี อิศอร	ว.ท.ค.	1925
<b>MECHANICAL ENGINEERS</b>		
ศราวดี อิศอร	ว.ท.ค.	1925
เทวาทิ ขันใหญ่	ว.ท.ค.	1925
<b>LANDSCAPE ARCHITECTS</b>		
เสวีธพร อิศโร	ว.ท.ค.	18
<b>QUANTITY SURVEYOR</b>		
กิติ ชูวิจิตรพันธ์		
<b>DRAWING STATUS</b>		
REV.	DATE	DESCRIPTION
0	08/08/2551	แบบก่อสร้าง
CHECKED	ชัช	
APPROVED	ชัช	
DRAWN	ศมพงษ์	
<b>TITLE</b>		
LIGHTNING PROTECTION SYSTEM ROOF PLAN		
<b>DRAWING NO.</b>		
103-6000-CON-014-00		
SCALE	SHEET NO.	
	2 OF 23	
DATE	JOB NO.	
08-08-2551	A049	



เมืองฟ้า



GROUNDING & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM SECTION 1 PLAN



GROUNDING & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM SECTION 2 PLAN

**เห็นชอบ**  
 โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
 ระยะที่ ๕ เมืองฟ้า ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดชลบุรี  
 ๒๒/๖๕๖๕ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....

โครงการก่อสร้างและจัดทำสิ่งแม่บทศูนย์กีฬา  
 แห่งชาติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เมืองฟ้า จังหวัดชลบุรี  
 และงานออกแบบอาคารสาธารณะฯ สยามสปอร์ต  
 และ สยามทิวทัศน์ เพื่อยกระดับสนามกีฬาฟุตบอล  
 เมืองฟ้า (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง  
 ทยอยจัดทศวรรษ 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดชลบุรี

**เห็นชอบ**  
 เลขที่แบบ.....วันที่.....  
 ลงชื่อ.....สถาปนิก  
 ลงชื่อ.....วิศวกร  
 ลงชื่อ.....หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมจราจร  
 ลงชื่อ.....หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม  
 ลงชื่อ.....หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
 ลงชื่อ.....รศ.ผอ.สทศ.  
 ลงชื่อ.....ผอ.สนช.  
 ลงชื่อ.....ปลัดเมืองฟ้า  
 ลงชื่อ.....นายกเมืองฟ้า

**spc** spc consulting engineers  
 870 Sukhumvit (No. 1) Rd., 21st Floor, Sukhumvit 21, Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 0-2261-7222 Fax: 0-2261-0277 E-mail: spc@spc-engineers.com

**space**  
 870 Sukhumvit (No. 1) Rd., 21st Floor, Sukhumvit 21, Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 0-2261-7222 Fax: 0-27118888 E-mail: space@space-architect.com

**UCC**  
 UTHAI CONSULTANT CO., LTD.

**RAEA**  
 RAFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

**B**  
 Best Project Ltd.

NOTE  
 \* ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED  
 \* NO DIMENSIONS SHALL BE SCALED  
 \* ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE SPACE ARCHITECT COLLECTIVE AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS  
 เวินทาร์ ศรัณยู วิศวกร 427  
 ศักดิ์สิน ทนศิริวงษ์ วิศวกร 1963  
 เฉลิมชัย ชื่นสิทธิ์ วิศวกร 6469

STRUCTURAL ENGINEERS  
 ชัยวัฒน์ ชัยเจริญวัฒน์ วิศวกร 3122  
 อภิชาติ ชัยเจริญวัฒน์ วิศวกร 7177  
 นพพภา บุญเรืองขจร วิศวกร 8152  
 ชัยวัฒน์ คุ้มทอง วิศวกร 22506

ELECTRICAL ENGINEERS  
 ชูชีพ ใจวงษ์วิธาน วิศวกร 734  
 อาทอม นิมตรง วิศวกร 3581  
 เสฐียรพงศ์ บุญภาสุวรรณ์ วิศวกร 466

MECHANICAL ENGINEERS  
 ศุภสินธุ์ ธรรมภักดิ์ วิศวกร 25688  
 สราวุฒิ สีตกลาง วิศวกร 1925

LANDSCAPE ARCHITECTS  
 เสฐียรพงศ์ อธิโชติ วิศวกร 18

QUANTITY SURVEYOR  
 ทัศนีย์ สุวิภากรพันธ์ วิศวกร

DRAWING STATUS

REV.	DATE	DESCRIPTION
0	08/08/2551	แบบก่อสร้าง

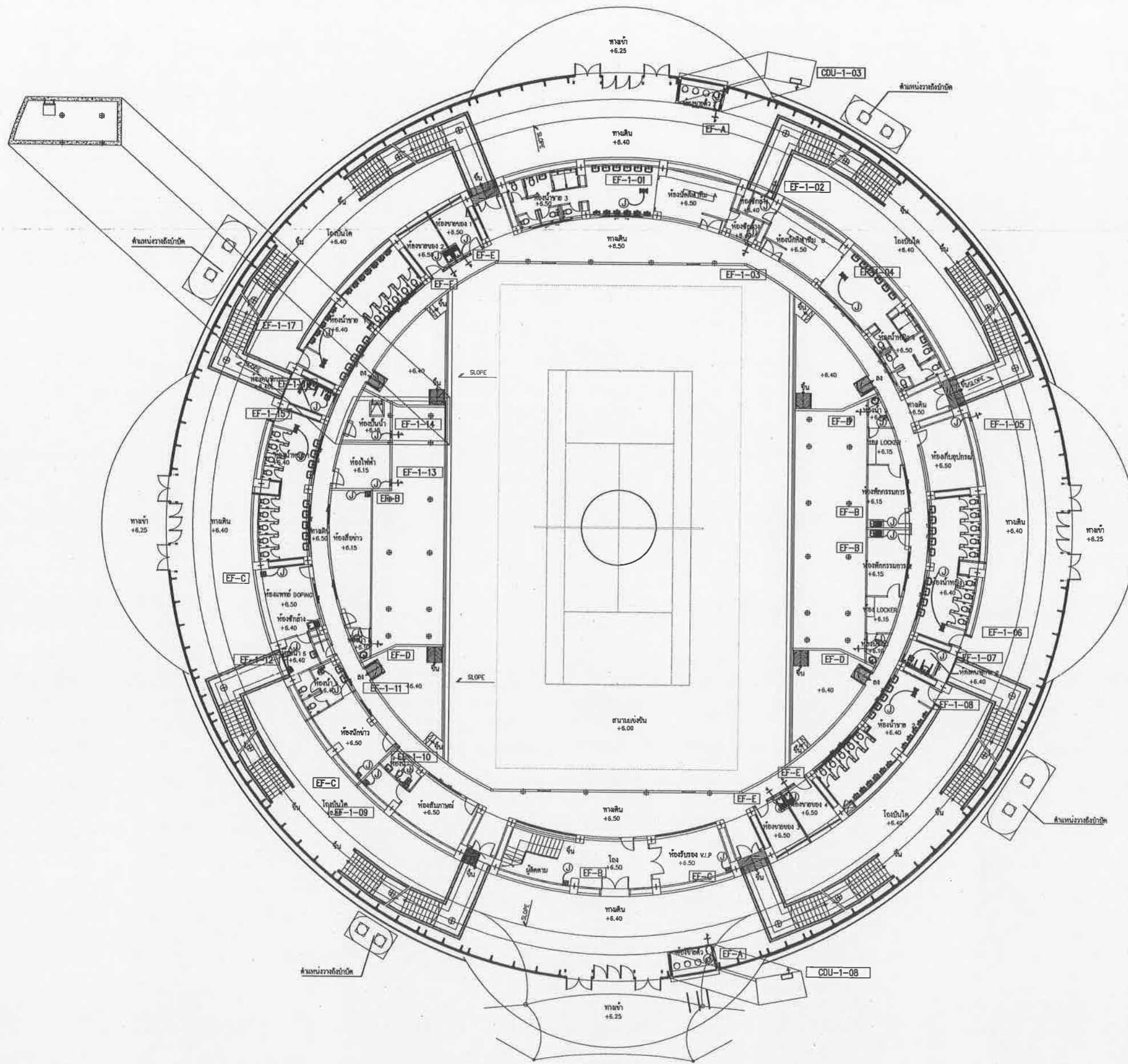
CHECKED: อาทอม  
 APPROVED: อาทอม  
 DRAWN: สมพงษ์

TITLE  
 GROUNDING & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM SECTION 1 & 2 PLAN

DRAWING NO.  
 103-6000-CON-015-00

SCALE: \_\_\_\_\_ SHEET NO.  
 2 OF 23  
 DATE: 08-08-2551 JOB NO.  
 A049





POWER SUPPLY FOR A/C 1st PLAN

**เห็นชอบ**  
 โครงการก่อสร้างและจัดทำผังแบบหมุนเวียนไฟฟ้า  
 แห่งชาติภาคตะวันออก เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี  
 และงานออกแบบอาคารรัฐวิสาหกิจ สนามฟุตบอล  
 และ สนามเทนนิส เทือกเขาสระงามที่หาดจอมพล  
 เมืองพัทยา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ไร่  
 ซอยอิมพอร์ต 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ 16262 ลงวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....สถาปนิก  
 ลงชื่อ.....สถาปนิก  
 ลงชื่อ.....วิศวกรโยธา  
 ลงชื่อ.....วิศวกรไฟฟ้า  
 ลงชื่อ.....ผ.ฝ่ายสถาปัตยกรรม  
 ลงชื่อ.....ผ.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  
 ลงชื่อ.....ผ.ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง  
 ลงชื่อ.....ผ.สำนักช่าง  
 ลงชื่อ.....ปลัดเมืองพัทยา  
 ลงชื่อ.....นายกเมืองพัทยา



โครงการก่อสร้างและจัดทำผังแบบหมุนเวียนไฟฟ้า  
 แห่งชาติภาคตะวันออก เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี  
 และงานออกแบบอาคารรัฐวิสาหกิจ สนามฟุตบอล  
 และ สนามเทนนิส เทือกเขาสระงามที่หาดจอมพล  
 เมืองพัทยา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ไร่  
 ซอยอิมพอร์ต 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

เลขที่แบบ	วันที่
ลงชื่อ	สถาปนิก
ลงชื่อ	วิศวกร
ลงชื่อ	หัวหน้าวิศวกรโยธา
ลงชื่อ	หัวหน้าวิศวกรกรรม
ลงชื่อ	รท.ผ.ศส.
ลงชื่อ	ผ.สนข.
ลงชื่อ	ปลัดเมืองพัทยา
ลงชื่อ	นายกเมืองพัทยา

**spc** spc consulting engineers  
 spc Building (Pty Ltd) 11/11 Cameron Station Rd., Douglas 11110, Tahiti  
 Tel: 9-2381-2223 Fax: 9-2714888 Email: spc@spc.com.ti

**space**  
 space Building (Pty Ltd) 11/11 Cameron Station Rd., Douglas 11110, Tahiti  
 Tel: 9-2381-2223 Fax: 9-2714888 Email: space@space.com.ti

**UCC**  
 UTHAI CONSULTANT CO., LTD.

**RFA**  
 RFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

**B**  
 CamPerfect Ltd.

NOTE  
 • ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
 • NO DIMENSION SHALL BE SCALE  
 • ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECT ONLY AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS

วิวัฒน์ ศรีสุข	วศถ. 427
ศักดิ์สิน พูนศิริวงศ์	ศสธ. 1963
เฉลิมชัย ชื่นสดี	ภสธ. 6489

STRUCTURAL ENGINEERS

ชัยวัฒน์ ชัยชิตาภรณ์	ศก. 3122
อภิชาติ อินทร์กิจ	ศก. 7177
นพเก้า บุณเรืองขาว	ศก. 8152
ธีรวัฒน์ แดงทอง	ภสธ. 22506

