

สำรวจ

ออกแบบ

เห็นชอบ

อนุมิต

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

แบบทต.ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่

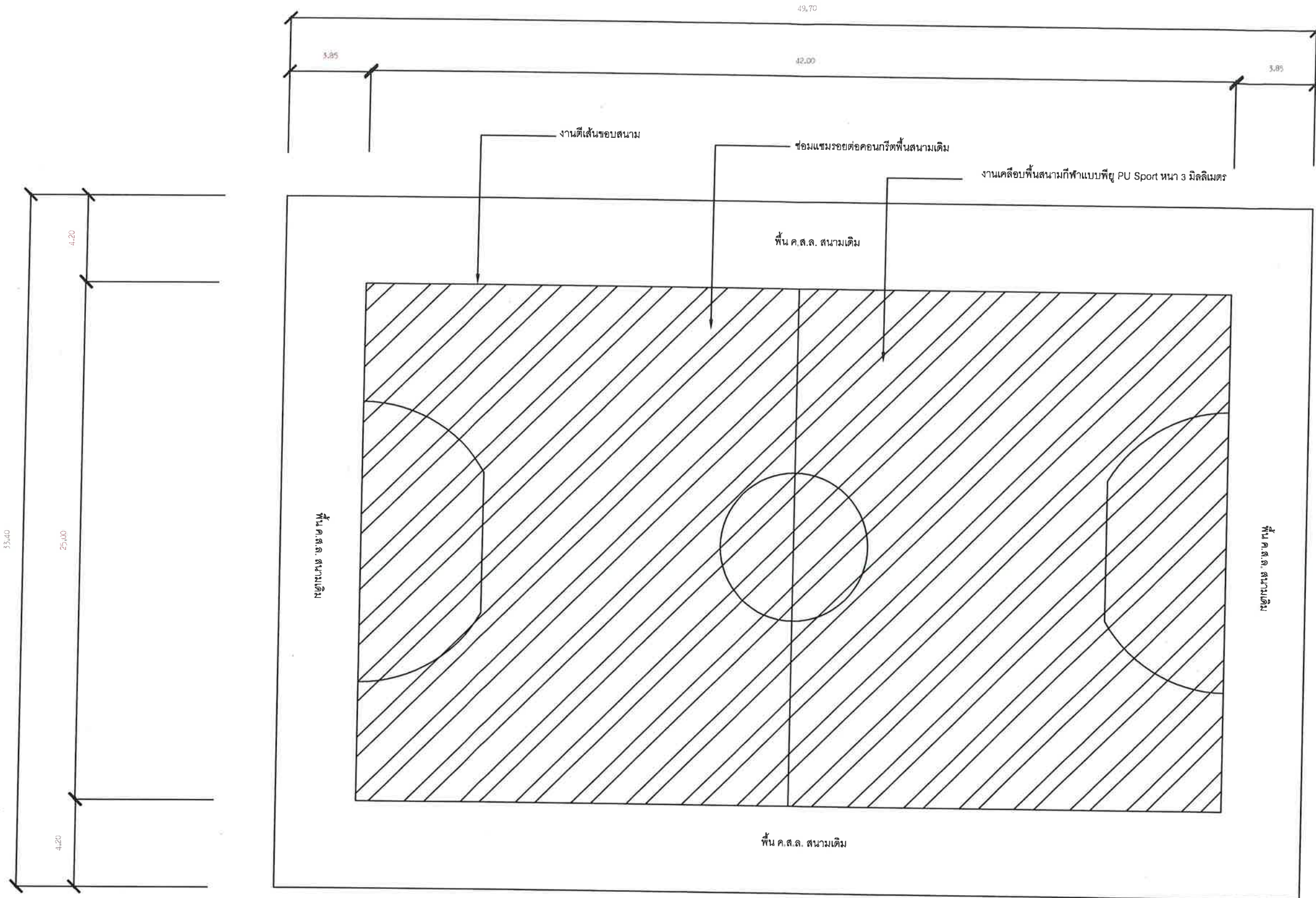


เขตตำบลท่าจำปา



ที่ตั้งโครงการก่อสร้าง

แผนที่จุดที่ตั้งโครงการ



- วัสดุอุปกรณ์ที่ต้องใช้
1. เครื่องขัดพื้น: สำหรับเตรียมผิวพื้นให้พร้อม
 2. สารบดสีความชื้น: ป้องกันความชื้นจากพื้นผิวเดิม
 3. PU Putty: ใช้ปิดรูพรุนและซ่อมแซมพื้นผิว
 4. สาร PU แบบยืดหยุ่น: รองรับแรงกระแทกในชั้นกลาง
 5. PU Coating (Top Coat): ป้องกัน UV และเพิ่มความคงทน
 6. เครื่องมือสำหรับการทาและเกลี่ยสาร เช่น ลูกกลิ้ง แปรง และเกรียง

