



แบบปรับปรุงสนามเทนนิส จำนวน ๑ แห่ง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตตรัง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา



มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ
วิทยาเขตตรัง

แบบ

ปรับปรุงสนามเทนนิส
จำนวน 1 แห่ง

สำรวจ

นายไชยพงษ์ สุทธิचित

เขียนแบบ

นายไชยพงษ์ สุทธิचित

นายช่างโยธา

นายไชยพงษ์ สุทธิचित

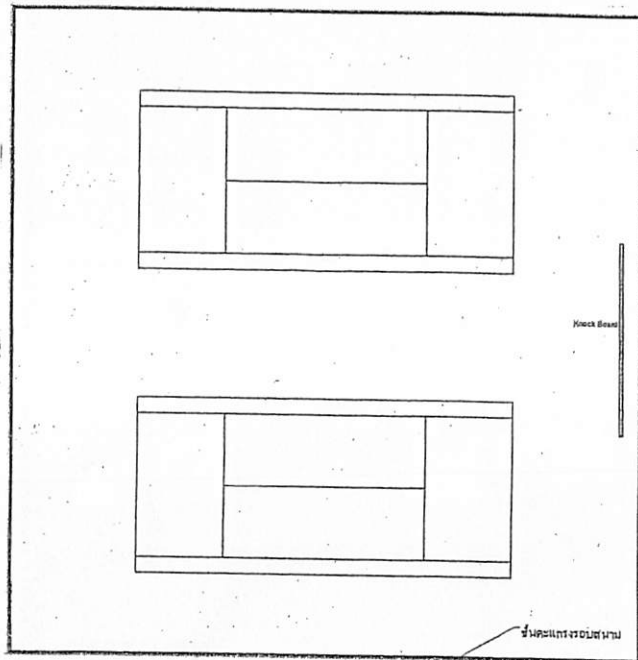
อนุมัติ

ผศ.วงศ์พัทธ์ ชูคำ
รองอธิการบดีฯ ประจำวิทยาเขตตรัง

แบบแสดง

- รายละเอียดปรับปรุง

มาตรฐาน 18100	วค/ป
แบบเลขที่	แผ่นที่ 1/3



๒๒/๑๐/๒๕๖๑ ๑๘100

รายละเอียดที่ต้องดำเนินการ

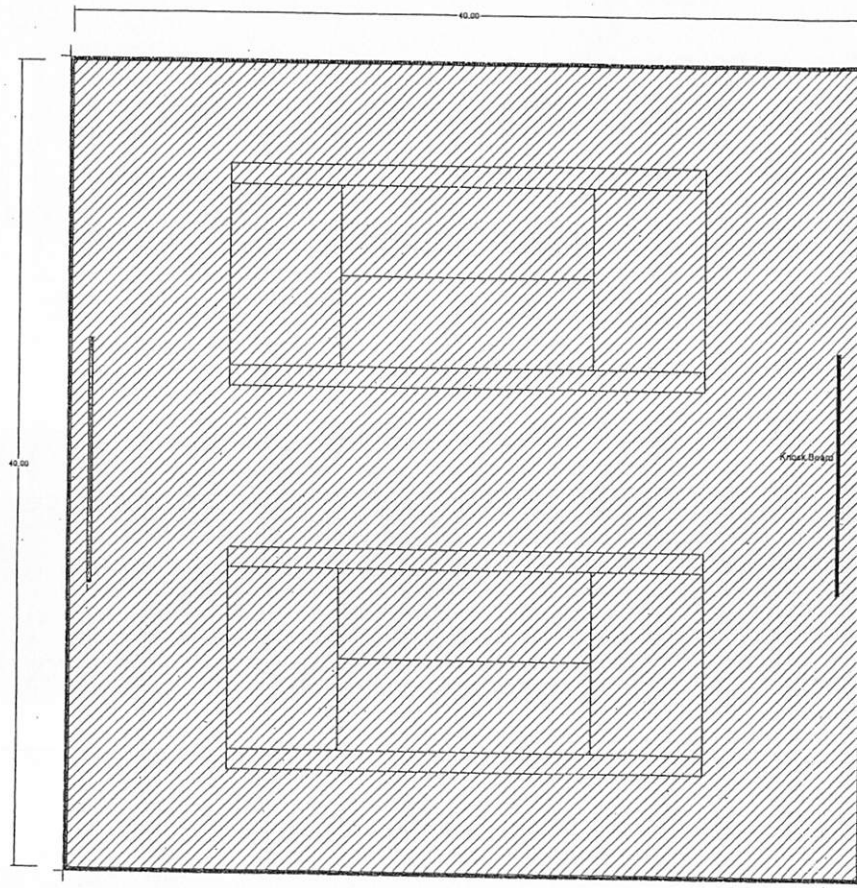
1. ทำการปรับพื้นสนามเดิม โดยการปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม.
2. ทำการปรับผิวพื้นสนาม ประกอบด้วย
 - ชั้นสารเคลือบกันซึมน้ำหรือความชื้นและดักฝุ่น หนาประมาณ 0.50 มม.
 - ชั้นเคลือบเรซิน เพื่ออุดรูหรือรอยแตกกร้าว หนาประมาณ 1-1.50 มม.
 - ชั้นสีอะคริลิกเรซิน ผสมทรายซิลิกา หนาประมาณ 1-1.50 มม.
 - ชั้นสีเส้นสนามกีฬาเทนนิส

