

แปลนพื้นที่สนามเทนนิส 12 court



สำนักงานเขตปทุมวัน



สำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาและสวนสนุก ระดับที่ 4
เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง
สนามกีฬาและสวนสนุก ระดับที่ 4
ถนนสุขุมวิท 60 แขวงหนองปรือ 4 ซอย

สำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ

สถาปนิก

หน้าผาสถาปัตยกรรม

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

หน้าผาวิศวกรรมโยธา

ตรวจ

ตรวจ

ผล สำนักงาน

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

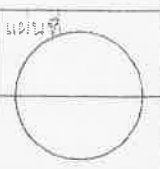
แบบแสดง

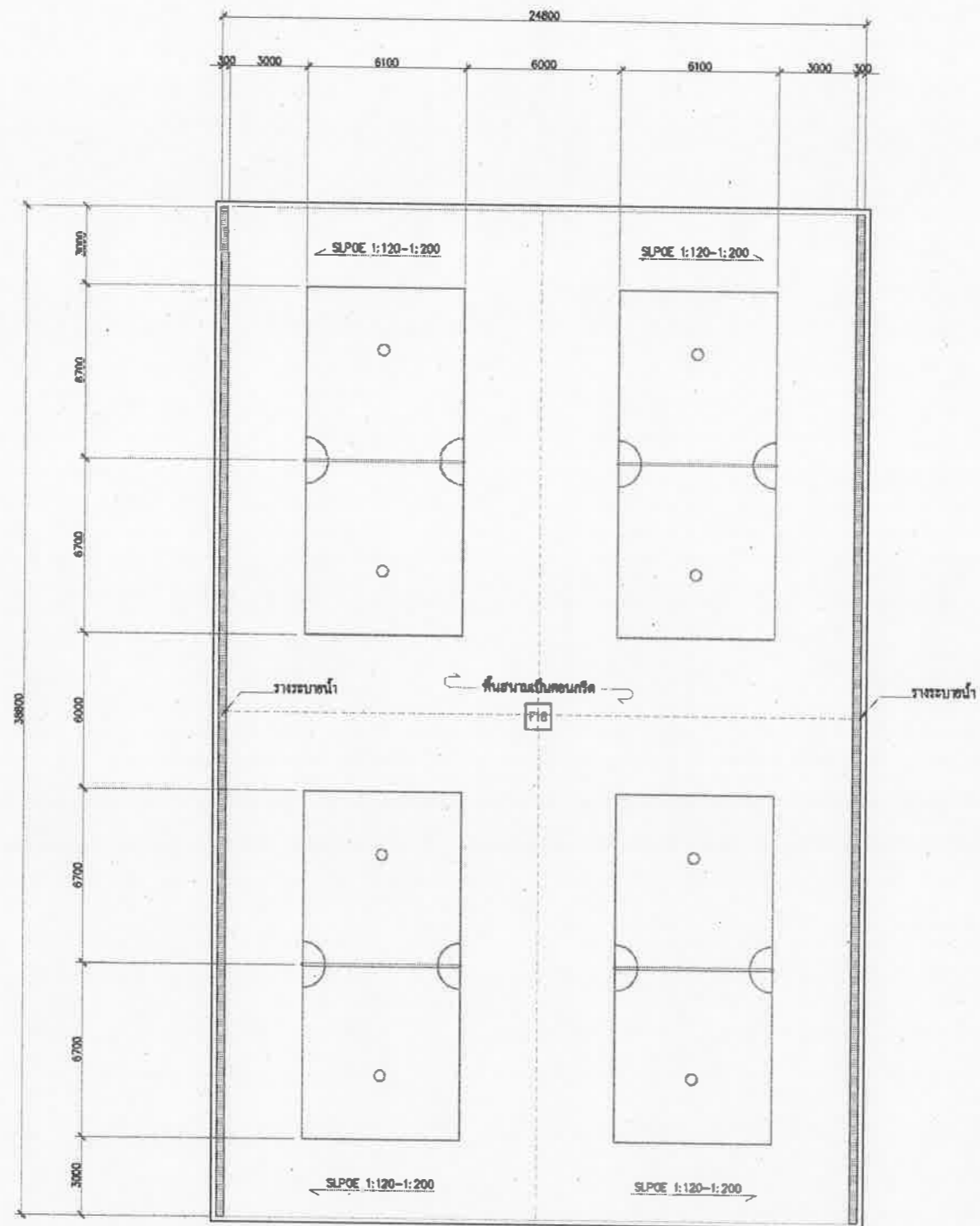
แปลนพื้นที่สนามเทนนิส 12 court

สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา

วันที่ 24/11/2565

แบบเลขที่ 42/2565




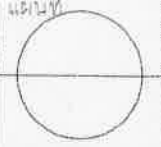


แปลนพื้นสนามตะกร้อ
มาตราส่วน 1:250

มาตรฐานสนามแข่งขันกีฬาชนิดตะกร้อ

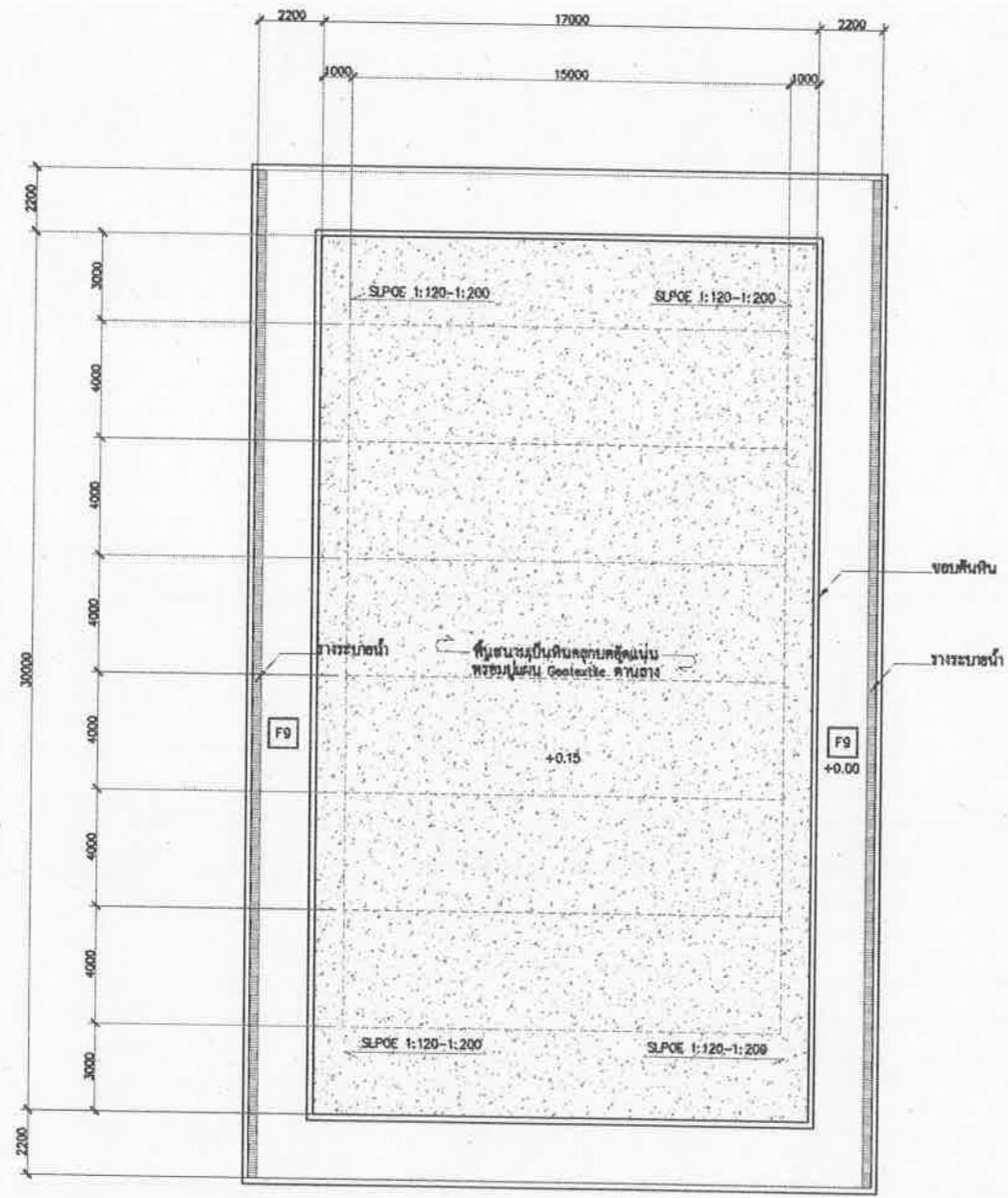
1. ขนาดสนาม

- 1.1 พื้นของสนามมีความยาว 13.40 เมตร และกว้าง 6.10 เมตร จะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ รัศมีจากพื้นสนามสูงขึ้นไป 8 เมตร
- 1.2 เส้นสนาม ขนาดของเส้นสนามทุกเส้นที่เป็นขอบเขตของสนาม ต้องไม่กว้างกว่า 4 เซนติเมตร ให้เส้นจากขอบนอกเข้ามาในสนาม และถือว่าเส้นเป็นส่วนหนึ่งของพื้นสนามแข่งขันด้วย เส้นเขตสนาม ทุกเส้นต้องห่างจากสิ่งกีดขวางอย่างน้อย 3 เมตร
- 1.3 เส้นกลาง มีความกว้างของเส้น 2 เซนติเมตร โดยขอบเขตพื้นของสนามออกเป็นด้านข้างและด้านขวาทำ ๆ กัน
- 1.4 เส้นเสี้ยววงกลม ที่มุมสนามของคอร์ทด้านตรงข้ามเส้นกลาง ใช้จุดศูนย์กลางที่จุดกึ่งกลางของเส้นกลาง ตัดกับเส้นขอบนอกของเส้นข้าง เส้นเสี้ยววงกลมรัศมี 90 เซนติเมตร ขนาดความกว้างของเส้น 4 เซนติเมตร ไว้ทั้งสองด้านของสนาม (ขนาดความกว้างของเส้น 4 เซนติเมตร อยู่นอกเขตรัศมี 90 เซนติเมตร)
- 1.5 วงกลมเสี้ยวรัศมี 30 เซนติเมตร โคจรจากขอบด้านนอกของเส้นหลังเข้าไปในสนามยาว 2.45 เมตร และวัดจากเส้นข้างเข้าไปในสนามยาว 3.05 เมตร ใช้ตรงจุดตัดจากเส้นหลังและเส้นข้างเป็นจุดศูนย์กลาง ให้เขียนวงกลมรัศมี 30 เซนติเมตร โดยให้ขนาดความกว้างของเส้น 4 เซนติเมตร อยู่นอกเขตรัศมี 30 เซนติเมตร

 สำนักช่าง ศาเลาว่าการเมืองกีฬา	
โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระดับที่ 4 เมืองกีฬา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ปลูกสร้าง สนามกีฬาเมืองกีฬาตะวันออก เมืองกีฬา หนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก <i>[Signature]</i>	
หน้าผาสถาปัตยกรรม	
วิศวกรไฟฟ้า <i>[Signature]</i>	
วิศวกรโยธา <i>[Signature]</i>	
หน้าผาวิศวกรรมโยธา <i>[Signature]</i>	
ตรวจ <i>[Signature]</i> ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	
ตรวจ <i>[Signature]</i> ผอ. สำนักช่าง	
ตรวจ <i>[Signature]</i> ปลัดเมืองกีฬา	
อนุมัติ <i>[Signature]</i> นายกเมืองกีฬา	
แบบแสดง แปลนพื้นสนามตะกร้อ	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองกีฬา
วันที่ 24/11/2565	แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 42/2565	

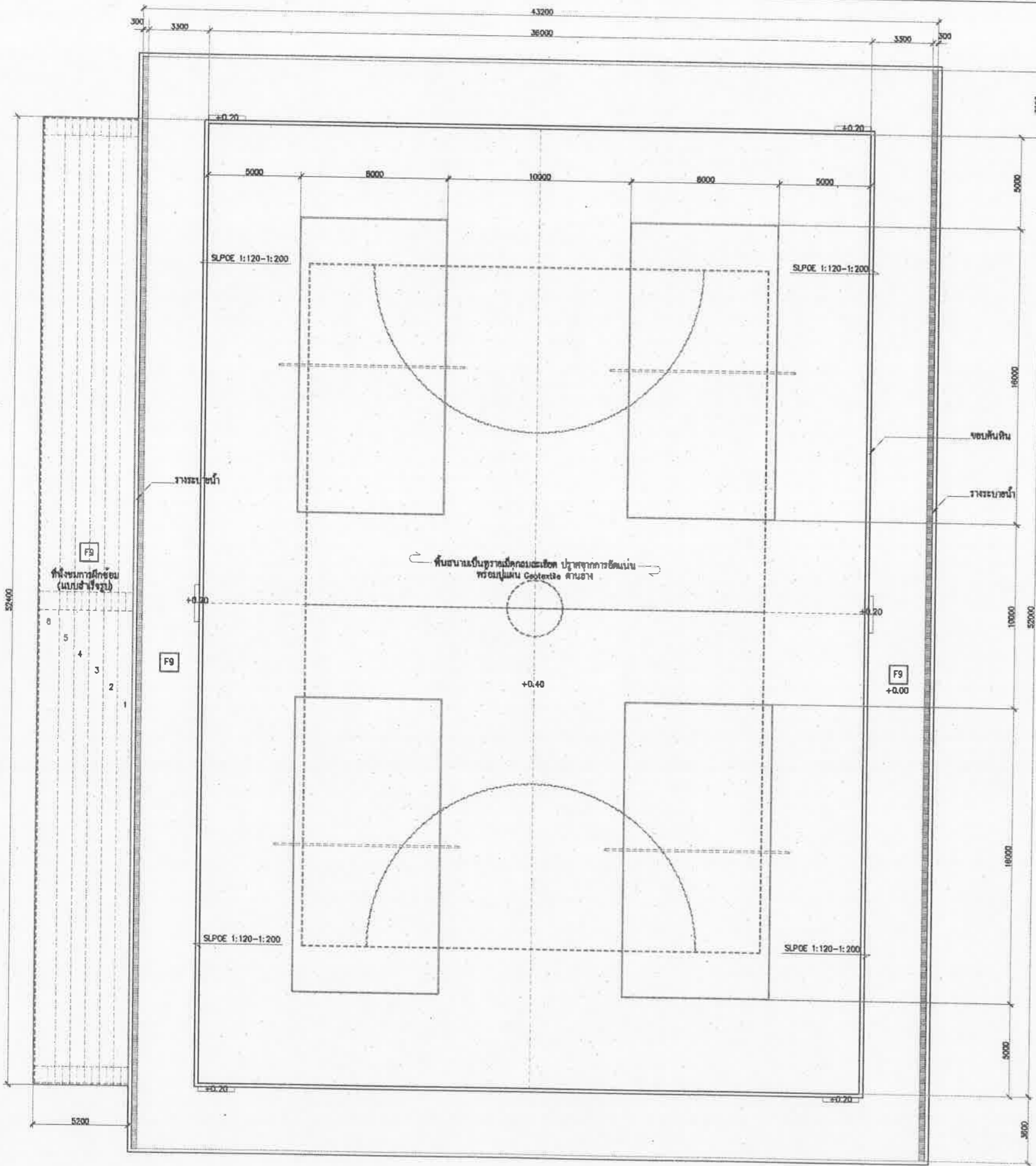
มาตรฐานสนามแข่งขันกีฬาปตอง

1. ขนาดสนาม
1.1 พื้นแข่งขันประกอบด้วยสนามแข่งขันหลายสนาม แต่สนาม
จะประกอบด้วยพื้นสำหรับใช้แข่งขันเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 4 เมตร
ยาว 15 เมตร กำหนดจุดศูนย์กลางสนามแข่งขันด้วยเส้น (สีเขียว) และกำหนด
เขตสำหรับวิ่ง (สีแดง) จะถูกกำหนดไว้โดยรอบพื้นที่แข่งขันโดยมีระยะห่าง
จากเส้นเขตสนาม ไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร โดยทั่วไปนิยมใช้สีของพื้นเป็นสนาม



แปลนพื้นสนามปตอง
มาตราส่วน 1:250

โครงการก่อสร้างสนามกีฬา ภายนอก ระยะที่ 4 เมืองพิทท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ปลูกสร้าง สนามกีฬาเทศบาลนครระยอง เมืองพิทท ตำบลหนองปรือ อำเภอละมุง จ.ชลบุรี	
สำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก	<i>[Signature]</i>
หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	
วิศวกรไฟฟ้า	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโยธา	<i>[Signature]</i>
หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	<i>[Signature]</i>
ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	
ตรวจ	<i>[Signature]</i>
ผอ. สำนักช่าง	
ตรวจ	<i>[Signature]</i>
ปลัดเมืองพิทท	
อนุมัติ	<i>[Signature]</i>
นายกเมืองพิทท	
แบบแสดง	
แปลนพื้นสนามปตอง	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพิทท
วันที่	วันที่
24/11/2565	
แบบเลขที่	
42/2565	







