



งานปรับปรุงสนามบาสเก็ตบอล

งานจัดการก่อสร้างและฝังแม่บท
กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานมหาวิทยาลัย



งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท
 กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
 อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
 โทร. 0-5387-3244-5

วิศวกรรม

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สถาปัตย์

งาน
 ปรับปรุงสนามบาสเก็ตบอล

เจ้าของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแสดง
 มั้วบริเวณตำแหน่งปรับปรุงสนามบาสเก็ตบอล

วันที่ ตุลาคม พ.ศ. 2565

เขียน
 นายไพศาล สงวน

แผ่นที่จำนวนทั้งหมด
 1/4

ตรวจ
 ทน.งานวิศวกรรม

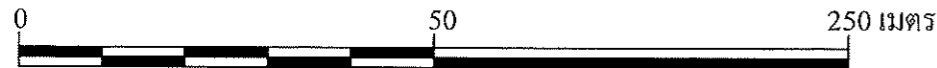
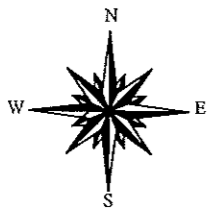
ตรวจ
 รก.น.งานจัดการก่อสร้าง

ตรวจ
 มอ.กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

เห็นชอบ
 อดิภาภรณ์

อนุมัติ
 อธิภาภรณ์

หมายเหตุ



ผังบริเวณแสดงงานปรับปรุงสนามบาสเก็ตบอล



งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท
กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3244-5

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

สถาปนิก

งาน

ปรับปรุงสนามบาสเก็ตบอล

เจ้าของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแสดง

แปลนพื้นสนามบาสเก็ตบอล 1 : 125
(แบบแสดงตำแหน่งการแก้ไขรอยแตกที่พื้นสนาม)