คุณสมบัติและคุณสมบัติวัสดุ

- พื้นผิวสนามกีฬา/ลานกีฬาอเนกประสงค์ด้วยอะคริลิก ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 มีใบรับรองการควบคุมการผลิตตามมาตรฐาน Annex ZA ได้แก่ UNI EN 13707:2004+A2:2009, UNI EN 14695:2010, UNI EN 13969:2004/A1:2006
- วัสดุอะคริลิก Acrylic resin-based coating เคลือบพื้นผิวชนิดพิเศษผสม Silica sand ชนิดดัดพิเศษ
- พื้นผิวมีความหนาแน่น ยึดหยุ่น ผิวหน้าเรียบและแน่น ช่วยสะท้อนหรือการดูดซับของบอล ให้ความรู้สึกสะดวกต่อการกระโดด การเคลื่อนไหวร่างกาย ลดการบาดเจ็บ จากการเล่นกีฬา
- พื้นผิวจัดว่ามีองค์ประกอบที่ดีเยี่ยมสมบูรณ์เหมาะสมและสามารถป้องกันไฟได้ระดับ 1
- พื้นผิวมีความคงทนต่อการถูกทำลาย และการขยายตัวของเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ที่ก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพของผู้ใช้งาน
- เหมาะสำหรับการติดตั้งกลางแจ้ง ใช้สำหรับพื้นสนามกีฬา ลานจอดรถ ทางเดิน ทางวิ่ง หรือทางจักรยาน
- คุณภาพของสีติดทนนาน ไม่จืดจางง่าย อายุการใช้งานยาวนาน ดูแลรักษาง่าย
- มีการรับประกันของวัสดุ และรับประกันการติดตั้งอย่างน้อย 2 ปี โดยผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้งผลิตภัณฑ์จากบริษัท
- ผลิตภัณฑ์มีเอกสารได้รับการรับรอง ITF CLASSIFILE COURT PACE 4 MEDIUM-FAST หรือมาตรฐาน ANASS.p.A. TRAFFIC SIGNS AND CHEMICAL LABORATORY ที่ไม่หมดอายุ

วัสดุที่ใช้ในการติดตั้ง

- Consolidation agent in water emulsion primer (Two component) มีค่าความหนืด 26+/-2 วินาที
- Smoot acrylic-based resin coating for filling holes มีค่า pH 8+/-1 และ Dry volume residue 27+/-3%
- Acrylic resin-based coating with silica sand มีค่า Bookfield viscosity 30,000+/-3,000 mPas
- Line marking pant มีค่า Bookfield viscosity 23,000+/-2,000 mPas และ pH 9+/-1