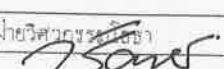
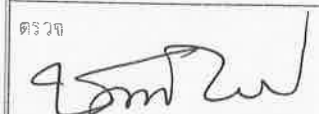


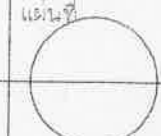
แปลนสนามฟุตบอลชายหาด และสนามวอลเลย์บอลชายหาด

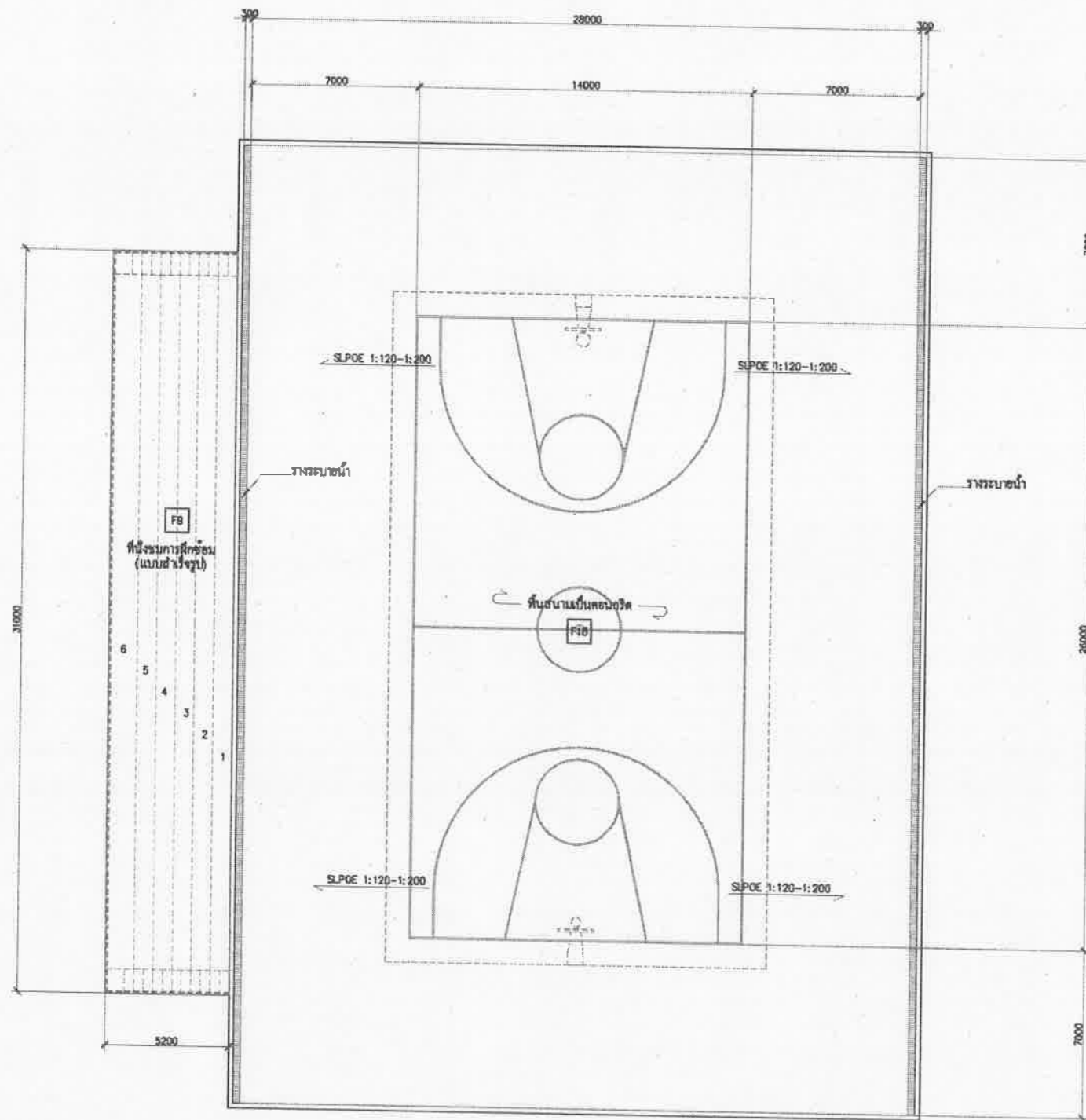
สถาปัตย์ 1/2565

มาตรฐานสนามแข่งขันกีฬาของสหประชาชาติ และฟุตบอลชายหาด

1. พื้นสนามแข่งขัน

- 1.1 พื้นสนามต้องเป็นทรายระดับผิวเรียบ มีความเรียบและหย่อนก้นให้มากที่สุด ปราศจากก้อนดิน เปือกทอน และสิ่งใดๆ ที่อาจเป็นเหตุให้ผู้เล่นเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ
- 1.2 พื้นทรายต้องมีความหนาแน่นอย่างน้อย 40 ซม. และเป็นทรายเม็ดกลมละเอียด ปราศจากการอัดแน่น

 สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ปลูกสร้าง สนามกีฬาแห่งชาติภาคตะวันออก เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก 	
หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	
วิศวกรไฟฟ้า 	
วิศวกรโยธา 	
หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา 	
ตรวจ  ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	
ตรวจ	
ผล สำนักช่าง	
ตรวจ  ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ  นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง แปลนสนามฟุตบอลชายหาด และสนามวอลเลย์บอลชายหาด	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่ 24/11/2565	แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 42/2565	



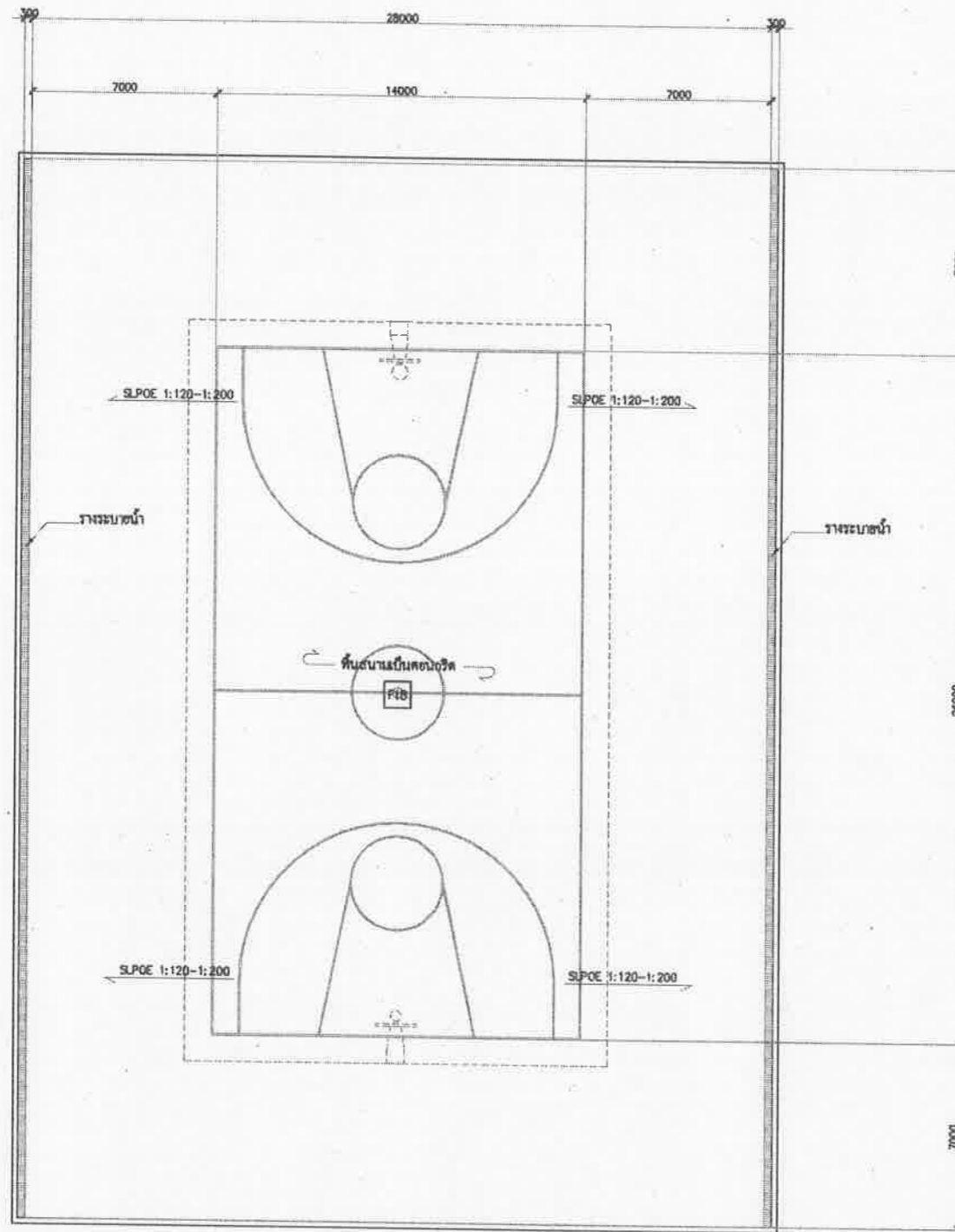
แปลนพื้นสนามบาสเกตบอล 1
มาตราส่วน 1:250

มาตรฐานสนามแข่งขันกีฬาบาสเกตบอล

1. ขนาดสนาม

- 1.1 สนามแข่งขัน : เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู พื้นผิวเรียบแข็ง ปราศจากสิ่งกีดขวาง ที่อาจทำให้เกิดความอันตราย ขนาดสนาม ยาว 28 เมตร (28,000 มิลลิเมตร) และกว้าง 15 เมตร (15,000 มิลลิเมตร) โดยวัดจากขอบในของเส้นเขตสนาม สำหรับการแข่งขันที่สหพันธ์บาสเกตบอลนานาชาติ (FIBA) ครอบงำ ขนาดสนามเล็กสุดที่ใช้ในการแข่งขันได้ คือ ยาว 26 เมตร (26,000 มิลลิเมตร) และกว้าง 14 เมตร (14,000 มิลลิเมตร) ซึ่งสหพันธ์ ครอบคลุม หรือสนามแห่งชาติ เป็นผู้รับรอง
- 1.2 เส้นทุกเส้น มีขนาด 5 เซนติเมตร (50 มิลลิเมตร) ตามกติกาบาสเกตบอล
- 1.3 พื้นที่ยกเขตสนามแข่งขัน ทาสีให้เห็นได้อย่างชัดเจน และกว้างอย่างน้อย 2 เมตร (2,000 มิลลิเมตร) ซึ่งของพื้นที่ยกเขตสนามแข่งขันต้องเหมือนกับสีในวงกลมตามสนามและสีในจุดที่ 3 ในที่

สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการก่อสร้างสนามกีฬาบาสเกตบอล ครอบคลุมที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ปลูกสร้าง สนามกีฬาบาสเกตบอลเมืองพัทยา หนองปรือ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
ล้ำวาง	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก <i>[Signature]</i>	
หนฝ่ายสถาปัตยกรรม	
วิศวกรไฟฟ้า <i>[Signature]</i>	
วิศวกรโยธา <i>[Signature]</i>	
หนฝ่ายวิศวกรรมโยธา <i>[Signature]</i>	
ตรวจ <i>[Signature]</i> ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	
ตรวจ <i>[Signature]</i> ผอ. สำนักช่าง	
ตรวจ <i>[Signature]</i> ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ <i>[Signature]</i> นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง แปลนพื้นสนามบาสเกตบอล 1	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่ 24/11/2565	แนวนับ
แบบเลขที่ 42/2565	




แปลนพื้นสนามบาสเก็ตบอล 2
21/2565 1/2565

มาตรฐานสนามแข่งขันกีฬาบาสเกตบอล

1. ขนาดสนาม

- 1.1 สนามแข่งขัน : เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า พื้นผิวเรียบแข็ง ปราศจากสิ่งกีดขวางที่อาจทำให้เกิดความอันตราย ขนาดสนาม ยาว 28 เมตร (28,000 มิลลิเมตร) และกว้าง 15 เมตร (15,000 มิลลิเมตร) โดยวัดจากขอบในของเส้นเขตสนาม สำหรับการแข่งขันที่สหพันธ์บาสเกตบอลนานาชาติ (FIBA) ครอบงำ ขนาดสนามเล็กสุดที่ใช้ในการแข่งขันได้ คือ ยาว 26 เมตร (26,000 มิลลิเมตร) และกว้าง 14 เมตร (14,000 มิลลิเมตร) ซึ่งสหพันธ์ ฟีฟ่า โอลิมปิก หรือสมาคมแห่งชาติ เป็นผู้รับรอง
- 1.2 เส้นทุกเส้น มีขนาด 5 เซนติเมตร (50 มิลลิเมตร) ตามกติกาบาสเกตบอล
- 1.3 พื้นที่อยู่เขตสนามแข่งขัน ทาสีเพื่อให้เห็นได้อย่างชัดเจน และกว้างอย่างน้อย 2 เมตร (2,000 มิลลิเมตร) ซึ่งองค์ประกอบสนามแข่งขันต้องเหมือนกับสีในวงกลมกลางสนามและสีในเขตพื้นที่ 3 วินาที

 สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ ๔	
เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ปลูกสร้าง	
สนามกีฬาบาสเกตบอลภาคตะวันออก เขตกีฬา: หนองปรือ ๕ บางละมุง จ.ชลบุรี	
สำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก	
หน้าผายสถาปัตย์กรรม	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรโยธา	
หน้าผายวิศวกรรมโยธา	
ตรวจ	
ผอ. ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง	
ตรวจ	
ผอ. สำนักช่าง	
ตรวจ	
ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ	
นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง	
แปลนพื้นสนามบาสเก็ตบอล 2	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่	วันที่
24/11/2565	
แบบเลขที่	
42/2565	



เมืองหัตยา

โครงการสำรวจและจัดทำผังแนบถนนที่ 1
แขวงศึกษาถนนออก เมืองหัตยา จังหวัดสงขลา
และงานออกแบบอาคารสาธารณะ สนามฟุตบอล
และ สนามเทนนิส (ศึกษาออกแบบพื้นที่ฟุตบอล
เมืองหัตยา (ส่วนที่หนึ่ง) ขนาดรวม 20,000 ตาราง
เมตร) 2 หมู่ที่ 12 ตำบลคูขุด
ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

เห็นชอบ
เลขที่แบบ _____ วันที่ _____
ลงชื่อ _____ สถาปนิก
ลงชื่อ _____ วิศวกร
ลงชื่อ _____ หัวหน้าใช้วิศวกรรมราชการ
ลงชื่อ _____ หัวหน้ากองสถาปัตยกรรม
ลงชื่อ _____ หัวหน้ากองวิศวกรรม
ลงชื่อ _____ ท.ผ.ช. ศก.ร.
ลงชื่อ _____ ก.ร. ส.น.ช.
ลงชื่อ _____ ปลัดเมืองหัตยา
ลงชื่อ _____ นายเมืองหัตยา

epc epc consulting engineers
epc building (pk a2) | 56 Chomthong Subroad, Hatyai, Songkhro, Thailand
Tel: 0-7531-7523 Fax: 0-7531-0277 E-mail: info@epc-engineers.com

space
epc building (pk a2) | 56 Chomthong Subroad, Hatyai, Songkhro, Thailand
Tel: 0-7531-7523 Fax: 0-7531-0277 E-mail: info@space-engineers.com

UCC
ULTIMA CONSULTANT COLLECTIVE

CostPerfect Ltd.