วันที่ ตุลาคม พ.ศ. 2565

เขียน แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

นายไพศาล สงวน 4/4

ตรวจ นางงานจัดการพลังงาน

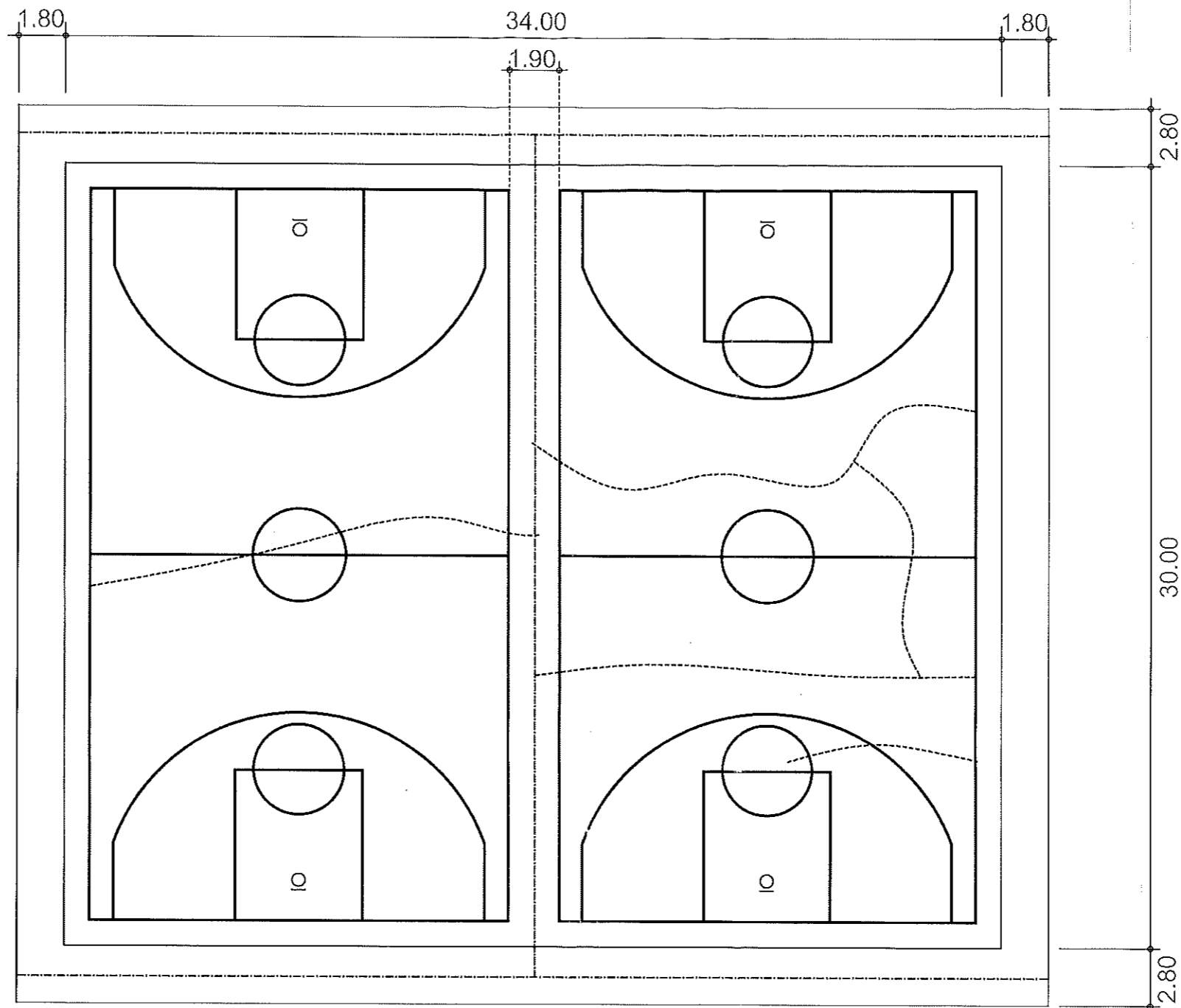
ตรวจ ภก.นางงานจัดการก่อสร้าง

ตรวจ รองกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

เห็นชอบ รองอธิการบดี

อนุมัติ อธิการบดี

หมายเหตุ



หมายเหตุ : ตำแหน่งซ่อมแซมรอยแตกร้าวให้สำรวจจาก
พื้นสนามของเดิม

1. การเตรียมผิว/surface Preparation

- 1.1 ใช้เครื่องตัด ตัดรอยแตกร้าวให้กว้างประมาณ 1 ซม. จากนั้นใช้ตะปูคอนกรีตสกัดขยายรอยร้าวให้แผ่กว้างขึ้น ตัดขวางรอยร้าวทุกระยะ 30 ซม. ให้ร่องที่ตัดมีขนาดกว้าง 2 ซม. ลึก 3 ซม. ยาว 12 ซม.
- 1.2 ทำความสะอาดแผลที่เปิดด้วยเครื่องดูดฝุ่น และเป่าไล่ฝุ่นด้วยเครื่องเป่าลมแรงดันสูง
- 1.3 ติดตั้งหัวฉีดรอยร้าว ระยะห่างระหว่างหัวฉีดประมาณ 30 ซม. และไปเปิดรอยร้าวทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 24 ชม.

2. งานฉีดซ่อมรอยร้าว

- 2.1 ผสมส่วนผสม A และส่วนผสม B ของ EPOXY INJECTION อัตราส่วนผสมตามตามบริษัทผู้ผลิต ปั่นด้วยส่วานานาน 4-5 นาที ให้เป็นเนื้อเดียวกันเทลงในเครื่องฉีด
- 2.2 เปิดแรงดันเข้าสู่ท่อฉีดบริเวณติดตั้งหัวฉีดไว้ จนกระทั่งน้ำยาเต็มรอยร้าว
- 2.3 สกัดหัวฉีดออกและทาไพรเมอร์ด้วยวัสดุ EPOXY INJECTION เช่นกัน ทิ้งให้หมาดประมาณ 20 นาที วางเหล็กข้ออ้อย ศก. 12 มม. ยาว 10 ซม. ลงในร่องที่เตรียมไว้และไปปิดด้วย EPOXY MORTA บริเวณรอยร้าวและส่วนที่เสริมเหล็ก ทิ้งให้แห้ง
- 2.4 ใช้เครื่องเจียร เจียรขอบแผลให้เรียบร้อย ทำความสะอาด ดูดฝุ่นให้เรียบร้อย