ELECTRICAL ENGINEERS

ภูภัย ไชยวงศ์วาน	วศก. 734
ชานน นิ่มตรง	ศก. 3581
เสฐียรพงศ์ บุณญารัตน	ทศก. 465

MECHANICAL ENGINEERS

สุภะรินทร์ ธรรมปริทัศน์	ภก. 25698
ธรรมาณี ลีธาดา	ศก. 1925

MECHANICAL ENGINEERS

ธรรมาณี ลีธาดา	ศก. 1925
เพ็ญวิภา ชื่นสดี	ศก. 1925

LANDSCAPE ARCHITECTS

เดวิดเจย์ นิชินโต	วศก. 18
-------------------	---------

QUANTITY SURVEYOR

ศักดิ์ ชื่นศิริพันธ์	
----------------------	--

DRAWING STATUS

REV.	DATE	DESCRIPTION
0	08/08/2551	แบบก่อสร้าง

08-08-2551

08-08-2551

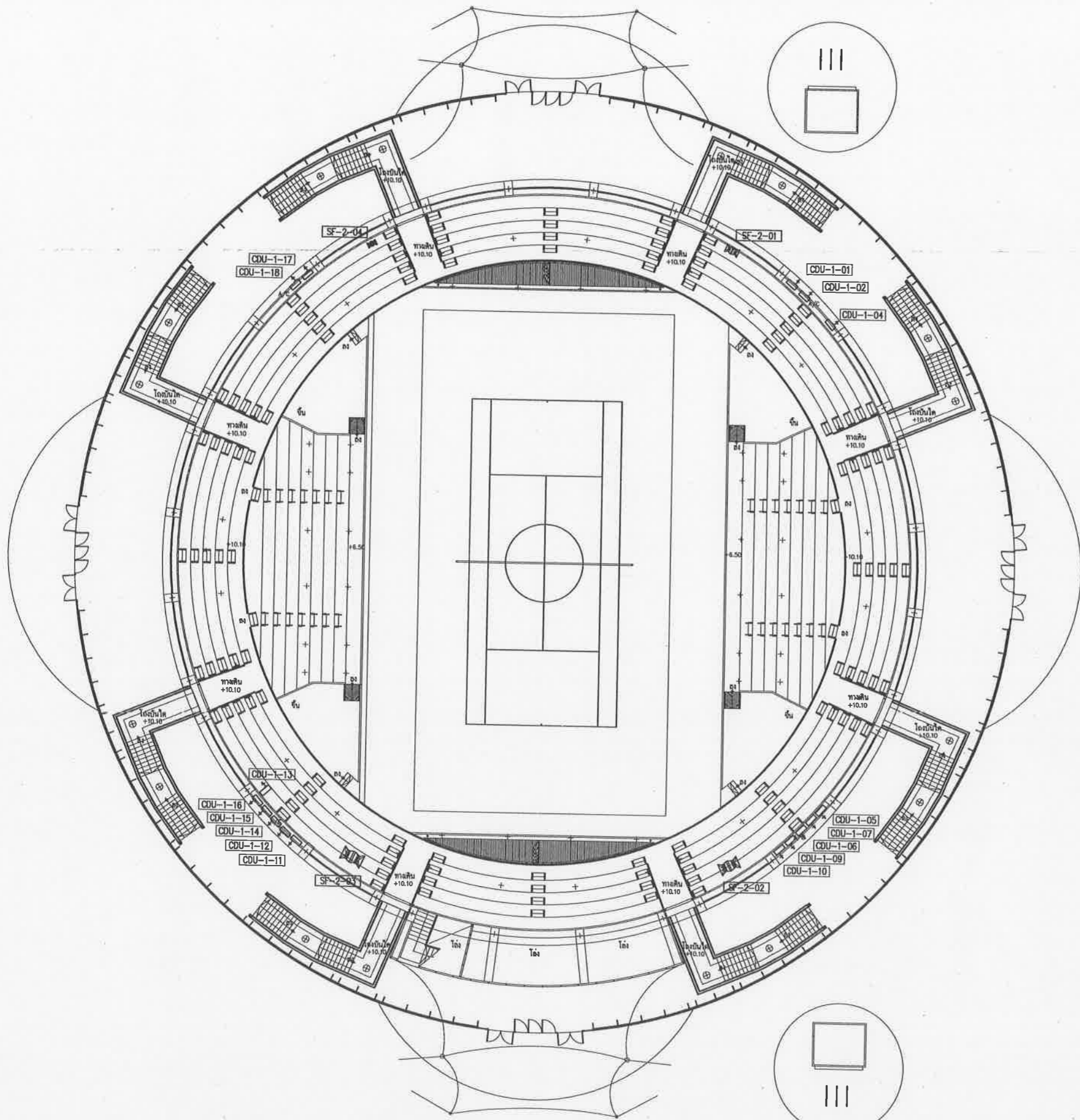
103-6000-CON-016-00

SCALE

DATE

SHEET NO.  
2 OF 23

JOB NO.  
A049



POWER SUPPLY FOR A/C 2nd PLAN



เมืองท่ามา

โครงการสำรวจและจัดทำผังแม่บทศูนย์กีฬา  
แห่งภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอุทัยธานี  
และงานออกแบบอาคารสภามหาวิทยาลัย  
และ สนามเทนนิส เพื่อยกย่องส่วนกีฬาฟุตบอล  
เมืองท่ามา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ตาราง  
เมตร 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางมูลนง จังหวัดอุทัยธานี

เห็นชอบ  
เลขที่แบบ \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ สถาปนิก  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ วิศวกร  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ รก.ผ.ช.ศ.ร.  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผ.ค.ส.น.  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ปลัดเมืองท่ามา  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายกเมืองท่ามา

spc spc consulting engineers  
204 Building (2nd Fl.) 104 Chomchote Subroad 10, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-2261-7223 Fax: 0-2261-0277 e: 0-2261-0277 Web: www.spc-engineers.com

space  
204 Building (2nd Fl.) 104 Chomchote Subroad 10, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-2261-7223 Fax: 0-2261-0277 e: 0-2261-0277 Web: www.space-engineers.com

UCC  
UTHAI CONSULTANT CO., LTD.

RAEA  
RIFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

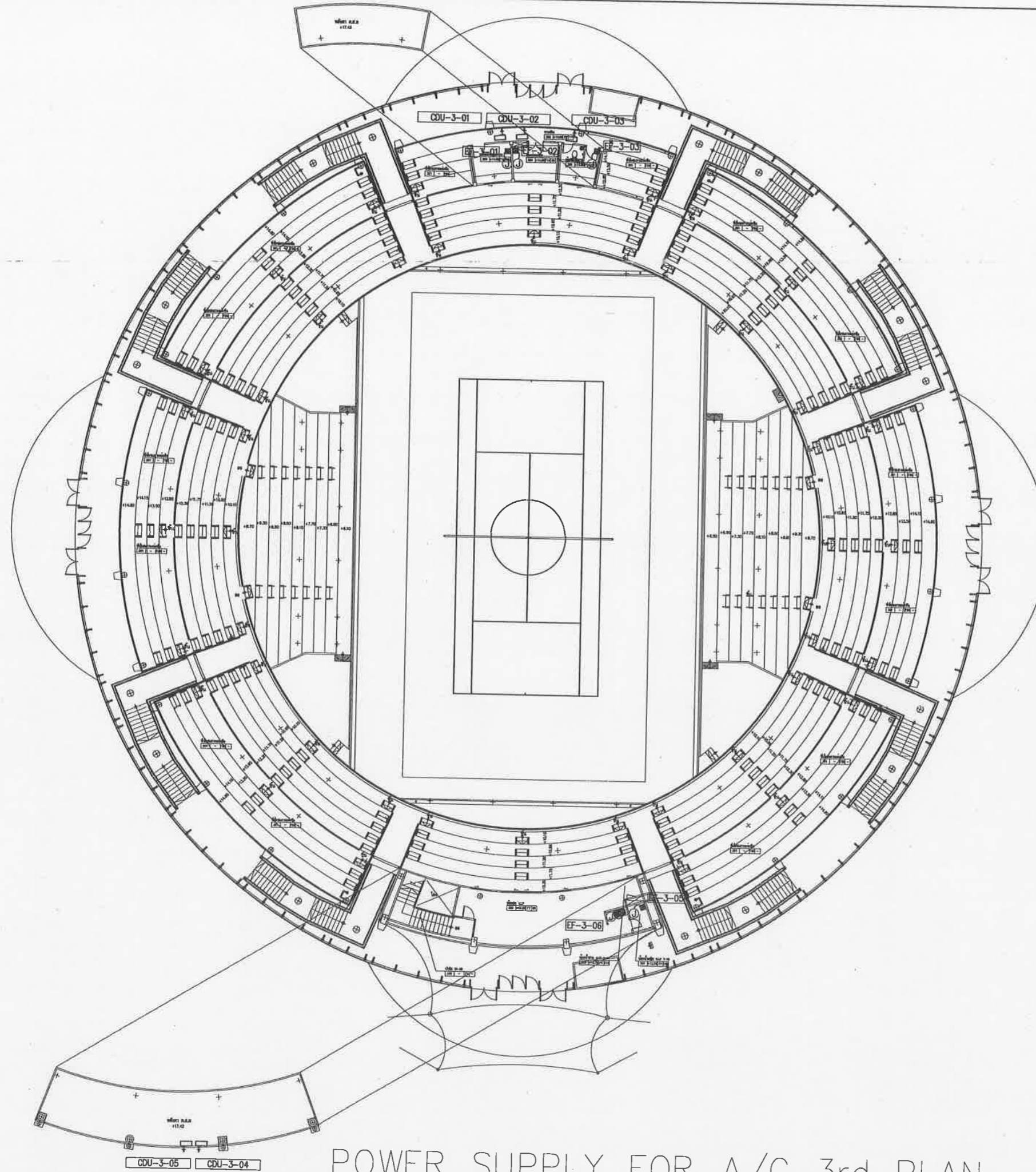
CP  
CulPerfected Ltd.

NOTE  
• ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS  
OTHERWISE INDICATED  
• NO DIMENSION SHALL BE SCALED  
• ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF  
THE SPACE ARCHITECT FIRM AND  
CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS	
วิวัฒน์ ศรีสุข	250 427
ศักดิ์สิน พันธ์วิงษ์	550 1963
เจษฎ์ชัย ชินสีห์	650 6489
STRUCTURAL ENGINEERS	
วิวัฒน์ ชัยชัยธรรม	550 3122
อภิชาติ อินทร์สิงห์	550 7177
นพเก้า บุณยเรืองชา	550 8152
ชัยชาญ แสงทอง	650 22506
ELECTRICAL ENGINEERS	
ชวติ ไชยวงศ์วาน	750 734
ชาน นิมิตร	550 3581
เชษฐพงศ์ บุญผะฉวน	750 465
MECHANICAL ENGINEERS	
ศุภสินธุ์ ธรรมปริทัศน์	650 25698
ศรวิภา ลีธิตานา	550 1925
SANITARY ENGINEERS	
ศรวิภา ลีธิตานา	550 1925
เกษรา ชื่นพิสุข	
LANDSCAPE ARCHITECTS	
เสด็จฤทธิ์ นิธิไชย	7-ทศ. 18
QUANTITY SURVEYOR	
พิศติ สุวิทย์พันธ์	
DRAWING STATUS	

เห็นชอบ  
โครงการก่อสร้างระบบปรับอากาศระวันออก  
ภายใน อาคารกีฬาต่างลหนองปรือ  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางมูลนง จังหวัดอุทัยธานี  
แบบร่าง 25/08/2551 วันที่ 15.08.2551  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ สถาปนิก  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ วิศวกร  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ รก.ผ.ช.ศ.ร.  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผ.ค.ส.น.  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ปลัดเมืองท่ามา  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายกเมืองท่ามา

0	08/08/2551	แบบก่อสร้าง
REV.	DATE	DESCRIPTION
CHECKED	ชวติ	
APPROVED	ชวติ	
DRAWN	ศรวิภา	
TITLE		
POWER SUPPLY FOR A/C 2nd PLAN		
DRAWING NO.		
103-6000-CON-017-00		
SCALE	SHEET NO.	
	2 OF 23	
DATE	JOB NO.	
08-08-2551	A049	



POWER SUPPLY FOR A/C 3rd PLAN



โครงการสำรวจและจัดทำแบบก่อสร้างอาคาร  
 แห่งงานหอประชุมเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี  
 และงานหอประชุมอำเภอระแวงบ้านสามัคคีอุทัยธานี  
 และ งานถนนมิตรภาพอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี  
 (ส่วนที่เหนือ) ขนาดรวม 20,000 ตาราง  
 เมตร 2 ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท  
 ตำบลหนองปรือ อำเภอหางดง จังหวัดอุทัยธานี

spc spc consulting engineers  
 89/89 Building (No. 8) 1 3rd Floor Chomchai Subhachulalai Rd., Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 0-2321-7223 Fax: 0-2321-0817, 0-2321-0817 Email: spc@spc.thai.com

space  
 89/89 Building (No. 8) 1 3rd Floor Chomchai Subhachulalai Rd., Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 0-2321-7223 Fax: 0-27419948 Email: space@space.thai.com

UCC  
 UTHAI CONSULTANT CO., LTD.

BASE  
 BASE DESIGN OFFICE CO., LTD.

B  
 Co-Partner Ltd.