NOTE
* ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS
OTHERWISE SPECIFIED
* ALL DIMENSIONS SHALL BE VERIFIED
* ALL DIMENSIONS ARE THE PROPERTY OF
THE SPACE ENGINEER (S.E.) AND
CAN NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

REVISIONS

ผู้รับใช้ วิศวกร 250 427
ศึกษาด้าน ทัศนศิลป์ 250 1803
เขียนชื่อ ทัศนศิลป์ 250 4489

STRUCTURAL ENGINEERS
ผู้รับใช้ วิศวกรโยธา 250 3152
ศึกษาด้าน ทัศนศิลป์ 250 7177
เขียนชื่อ ทัศนศิลป์ 250 8152
ผู้รับใช้ ทัศนศิลป์ 250 22506

ELECTRICAL ENGINEERS
ผู้รับ ใช้ วิศวกรโยธา 250 7134
ศึกษาด้าน ทัศนศิลป์ 250 8581
เขียนชื่อ ทัศนศิลป์ 250 465

MECHANICAL ENGINEERS
ผู้รับใช้ วิศวกรโยธา 250 25898
ศึกษาด้าน ทัศนศิลป์ 250 1925

SANITARY ENGINEERS
ผู้รับ ใช้ ทัศนศิลป์ 250 1925
เขียนชื่อ ทัศนศิลป์

LANDSCAPE ARCHITECTS
ผู้รับใช้ ทัศนศิลป์ 250 18

QUANTITY SURVEYOR
ผู้รับ ใช้ ทัศนศิลป์

DRAWING STATUS

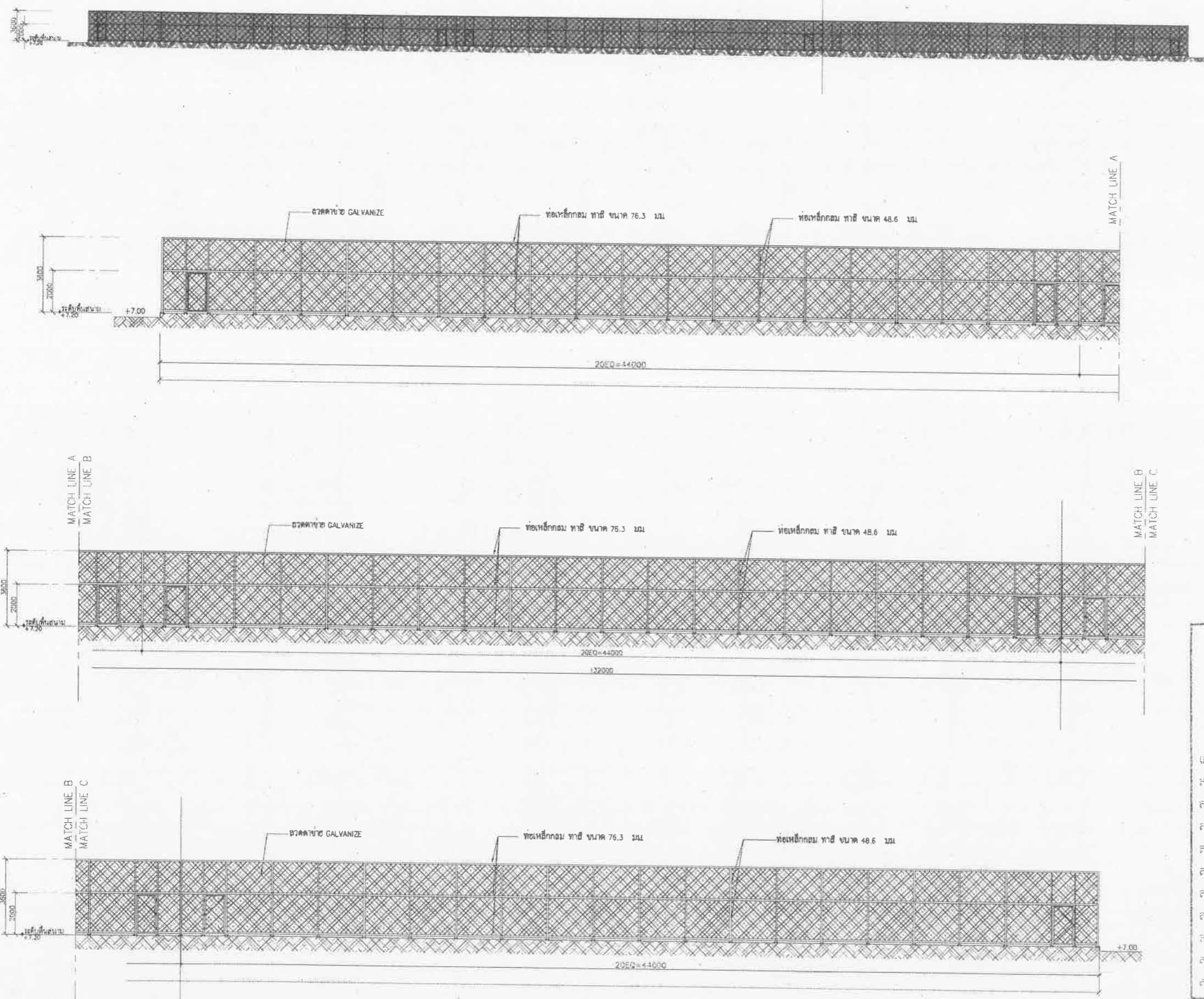
00 08-08-51 แนบก่อสร้าง

REV. DATE DESCRIPTION
CHECKED เหมะมินชัย
APPROVED ศักดิ์สิน

DRAWN
TITLE
รูปด้าน 1

DRAWING NO.
104-3000-CON-201-00

SCALE: 1: 100,250x1A1
1: 200,500x1A5
DATE: 08-08-2551
JOB NO. A049



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1: 250 AT A1
1: 500 AT A3

รูปด้าน 1 ส่วน 1
มาตราส่วน 1: 100 AT A1
1: 200 AT A3

เห็นชอบ ส่วน 2
โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ระยะที่ ๔ เมืองหัตยา ตำบลหนองปรือ
อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
แบบเลขที่ 104-3000-CON-201-00
ลงชื่อ *[Signature]* สถาปนิก
ลงชื่อ *[Signature]* สถาปนิก
ลงชื่อ *[Signature]* วิศวกรโยธา
ลงชื่อ *[Signature]* วิศวกรไฟฟ้า
ลงชื่อ *[Signature]* หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม
ลงชื่อ *[Signature]* หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา
ลงชื่อ *[Signature]* หัวหน้ากองวิศวกรรมการก่อสร้าง
ลงชื่อ *[Signature]* ปลัดเมืองหัตยา
ลงชื่อ *[Signature]* นายกเมืองหัตยา ส่วน 3
มาตราส่วน 1: 100 AT A1
1: 200 AT A3



เมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างและจัดทำสิ่งแวดล้อมด้านหน้า
แห่งศาลากลางเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี
และงานขยายเขตทางสาธารณะด้านหน้าศาลากลาง
และ สนามเทนนิส เพื่อก่อสร้างสนามกีฬาฟุตบอล
เมืองพัทยา (สนามที่ 2) ขนาดรวม 20,000 ที่นั่ง

ขอยื่นพิกัด 2 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ
ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

เลขที่แบบ	วันที่
ลงชื่อ	สถาปนิก
ลงชื่อ	วิศวกร
ลงชื่อ	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมฯ
ลงชื่อ	หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์กรรม
ลงชื่อ	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ลงชื่อ	ราค.ลบ.ค.ค.
ลงชื่อ	กย.ส.น.ช.
ลงชื่อ	ปลัดเมืองพัทยา
ลงชื่อ	นายกเมืองพัทยา

SPIC spc consulting engineers

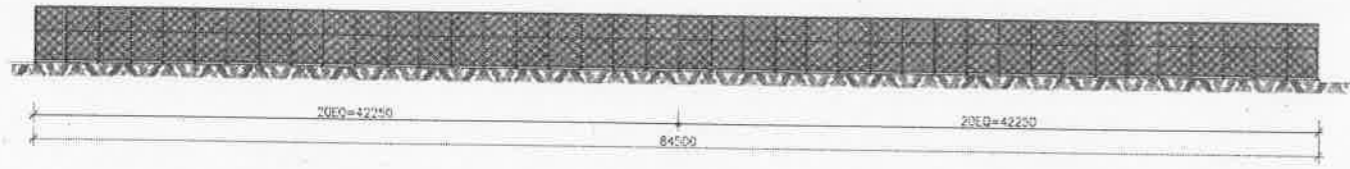
space

UCC UTTAMA CONSULTANT COLLECTIVE

SAFA SANGHATKAT COLLECTIVE

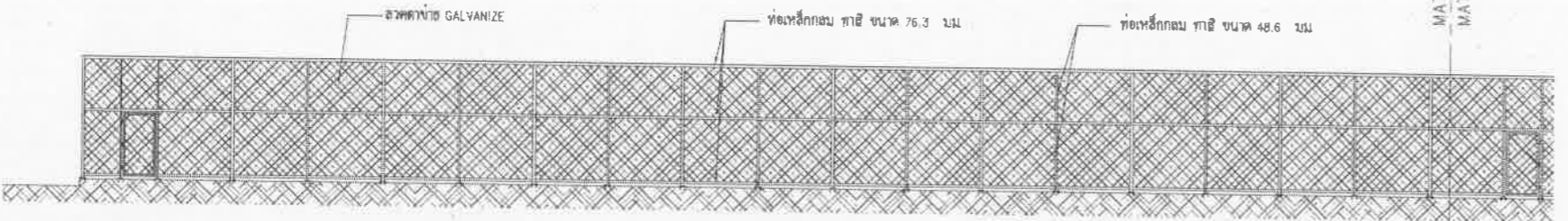
NOTICE: ALL DRAWINGS ARE TO REMAIN UNDER THE PROVISIONS OF THE BUILDING ACT AND THE BUILDING REGULATIONS AND THE SPACE ACT AND THE SPACE REGULATIONS AND THE BUILDING ACT AND THE BUILDING REGULATIONS.

ARCHITECTS	
สุวิทย์ ศรีสุข	25 ธ. 427
ศักดิ์สิน หงษ์สิงห์	25 ธ. 1963
เจษฎินชัย ชินสีห์	กค. 6489
STRUCTURAL ENGINEERS	
ชัยวัฒน์ ชัยเจริญธรรม	ชธ. 3122
อภิสิทธิ์ ชัยเจริญธรรม	ชธ. 2177
นพรัตน์ บุญเรืองขาว	ชธ. 8152
ธีรพงษ์ แสงเทียน	ชธ. 22506
ELECTRICAL ENGINEERS	
สุชาติ ไชยวชิโรธาน	พท. 234
สุวิทย์ นิลศิริ	พท. 2581
เมธีชัย พันธ์สุวรรณ	พท. 485
MECHANICAL ENGINEERS	
ศุภกฤษณ์ ธรรมเกียรติ์	กค. 25098
สุวิทย์ นิลศิริ	ชธ. 1925
SANITARY ENGINEERS	
สุวิทย์ นิลศิริ	ชธ. 1925
เมธีชัย นิลศิริ	
LANDSCAPE ARCHITECTS	
เมธีชัย นิลศิริ	1-กค. 18
QUANTITY SURVEYOR	
ศักดิ์ หงษ์สิงห์	
DRAWING STATUS	



