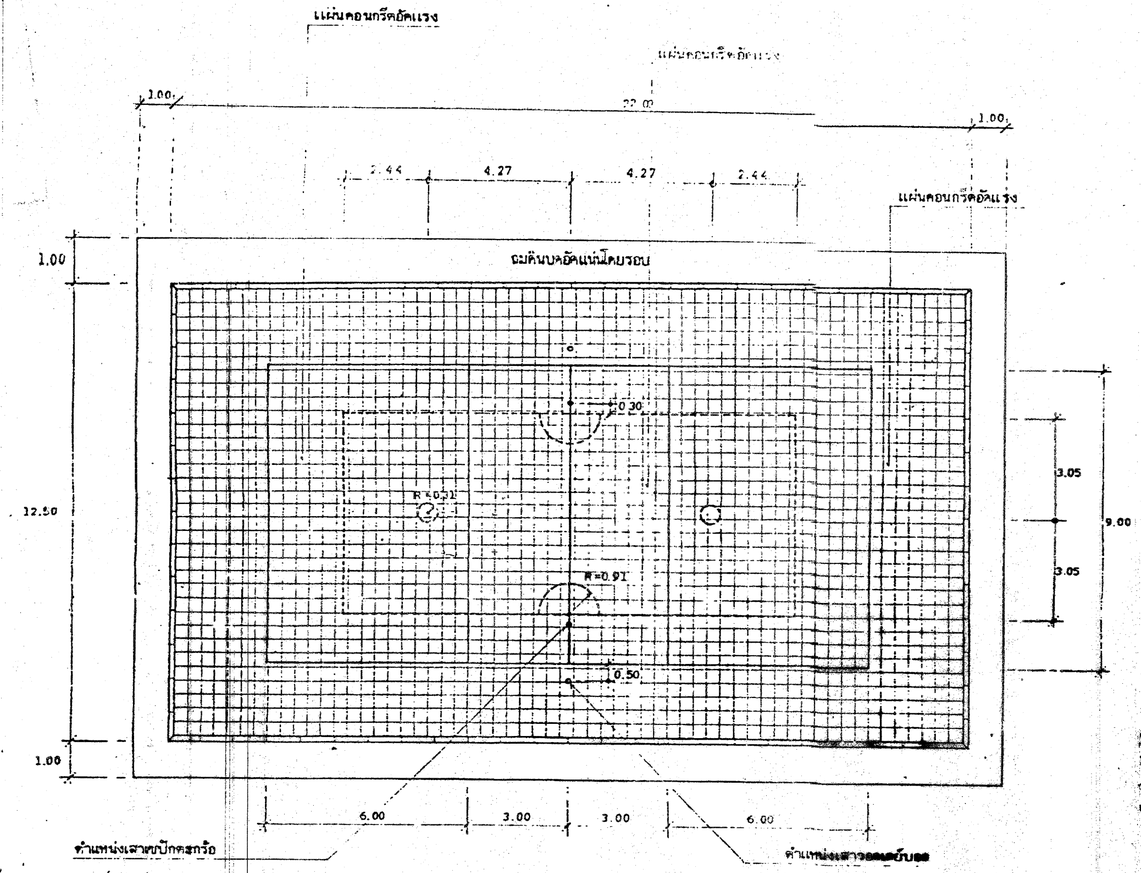
แบบรูปรายการใช้สำหรับ

ปีงบประมาณ 2565

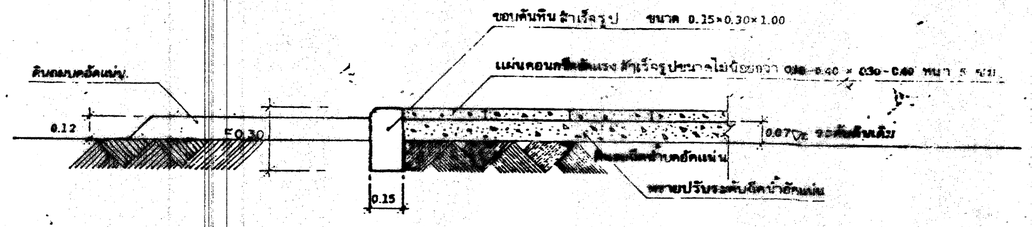


แปลนลานกีฬาอเนกประสงค์

มาตราส่วน 1 : 125

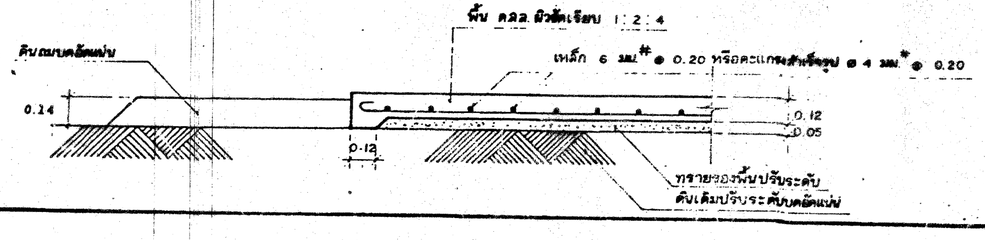
——— เส้นสนามวอลเลย์บอล กว้าง 2"

------ เส้นสนามเซปักตะกร้อกว้าง 1 1/2"



แบบขยายการปูพื้น

มาตราส่วน 1 : 200



รายการประกอบแบบ

ให้ทำการก่อสร้างลานกีฬาอเนกประสงค์ จำนวน 1 สนาม โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. บริเวณที่ก่อสร้างต้องเป็นที่น้ำท่วมไม่ถึง ให้บดอัดดินบริเวณที่ทำการก่อสร้างให้ได้ระดับ ขนาดพื้นที่ประมาณ 30.00 × 25.90 ม.
2. ให้ถมทรายบดอัดแน่น ตามแบบรูป
3. ให้จัดหาเสาพร้อมตาข่ายมาตรฐานชนิดสำเร็จรูป หนา 1 ซม. ของสนามวอลเลย์บอลชายหญิง และ [illegible] ตะกร้อชายหญิง จำนวน 1 ชุด ตามรายละเอียด พร้อมชุดเชื่อมฝังในพื้นคสล.คอนกรีตหล่อสด
4. ให้จัดหาพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปปาปูขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 - 0.40 × 0.30 - 0.40 หนา 5 [illegible] โดยเป็นคอนกรีต สำเร็จรูป ชนิดอัดแรงหรือเทคอนกรีตสดเสริมเหล็กขนาด 12.50×22.00 ม. ตามแบบ 12 ช่วง [illegible] แบบรูป