NOTE

- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE MOVED
- ALL DIMENSIONS ARE THE PROPERTY OF THE SPACE ARCHITECT COLLEGE, AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS

ปวิญญ์ ศรีสุข	วชด. 427
ศักดิ์สิน ทุมศิริวงษ์	สถด. 1963
เฉลิมชัย ชินศิริ	ภสถ. 6489

STRUCTURAL ENGINEERS

ชัชวรินทร์ ชัยเจริญวัฒน์	สถ. 3122
อภิสิทธิ์ ชัยเจริญวัฒน์	สถ. 7177
นพทภา บุญเรืองขจร	สถ. 8152
ชัยชนะศรุต แสงทอง	ภสถ. 2750ค

ELECTRICAL ENGINEERS

ชัชวรินทร์ ชัยเจริญวัฒน์	วทศ. 734
ชัชวรินทร์ ชัยเจริญวัฒน์	วทศ. 3581
เชษฐาภรณ์ บุญเรืองขจร	วทศ. 465

MECHANICAL ENGINEERS

สุภาวดี อรรณพวิจิตร	ภค. 25698
สุภาวดี อรรณพวิจิตร	ภค. 1925

SAFETY ENGINEERS

สุภาวดี อรรณพวิจิตร	ภค. 1925
---------------------	----------

LANDSCAPE ARCHITECTS

เชษฐาภรณ์ บุญเรืองขจร	ภค. 18
-----------------------	--------

QUANTITY SURVEYOR

ปวิญญ์ ศรีสุข	
---------------	--

DRAWING STATUS

เห็นชอบ  
 โครงการก่อสร้างหอประชุมภาคตะวันออก  
 ระยะที่ ๕ เมืองอุทัยธานี ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอหางดง จังหวัดอุทัยธานี  
 แบบเลขที่ ๒๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....สถาปนิก  
 ลงชื่อ.....สถาปนิก  
 ลงชื่อ.....วิศวกรโยธา  
 ลงชื่อ.....วิศวกรไฟฟ้า  
 ลงชื่อ.....หัวหน้ากองสถาปัตยกรรม  
 ลงชื่อ.....ผอ.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  
 ลงชื่อ.....ผอ.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  
 ลงชื่อ.....ผอ.สำนักงานโครงการก่อสร้าง  
 ลงชื่อ.....ผอ.สำนักงานโครงการก่อสร้าง  
 ลงชื่อ.....ปลัดเมืองอุทัยธานี  
 ลงชื่อ.....นายกเมืองอุทัยธานี

REV.	DATE	DESCRIPTION
0	08/08/2551	แบบก่อสร้าง
CHECKED	ชัชวรินทร์	
APPROVED	ชัชวรินทร์	
DRAWN	สถาปนิก	
TITLE		
POWER SUPPLY FOR A/C 3rd PLAN		
DRAWING NO.		
103-6000-CON-018-00		
SCALE		SHEET NO.
		2 OF 23
DATE		JOB NO.
08-08-2551		A049

SPLIT TYPE AIR CONDITIONING UNITS SCHEDULE										
ITEM	TYPE	QTY	SERVICE	UNIT DATA (EACH)				SAFETY SWITCH NON-FUSE+40	PANEL BOARD	CIRCUIT BREAKER CONDUCTOR , RACEWAY
				FL	AREA	APPROX. KW.	V/PH/Hz			
*****										
SPAC-1-01,02/ CDU-1-01,02	FCH	2	1st. ห้องนักกีฬาทีม A,B	2.2	220/1/50	-	115	220/1/50	1P 30A	LCA/C12-1,3 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-1-03/ CDU-1-03	FCH	1	1st. ห้องชาย 22	1.9	220/1/50	-	100	220/1/50	1P 30A	LCA/C12-5 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-1-04,05/ CDU-1-04,05	FCH	2	1st. ห้องกิจกรรมทว 3,4	1.9	220/1/50	-	100	220/1/50	1P 30A	LCA/C12-7,9 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-1-06,07/ CDU-1-06,07	FCH	2	1st. ห้องชายของ 3,4	1.3	220/1/50	-	65	220/1/50	1P 30A	LCA/C12-11,13 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-1-08/ CDU-1-08	FCH	1	1st. ห้องชายตัว	1.9	220/1/50	-	100	220/1/50	1P 30A	LCA/C12-15 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-1-09/ CDU-1-09	FCH	1	1st. ห้องรับรอง VP	2.4	220/1/50	-	125	220/1/50	1P 30A	LCA/C12-17 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-1-10,11/ CDU-1-10,11	FCH	2	1st. ห้องผู้ศึกษา	1.5	220/1/50	-	85	220/1/50	1P 30A	LCA/C12-19 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-1-12/ CDU-1-12	FCH	1	1st. ห้องนักข่าว	2.7	220/1/50	-	145	220/1/50	1P 30A	LCA/C11-1 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-1-13/ CDU-1-13	FCH	1	1st. ห้องสัมภาษณ์	3.0	220/1/50	-	155	220/1/50	1P 30A	LCA/C11-3 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-1-14,15/ CDU-1-14,15	FCH	2	1st. ห้องสัมภาษณ์	2.0	220/1/50	-	105	220/1/50	1P 30A	LCA/C11-5,7 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-1-16/ CDU-1-16	FCH	1	1st. ห้องแพทย์	2.1	220/1/50	-	105	220/1/50	1P 30A	LCA/C11-9 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-1-17,18/ CDU-1-17,18	FCH	2	1st. ห้องชายของ 1,2	1.3	220/1/50	-	65	220/1/50	1P 30A	LCA/C11-11,13 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
*****										
SPAC-3-01/ CDU-3-01	FCH	1	3rd. ห้องควบคุมระบบ	2.5	220/1/50	-	130	220/1/50	1P 30A	LCA/C31-1 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-3-02/ CDU-3-02	FCH	1	3rd. ห้องวิทยุ	2.5	220/1/50	-	130	220/1/50	1P 30A	LCA/C31-3 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-3-03/ CDU-3-03	FCH	1	3rd. ห้องผู้บรรยาย	2.5	220/1/50	-	130	220/1/50	1P 30A	LCA/C31-5 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT
SPAC-3-04,05/ CDU-3-04,05	FCH	1	3rd. ห้อง VP	3.3	220/1/50	-	180	220/1/50	1P 30A	LCA/C31-7,9 1P,30AT/100AF,3x6-THW,#3/4"EMT

FAN SCHEDULE						
ITEM	TYPE	QTY	SERVICE	MOTOR DATA		CIRCUIT
				WATT	V/PH/Hz	
*****						
EF-A	WALL MOUNTED	2	1st. ชายตัว	15	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-B	CASSETTE CENTRIFUGAL CEILING MOUNTED	4	1st. สำนักงาน	25	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-C	CASSETTE CENTRIFUGAL CEILING MOUNTED	3	1st. สำนักงาน	11	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-D	WALL MOUNTED	3	1st. ห้องน้ำ	15	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-E	WALL MOUNTED	4	1st. ห้องชายของ 1-4	15	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
*****						
EF-1-01	COMPACT AXIAL	1	1st. ห้องน้ำชาย 3	228	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-02,03	WALL MOUNTED	2	1st. ห้องซักล้าง	15	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-04	COMPACT AXIAL	1	1st. ห้องน้ำหญิง 4	228	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-05	WALL MOUNTED	1	1st. ห้องสุขา	15	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-06	COMPACT AXIAL	1	1st. ห้องน้ำหญิง 2	228	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-07	CASSETTE CENTRIFUGAL CEILING MOUNTED	1	1st. ห้องคนพิการ 2	25	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-08	COMPACT AXIAL	1	1st. ห้องน้ำชาย 2	228	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-09	CASSETTE CENTRIFUGAL CEILING MOUNTED	1	1st. เก็บของ	25	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-10	CASSETTE CENTRIFUGAL CEILING MOUNTED	1	1st. ห้องน้ำ	25	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-11	CENTRIFUGAL	1	1st. ห้องน้ำ 5	84	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-12	CASSETTE CENTRIFUGAL CEILING MOUNTED	1	1st. ห้องน้ำ 8	44	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-13	WALL MOUNTED	1	1st. ห้องไฟฟ้า	27	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-14	WALL MOUNTED	1	1st. ห้องน้ำ	26	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-15	COMPACT AXIAL	1	1st. ห้องน้ำหญิง 1	228	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-16	CASSETTE CENTRIFUGAL CEILING MOUNTED	1	1st. ห้องคนพิการ 1	15	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-1-17	COMPACT AXIAL	1	1st. ห้องน้ำชาย 1	228	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
*****						
EF-3-01to03	CASSETTE CENTRIFUGAL CEILING MOUNTED	3	3rd. ห้องควบคุมระบบ	25	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-3-04	CASSETTE CENTRIFUGAL CEILING MOUNTED	1	3rd. ห้องน้ำ	25	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-3-05	CASSETTE CENTRIFUGAL CEILING MOUNTED	1	3rd. ห้องน้ำ	25	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT
EF-3-06	CASSETTE CENTRIFUGAL CEILING MOUNTED	1	3rd. ส่วนเขียนเครื่องพิมพ์	25	220/1/50	TO LIGHTING CIRCUIT 2x2.5-THW,1x2.5-THW/G,#1/2"EMT

เห็นชอบ

โครงการก่อสร้างระบบอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์  
ระยะที่ ๑ อาคารเรียน ๑ ชั้นถาวร  
ที่ ๑๑๖ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร  
๑๐๖๐๐

วันที่ ๑๖ พ.ย. ๒๕๕๕

ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....



โครงการสำรวจและจัดทำแบบอาคารเรียน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ๑ ชั้นถาวร  
และงานออกแบบอาคารระยะที่ ๑ อาคารเรียน  
และ ส่วนสนับสนุน เพื่อยกระดับมหาวิทยาลัย  
เมืองพิทย (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ตาราง  
เมตร ๒ หมู่ที่ ๑๒ ถนนวิภาวดีรังสิต  
ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองงษ์ จังหวัดขอนแก่น

เลขที่แบบ ..... วันที่ .....

ลงชื่อ ..... สถาปนิก  
ลงชื่อ ..... วิศวกร  
ลงชื่อ ..... วิศวกรฝ่ายวิศวกรรมโยธา  
ลงชื่อ ..... วิศวกรฝ่ายสถาปัตยกรรม  
ลงชื่อ ..... วิศวกรฝ่ายวิศวกรรม  
ลงชื่อ ..... วิศวกรโยธา  
ลงชื่อ ..... วิศวกรโยธา  
ลงชื่อ ..... วิศวกรโยธา

**spc** spc consulting engineers

378 Bldg 20 11 1 Rd. Chomchoeng Suburb 10, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-2311-7228 Fax: 0-2311-4977 E-mail: spc@spc-engineers.com

**space**

338 Bldg 20 11 1 Rd. Chomchoeng Suburb 10, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-2311-7228 Fax: 0-27148949 E-mail: space@space-engineers.com

**UCC**  
UTHAI CONSULTANT CO., LTD.

**RAEA**  
RANA DESIGN OFFICE CO., LTD.

**B**  
BulParPerf Ltd.

NOTE  
• ALL DIMENSIONS ARE IN UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
• NO DIMENSIONS SHALL BE SCALD  
• ALL DIMENSIONS ARE THE PROPERTY OF THE SPACE ARCHITECT CONSULTANTS AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS

วิภาวดี วิศวกรรม	ว.ศ. 427
ศักดิ์สัน วิศวกรโยธา	ว.ศ. 1963
เฉลิมชัย วิศวกรโยธา	ว.ศ. 6489

STRUCTURAL ENGINEERS

ธีรวัฒน์ วิศวกรโยธา	ว.ศ. 3122
อภิสิทธิ์ วิศวกรโยธา	ว.ศ. 7177
นภาพภา วิศวกรโยธา	ว.ศ. 8152
ธีรวัฒน์ วิศวกรโยธา	ว.ศ. 22506

ELECTRICAL ENGINEERS

อภัย วิศวกรโยธา	ว.ศ. 734
ชาตม์ วิศวกรโยธา	ว.ศ. 3581
เสถียรพงศ์ วิศวกรโยธา	ว.ศ. 465

MECHANICAL ENGINEERS

สุวิภาวดี วิศวกรโยธา	ว.ศ. 25698
สุวิภาวดี วิศวกรโยธา	ว.ศ. 1925

LANDSCAPE ARCHITECTS

เสถียรพงศ์ วิศวกรโยธา	ว.ศ. 465
-----------------------	----------

QUANTITY SURVEYOR

กิติ วิศวกรโยธา	ว.ศ. 18
-----------------	---------

DRAWING STATUS

REV.	DATE	DESCRIPTION
0	08/08/2551	แบบก่อสร้าง

CHECKED: **ชาตม์**

APPROVED: **ชาตม์**

DRAWN: **ศพนพชัย**

TITLE: EQUIPMENT SHCHEDULE

DRAWING NO.: 103-6000-CON-019-00

SCALE: SHEET NO. 2 OF 23

DATE: 08-08-2551 JOB NO. A049



เมืองพัทยา

โครงการสำรวจและจัดทำผังแม่บทพื้นที่ท่าอากาศยานนานาชาติเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และงานออกแบบอาคารระวางท่า สนามฟุตบอล และ สนามเทนนิส เพื่อเชื่อมรางสนามบินท่าอากาศยานเมืองพัทยา (ส่วนที่เหนือ) ขนาดรวม 20,000 ไร่

ขอเชิญประกวด 2 หน้าที่ 12 ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ

เลขที่แบบ \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ สถาปนิก

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ วิศวกร

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ รก. ผอ. ศคส.