รูปด้าน 2

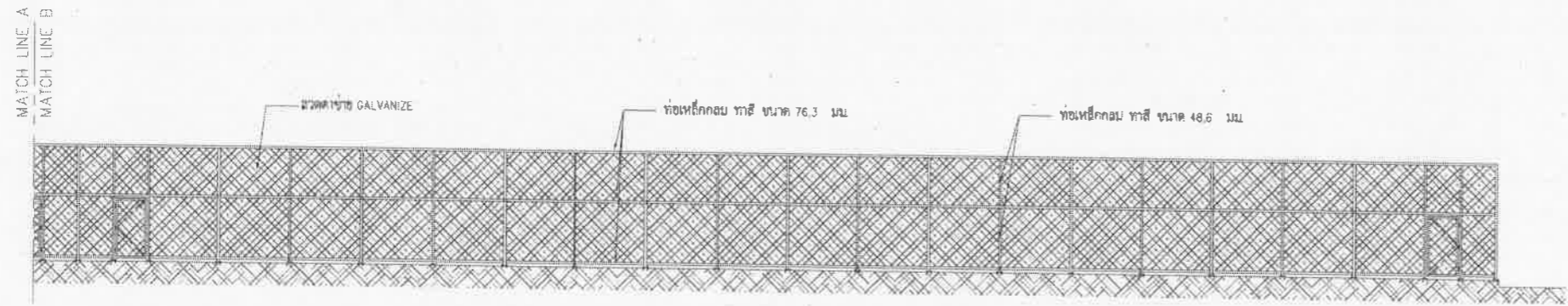
มาตราส่วน 1 : 250 AT A1, 1 : 500 AT A3



รูปด้าน 2

ส่วน 1

มาตราส่วน 1 : 100 AT A1, 1 : 200 AT A3



รูปด้าน 2

มาตราส่วน

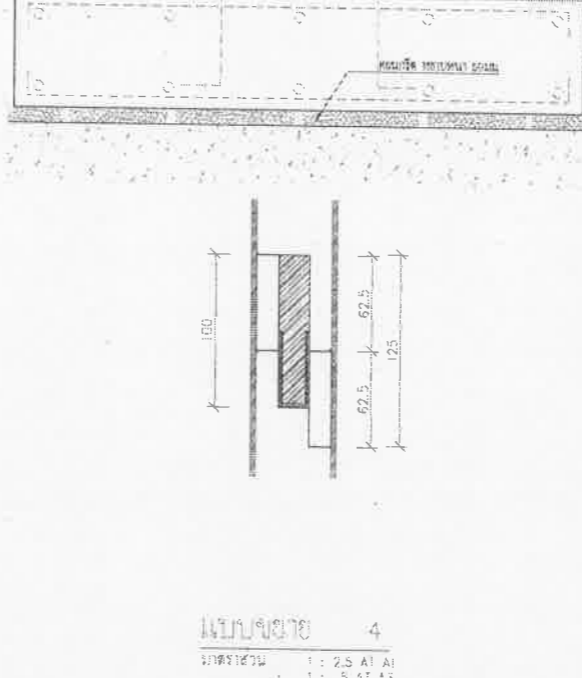
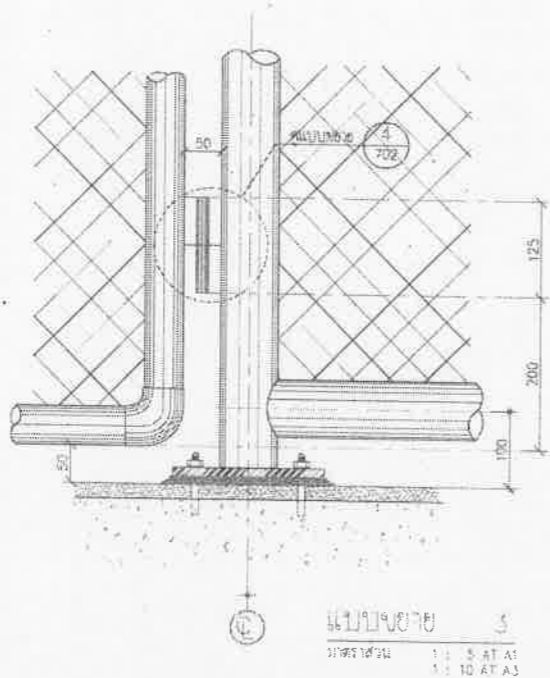
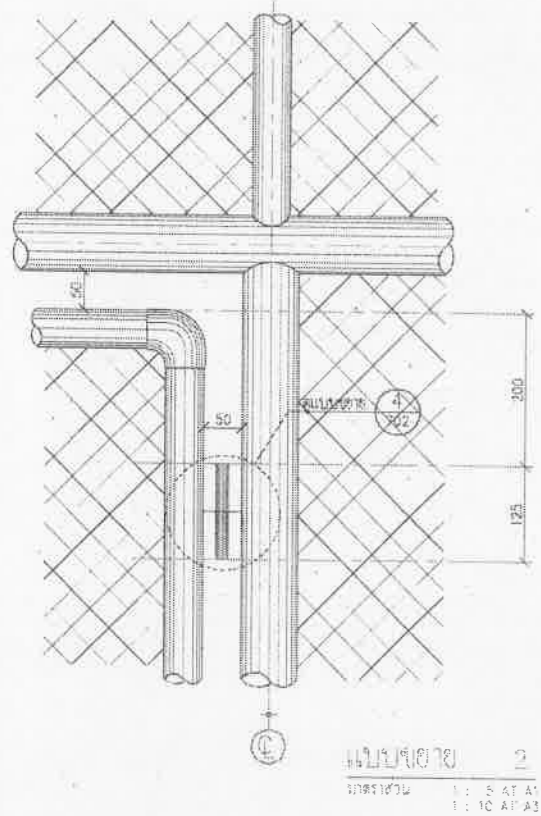
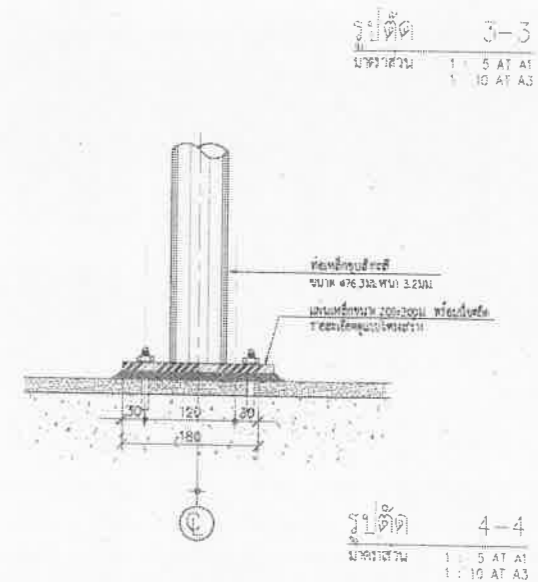
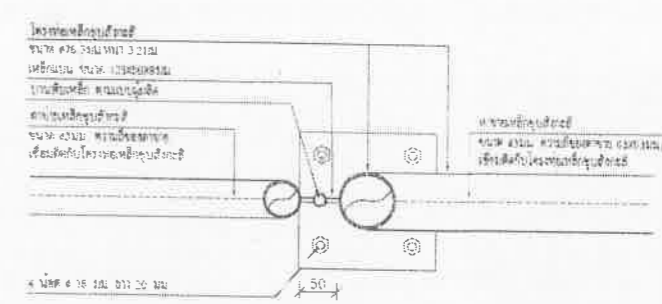
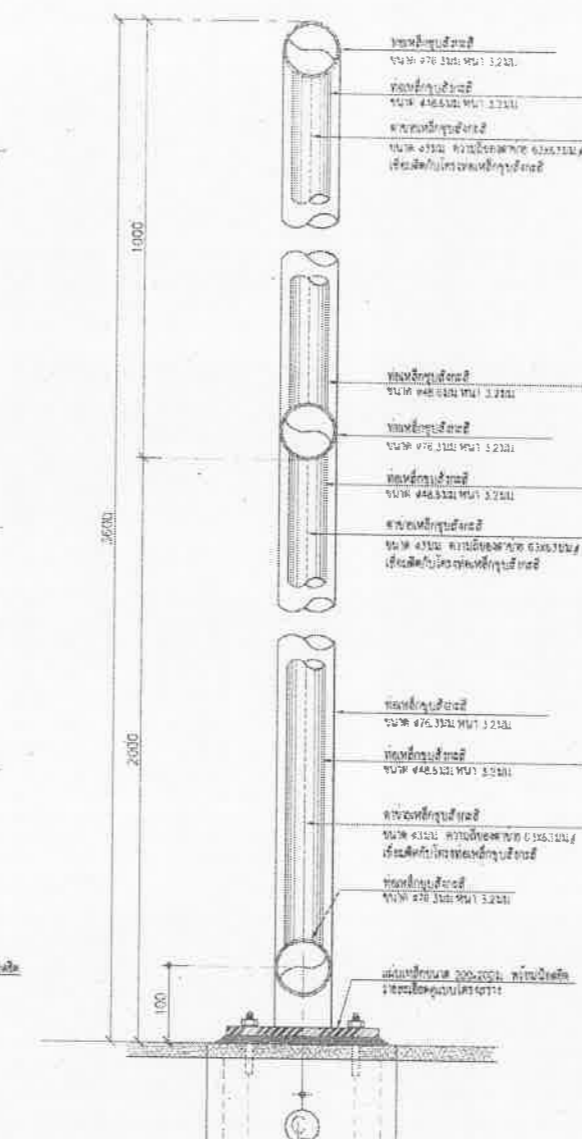
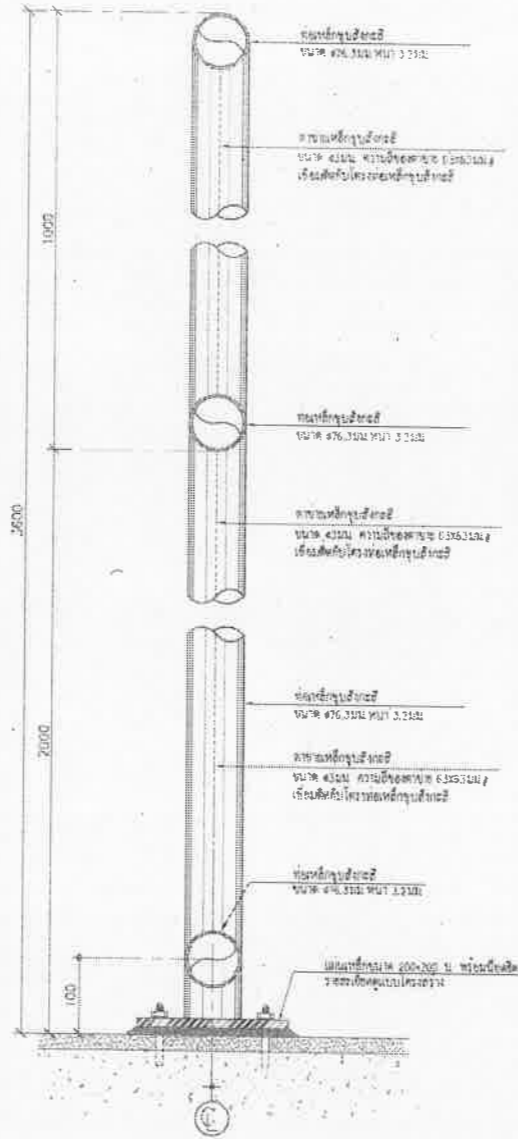
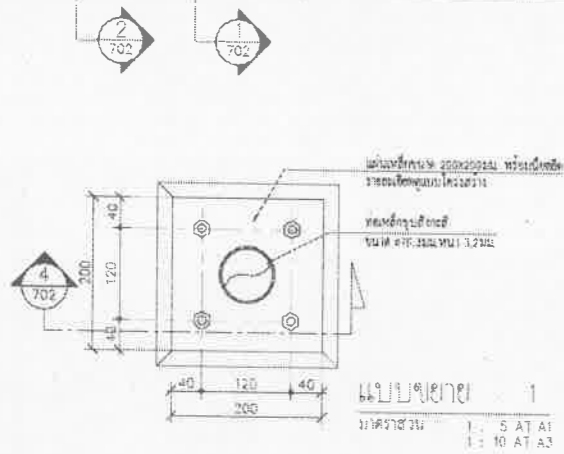
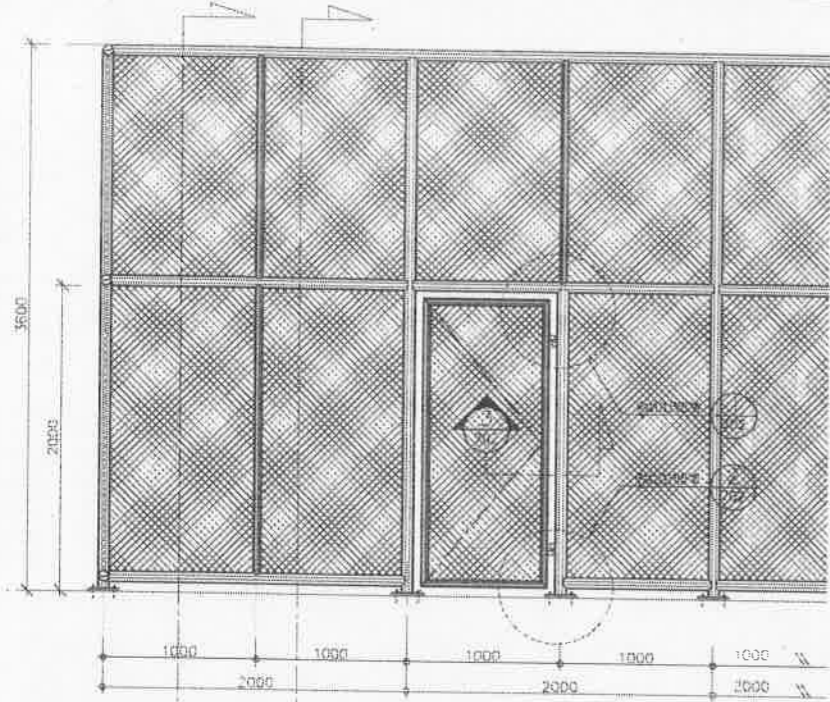
เห็นชอบ

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก
ระยะที่ ๔ เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ
อำเภอเมืองชลบุรี

เลขที่ 102/2565
วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ. ๒๕๖๕

ชื่อ.....สถาปนิก
ชื่อ.....สถาปนิก
ชื่อ.....วิศวกรโยธา
ชื่อ.....วิศวกรโยธา
ชื่อ.....หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ชื่อ.....หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
ชื่อ.....ราค.ลบ.ค.ค.
ชื่อ.....กย.ส.น.ช.
ชื่อ.....ปลัดเมืองพัทยา
ชื่อ.....นายกเมืองพัทยา

REV.	DATE	DESCRIPTION
00	08-08-51	แบบก่อสร้าง
CHECKED	เมธีชัย	
APPROVED	ศักดิ์สิน	
DRAWN		
TITLE	รูปด้าน 2	
DRAWING NO.	104-3000-CON-202-00	
SCALE	1: 100, 250 AT A1 1: 200, 500 AT A3	SHEET NO.
DATE	08-08-2561	JOB NO. A049



รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1:5 AT A1
1:10 AT A3

เห็นชอบ

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก
ระยะที่ ๔ เมืองกีฬา ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ ๒๒๕๐๖ ๒๒ & พ.ย ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....สถาปนิก
ลงชื่อ.....สถาปนิก
ลงชื่อ.....วิศวกรโยธา
ลงชื่อ.....วิศวกรไฟฟ้า
ลงชื่อ.....หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม
ลงชื่อ.....ฝ่ายวิชาการโยธา
ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้าง
ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ
ลงชื่อ.....ปลัดเมืองพัทยา
ลงชื่อ.....นายกเมืองพัทยา


00	08-08-51	แบบก่อสร้าง
REV.	DATE	DESCRIPTION
CHECKED	เฉลิมศรี	
APPROVED	ศักดิ์สิน	
DRAWN		
TITLE	แบบขยาย	
DRAWING NO.	104-3000-CON-702-00	
SCALE	1:2.5, 5 AT A1 1:5, 10 AT A3	SHEET NO.
DATE	08-05-2561	JOB NO.
		A049 188

<p>เมืองกีฬา</p>
<p>โครงการก่อสร้างสนามกีฬาภาคตะวันออก ระยะที่ ๔ เมืองกีฬา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ขนาดสนาม ๓๐๐x๓๐๐ เมตร พื้นที่ ๙๐,๐๐๐ ตารางเมตร</p> <p>ขอยื่นขออนุญาต ๓ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองปรือ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี</p>
<p>เห็นชอบ</p> <p>สถาปนิก..... วิศวกร..... วิศวกรโยธา..... วิศวกรไฟฟ้า..... หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม..... ฝ่ายวิชาการโยธา..... ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้าง..... ผู้อำนวยการ..... ปลัดเมืองกีฬา..... นายกเมืองกีฬา.....</p>
<p>SPC spc consulting engineers</p> <p>SPC Building (2nd Fl.) 56/1 Rama 9 Rd., Bangkok 10110, Thailand Tel: 0-2811-7223 Fax: 0-2811-0777, 0-2811-0822 Email: spc@spc-engineers.com</p> <p>epace</p> <p>epace Building (2nd Fl.) 56/1 Rama 9 Rd., Bangkok 10110, Thailand Tel: 0-2811-7223 Fax: 0-2811-0777 Email: epace@epace-engineers.com</p> <p>UCC LITHAI COMPANY LIMITED</p> <p>AB Capitol Ltd.</p>
<p>NOTE</p> <p>1. ALL DIMENSIONS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ARE IN MILLIMETERS</p> <p>2. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED</p> <p>3. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED</p> <p>4. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED</p>
<p>ARCHITECTS</p> <p>วิวัฒน์ ศรีชัย 320 427</p> <p>ศักดิ์สิน หนองปรือ 1903</p> <p>เฉลิมศรี ชินสีห์ 18186489</p> <p>STRUCTURAL ENGINEERS</p> <p>เฉลิมศรี ชินสีห์ 18186489</p> <p>วิศวกรโยธา 300 5122</p> <p>วิศวกรไฟฟ้า 300 5177</p> <p>นักสถาปัตย์โยธา 300 8152</p> <p>วิศวกรโยธา 300 22506</p> <p>ELECTRICAL ENGINEERS</p> <p>วิวัฒน์ ศรีชัย 300 734</p> <p>วิวัฒน์ ศรีชัย 300 5581</p> <p>วิศวกรโยธา 300 465</p> <p>MECHANICAL ENGINEERS</p> <p>วิวัฒน์ ศรีชัย 300 25698</p> <p>วิวัฒน์ ศรีชัย 300 1925</p> <p>SAFETY ENGINEERS</p> <p>วิวัฒน์ ศรีชัย 300 1925</p> <p>LANDSCAPE ARCHITECTS</p> <p>วิวัฒน์ ศรีชัย 300 18</p> <p>QUANTITY SURVEYOR</p> <p>วิวัฒน์ ศรีชัย 300 18</p>

แบบงานระบบไฟฟ้า
DRAWING LIST

DWG.NO.	DESCRIPTION
EE-01	DRAWING LIST & SYMBOLS
EE-02	ผังระบบไฟฟ้า
EE-03	SINGLE LINE DIAGRAM FOR DB3
EE-04	DETAIL DB3
EE-05	แบบไฟฟ้าสนามบาสเก็ตบอล 1
EE-06	แบบไฟฟ้าสนามบาสเก็ตบอล 2
EE-07	แบบไฟฟ้าสนามเบสบอล
EE-08	แบบไฟฟ้าสนามตะกร้อ
EE-09	แบบไฟฟ้าสนามฟุตบอลและสนามวอลเลย์บอลชายหาด
EE-10	แบบไฟฟ้าสนามเทนนิส
EE-11	DETAIL FOR LIGHTING 12 M
EE-12	CONCRETE FOUNDATION & BASE BOLT 12 M. POLE

FIRE ALARM SYSTEM DEVICES		PANELBOARD DEVICES		GENERAL SYMBOLS	
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	NON-CODE FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY-OPERATED GENERAL ALARM SWITCH-04		FLUSH MOUNTED PANEL	A	AMPERE
	NON-CODE FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY-OPERATED GENERAL ALARM SWITCH AND EMERGENCY TELEPHONE JACK		SURFACE MOUNTED PANEL	AF	FRAME SIZE OF CIRCUIT BREAKER IN AMPERE
	FIRE ALARM INDICATING DEVICES (BELL, GONG, CHIME, HORN ETC. WALL MOUNTED)		SUB DISTRIBUTION PANEL	AT	SETTING OF OVERLOAD TRIP OF CIRCUIT BREAKER IN AMPERE
	VOICE/TONE LOUDSPEAKER (WALL OR CEILING MOUNTED)		MOTOR CONTROL CABINET	CCP	CENTRAL CONTROL PANEL
	DEDICATED, 2-way CLOSED CIRCUIT, ELECTRICALLY SUPERVISED FIRE FIGHTER TELEPHONE, IN FLUSH MOUNTED CABINET		TELEPHONE CABINET	Ckt	CIRCUIT
	REMOTE INDICATING LAMP FOR IONIZATION SMOKE DETECTOR		DISCONNECTION SWITCH	DP	DISTRIBUTION PANELBOARD
	FIXED TEMPERATURE DETECTOR		MOTOR CONTROLLER	deg.C	DEGREE CELSIUS
	RATE-OF-RISE WITH FIXED TEMPERATURE DETECTOR		COMBINATION CONTROLLER AND DISCONNECTION SWITCH	diam	DIAMETER
	SMOKE DETECTOR PHOTOELECTRIC TYPE		SHUNT CAPACITY	E or EMT	ELECTRICAL METALLIC TUBING
	DUCT DETECTOR IN RETURN AIR DUCT IONIZATION TYPE, WITH SAMPLING TUBE AS REQUIRED AND AUXILIARY RELAY WITH MANUAL RESET SWITCH FOR FAN SHUT DOWN		BATTERY	F or FDR	FEEDER
	END OF LINE RESISTOR		THERMAL ELEMENT	FCU	FAN COIL UNIT
	FIRE ALARM ANNUNCIATOR PANEL		GROUND ROD	GFCI	GROUND-FAULT CIRCUIT INTERRUPTER IN LIGHTING PANEL
	AUXILIARY RELAY FOR FAN SHUT DOWN		GROUND BAR	HV	HIGH VOLTAGE
	FIRE ALARM CONTROL PANEL		NORMALLY OPEN CONTACT (NO.)	I OR IMC	INTERMEDIATE METALLIC CONDUIT
	MASTER PHONE FOR EMERGENCY FIRE PHONE SYSTEM		NORMALLY CLOSE CONTACT (NC.)	IC	INTERRUPTING CAPACITY (BREAKER CAPACITY)
	REMOTE GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL		TRANSFER SWITCH	LC	LOAD CENTER PANEL
LIGHTING FIXTURE SYMBOLS			CONTRACTOR CONTACT	LB	LOAD BREAK SWITCH
	CEILING MOUNTED		ELECTROMAGNETIC ACTUATOR	LP	LIGHTING PANELBOARD
	WALL MOUNTED		PUSH BUTTON NO.	LV	LOW VOLTAGE
	FLOODLIGHT		PUSH BUTTON NC.	Lx	LUX
	EXIT LIGHT		TIME DELAY CONTACT	MDP	MAIN DISTRIBUTION PANELBOARD
	JUNCTION BOX		FUSE	PP	POWER PANELBOARD
	LIGHTING FIXTURE TYPE 'A' WITH SWITCH 'd'		CURRENT TRANSFORMER	PABX	PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
	FIRE EXIT LIGHT		AMPMETER	PVC	RIGID PVC CONDUIT, THICK WALL TYPE
	EMERGENCY LIGHT (BATTERY OPERATE)		VOLTMETER	R or RSC	RIGID STEEL CONDUIT
SWITCH DEVICES			FREQUENCY METER	TC	TERMINAL CABINET FOR TELEPHONE, SIGNALS
	1 GANG SWITCH		POWER FACTOR METER	V	VOLT
	2 GANG SWITCH		KILOWATT-HOUR METER	VA	VOLT-AMPERE
	n GANG SWITCH		VOLTMETER SWITCH (SELECTOR VOLT)	W	WATT
	3 WAY SWITCH		AMPMETER SWITCH (SELECTOR AMP)	Wp	WEATHERPROOF
	4 WAY SWITCH		DIGITAL METER	ø	PHASE
	KEY-OPERATED SWITCH		CIRCUIT BREAKER	RECEPTACLE OUTLETS	
	SWITCH AND PILOT LAMP		CIRCUIT BREAKER, DRAW OUT TYPE, MOTOR OPERATED		SIMPLEX RECEPTACLE OUTLET
	SWITCH FOR FIXTURE MARKING 'd'		CIRCUIT BREAKER, FLUG-IN TYPE		WEATHER PROOF SIMPLEX RECEPTACLE OUTLET
RESIDENTIAL OUTLETS			GROUND-FAULT SENSOR AND RELAY USING WINDOW TYPE CURRENT TRANSFORMER WITH TIME DELAY		DUPLEX RECEPTACLE OUTLET
	PUSH BOTTON		MONITOR COMPONENT OF GROUND-FAULT SENSOR		SINGLE SPECIAL-PURPOSE OUTLET
	BUZZER		SHUNT TRIP		SIMPLEX SPECIAL-PURPOSE OUTLET
	BELL		PILOT LAMP		FLOOR SIMPLEX RECEPTACLE OUTLET
	COMBINATION BELL & BUZZER		ASSYMETRICAL RELAY		PRIVATE TELEPHONE OUTLET
	RADIO OUTLET		UNDERVOLTAGE RELAY		PUBLIC TELEPHONE OUTLET
	TELEVISION OUTLET		SURGE ARRESTER		COMPUTER OUTLET
	DUAL TV-FM OUTLET	WRING SYMBOLS			THERMOSTAT
			WRING CONCEALED IN CEILING OR WALL		
			WRING CONCEALED IN FLOOR		
			WRING EXPOSED		
SOUND SYSTEM DEVICES			BRANCH CIRCUIT HOME RUN TO PANELBOARD, NUMBER OF ARROW DEDICATED NUMBER CIRCUITS		
	POWER AMPLIFIER		3 WIRES		
	LOUDSPEAKER		n WIRES (n>3) (WRING HAVE NO. MEAN 2 WIRES)		
	MICROPHONE ON COUNTER		CONDUIT ONLY (EMPTY RACEWAY)		
	MASTER PHONE		WRING TURNED UP		
	SOUND DISTRIBUTION FRAME		WRING TURNED DOWN		
			CABLE TERMINATION		