5. ให้จัดหาขอบคอนกรีตสำเร็จรูปชนิด อัดแรง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.15 × 0.30 × 1.00 ม. จำนวนประมาณ 76 ท่อน ฝังกันขอบก่อนปูพื้นสำเร็จรูป
6. ให้ตีเส้นสนามขนาดมาตรฐานด้วยสีสำหรับสนามวอลเลย์บอล หรือสีตะกรุด

รายละเอียดชุดเสาวอลเลย์บอลและเซปักตะกร้อ [illegible]

[illegible]

1. ชุดเสาวอลเลย์บอลและเซปักตะกร้อเป็นชุดพิเศษที่สามารถปรับความสูง-ต่ำ ของปลายเสาให้ได้ความสูงพื้นแข่งทั้ง 4 ระดับ [illegible] ทางฝั่งเนินและแข่งขัน วอลเลย์บอลชาย วอลเลย์บอลหญิง เซปักตะกร้อชาย และเซปัก ตะกร้อหญิง (สูงจากพื้น 1.45, 1.55, 2.24, 2.43 เมตร ตามลำดับ) ให้ได้ขนาดตามมาตรฐาน

1.1 ชุดเสาประกอบด้วยเสาภายในและเสาภายนอก ปลายเสาทำด้วยโลหะกลวงเคลือบ ทำด้วยแผ่นเหล็กผ่านยักลาง 50 มม. [illegible] เสา เสาภายในเลื่อนขึ้น-ลงได้กล่องโดยไม่หลุดเสานอกผ่านปลอกที่ยึดจุ้มขอบเสาภายนอก

1.2 การปรับความสูงทำโดยเวียนเสาภายในขึ้น - ลง และปรับระดับให้ได้ระดับเดียวกันพร้อมเกลียวเร่ง ที่มีมือจับขนาดเล็กหุ้มยางสปริง และเกลียวเร่งเพื่อกันสนิม