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผอ. สบข.

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ 1/สค.เมืองพัทยา

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายช่างเมืองพัทยา

**spc** spc consulting engineers

spc Building (5th fl.) 1-34 Chulalongkorn Rajavidyalaya Bldg., Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-2261-7223 Fax: 0-2261-8877 e-mail: spc@spc-engineers.com

**space**

space Building (5th fl.) 1-34 Chulalongkorn Rajavidyalaya Bldg., Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-2261-7223 Fax: 0-2261-8877 e-mail: space@space-engineers.com

**UCC**

UTHAI CONSULTANT CO. LTD.

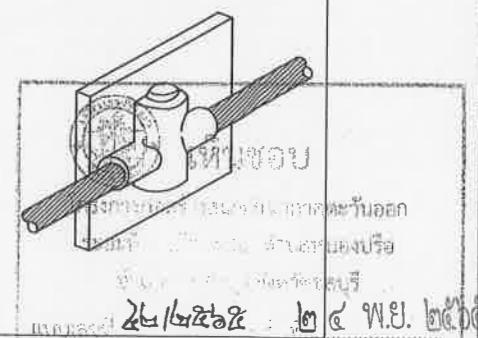
**DATA DESIGN OFFICE CO. LTD.**

**B** BETA DESIGN OFFICE CO. LTD.

NOTE

- \* ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED
- \* NO DIMENSION SHALL BE SCALE
- \* ALL DIMENSIONS ARE THE PROPERTY OF THE SPACE ARCHITECT COLLO. AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS	
วิจิตรพร ศรีสุข	วศ. 427
ศักดิ์สิน หุบลศิริวงศ์	ศศ. 1983
เฉลิมชัย ชื่นศิริ	วศ. 6489
STRUCTURAL ENGINEERS	
ชัชวาลย์ ชัยนิจนารถ	ศส. 3122
อภิสิทธิ์ ชื่นเรือง	ศส. 7177
นพทภา บุญเรืองขาว	ศส. 8152
ชัยณรงค์ แผลงทอง	วศ. 22508
ELECTRICAL ENGINEERS	
ทวี โชติทวีวัฒน์	วศ. 734
อานันท์ นันทวง	ศศ. 3581
ประสิทธิ์พงศ์ บุญสารสุวรรณ	วศ. 465
MECHANICAL ENGINEERS	
ศุภชัย ธรรมภักดิ์	วศ. 25688
สรวิชัย สีตธมา	ศศ. 1925
SANITARY ENGINEERS	
สรวิชัย สีตธมา	ศศ. 1925
LANDSCAPE ARCHITECTS	
เทสตา ชื่นโพธิ์	
QUANTITY SURVEYOR	
เลิศฤทธิ์ นิธิไชย	2-วศ. 18
DRAFTSMAN	
พิศิตี สุทธิธรรมพันธ์	



0 08/08/2551

REV. DATE DESCRIPTION

CHECKED ชัชวาลย์

APPROVED ชัชวาลย์

DRAWN สมพงษ์

TITLE

DETAIL GROUNDING & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM

DRAWING NO.

103-6000-CON-020-00

SCALE

SHEET NO.

2 OF 23

DATE

JOB NO.

08-08-2551 A049

120

1505mm BARE COPPER CONDUCTOR

EXOTHERMAL WELD

STRUCTURAL REINFORCE STEEL

GROUND ROD

GROUND GRID

GROUNDING BUSHING

GROUND BAR

FLXIBLE GROUND BOND

CABLE TO STRUCTURAL STEEL

BAR TO BAR

CABLE TO CABLE

BAR TO GROUND ROD

CABLE TO PIPE

CABLE TO STRUCTURAL STEEL

BAR TO BAR

CABLE TO CABLE

BAR TO GROUND ROD

CABLE TO GROUND ROD

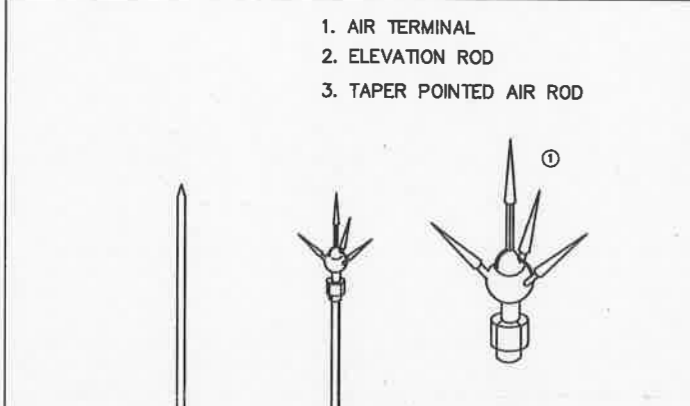
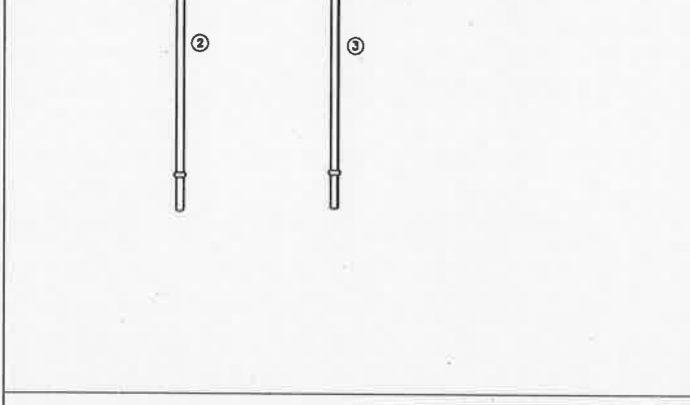
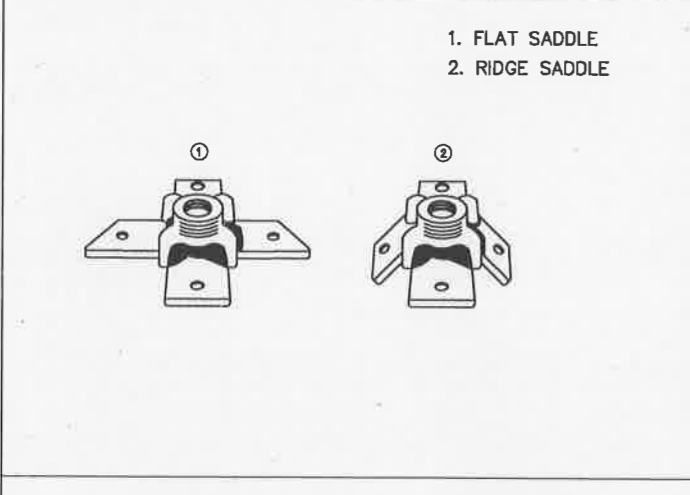
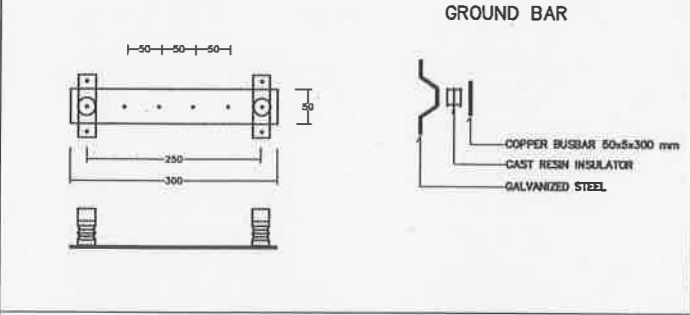
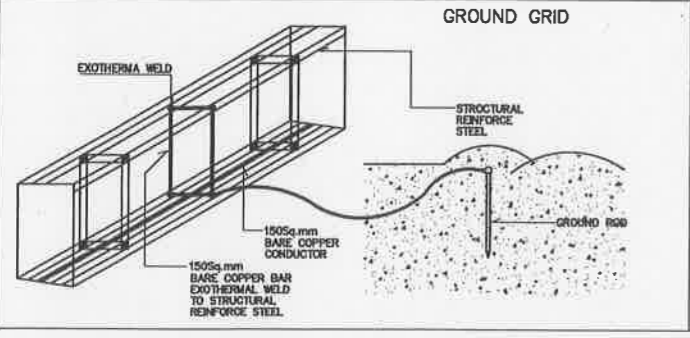
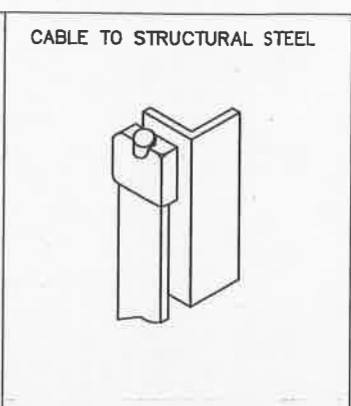
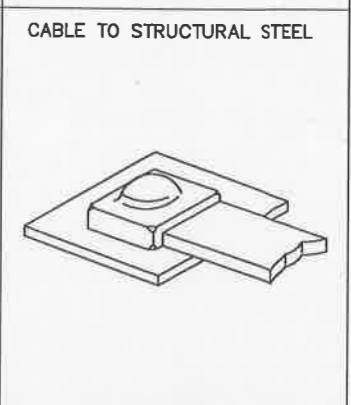
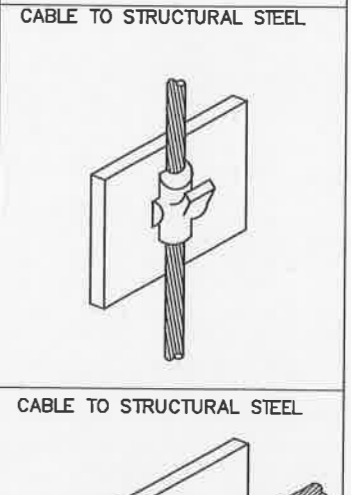
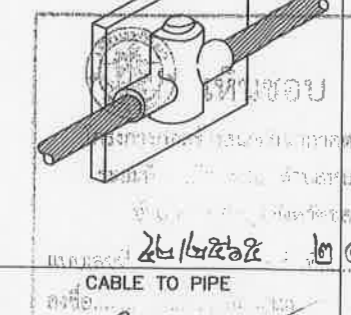
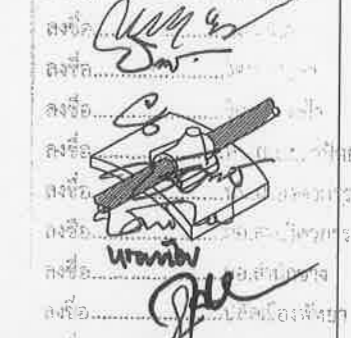
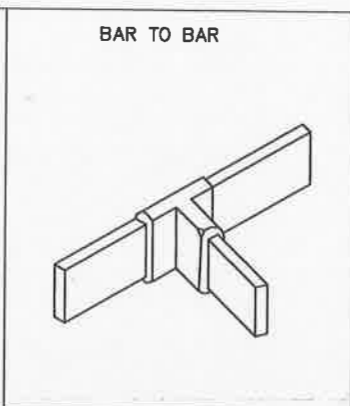
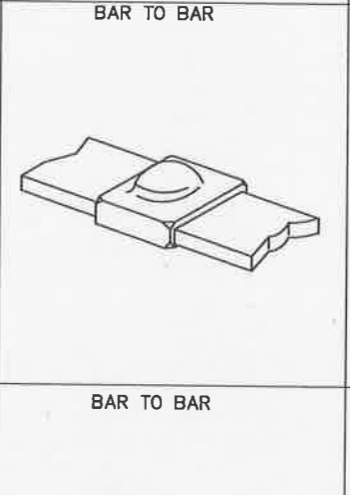
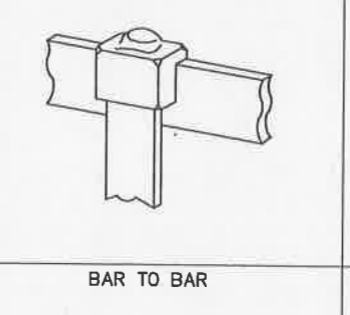
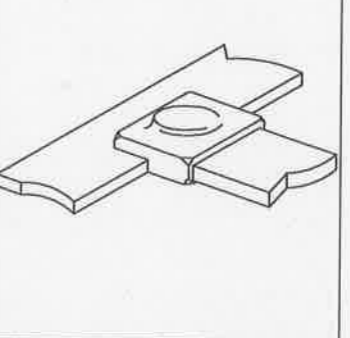
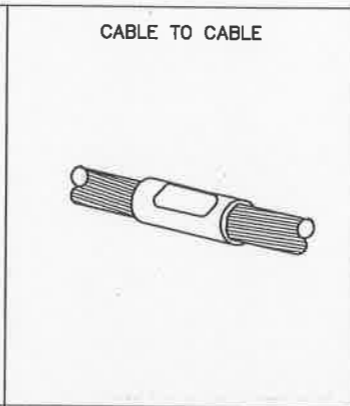
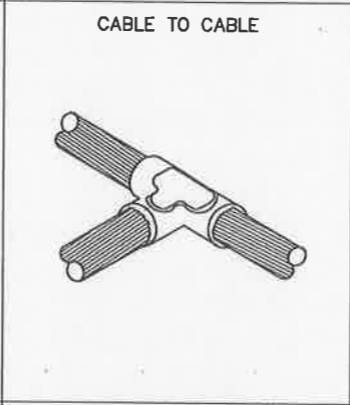
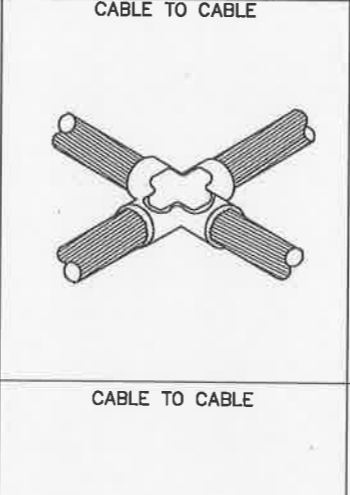
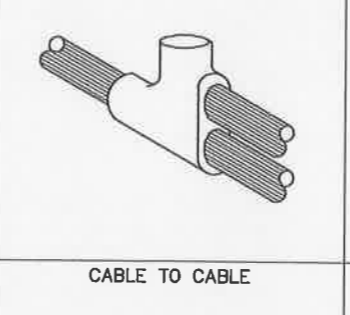
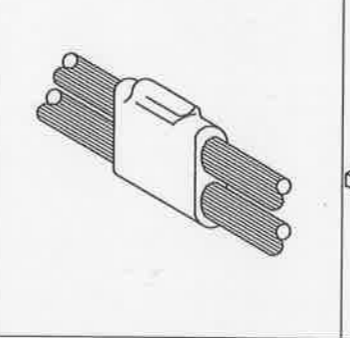
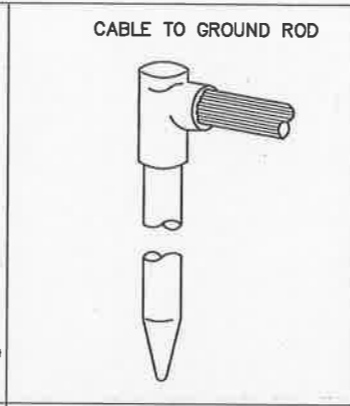
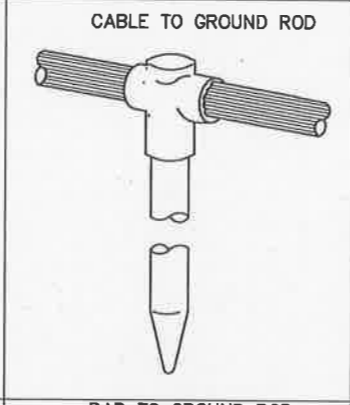
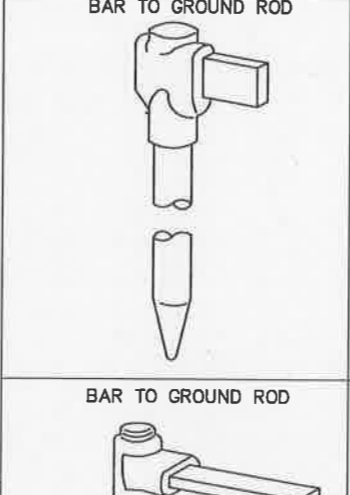
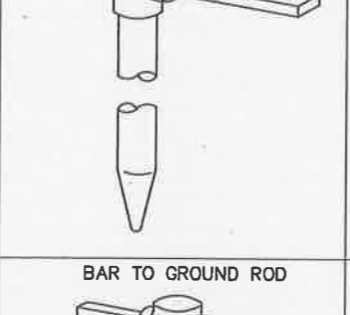
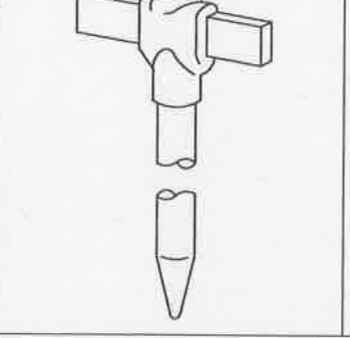
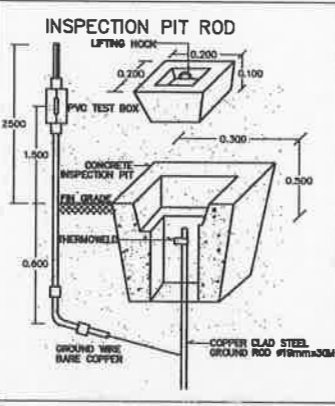
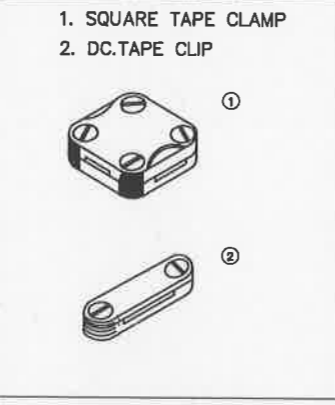
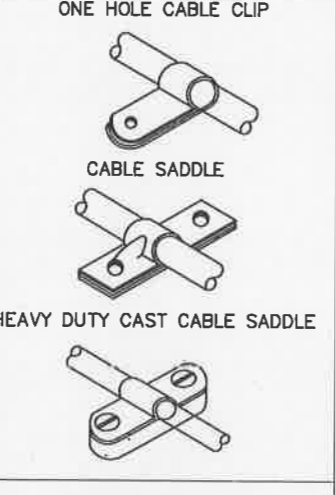
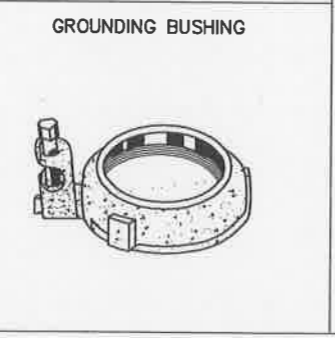
CABLE TO STRUCTURAL STEEL