สำนักช่าง
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาทางตะวันออก ระยะที่ 4
เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง
สนามกีฬาทางตะวันออก เมืองพัทยา
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ

สถาปนิก *[Signature]*

ทนายฝ่ายสถาปัตยกรรม

วิศวกรไฟฟ้า *[Signature]*

วิศวกรโยธา *[Signature]*

ทนายฝ่ายวิศวกรรมโยธา *[Signature]*

ตรวจ *[Signature]*
ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ *[Signature]*
นายช่าง

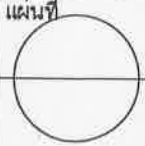
ตรวจ *[Signature]*
ปลัดเมืองพัทยา

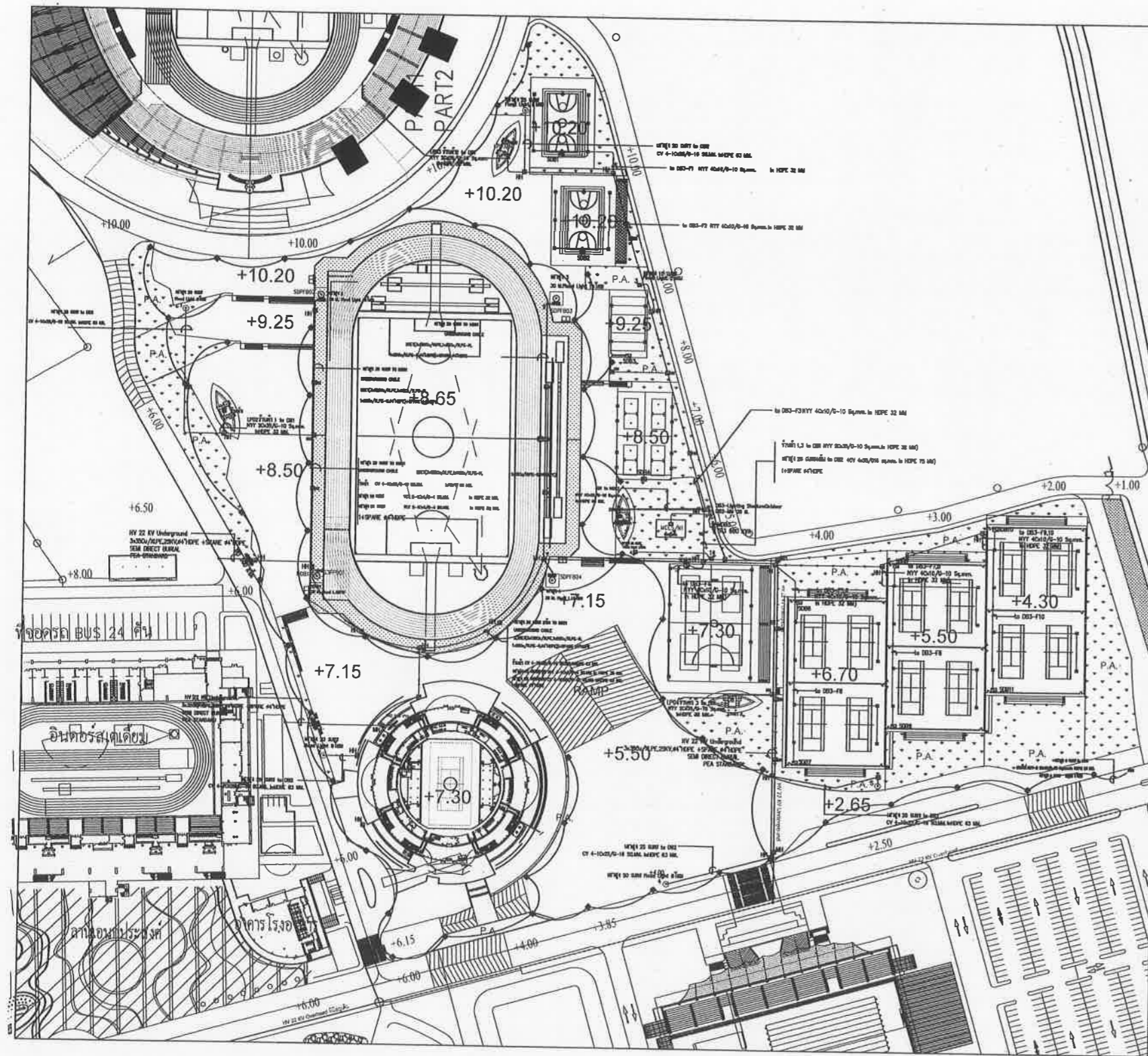
อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง
EE-01
DRAWING LIST & SYMBOLS

สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา

วันที่ 24/11/2565	แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 42/2565	



ITEM	DESCRIPTION	MANUFACTURER
1	TRANSFORMER	QTC, 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 Elemec 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	BIAR, MITSUBISHI SIEMENS, Schneider หรือเทียบเท่า
7	CABLE	BANGKOK CABLE THAI YAZAKI PHELPS DOGGE 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	ตราช่าง SCG, มอนโซไทย Nano หรือเทียบเท่า
16	LIGHTING POLE	CHUE CHINHUA, NESCO T.PAISAL หรือเทียบเท่า
17	INTELLIGENT CAPACITOR BANK	Schneider, ABB, RFR หรือเทียบเท่า

ผังระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน NOSCALE

รายละเอียดประกอบแบบ

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 / EIT Standard 2001-56
- งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ (กฟภ.) / PEA Standard
- การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัสดุประสาคหลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการและสัญญาทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก

- ในกรณีที่มีรายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฏ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด วสท. มอก. กฟภ. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ
- ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดทำ แบบเพื่อการติดตั้ง (Shop Drawing) วงจรไฟฟ้าเส้นเดียว (Single Line Diagram) ,ตารางโหลดไฟฟ้า (Load Schedule) แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณานำเสนอผู้ควบคุมงาน เพื่อนำเสนอผู้ว่าจ้างอนุมัติเห็นชอบ
- การส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องปรับแต่งระบบและเปิดใช้งานต่อเนื่อง 6 ชม. หรือจนเป็นที่น่าพอใจ และจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ดังกล่าวด้วย พร้อมดำเนินการจัดทำ แบบติดตั้งจริง (As Building Drawing) ,วงจรไฟฟ้าเส้นเดียว (Single Line Diagram) ,ตารางโหลดไฟฟ้า (Load Schedule) ,รายงานทดสอบการวัดค่าความส่องสว่างด้วย Lux Meter ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 21.5 ลักซ์ มาตรฐานความส่องสว่างของกรมทางหลวงฯ ,คู่มือการใช้งาน ,เครื่องมือสำหรับปรับแต่งและซ่อมบำรุง และอื่นๆ



สำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างถนนที่บริเวณถนนรอบ ระยะที่ 4
เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ
ตำบลบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง
ถนนที่ถนนที่บริเวณถนนรอบ เมืองพัทยา
ตำบลหนองปรือ ตำบลบางละมุง จ.ชลบุรี

สำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ

สถาปนิก

หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

ผอ. สำนักงาน

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

EE-02

ผังระบบไฟฟ้า

สถานที่ปลูกสร้าง

วันที่

24/11/2565

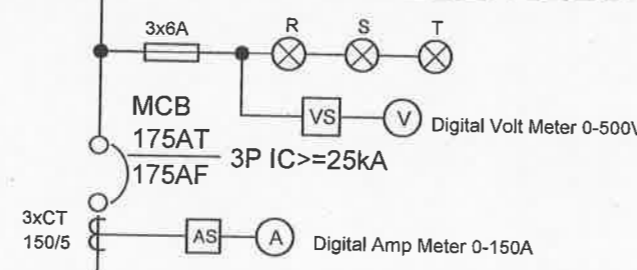
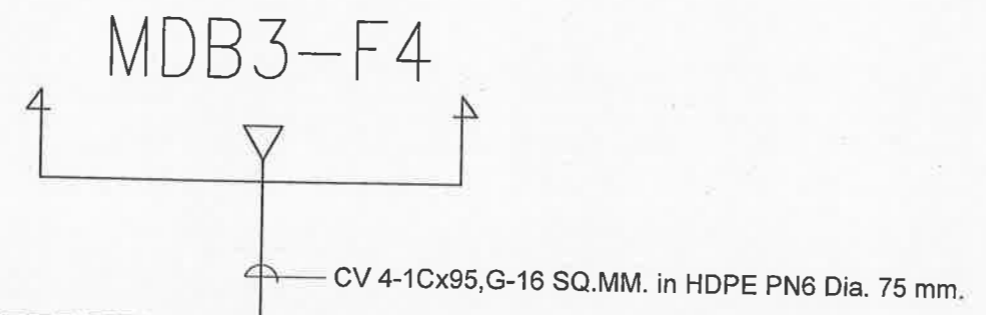
แบบเลขที่

42/2565

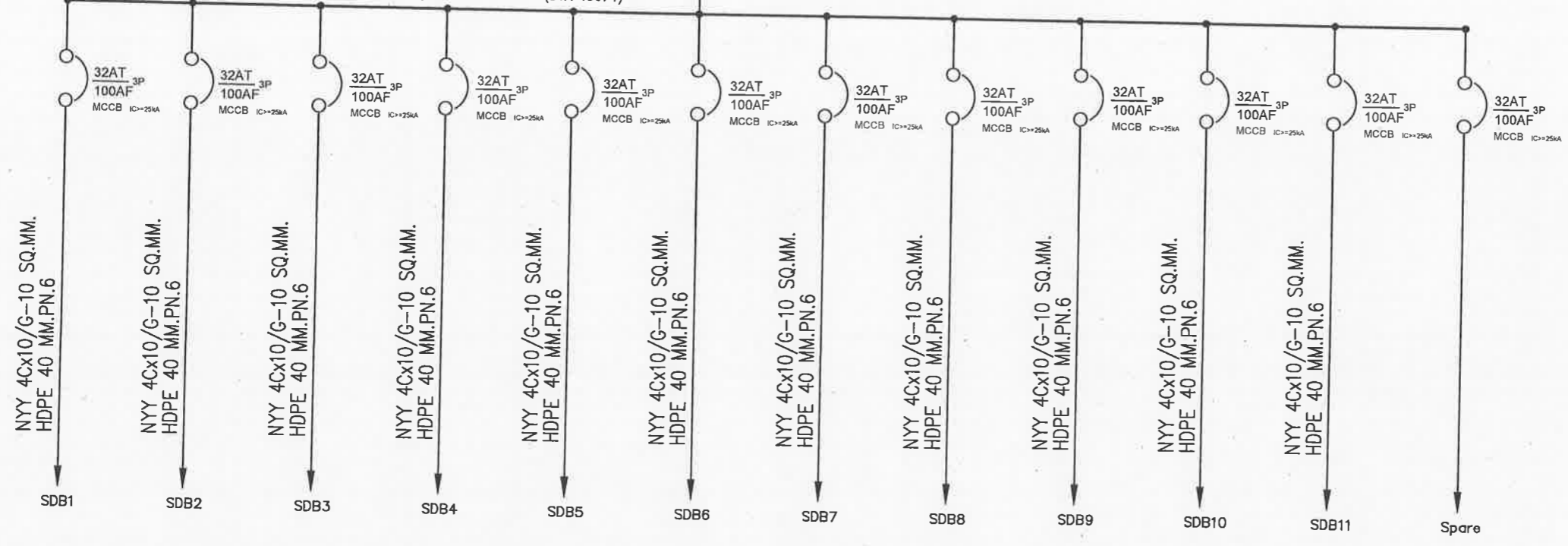
เมืองพัทยา

แผ่นที่

DB3 IP54



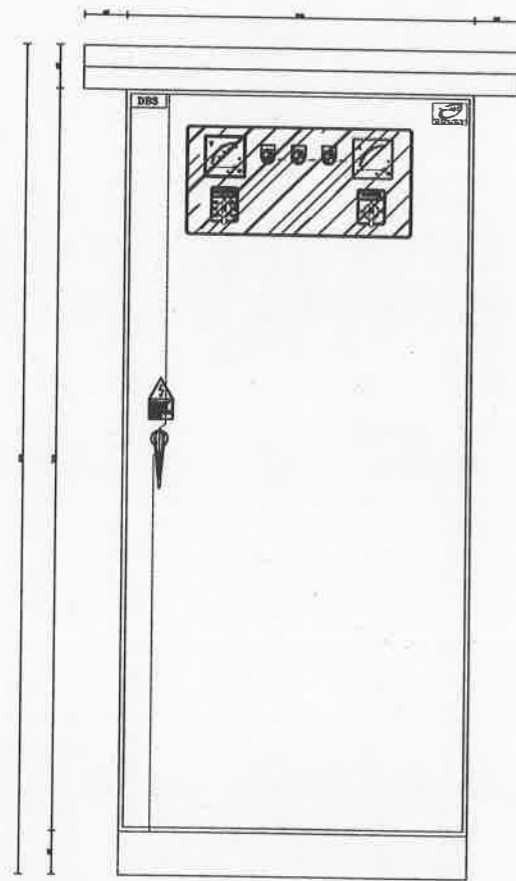
CU.BUSBAR 160A 100% A, 3Ø,4W,100% N,100%G By DIN STANDARD (DIN 43671)



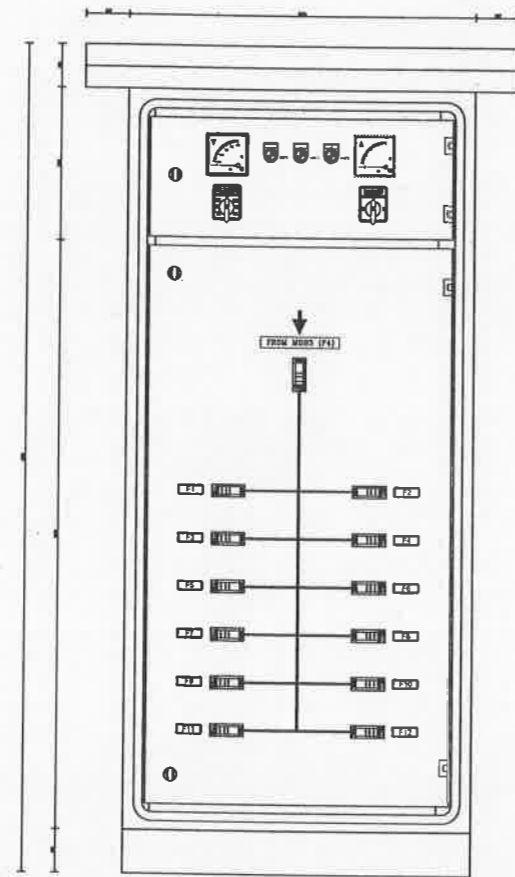
ระบบสามารถเลือก เปิด-ปิดได้แบบ MANUAL PHOTO TIMER

