

รายการประกอบแบบก่อสร้าง
แบบอาคารหอประชุม 100/27
งบประมาณปี 2565

ให้ทำการก่อสร้างแบบอาคารหอประชุม 100/27 ให้ครบสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการ พร้อมติดตั้งระบบประปา ไฟฟ้า และทาสีทั้งหมด โดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

1. ตำแหน่งที่ก่อสร้างตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณของโรงเรียน
2. ระดับ ± 0.00 ให้พิจารณากำหนดตามข้อ 2.2 ในรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง แล้วทำการปรับสภาพพื้นที่จนถึงระดับ ± 0.00 ที่กำหนดไว้ในแบบรูป
3. ผิวพื้นภายในอาคารหลังนี้ ให้โรงเรียนกำหนดตามวัตถุประสงค์การใช้งาน ดังนี้
 - 3.1 ปูกระเบื้องเซรามิกขนาด $12" \times 12"$ เติมพื้นที่ภายในอาคาร หรือ
 - 3.2 ทำพื้นหินขัดเติมพื้นที่ภายในอาคาร วางแนวเส้นทองเหลืองหรือพีวีซีตามแนวเสาและแบ่งแนวระหว่างช่องเสาตามความเหมาะสม (ทั้งนี้โรงเรียนต้องรับรู้ว่าจะมีแนวรอยร้าว ของผิวพื้นบริเวณหลังคานเกิดขึ้นภายหลังได้ แต่ไม่เกิดอันตรายกับโครงสร้าง เนื่องจากเป็นลักษณะธรรมชาติของระบบพื้น) หรือ
 - 3.3 ปูปาเก้เข้าลิ้น หนา 19 มม. ขนาด $2" \times 12"$ (โดยประมาณ) ผิวทาด้วยโพลียูรีเทนเติมพื้นที่ของสนามบาสเกตบอล ขอบสนามให้ปูกระเบื้องเคลือบ 1 แผ่นโดยรอบ ส่วนที่เหลือทำผิวซีเมนต์ขัดมัน โดยส่วนที่จะปูปาเก้ให้ดำเนินการดังนี้
 - เมื่อผู้รับจ้างได้ทำพื้นในท้องประชุมส่วนที่เป็นพื้น ค.ส.ล.หรือพื้นสำเร็จรูปที่เทคอนกรีตทับหน้าแล้ว ก่อนที่จะเทปูนทรายขัดมันให้ทาผิวพื้นด้วยสารกันซึม ที่เป็นยางเหลวประเภท POLYURETHANE BITUMEN MODIFIED ทา 2 ชั้น จึงเทปูนทรายเพื่อขัดผิวหน้า เพื่อป้องกันการซึมของน้ำใต้พื้นที่จะทำให้ปาเก้เสียหาย

หมายเหตุ ยกเว้นผิวพื้นเวทีให้ทำตามแบบรูปกำหนด

4. ให้จัดทำครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ดังนี้
 - 4.1 โต๊ะอาหารนักเรียนตามแบบรูป 66 ตัว
 - 4.2 เก้าอี้อาหารนักเรียน 396 ตัว
 - 4.3 โกว์บาสเกตบอลสำเร็จรูป จำนวน 2 แป้น ประกอบด้วย
 - 4.3.1 แป้นพลาสติกใสขนาดมาตรฐาน พร้อมห่วงเหล็กสปริง
 - 4.3.2 โครงทำด้วยแป๊ปเหล็กดำ ขนาด $\varnothing 2"$ และส่วนที่เป็นโครงประกอบขนาด $\varnothing 1"$
 - 4.3.3 ล้อเหล็ก 4 ล้อ
 - 4.3.4 ลูกปุนถ่วงน้ำหนักด้านหลัง
 - 4.3.5 โครงเหล็กทั้งหมดทาสีกันสนิมและทึบด้วยสีน้ำมันสีขาว

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
6 กรกฎาคม 2564

ผู้ร่าง วิสุทธิ

ผู้พิมพ์ ھرรข๑

ผู้ตรวจ 

การแบ่งงวดเงิน งวดงาน และเวลาการทำงาน
การก่อสร้างแบบอาคารหอประชุม 100/27
งบประมาณปี 2565

กำหนดระยะเวลาทำงาน 280 วัน

- งวดที่ 1 จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการตอกเสาเข็ม หล่อคอนกรีตฐานราก และตั้งเหล็กเสริมเสา
รับโครงหลังคาถึงระดับใต้โครงหลังคา ถูกต้องตามแบบรูปและรายการ
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 2 จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างคาน ค.ส.ล.รับพื้นชั้นล่าง รวมทั้งคานและพื้น ค.ส.ล.ทางเท้า
คานและพื้น ค.ส.ล.เวที คานและพื้น ค.ส.ล.ห้องน้ำ-ส้วม (ยกเว้นพื้นสำเร็จรูป)
ถูกต้องตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 3 จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง ส่วนที่เป็นโครงสร้าง ค.ส.ล.ทั้งหมดถูกต้องตามแบบรูป
และรายการ (ยกเว้นพื้นสำเร็จรูปและให้ติดตั้งค้ำยันกันสาดทั้ง 2 ข้าง จนกว่าจะติดตั้ง
โครงหลังคาและติดตั้งแปเหล็กแล้วเสร็จจึงปลดออกก่อนมุงหลังคา) และคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 4 จ่ายเงิน 15% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก มุงหลังคา ติดแผงกันแดดแล้วเสร็จทั้งหมด
ถูกต้องตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 5 จ่ายเงิน 15% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ก่อผนังทั้งหมด ติดตั้งวงกบ
ประตู วงกบหน้าต่าง ถูกต้องตามแบบรูปและรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ
ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 6 จ่ายเงิน 15% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการฉาบปูนเสร็จถูกต้อง กรุผนังกระเบื้องห้องน้ำทั้งหมดและติดตั้ง
สุขภัณฑ์ห้องน้ำ เดินสายไฟฟ้า (ยกเว้นติดตั้งดวงโคม สวิตช์ ปลั๊ก ถูกต้องตามแบบรูป
และรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

/งวดที่ 7..

งวดที่ 7
(งวดสุดท้าย)

จ่ายเงิน 25% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมดจนเสร็จครบสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการ
รวมทั้งรายการที่เพิ่มเติมในสัญญาจ้างก่อสร้าง พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง
เป็นที่เรียบร้อยตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
6 กรกฎาคม 2564

ผู้ร่าง วิสุทธิ
ผู้พิมพ์ ھرรษา
ผู้ตรวจ 