BAR TO BAR

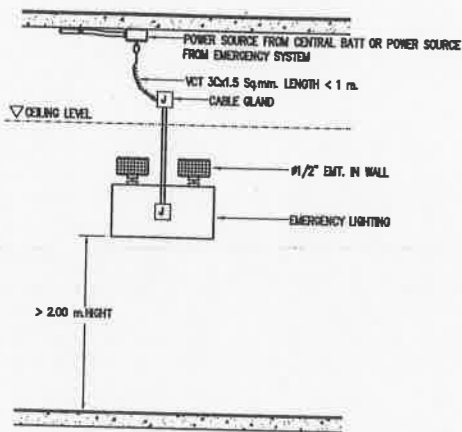
CABLE TO CABLE

BAR TO GROUND ROD

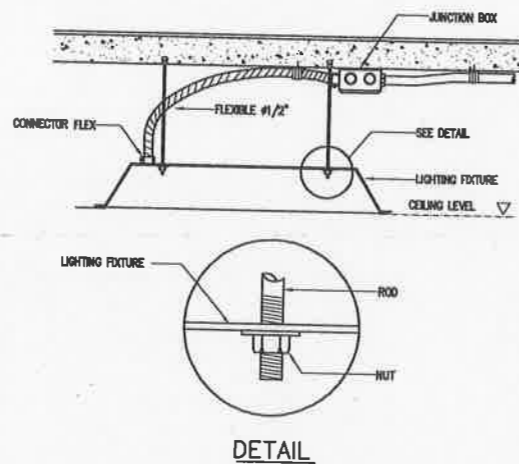
CABLE TO GROUND ROD



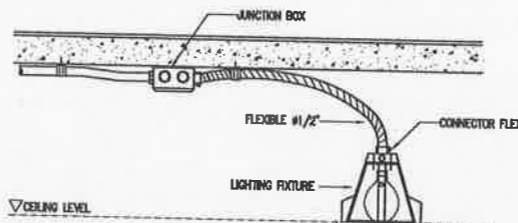
EMERGENCY LIGHTING INSTALLATION



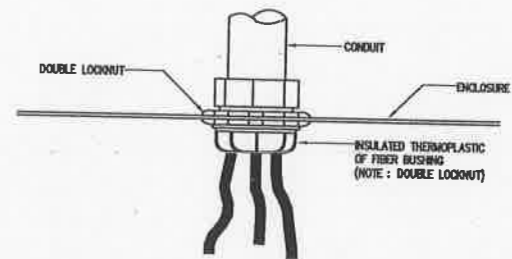
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



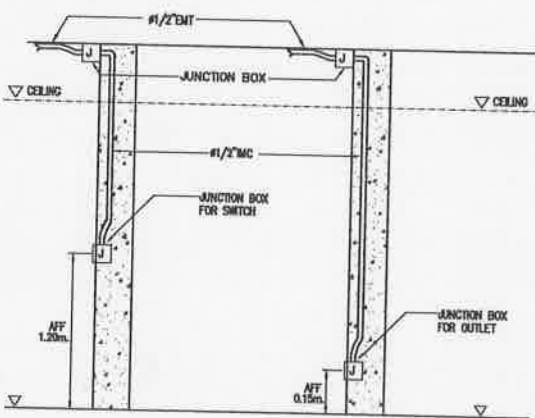
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



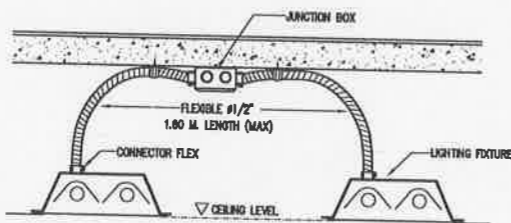
INSULATING BUSHING TO PROTECT CONDUCTOR FROM PHYSICAL DAMAGE



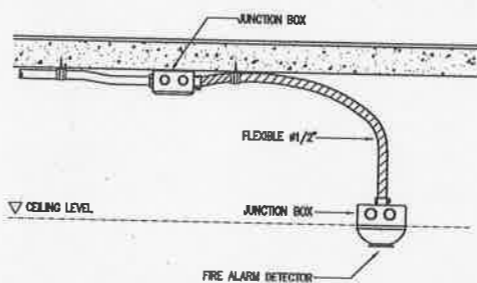
SWITCH, RECEPTACLE INSTALLATION



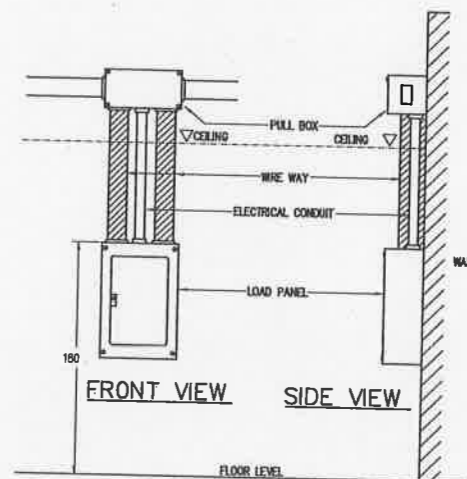
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION



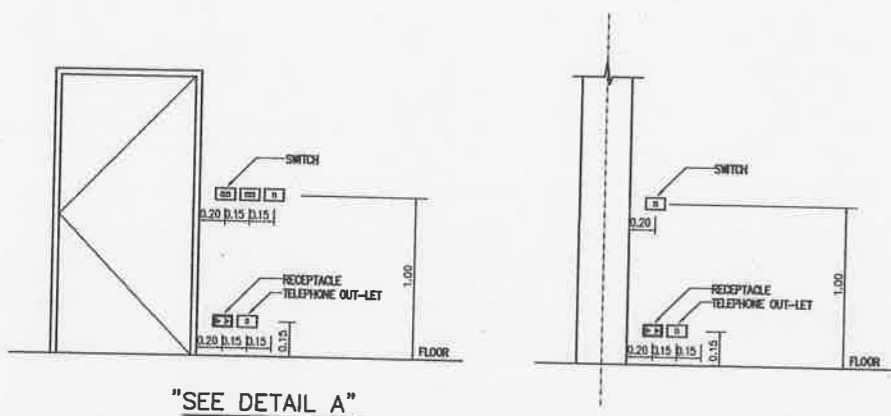
FIRE ALARM INSTALLATION DETAIL



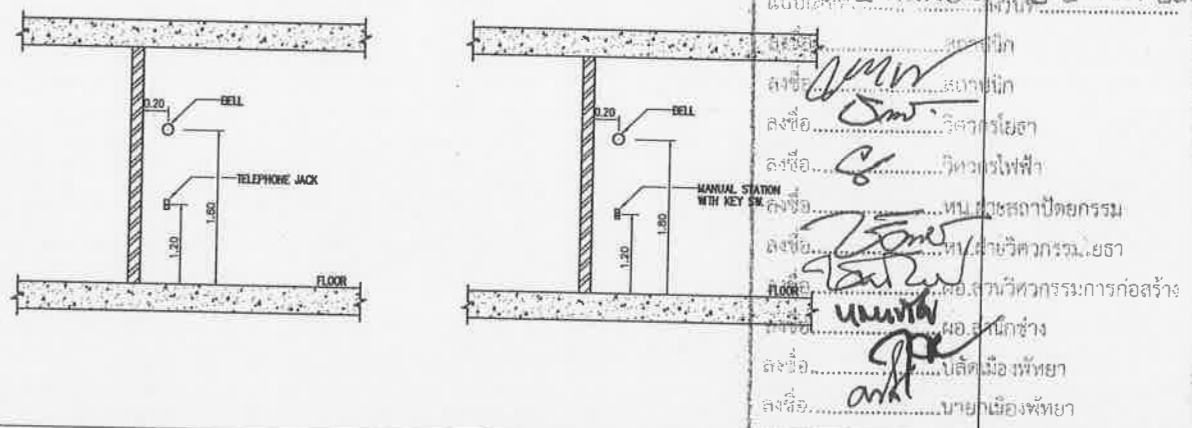
SDP INSTALLATION DETAIL (CONDUIT TYPE)



DETAIL RECEPTACLE, TELEPHONE OUT-LET & SWITCH (TYPICAL)



DETAIL BELL, TELEPHONE JACK & MANUAL STATION (TYPICAL)



โครงการสำรวจและจัดทำผังแม่บทศูนย์กีฬา  
 แร่งขาคีตาตะวันออก เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี  
 แล่งขาคีตาตะวันออก เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี  
 และ สนามเทนนิส เทือกเขาหลวงสนามกีฬาเทศบาล  
 เมืองพัทยา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ไร่  
 ระยะที่ 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุขุมวิท  
 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เห็นชอบ  
 เลขที่แบบ วันที่  
 ลงชื่อ สถาปนิก  
 ลงชื่อ วิศวกร  
 ลงชื่อ หัวหน้าวิศวกรระบบ  
 ลงชื่อ หัวหน้าวิศวกร  
 ลงชื่อ รก.ผอ.สศส.  
 ลงชื่อ ผอ.สนาม  
 ลงชื่อ ปลัดเมืองพัทยา  
 ลงชื่อ นายการเมืองพัทยา

epc ep consulting engineers  
 197 Building (Flr 2) 1 36 Chomchoeng Rd. Sukhumvit 11, Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 0-2381-7222 Fax: 0-2381-0277 e-mail: epc@epc.com

space  
 197 Building (Flr 2) 1 36 Chomchoeng Rd. Sukhumvit 11, Bangkok 10110, Thailand  
 Tel: 0-2381-7222 Fax: 0-27748898 Email: space@space.com

UCC  
 UTHAI CONSULTANT CO., LTD.

RAEA  
 RFA DESIGN OFFICE CO., LTD.

B  
 Con-Work Ltd.

NOTE

- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED
- NO DIMENSION SHALL BE SCALED
- ALL DIMENSIONS ARE THE PROPERTY OF THE SPACE ARCHITECT CO., LTD. AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION

ARCHITECTS	
วิรัตน์ ศรีสุข	วศ. 427
ศักดิ์สิน ทนศิริวัฒน์	ศส. 1963
เจษฎา ชินชัย	ภศ. 6469
STRUCTURAL ENGINEERS	
ธีรวัฒน์ ชัยไวฑูรย์	ศส. 3122
อภิศักดิ์ ชัยไวฑูรย์	ศส. 7177
นพทศ บุญเรืองขาว	ศส. 8152
ธีรวัฒน์ ชัยไวฑูรย์	ภศ. 22508
ELECTRICAL ENGINEERS	
ชวติ ไซยะวงษ์	วศ. 734
อาทิตย์ นิมิตร	วศ. 3581
เสด็จพล บุญลาภ	วศ. 465
MECHANICAL ENGINEERS	
สุวิชัย อรรถวิฑูรย์	ภศ. 25688
สุวิชัย อรรถวิฑูรย์	ศส. 1925
SANITARY ENGINEERS	
สุวิชัย อรรถวิฑูรย์	ศส. 1925
LANDSCAPE ARCHITECTS	
เสด็จพล บุญลาภ	ว-ภศ. 18
QUANTITY SURVEYOR	
พิศิต ชูเกียรติพันธ์	

เห็นชอบ

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก  
 ระยะที่ 2 แร่งขาคีตา ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี  
 แบบสถาปัตย์ วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....

REV.	DATE	DESCRIPTION
0	08/08/2551	แบบก่อสร้าง

CHECKED.....  
 APPROVED.....  
 DRAWN.....

TITLE  
 DETAIL INSTALLATION E/E

DRAWING NO.  
 103-6000-CON-021-00

SCALE..... SHEET NO. 2 OF 23  
 DATE 08-08-2551 JOB NO. A049



เมืองพิทยา

โครงการสำรวจและจัดทำแบบแปลนอาคาร  
 แห่งชาติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดนครราชสีมา  
 และงานออกแบบอาคารสาธารณะ อาคารสำนักงาน  
 และ อาคารพาณิชย์ เพื่อใช้วางผังเมืองของ  
 เมืองพิทยา (ส่วนที่เหลือ) ขนาดรวม 20,000 ตาราง  
 เมตร 2 หมู่ที่ 12 ถนนสุรนารายณ์  
 ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เห็นชอบ

นายแบบ	วันที่
ลงชื่อ	สถาปนิก
ลงชื่อ	วิศวกร
ลงชื่อ	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ลงชื่อ	หัวหน้าฝ่ายสถาปนิก
ลงชื่อ	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ลงชื่อ	รศ.ผ.ศ.ศ.
ลงชื่อ	ผ.ศ.ศ.ศ.
ลงชื่อ	ป.ศ.ศ.ศ.
ลงชื่อ	นายกเมืองพิทยา

spc spc consulting engineers

space

UCC UTHAI CONSULTANT CO., LTD.

RAE RAE DESIGN OFFICE CO., LTD.

NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED. NO DIMENSION SHALL BE SCALED. ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE SPACE ARCHITECT COLLECTIVE AND CAN NOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION.

ARCHITECTS	
วิรัตน์ ศรีสุข	ว.ศ. 427
ศักดิ์สิน หุ่นศิริวงศ์	ศ.ศ.ศ. 1963
เฉลิมชัย ชินสิทธิ์	ว.ศ. 6489
STRUCTURAL ENGINEERS	
ชัชวาลย์ ชัยฉัตรธรรม	ศ.ศ. 3122
อภิชาติ ชินศิริวงศ์	ศ.ศ. 7177
นพดล บุญเรืองชา	ศ.ศ. 8152
ชัชวาลย์ ฉัตรธรรม	ว.ศ. 22508

ELECTRICAL ENGINEERS	
สุชาติ ไชยวงษ์	ว.ศ. 734
อานันท์ นิมิต	ว.ศ. 3581
เสฐียรพงษ์ บุญสวัสดิ์	ว.ศ. 465

MECHANICAL ENGINEERS	
สุวิทย์ ธรรมศิริพิทยา	ว.ศ. 25698
สรวิชาติ สีตยา	ศ.ศ. 1925

SANITARY ENGINEERS	
สรวิชาติ สีตยา	ศ.ศ. 1925
เสฐียรพงษ์ บุญสวัสดิ์	ศ.ศ. 1925

LANDSCAPE ARCHITECTS	
เสฐียรพงษ์ บุญสวัสดิ์	ว.ศ. 18

QUANTITY SURVEYOR	
พิสิษฐ์ ศรีจันทร์	

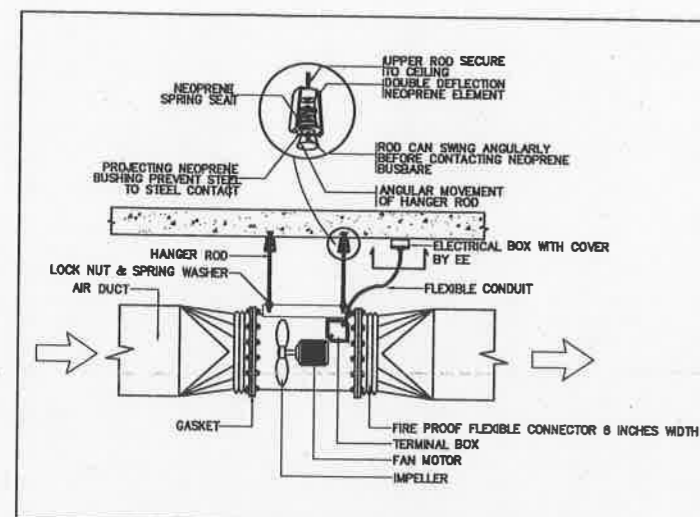
DRAWING STATUS	

08/08/2551	แบบก่อสร้าง

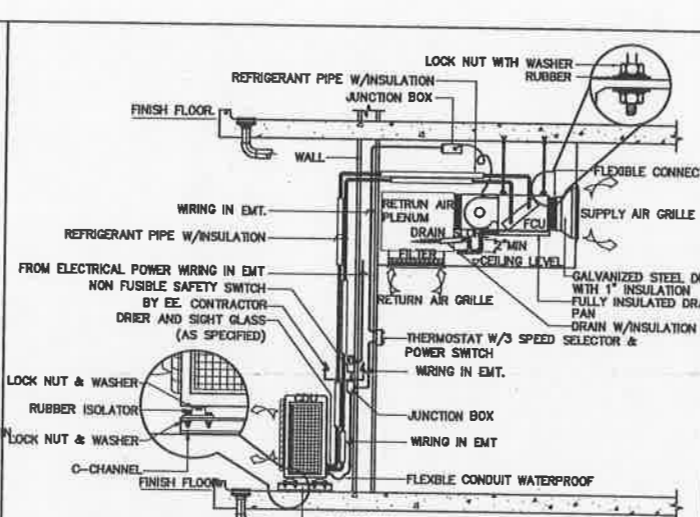

TITLE	
DETAIL INSTALLATION A/C	

DRAWING NO.	
103-6000-CON-022-00	

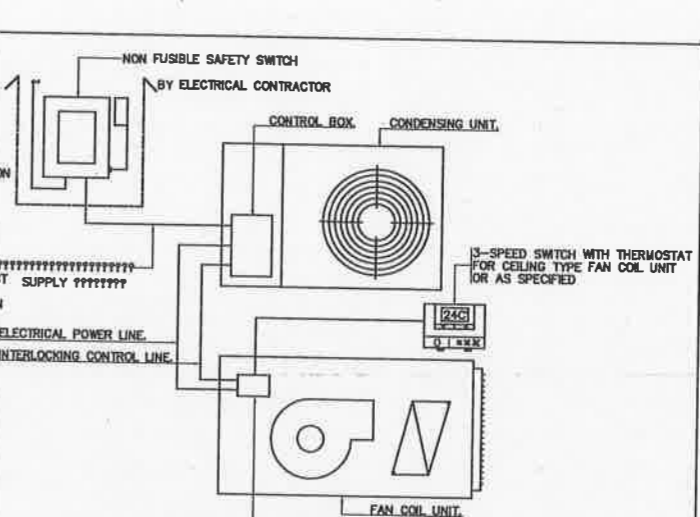
SCALE	SHEET NO.
	2 OF 23
DATE	JOB NO.
08-08-2551	A049



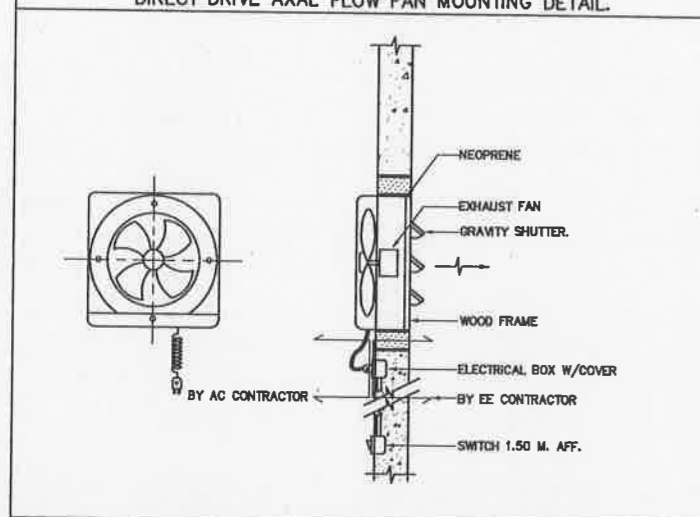
DIRECT DRIVE AXIAL FLOW FAN MOUNTING DETAIL.