Single Line Diagram DB3

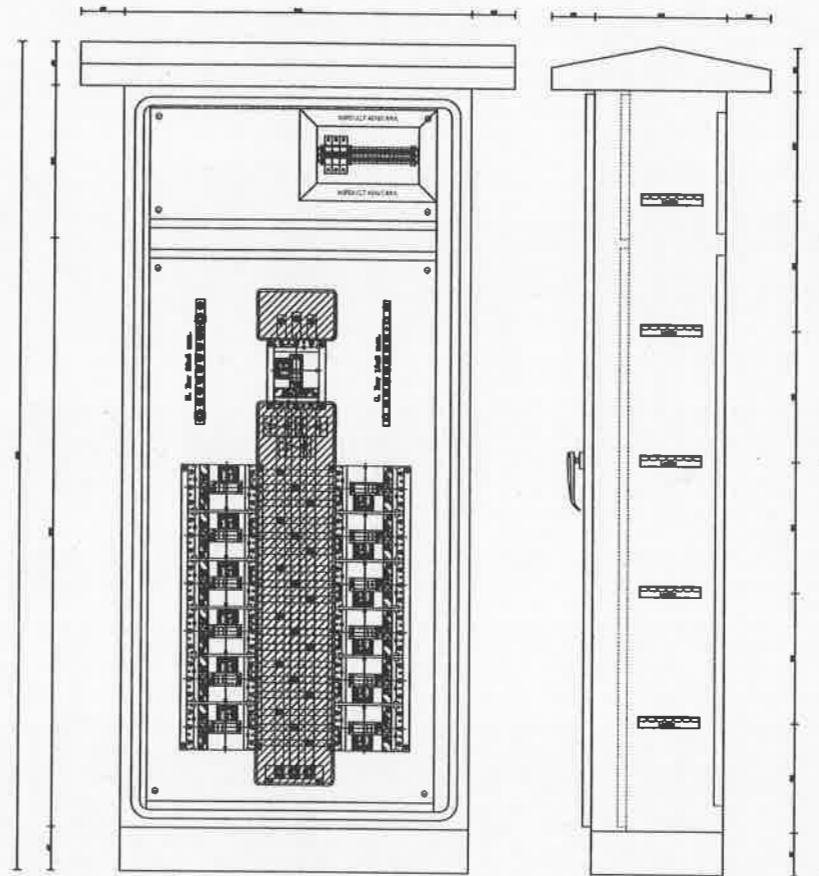
สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการก่อสร้างระบบไฟฟ้าภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ปลูกสร้าง สนามกีฬาจังหวัดชลบุรีภาคตะวันออก เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จ.ชลบุรี	
ตำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก <i>[Signature]</i>	
หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	
วิศวกรไฟฟ้า <i>[Signature]</i>	
วิศวกรโยธา <i>[Signature]</i>	
หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา <i>[Signature]</i>	
ตรวจ <i>[Signature]</i> ผอ.ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง	
ตรวจ <i>[Signature]</i> ผอ.สำนักช่าง	
ตรวจ <i>[Signature]</i> ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ <i>[Signature]</i> นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง EE-03 SINGLE LINE DIAGRAM FOR DB3	
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา	
วันที่ 24/11/2565	แผ่นที่
หมายเลขที่ 42/2565	



FRONT VIEW

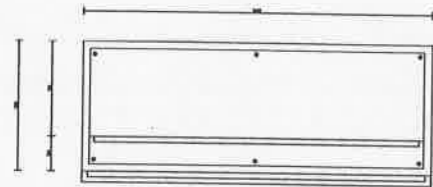


FRONT WITHOUT COVER 1



FRONT WITHOUT COVER 2

SIDE VIEW



BOTTOM VIEW

DB3

มาตราส่วน

NOSCALE

- หมายเหตุ :
1. การออกแบบ และติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ , ให้เป็นไปตามมาตรฐาน วสท. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 2. ตำแหน่งติดตั้งเบรกเกอร์และอุปกรณ์รวมทั้ง เป็นเพียงตัวอย่าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ เพื่อให้สอดคล้องกับพื้นที่ติดตั้งจริง
 3. รูปแบบตู้ควบคุมต่างๆเป็นเพียงตัวอย่างเพื่อให้ประกอบในแบบเท่านั้น โดยรูปแบบอาจมีความแตกต่างกันไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างเสนอขออนุมัติใช้ตู้ควบคุมก่อนการติดตั้ง



สำนักช่าง
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาขนาด ๖0x๓๐ เมตร ระยะที่ 4
เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง
สนามกีฬาพระปกเกล้าชลบุรี เมืองพัทยา
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จ.ชลบุรี

สำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ

สถาปนิก

หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

หน. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ตรวจ

ผอ. สำนักช่าง

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

EE-04

DETAIL DB3

สถานที่ปลูกสร้าง

เมืองพัทยา

วันที่

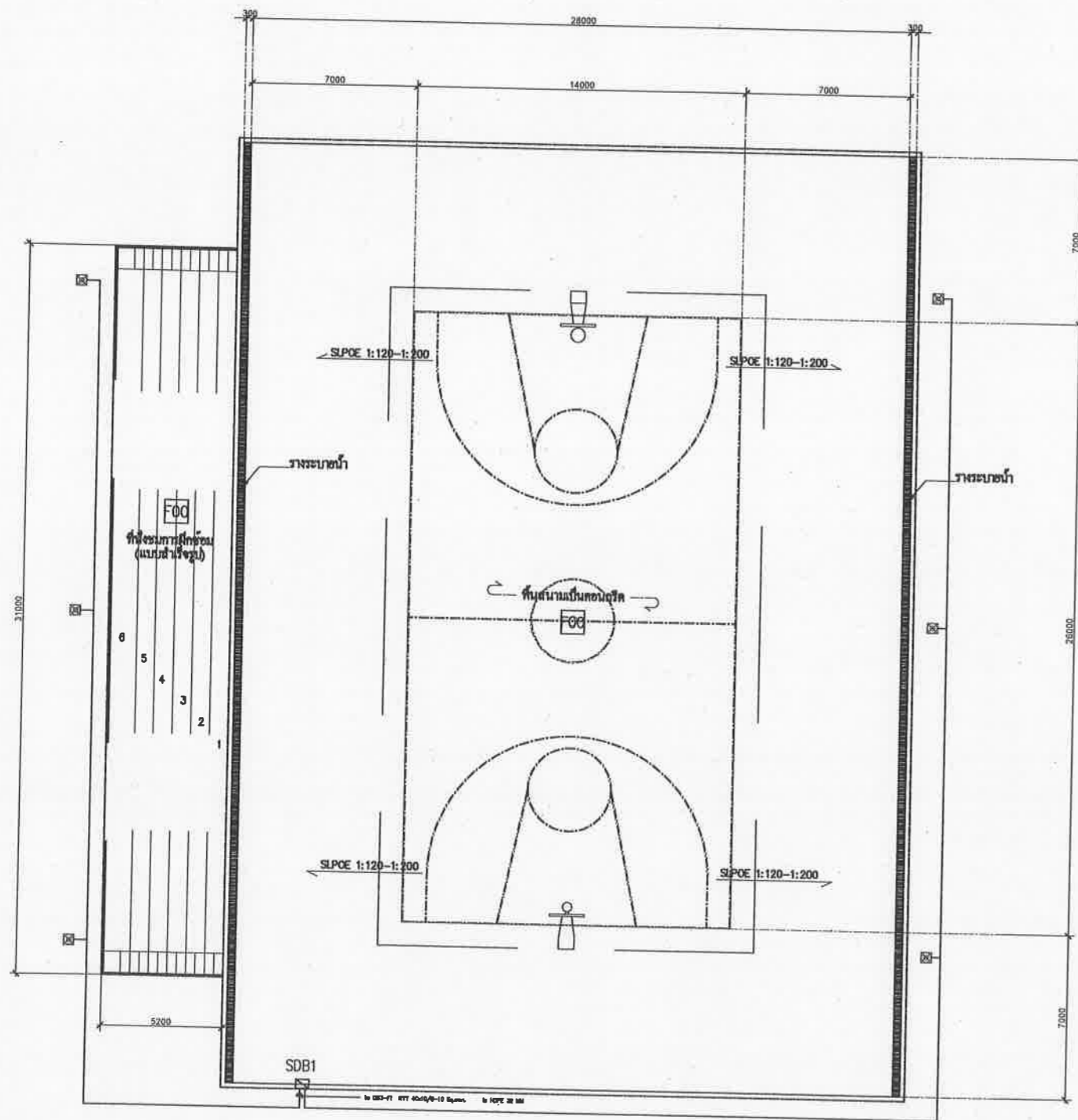
24/11/2565

แผ่นที่

แบบเลขที่

42/2565







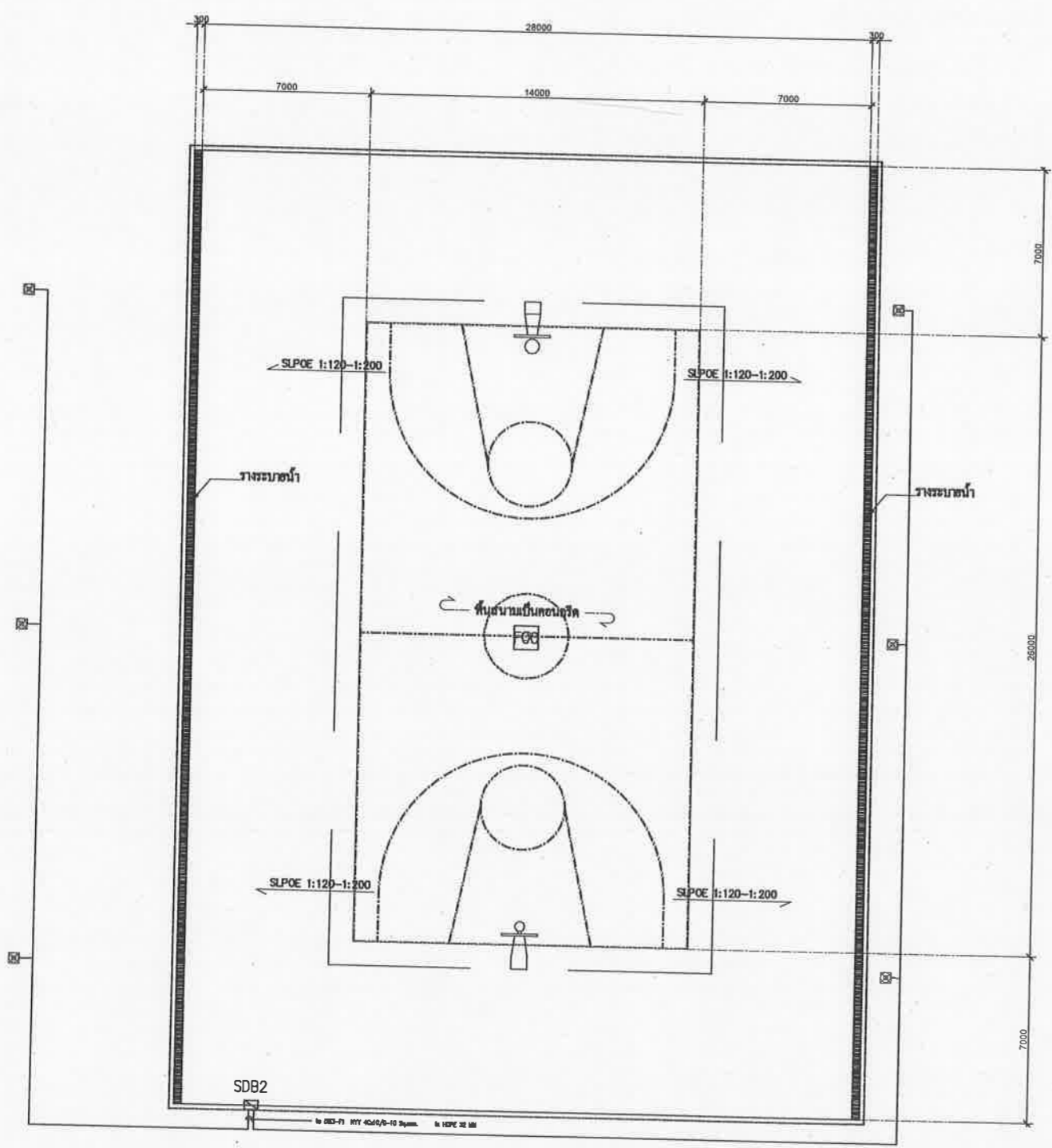
แบบไฟฟ้าสนามบาสเก็ตบอล 1
มาตราส่วน No Scale

มาตรฐานสนามแข่งขันกีฬาบาสเกตบอล

1. ขนาดสนาม

- 1.1 สนามแข่งขัน : เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า พื้นผิวเรียบแข็ง ปราศจากสิ่งกีดขวาง ที่อาจทำให้เกิดความเสียหาย ขนาดสนาม ยาว 28 เมตร (28,000 มิลลิเมตร) และกว้าง 15 เมตร (15,000 มิลลิเมตร) โดยวัดจากขอบในของเส้นเขตสนาม สำหรับการแข่งขันที่สหพันธ์บาสเกตบอลนานาชาติ (FIBA) รีบรอง ขนาดสนามเล็กสุดที่ใช้ในการแข่งขันได้ คือ ยาว 28 เมตร (28,000 มิลลิเมตร) และกว้าง 14 เมตร (14,000 มิลลิเมตร) ซึ่งสหพันธ์ ระบุโซน หรือสนามแข่งขันชาติ เป็นผู้รับรอง
- 1.2 เส้นทุกเส้น มีขนาด 5 เซนติเมตร (50 มิลลิเมตร) ตามกติกาบาสเกตบอล
- 1.3 พื้นที่ยกขอบสนามแข่งขัน ทาสีเพื่อให้เห็นได้อย่างชัดเจน และกว้างอย่างน้อย 2 เมตร (2,000 มิลลิเมตร) สีของพื้นที่ยกขอบสนามแข่งขันต้องเหมือนกับสีในวงกลมกลางสนามและสีในเขตพื้นที่ 3 วินาที

 สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการก่อสร้างสนามกีฬาบาสเกตบอล ระยะเวลา 4	
เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ปลูกสร้าง	
สนามกีฬาบาสเกตบอลบาสเกตบอล เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	
สำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก <i>[Signature]</i>	
ทนายฝ่ายสถาปัตยกรรม	
วิศวกรไฟฟ้า <i>[Signature]</i>	
วิศวกรโยธา <i>[Signature]</i>	
ทนายฝ่ายวิศวกรรมโยธา <i>[Signature]</i>	
ตรวจ <i>[Signature]</i>	
ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	
ตรวจ <i>[Signature]</i>	
ผอ. สำนักช่าง	
ตรวจ <i>[Signature]</i>	
ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ <i>[Signature]</i>	
นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง	
EE-05	
แบบไฟฟ้าสนามบาสเก็ตบอล 1	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่	แผ่นที่
24/11/2565	
แบบเลขที่	
42/2565	