ขั้นตอนการทำงานงานเคลือบพื้นสนามกีฬาแบบพียู PU Sport

1. ขัดพื้นด้วยเครื่องขัดเพื่อการยึดเกาะที่ดีขึ้น พร้อมดูดฝุ่นทำความสะอาดเริ่มต้นด้วยการใช้เครื่องขัดพื้นเพื่อเตรียมผิวให้พร้อมสำหรับการยึดเกาะของสารเคมี และดูดฝุ่นเพื่อขจัดเศษฝุ่นและสิ่งสกปรกที่อาจรบกวนขั้นตอนต่อไป
2. ตรวจเช็ครายละเอียดพื้น และปรับผิวพื้นผิวที่ได้รับความเสียหายตรวจสอบพื้นอย่างละเอียดเพื่อหารอยแตกหรือบริเวณที่เสียหาย จากนั้นปรับแก้ไขด้วยวัสดุโป้วเพื่อให้พื้นเรียบเสมอกัน
3. ลงสารบดสีความชื้น ทาสารบดสีความชื้นเพื่อป้องกันการซึมของน้ำหรือไอน้ำจากพื้นเดิม และช่วยปิดรูพรุนของพื้นผิว ปล่อยให้สารเซ็ดตัวตามระยะเวลาที่กำหนด เป็นขั้นตอนที่สำคัญมาก เพราะเป็นการป้องกันความชื้นที่อาจทำลายโครงสร้างพื้นผิว
4. การลงสารบดสีความชื้น จึงช่วยยืดอายุการใช้งานของพื้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. ลงสาร PU Putty ใช้สาร PU Putty เพื่ออุดรูพรุนเพิ่มเติมและสร้างชั้นพื้นฐานให้แข็งแรง นอกจากนี้ PU Putty จะเป็นตัวช่วยปรับระดับพื้นผิวให้เรียบเสมอกัน ซึ่งสำคัญต่อความสวยงามและการใช้งานของพื้นสนามกีฬา เมื่อลงเสร็จให้ปล่อยให้สารเซ็ดตัวก่อนลงขั้นต่อไป
6. ลงสาร PU แบบยืดหยุ่น (PU Elastic) ในชั้นกลางหลังจากลง PU Putty แล้ว ขั้นต่อไปให้ลงสาร PU แบบยืดหยุ่นหรือ PU Elastic ซึ่งเป็นตัวสำคัญในการทำพื้นสนามกีฬา PU sport สาร PU ตัวนี้จะแตกต่างจาก PU ทั่วไป เนื่องจากเป็นวัสดุโพลียูรีเทนที่ถูกออกแบบมา
7. ปล่อยให้ชั้น PU แบบยืดหยุ่นสูง สามารถรองรับแรงกระแทกและการยืดหดตัวของพื้นผิวได้ดี เพิ่มความยืดหยุ่นและรองรับแรงกระแทก ซึ่งเหมาะสำหรับการใช้งานในสนามกีฬา เมื่อลงเสร็จให้ปล่อยให้สารเซ็ดตัวก่อนลงขั้นต่อไป
8. ลงชั้น Top Coat ด้วยสาร PU Coating ป้องกัน UV ขั้นตอนสุดท้ายคือการลงชั้น Top Coat ซึ่งเป็นชั้นบนสุด ด้วยสาร PU Coating ซึ่งช่วยป้องกันรังสี UV และเพิ่มความคงทนให้กับพื้นผิว พร้อมรอให้สารเซ็ดตัวเพื่อความสมบูรณ์
9. ตีเส้นสนามกีฬาวัดขนาดและระยะตามมาตรฐานของกีฬาจากนั้นกำหนดแนวเส้นโดยใช้เทปขาว จากนั้นใช้สี PU สำหรับตีเส้นสนามกีฬา ลงสีไปภายในกรอบที่กำหนด



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบ
โครงการปรับปรุงสนามฟุตบอลหน้าเวที

สำรวจ

เขียนแบบ
(นายภัคพงศ์ นุพศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ตรวจ
(นายอุทิศ ศรีสุนาครวั)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายพนตล ศรีระมย์)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนและรูปตัด

มาตราส่วน

สภาพปัจจุบันสนาม PU