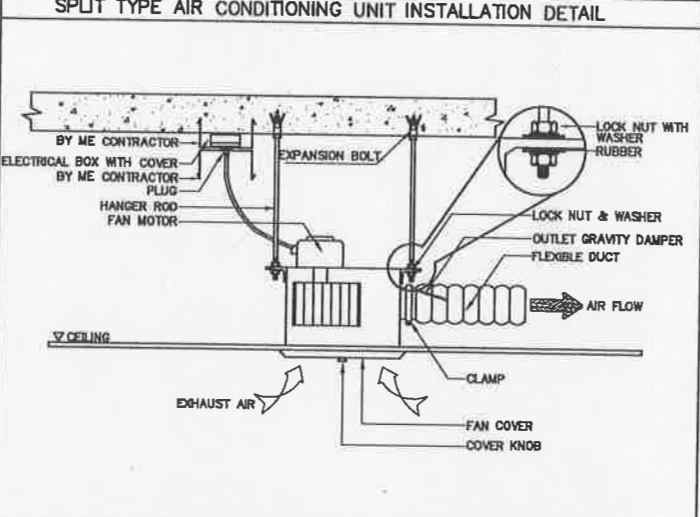
SPLIT TYPE AIR CONDITIONING UNIT INSTALLATION DETAIL.



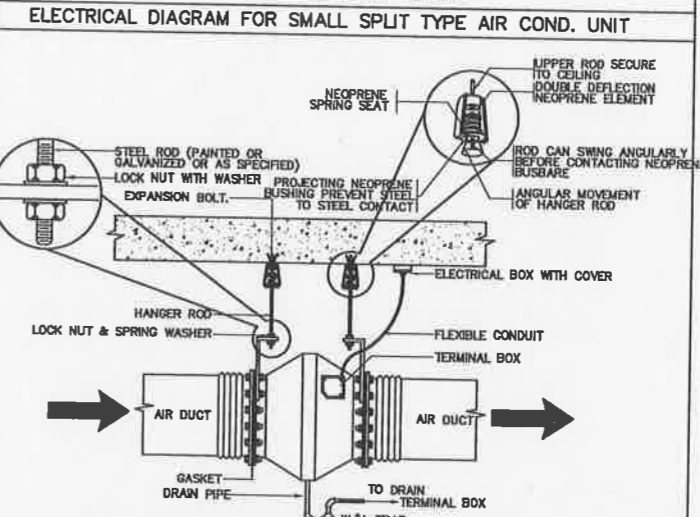
ELECTRICAL DIAGRAM FOR SMALL SPLIT TYPE AIR COND. UNIT.



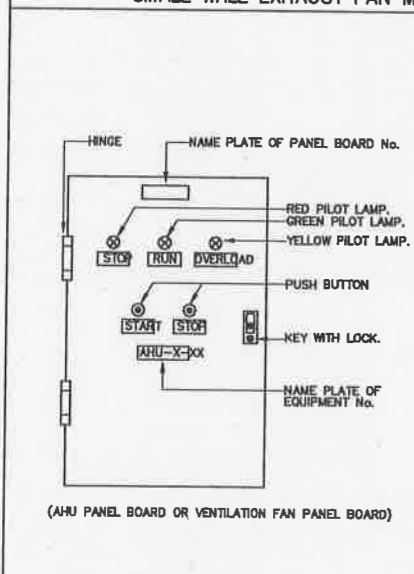
SMALL WALL EXHAUST FAN MOUNTING DETAIL.



CEILING MOUNTED CASSETTE FAN DETAIL.



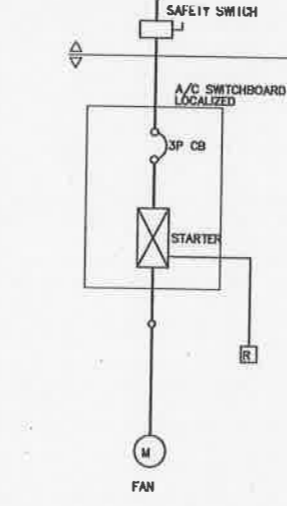
SMALLS AXIAL FLOW FAN MOUNTING DETAIL.



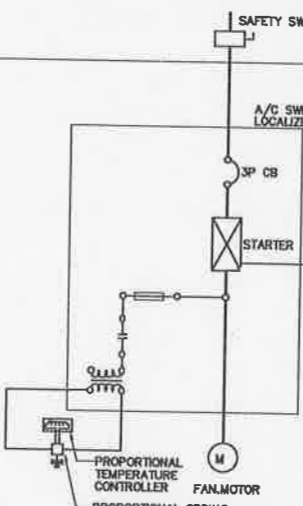
NOTE: PANEL BOARD FOR 1 UNIT AHU OR FAN

HP	CB Selection - to accommodate motor starting		Size of Starter	Starter Type	CONDUCTOR AND CONDUIT
	Direct on Line (AT)	Star-Delta (AT)			
1	15	-	0	DOL	3x2.5-THW/1x2.5-THW/G 1/2"MC
1.5	15	-	0	DOL	3x2.5-THW/1x2.5-THW/G 1/2"MC
2	15	-	0	DOL	3x2.5-THW/1x2.5-THW/G 1/2"MC
3	15	-	0	DOL	3x2.5-THW/1x2.5-THW/G 1/2"MC
5	30	30	0	DOL	3x2.5-THW/1x2.5-THW/G 1/2"MC
7.5	-	40	1	Y-d	8x4-THW 1x4-THW/G 1"MC
10	-	50	1	Y-d	8x4-THW 1x4-THW/G 1"MC
15	-	70	1	Y-d	8x6-THW 1x6-THW/G 1 1/4"MC
20	-	80	2	Y-d	8x10-THW 1x8-THW/G 1 1/2"MC
25	-	70	2	Y-d	8x16-THW 1x8-THW/G 2"MC
30	-	90	3	Y-d	8x18-THW 1x8-THW/G 2"MC
40	-	90	3	Y-d	8x25-THW 1x10-THW/G 2"MC
50	-	125	3	Y-d	8x35-THW 1x10-THW/G 2 1/2"MC

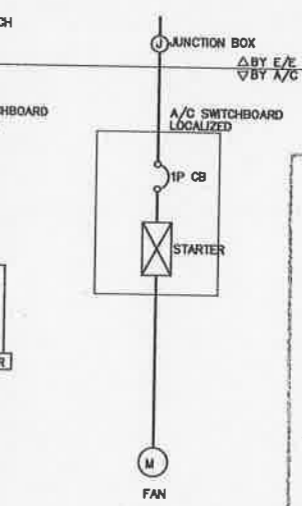
NOTE: 1. THIS TABLE FOR MOTOR 3P ONLY.  
 2. MOTOR LESS THAN 1HP SHALL BE DOL STARTING, CB 1PABB12x2.5-THW, 1x2.5-THW/G, 1/2"MC



FOR FAN



FOR AHU



FOR FCU

SIZING TABLE FOR CIRCUIT BREAKER, WIRING AND CONDUIT

เห็นชอบ  
 โครงการสำรวจและจัดทำแบบแปลนอาคาร  
 แห่งชาติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตำบลหนองปรือ  
 อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 ลงชื่อ: [Signature] ลงวันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๕๑  
 ลงชื่อ: [Signature]  
 ลงชื่อ: [Signature]  
 ลงชื่อ: [Signature]  
 ลงชื่อ: [Signature]  
 ลงชื่อ: [Signature]  
 ลงชื่อ: [Signature]  
 ลงชื่อ: [Signature]



สำนักช่าง  
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างสถานีพักภาคตะวันออก ระยะที่ 4  
เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
สถานีพักภาคตะวันออก เมืองพัทยา  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ

สถาปนิก

หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

หน. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ตรวจ

ผอ. สำนักช่าง

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

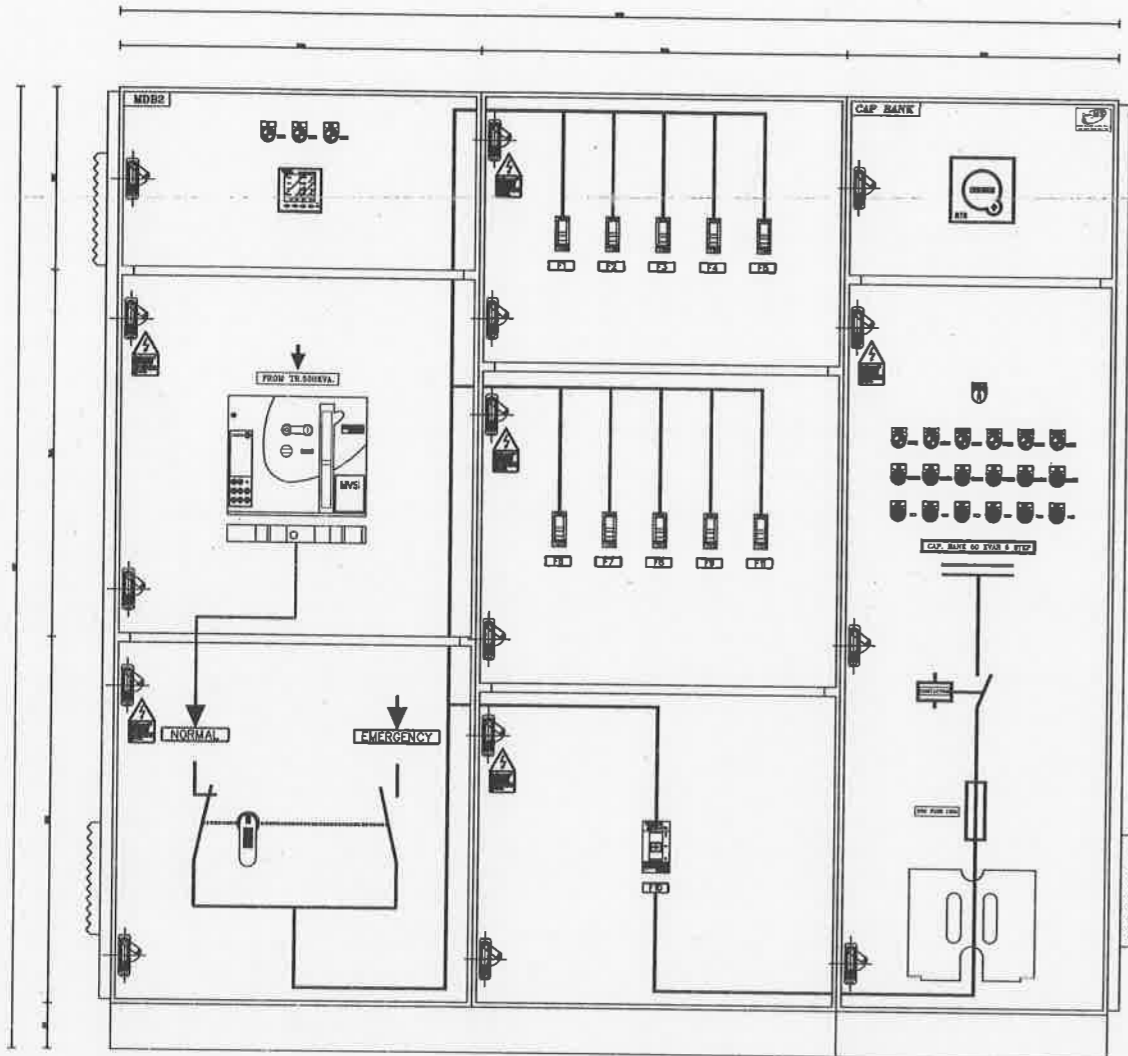
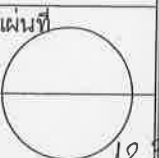
แบบแสดง