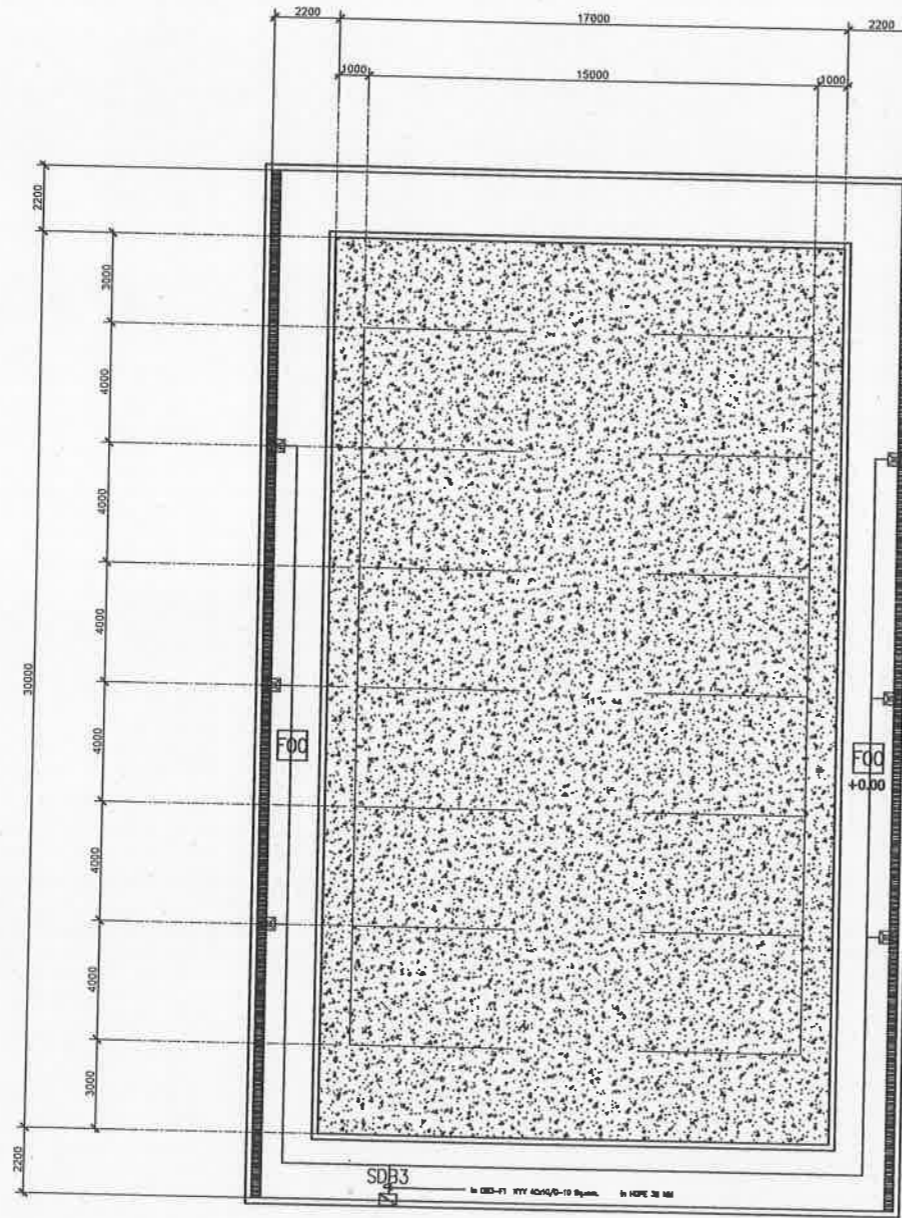


แบบไฟฟ้าสนามบาสเก็ตบอล 2
มาตราส่วน NoScale

มาตรฐานสนามแข่งขันกีฬาบาสเกตบอล

1. ขนาดสนาม
 - 1.1 สนามแข่งขัน : เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า พื้นผิวเรียบแข็ง ปรากฏจากสี่เหลี่ยมวงที่อาจทำให้เกิดความล่าช้า ขนาดสนาม ยาว 28 เมตร (28,000 มิลลิเมตร) และกว้าง 15 เมตร (15,000 มิลลิเมตร) โดยวัดจากขอบในของเส้นเขตสนาม สำหรับการแข่งขันที่สหพันธ์บาสเกตบอลนานาชาติ (FIBA) ครอบงำ ขนาดสนามเล็กสุดที่ใช้ในการแข่งขันได้ คือ ยาว 26 เมตร (26,000 มิลลิเมตร) และกว้าง 14 เมตร (14,000 มิลลิเมตร) ซึ่งสหพันธ์ ฟีฟ่า โอลิมปิก หรือสมาคมแห่งชาติ เป็นผู้รับรอง
 - 1.2 เส้นลูกเล่น มีขนาด 5 เซนติเมตร (50 มิลลิเมตร) ตามกติกาบาสเกตบอล
 - 1.3 พื้นที่ยกเขตสนามแข่งขัน ทาสีเพื่อให้เห็นได้อย่างชัดเจน และกว้างอย่างน้อย 2 เมตร (2,000 มิลลิเมตร) สีของพื้นที่รอบเขตสนามแข่งขันต้องเหมือนกับสีในวงกลมกลางสนามและสีในเขตพื้นที่ 3 วินาที

สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการก่อสร้างสนามกีฬาบาสเกตบอล ระยะเวลา 4 เดือน พัทยา ตำบลหนองปรือ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ปลูกสร้าง สนามกีฬาบาสเกตบอลเมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก	
ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรโยธา	
ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	
ตรวจ	
ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	
ตรวจ	
ผอ. สำนักช่าง	
ตรวจ	
ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ	
นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง EE-06 แบบไฟฟ้าสนามบาสเก็ตบอล 2	
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา	
วันที่ 24/11/2565	แผ่นที่
แบบเลขที่ 42/2565	



แบบไฟฟ้าสนามเปิด
มาตราส่วน No Scale

มาตรฐานสนามแข่งขันกีฬาบดอง

1. ขนาดสนาม

- 1.1 พื้นที่แข่งขันประกอบด้วยสนามแข่งขันหลายสนาม แต่ละสนาม จะประกอบด้วยพื้นที่สำหรับใช้แข่งขันเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 4 เมตร ยาว 15 เมตร กำหนดจุดที่สนามแข่งขันด้วยเส้น (สีเขียว) และกำหนดเขตห้ามด้วยเส้น (สีแดง) จะถูกกำหนดไว้โดยรอบพื้นที่แข่งขันโดยมีระยะห่างจากเส้นเขตสนาม ไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร โดยทั่วไปนิยมใช้เชือกพันเป็นเส้นสนาม



สำนักช่าง
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาขนาดวันออก ระยะที่ 4
เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง
สนามกีฬาขนาดวันออก เมืองพัทยา
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ

สถาปนิก

หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ตรวจ

นายช่าง

ผอ. สำนักช่าง

ตรวจ

นายกเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

EE-07

แบบไฟฟ้าสนามเปิด

สถานที่ปลูกสร้าง

เมืองพัทยา

วันที่

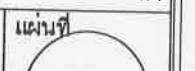
24/11/2565

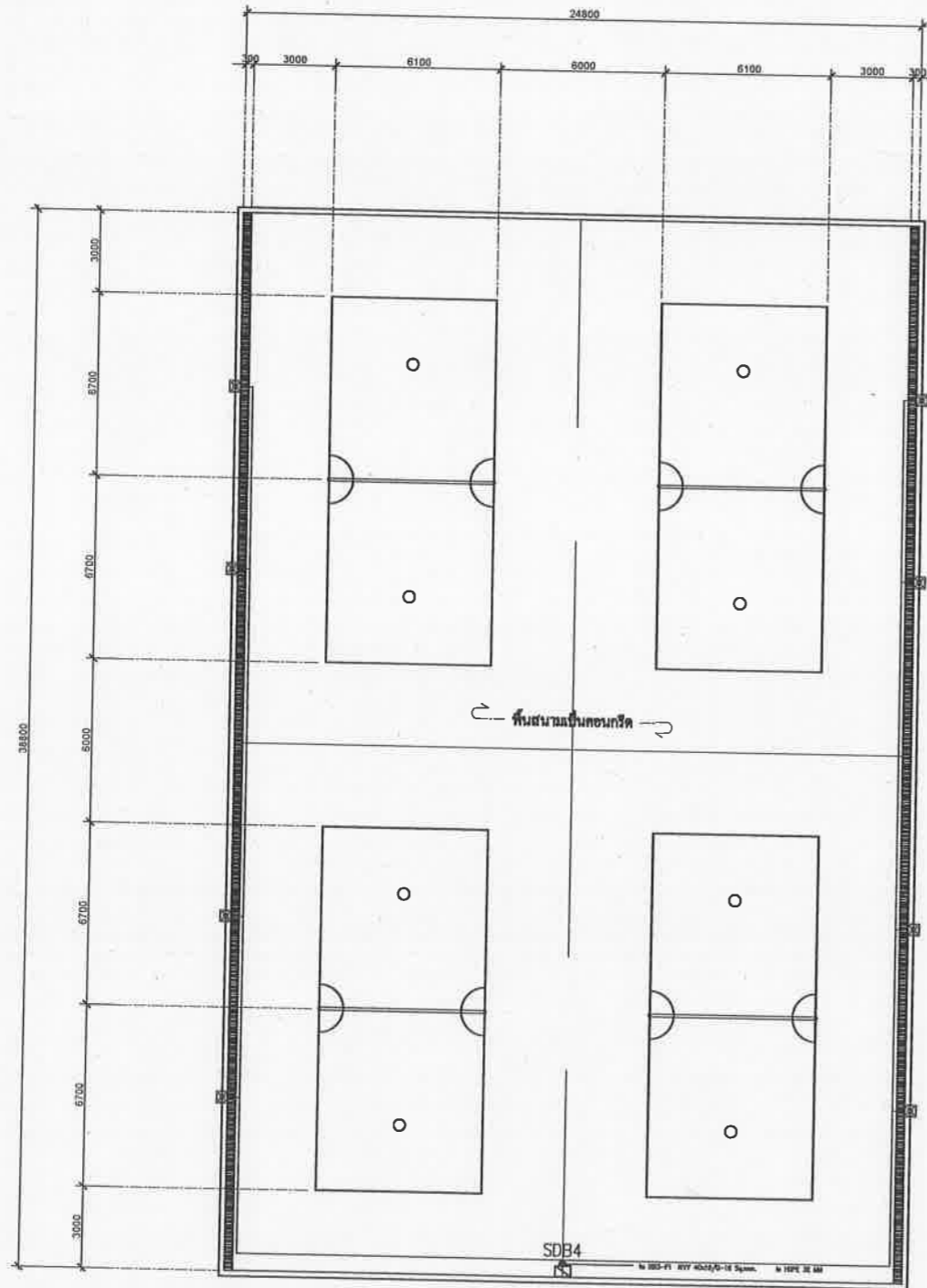
แผ่นที่

1

แบบเลขที่

42/2565





แบบไฟฟ้าสนามตะกร้อ
มาตราส่วน NoScale

มาตรฐานสนามแข่งขันกีฬาตะกร้อ

1. ขนาดสนาม
 - 1.1 พื้นที่ของสนามมีความยาว 13.40 เมตร และกว้าง 6.10 เมตร จะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ รัศจากพื้นสนามสูงขึ้นไป 8 เมตร
 - 1.2 เส้นสนาม ขนาดของเส้นสนามทุกเส้นที่เป็นขอบเขตของสนาม ต้องไม่กว้างกว่า 4 เซนติเมตร ให้ตีเส้นจากขอบนอกเข้ามาในสนาม และชื่อว่าเส้นเป็นส่วนหนึ่งของพื้นสนามแข่งขันด้วย เส้นเขตสนามทุกเส้นต้องห่างจากสิ่งกีดขวางอย่างน้อย 3 เมตร
 - 1.3 เส้นกลาง มีขนาดความกว้างของเส้น 2 เซนติเมตร โคจรแบ่งพื้นที่ของสนามออกเป็นค้ำช้อและค้ำช้อขวากๆ กั้น
 - 1.4 เส้นเสี้ยววงกลม ที่มุมสนามของแต่ละด้านตรงปลายเส้นกลาง ใช้จุดศูนย์กลางที่จุดกึ่งกลางของเส้นกลาง ตัดกับเส้นขอบนอกของเส้นข้าง เว้นแต่เส้นเสี้ยววงกลมรัศมี 90 เซนติเมตร ขนาดความกว้างของเส้น 4 เซนติเมตร ไว้ทั้งสองด้านของสนาม (ขนาดความกว้างของเส้น 4 เซนติเมตร อยู่นอกเขตรัศมี 90 เซนติเมตร)
 - 1.5 วงกลมเสี้ยวรัศมี 30 เซนติเมตร โคจรจากขอบด้านนอกของเส้นหลังเข้าไปในสนามยาว 2.45 เมตร และรัศจากเส้นข้างเข้าไปในสนามยาว 3.05 เมตร ใช้ตรงจุดตัดจากเส้นหลังและเส้นข้างเป็นจุดศูนย์กลาง ให้เขียนวงกลมรัศมี 30 เซนติเมตร โดยให้ขนาดความกว้างของเส้น 4 เซนติเมตร อยู่นอกเขตรัศมี 30 เซนติเมตร



สำนักช่าง
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาขนาดแข่งขันระดับ 4
เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ
ตำบลบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ปลูกสร้าง
สนามกีฬาเทศบาลเมืองพัทยา
ตำบลหนองปรือ บางละมุง จ.ชลบุรี

สำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ

สถาปนิก

หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

ผอ. สำนักช่าง

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

EE-08

แบบไฟฟ้าสนามตะกร้อ

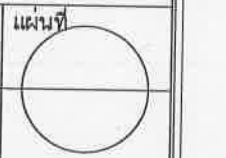
สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา

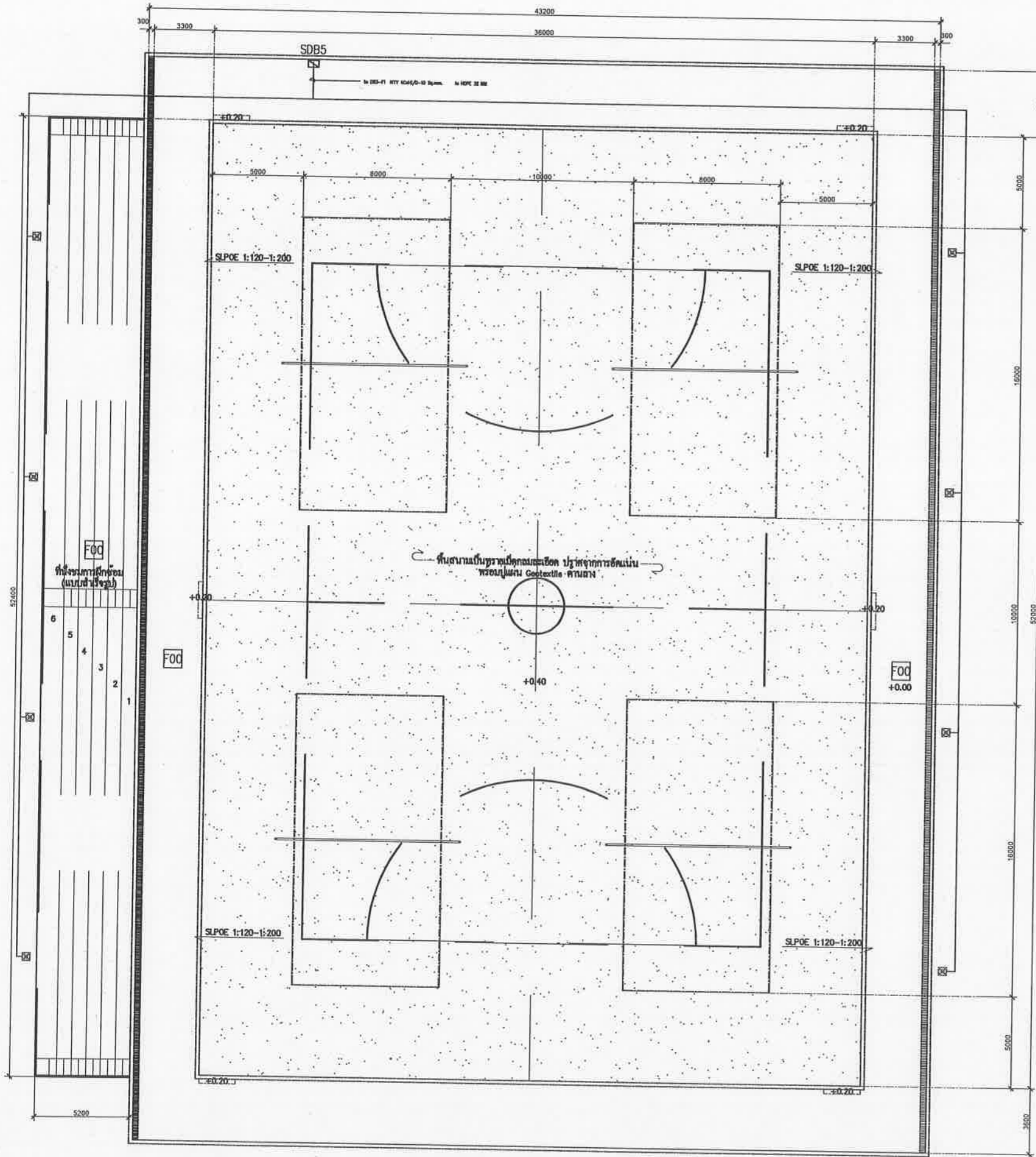
วันที่

24/11/2565

แบบเลขที่

42/2565




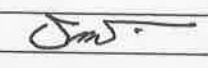
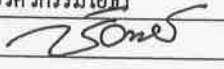

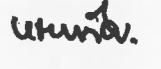
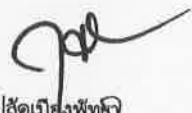

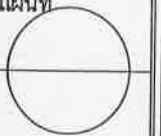




แบบไฟฟ้าสนามฟุตบอลชายหาด และสนามวอลเลย์บอลชายหาด
 มาตรฐาน
 NoScale



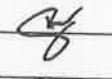
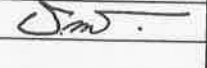
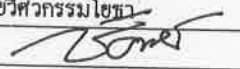
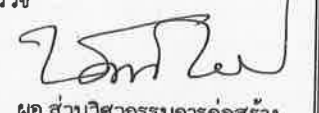


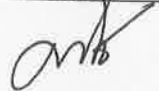
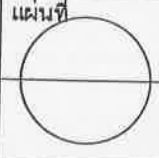
มาตรฐานสนามแข่งขันกีฬาโอลิมปิกชายหาด และฟุตบอลชายหาด