662824พช 1:50



มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ
วิทยาเขตศรีสะเกษ

แบบ

ปรับปรุงสนามเทนนิส
จำนวน 1 แห่ง

สำรวจ

นายวิชาญ สุทธิพงษ์

เขียนแบบ

นายวิชาญ สุทธิพงษ์

นายช่างโยธา

นายวิชาญ สุทธิพงษ์

อนุมัติ

ศส.วงศ์พัทธ์ ชูคำ

รองอธิการบดีฯ ประจำวิทยาเขตศรีสะเกษ

แบบแสดง

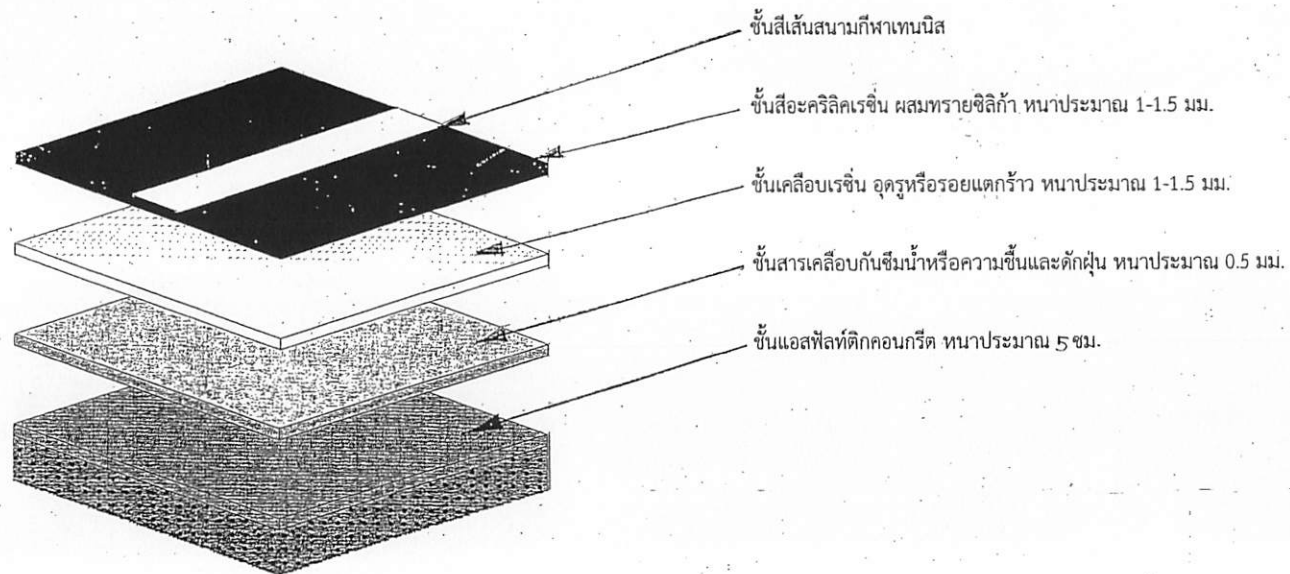
- แปลงพื้นที่

มาตรฐาน
1:50

ว/ค/ป

แบบเลขที่

แผ่นที่ 2/3



ชั้นสีเส้นสนามกีฬาเทนนิส

ชั้นสีอะคริลิคเรซิน ผสมทรายซิลิกา หนาประมาณ 1-1.5 มม.

ชั้นเคลือบเรซิน อุดรูหรือรอยแตกกร้าว หนาประมาณ 1-1.5 มม.

ชั้นสารเคลือบกันซึมน้ำหรือความชื้นและดักฝุ่น หนาประมาณ 0.5 มม.

ชั้นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาประมาณ 5 ซม.

52 ตัด 1:50
V



มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ
วิทยาเขตตรัง

แบบ

ปรับปรุงสนามเทนนิส
จำนวน 1 แห่ง

สำรวจ

นายศุภรณ ศุภธิมศ
[Signature]

เขียนแบบ

นายศุภรณ ศุภธิมศ
[Signature]

นายช่างโยธา

นายเอกธนา ญามะ
[Signature]

อนุมัติ

ผศ. วงศ์พัทธ์ ชูคำ
รองอธิการบดีฯ ประจำวิทยาเขตตรัง
[Signature]

แบบแสดง

- 52 ตัด

มาตรฐาน

1:50

ว/ด/ป

แบบเลขที่

แผ่นที่ 3/3