1.3 ชุดเสาประกอบด้วย เสา 2 ต้น และปลอกโลหะ 4 ปลอกสำหรับฝังในสนามคอนกรีต กว้านหมุนสำหรับปรับความตึงของตาข่ายเข้ากับเสาภายนอกข้างใดข้างหนึ่ง

2. รายละเอียด

2.1 ตัวเสาเป็นวัสดุชนิดท่อเหล็กกลม เสาภายในขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอกไม่น้อยกว่า 60 มิลลิเมตร เคลือบสีเงินเงา [illegible] โครเมียม [illegible] และเสาภายนอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า 76 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร

2.2 ปลายด้านล่างของเสานอกจะถูกติดตั้งระบบปลอกเหล็กฝังลึกยาวไม่น้อย 40 ซม. และปลายก้านเหล็กยึดตัวเสาปิด และยึดกับเสาคอน จำนวน 4 ปลอก ฝังในพื้นที่ทุ่มด้วยคอนกรีตให้มั่นคงแข็งแรง [illegible] GRAND SPORT, GREAT DEAL, NATIONMAN, VENCENT, P.B.T., VIVA, MARATHON, SKY VE E, N.B.A. หรือเทียบเท่า

รายละเอียดของตาข่าย

3.1 ตาข่ายวอลเลย์บอล

1. ทำด้วยเส้นวัสดุไนล่อนถักอย่างดี ช่องตาข่ายเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส กว้าง-ยาว ด้านละ 10 เซนติเมตร
2. ขนาดความยาวของตาข่าย 9.50 - 9.60 เมตร ขนาดความกว้าง 1 เมตร
3. มีแถบหุ้ม ทำด้วยหนังพีวีซี สีขาว ด้านบนกว้าง 5 เซนติเมตร [illegible] ความยาวของตาข่ายที่ด้านบนหุ้มของแถบ มีรูเล่าเชือกทุกๆ ละ 1 รู สำหรับใช้ร้อยเชือกเพื่อยึดแถบตาข่ายที่ด้านบนกับเสาวอลเลย์ ขั้นต่ำความยาวไม่น้อยกว่า 34 เมตร [illegible] เชือกไนล่อน
4. มีแถบแสดงขอบสนามด้านข้างทั้งสอง ทำด้วยหนังพีวีซี สีขาว กว้าง 5 เซนติเมตร มีกระดุมยึด และสามารถ[illegible]ได้
5. สามารถปรับความตึงของตาข่าย เพื่อตึงช่องตาข่ายทุกตารางให้[illegible]ตาข่ายตึงเสมอ โดยช่องตาข่ายทั้งสองด้าน ไม่ให้[illegible]

3.2 ตาข่ายเซปักตะกร้อ

1. ทำด้วยเส้นวัสดุไนล่อนถักอย่างดี ช่องตาข่ายเป็นรูสี่เหลี่ยมจัตุรัส กว้าง-ยาว ด้านละ 6-8 เซนติเมตร
2. ขนาดความยาวของตาข่ายไม่น้อยกว่า 6.10 เมตร ขนาดความกว้าง 0.70 เมตร
3. มีแถบหุ้มทำด้วยหนังพีวีซี สีขาว ทั้งด้านบนและด้านล่าง กว้าง 5 เซนติเมตร มีแถบ[illegible]ด้านข้างทั้ง 2 ด้าน [illegible] P.V.C. สีขาว กว้าง 5 ซม. มีกระดุมยึด และสามารถ[illegible]ได้
4. สามารถปรับความตึงของตาข่าย เพื่อตึงช่องตาข่ายทุกตารางให้[illegible]ตาข่ายตึงเสมอ โดยช่องตาข่ายทั้งสองด้าน ไม่ให้[illegible]

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ
กรมพลศึกษา

สำนักการกีฬา สำนักงานจัดการกีฬา ฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

งาน
ลานกีฬาอเนกประสงค์

สำรวจ
เขียนแบบ
ประมาณราคา
ตรวจนัก (นายช่าง)
วิศวกร (นายช่าง)
หัวหน้างานเขียนแบบประมาณราคา
หัวหน้างานวิศวกรรมก่อสร้าง
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักการกีฬา
ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการกีฬา
อนุมัติ
แบบแสดง
- [illegible]
- [illegible]
มาตราส่วน 1:200 วันที่ [illegible]
หมายเลข แผ่นที่ 1 จำนวน
ใช้แทนแผ่นที่