103-6000-COM-023-00  
DETAIL MDB2

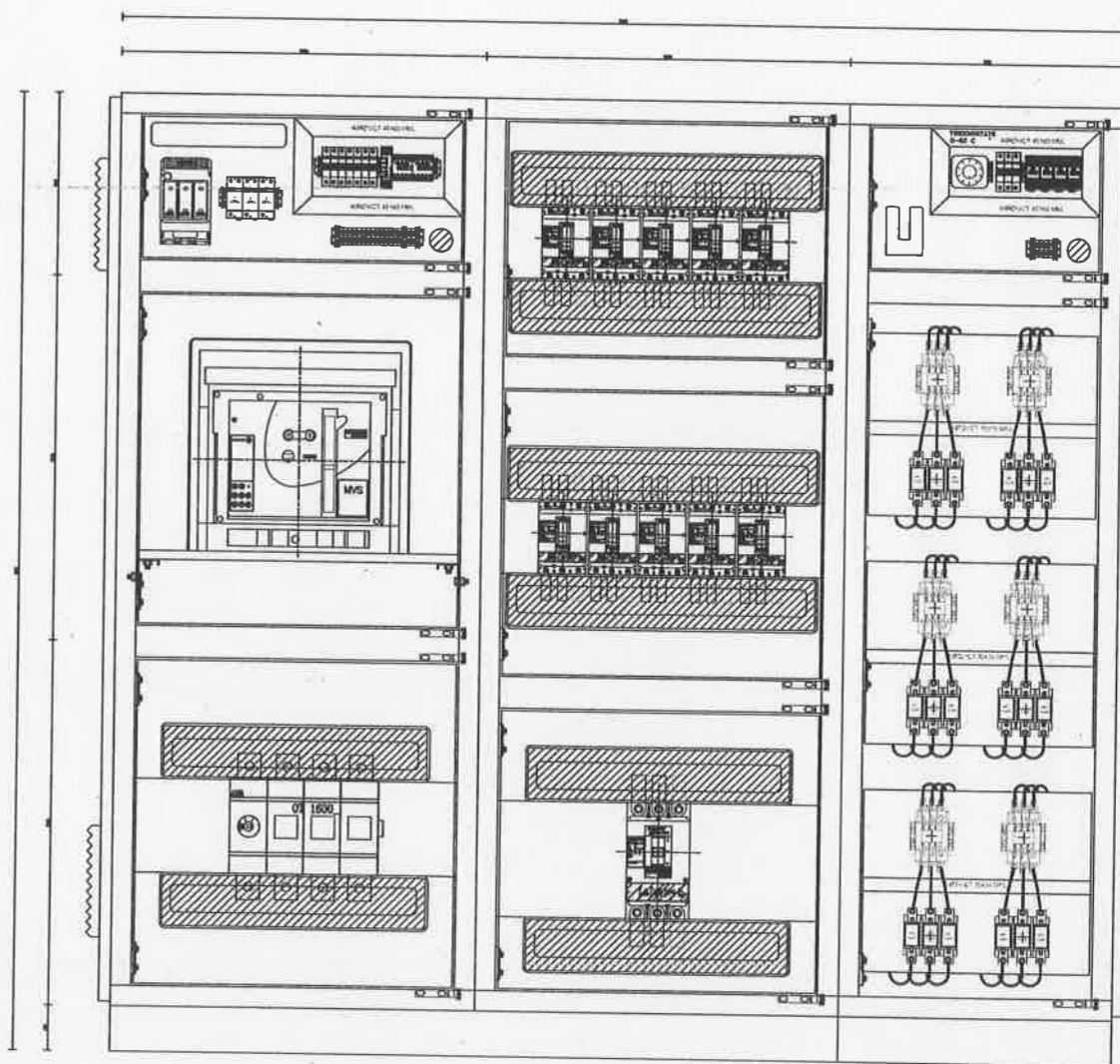
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา

วันที่  
24/11/2565

แบบเลขที่  
42/2565



FRONT VIEW



FRONT WITHOUT COVER

เห็นชอบ

โครงการก่อสร้างสถานีพักภาคตะวันออก  
ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
แบบเลขที่ 42/2565 ฐานที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....สถาปนิก  
ลงชื่อ.....สถาปนิก  
ลงชื่อ.....วิศวกรโยธา  
ลงชื่อ.....วิศวกรไฟฟ้า  
ลงชื่อ.....หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม  
ลงชื่อ.....หน. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  
ลงชื่อ.....ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง  
ลงชื่อ.....ผอ. สำนักช่าง  
ลงชื่อ.....ปลัดเมืองพัทยา  
ลงชื่อ.....นายกเมืองพัทยา

หมายเหตุ

1. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 / EIT Standard 2001-56
2. งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ (กฟภ.) / PEA Standard
3. การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูปรายการและสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
4. ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด วสท. มอก. กฟภ. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ





สำนักช่าง  
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4  
เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง  
สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา  
ตำบลหนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

สำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ

สถาปนิก

หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ตรวจ

ผอ. สำนักช่าง

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

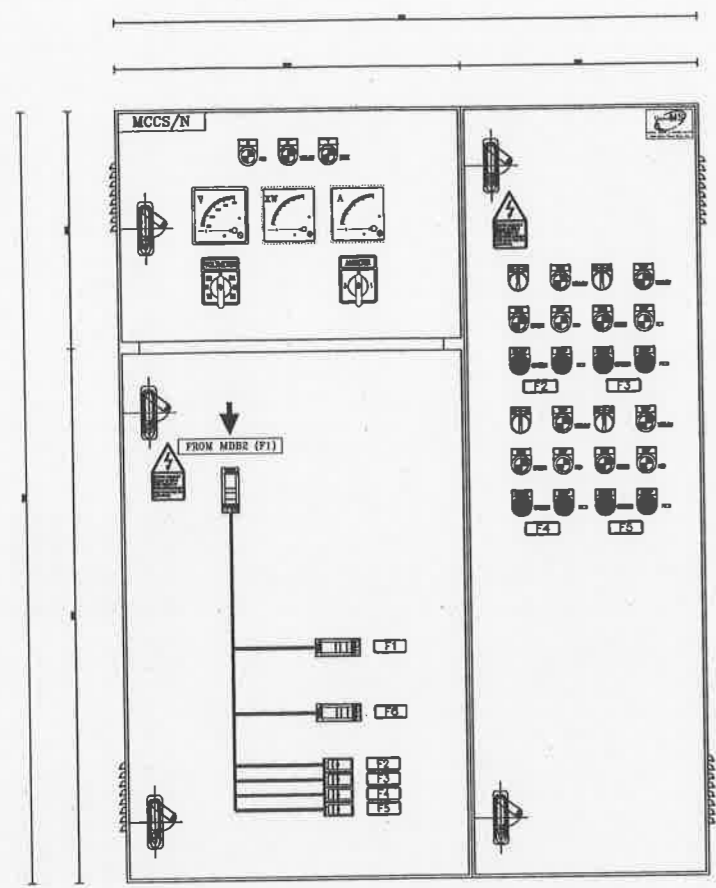
103-6000-COM-024-00  
DETAIL MCCS/N

สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา

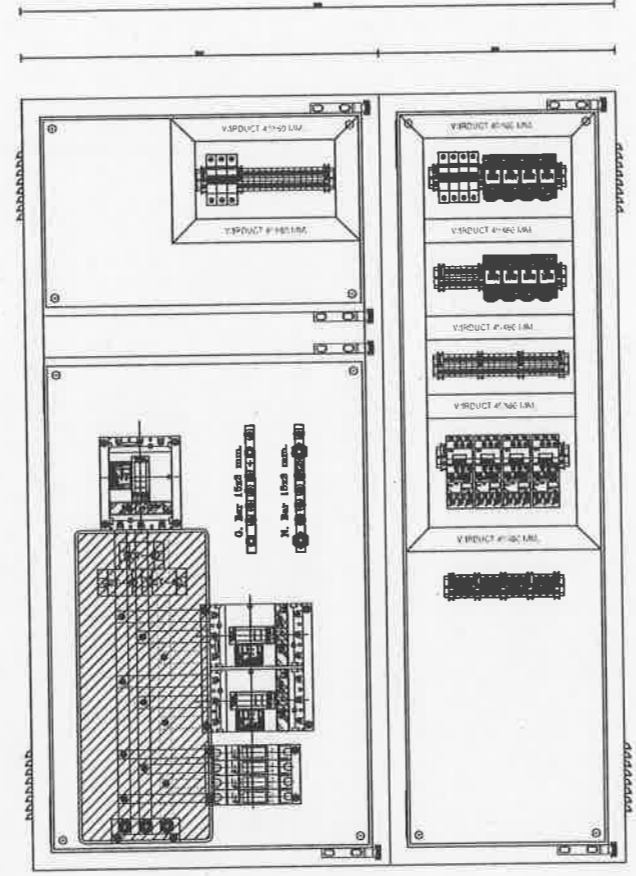
วันที่ 24/11/2565

แบบเลขที่ 42/2565

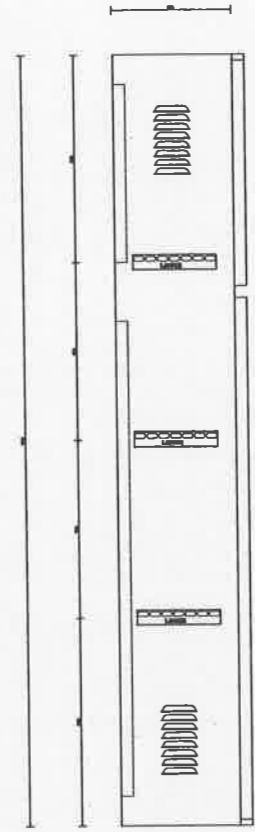
124



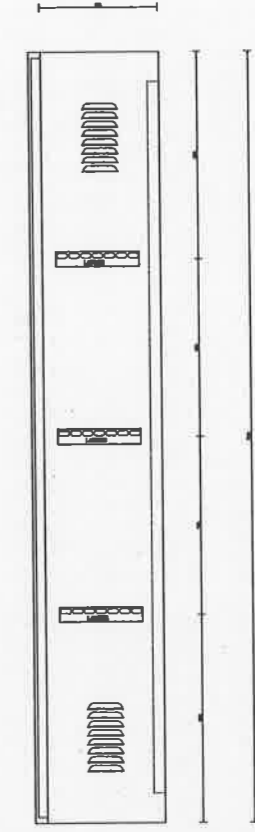
FRONT VIEW



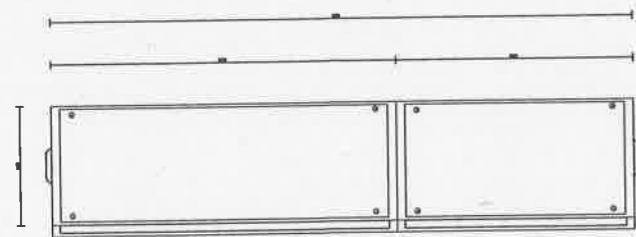
FRONT WITHOUT COVER



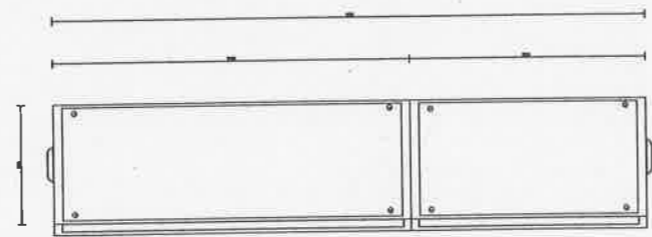
LEFT SIDE VIEW



RIGHT SIDE VIEW



TOP VIEW



BOTTOM VIEW

- หมายเหตุ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 / EIT Standard 2001-56
  - งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ (กฟภ.) / PEA Standard
  - การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัสดุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูปรายการและสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
  - ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด วสท. มอก. กฟภ. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ

เห็นชอบ  
โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก  
ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ  
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
แบบเลขที่ 42/2565 ลงวันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....สถาปนิก  
ลงชื่อ.....วิศวกรโยธา  
ลงชื่อ.....วิศวกรไฟฟ้า  
ลงชื่อ.....หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม  
ลงชื่อ.....หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา  
ลงชื่อ.....ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง  
ลงชื่อ.....ผอ.สำนักช่าง  
ลงชื่อ.....ปลัดเมืองพัทยา  
ลงชื่อ.....นายกเมืองพัทยา