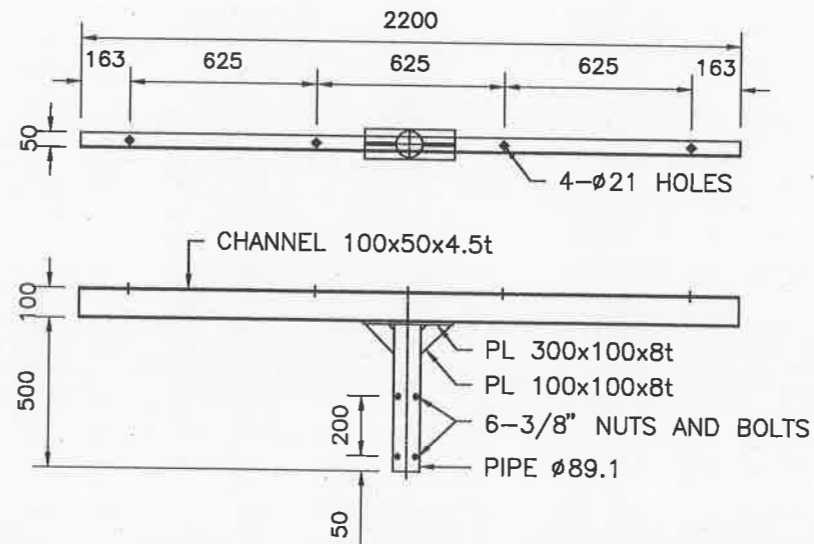
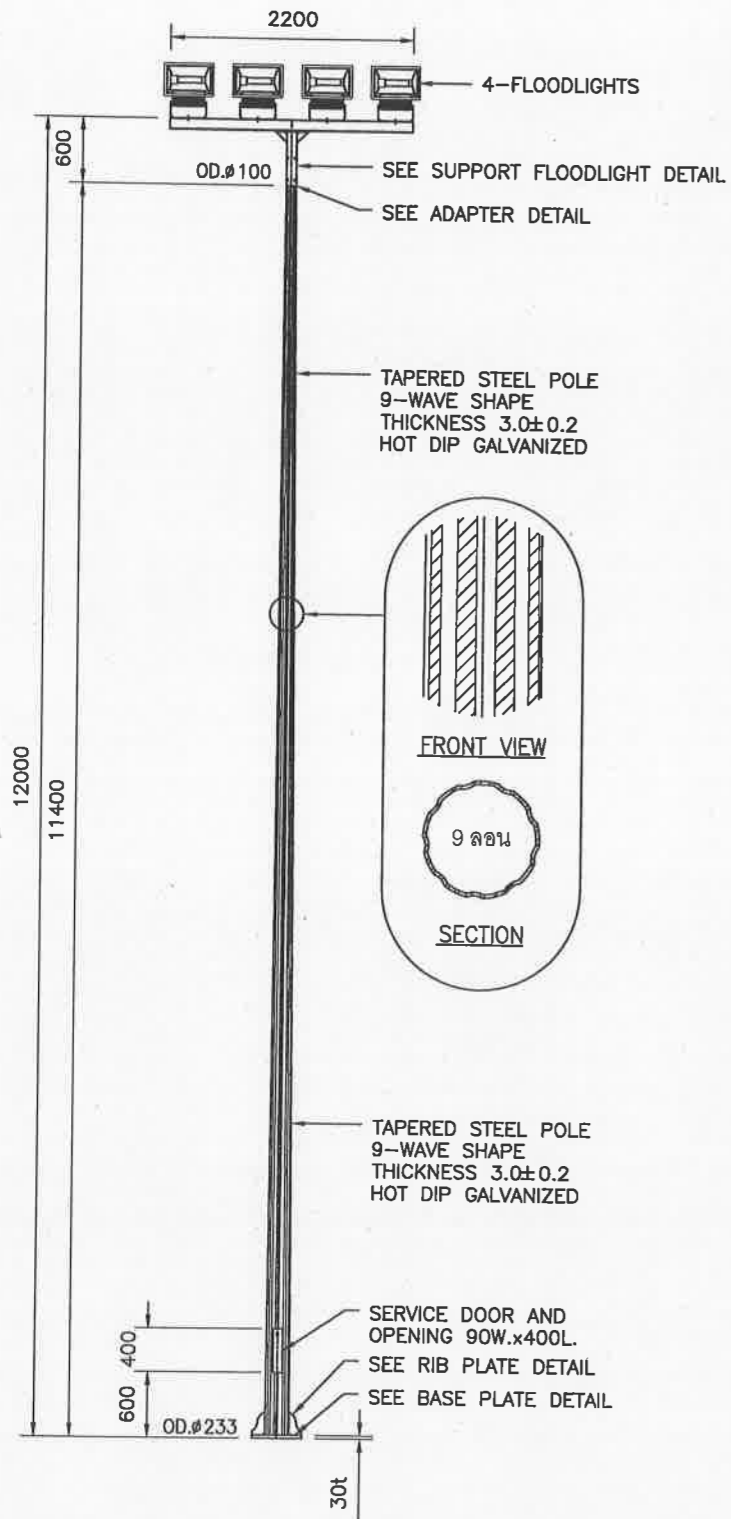
1. พื้นสนามแข่งขัน
- 1.1 พื้นสนามต้องเป็นทรายระดับผิวกัน มีความเรียบและเหมือนกันให้มากที่สุด ปราศจากก้อนหิน เปลือกหอย และสิ่งใดๆ ที่อาจเป็นเหตุให้ผู้เล่นบาดเจ็บจากการบาดเจ็บ
- 1.2 พื้นทรายต้องมีความหนาแน่นอย่างน้อย 40 ซม. และเป็นทรายเม็ดกลมละเอียด ปราศจากการอัดแน่น

 สำนักช่าง ศาตราว่าการเมืองพิทยา	
โครงการก่อสร้างสนามกีฬาขนาดแข่งขันนอก ระยะที่ 4 เมืองพิทยา ตำบลหนองบัว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ปลูกสร้าง สนามกีฬาขนาดแข่งขันนอก เมืองพิทยา ตำบลหนองบัว อำเภอบางละมุง จ.ชลบุรี	
สำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก 	
ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม	
วิศวกรไฟฟ้า 	
วิศวกรโยธา 	
ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา 	
ตรวจ  ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	
ตรวจ  ผอ. สำนักช่าง	
ตรวจ  ปลัดเมืองพิทยา	
อนุมัติ  นายกเมืองพิทยา	
แบบแสดง EE-09 แบบไฟฟ้าสนามฟุตบอลชายหาด และสนามวอลเลย์บอลชายหาด	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพิทยา
วันที่ 24/11/2565	แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 42/2565	

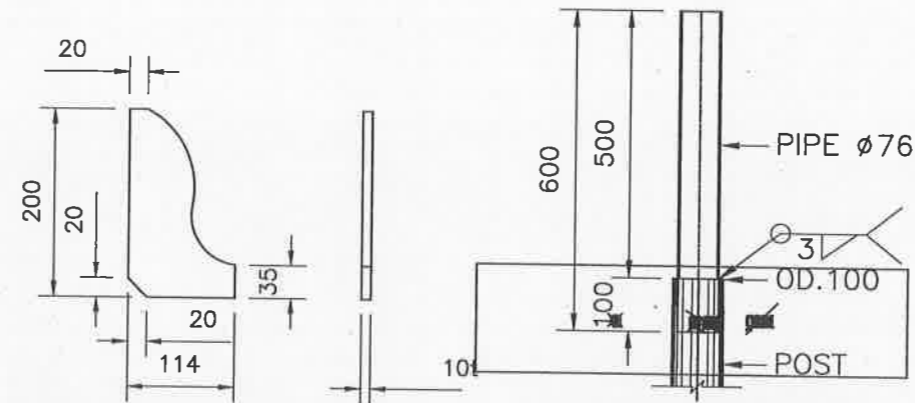


แบบไฟฟ้าสนามเทนนิส
มาตราส่วน NoScale

 สำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการก่อสร้างสนามกีฬาขนาดชั้นนอก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ปลูกสร้าง สนามกีฬาขนาดชั้นนอก เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอเมืองชลบุรี	
สำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก	
ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม	
วิศวกรไฟฟ้า	
	
วิศวกรโยธา	
ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	
	
ตรวจ	
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	
ตรวจ	
ผอ. สำนักงาน	
ตรวจ	
ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ	
นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง	
EE-10	
แบบไฟฟ้าสนามเทนนิส	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่	แผ่นที่
24/11/2565	
แบบเลขที่	
42/2565	

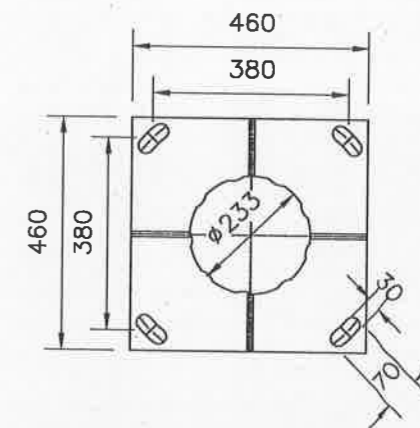


SUPPORT FLOODLIGHT DETAIL
SCALE 1:30



RIB PLATE DETAIL
SCALE 1:10

ADAPTER DETAIL
SCALE 1:20





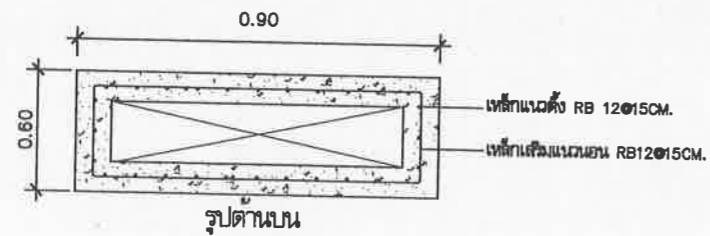
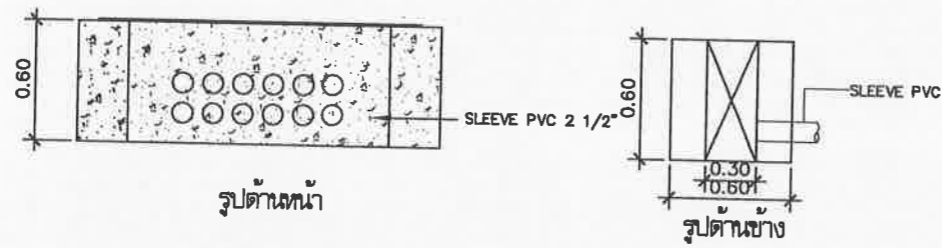
BASE PLATE DETAIL
SCALE 1:20

DETAIL FOR LIGHTING 12 M

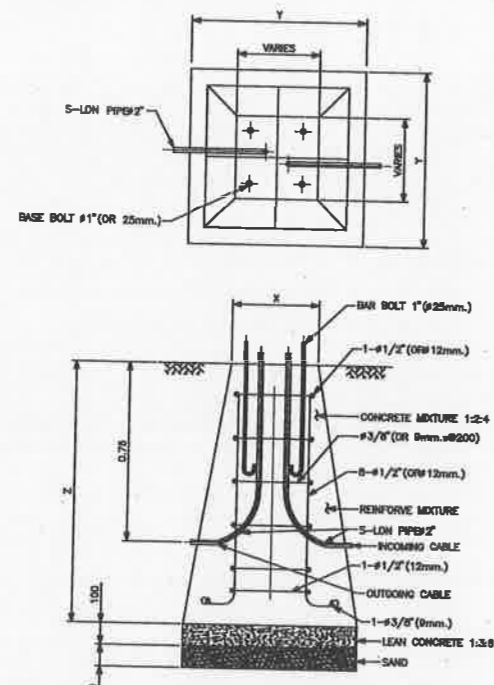
หมายเหตุ

1. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 / EIT Standard 2001-56
2. งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) / PEA Standard
3. การปรับเปลี่ยนแบบรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการและสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
4. ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด วสท. มอก. กฟภ. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ

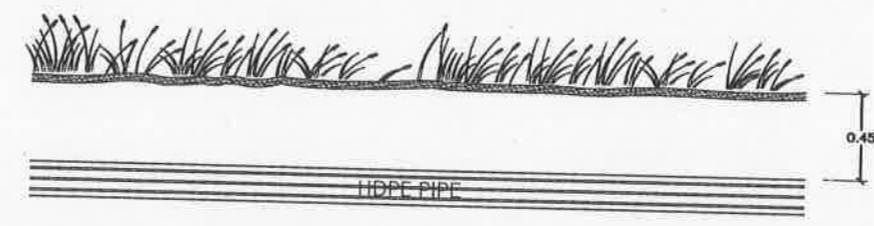
		สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา
โครงการก่อสร้างระบบไฟฟ้าภาคตะวันออก ระยะที่ 4 เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี		
สถานที่ปลูกสร้าง สนามกีฬาเทศบาลนครเมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี		
สำรวจ		
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ		
เขียนแบบ		
สถาปนิก		
หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม		
วิศวกรไฟฟ้า		
วิศวกรโยธา		
หน. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา		
ตรวจ		
ผอ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง		
ตรวจ		
ผอ. สำนักช่าง		
ตรวจ		
ปลัดเมืองพัทยา		
อนุมัติ		
นายกเมืองพัทยา		
แบบแสดง EE-11 DETAIL FOR LIGHTING 12 M เทนนิส		
สถานที่ปลูกสร้าง		เมืองพัทยา
วันที่ 24/11/2565	แผ่นที่	
แบบเลขที่ 42/2565		



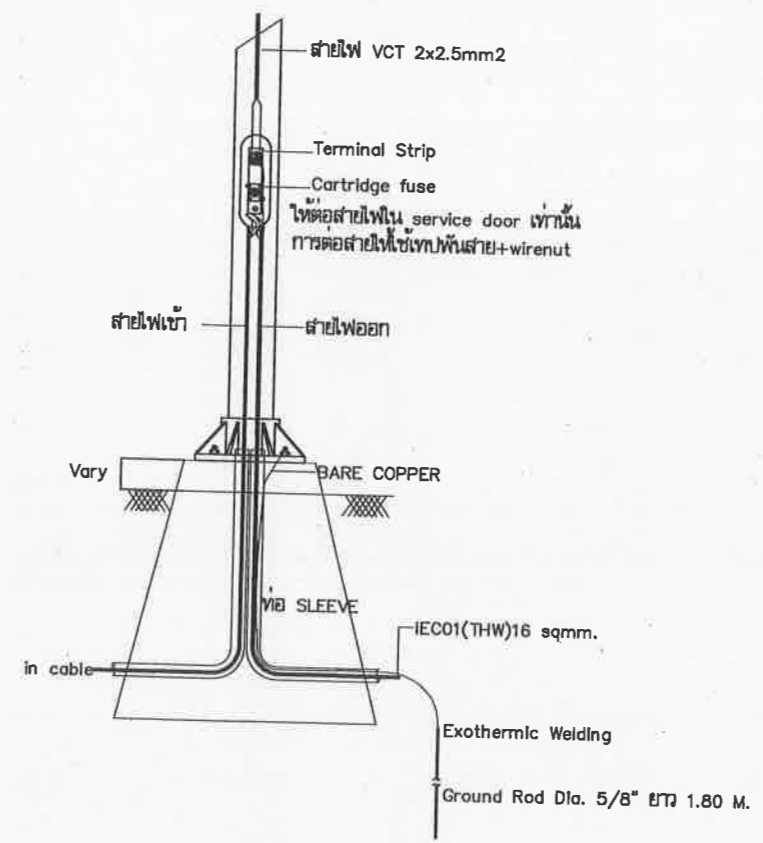
ฐานตู้ควบคุม MDB, DB




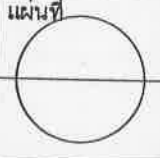
CONCRETE FOUNDATION & BASE BOLT 12 M. POLE



แบบขยาย งานวางท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน



แบบแสดงการติดตั้งเสา 12 M.

 สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการก่อสร้างสถานีวิทยุกระจายเสียงวิทยุสมัครเล่น ระยะที่ 4	
เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ปลูกสร้าง	
สถานีวิทยุสมัครเล่นวิทยุสมัครเล่น เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง 19100	
สำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
สถาปนิก <i>[Signature]</i>	
หน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม	
วิศวกรไฟฟ้า <i>[Signature]</i>	
วิศวกรโยธา <i>[Signature]</i>	
หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา <i>[Signature]</i>	
ตรวจ <i>[Signature]</i>	
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	
ตรวจ <i>[Signature]</i>	
ผอ. สำนักช่าง	
ตรวจ <i>[Signature]</i>	
ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ <i>[Signature]</i>	
นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง	
EE-12	
CONCRETE FOUNDATION & BASE BOLT 12 M. POLE	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่	แผ่นที่
24/11/2565	
แบบเลขที่	
42/2565	

หมายเหตุ

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 / EIT Standard 2001-56
- งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) / PEA Standard
- การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูปรายการและสัญญาฯ ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
- ใบกรณีที่มีรายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบมาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ในเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด วสท. มอก. กฟภ. เป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