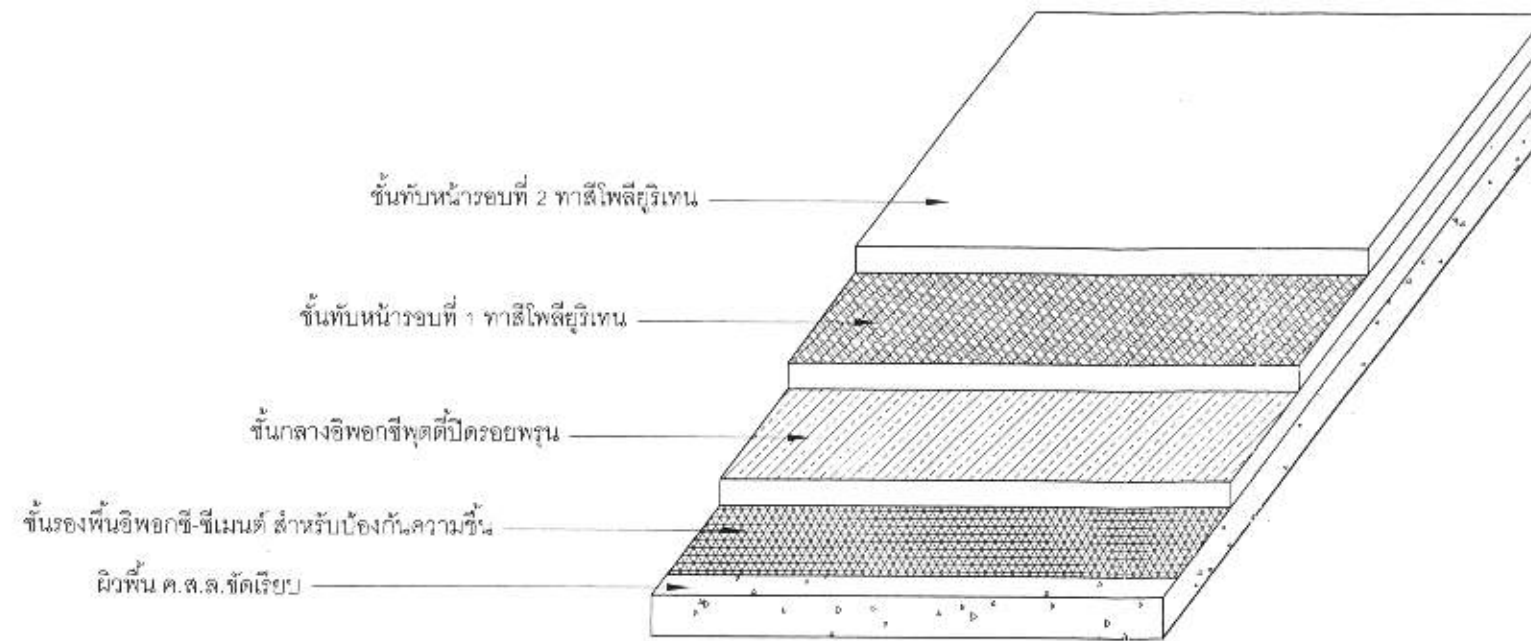




ขั้นตอนการติดตั้งโพลียูรีเทน

รายละเอียดประกอบแบบที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

งานเคลือบผิว พื้น ค.ส.ล. จัดผิวเรียบ POLYURETRANE
คุณสมบัติวัสดุ

1. งานพื้นโพลียูรีเทน ระบบบดอัดความชื้น ดัดบนพื้นคอนกรีตจัดเรียบ ที่ป่นตัวเดิมที่ไม่น้อยกว่า 28 วัน เป็นพื้นคุณภาพสูงใช้สำหรับเป็นสีทาทั้งพื้นผิวใหม่และใช้พื้นผิวทั่วไป มีความทนทานต่อรังสีอัลตราไวโอเลตได้ดี ทนทานต่อการขัดถูดีเยี่ยม มีความแข็งแรงเหนียว (Tough) ยึดเกาะดีเยี่ยม มีผิวให้ลื่นทั้งแบบเงา, กึ่งเงา และด้าน เหมาะสำหรับพื้นสนามกีฬาทั้งภายในและภายนอก ได้แก่ พื้นสนามฟุตบอล สนามบาส สนามเบตมินตัน สนามเทนนิส สนามเซปักตะกร้อ สนามวอลเลย์บอล และสนามกีฬาเอนกประสงค์ เป็นต้น โดยอัตราส่วนร้อยละของแข็ง : 65±2% ความถ่วงจำเพาะ : 1.15±0.10
2. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือนำเข้ามาจากโรงงานมาตรฐานโรงงานที่รองรับ ISO 9001 : 2015 หรือบริษัทที่เป็นเจ้าของตราสินค้าที่มีความน่าเชื่อถือผลิตภัณฑ์
3. การรับประกันโดยเจ้าของตราสินค้าเท่านั้น ระยะเวลา 2 ปี

การเตรียมพื้น

- เตรียมพื้น ค.ส.ล. ที่ป่นตัวเดิมที่ไม่น้อยกว่า 28 วัน ผิวคอนกรีตควรแข็งแรง สะอาด ปราศจากคราบน้ำ จารบี หรือสิ่งแปลกปลอม
- กรณีมีรอยแตกของพื้นคอนกรีต หรือ หลุม ซ่อมแซมด้วย epoxy mortar เดิมเดิมพื้นให้เสมอเป็นระดับเดียวกัน

ขั้นตอนการติดตั้ง

1. ชั้นรองพื้นอิพอกซี-ซีเมนต์ สำหรับป้องกันความชื้น ลงบนพื้นที่เตรียมไว้ ให้เกรียงเหล็กเกลี่ยให้ทั่วความหนาประมาณ 300 ไมครอน ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 4-6 ชั่วโมง
2. ชั้นกลางอิพอกซีที่ปิดรอยพรุน ให้เปิดปิดหลุมเล็กๆหรือพองอากาศเพื่อปรับพื้นผิวให้เรียบก่อนการลงสีทับหน้า
3. ชั้นทับหน้ารอบที่ 1 ทาสีโพลียูรีเทน ความหนาไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน รอแห้งก่อนลงชั้นต่อไป
4. ชั้นทับหน้ารอบที่ 2 ทาสีโพลียูรีเทน ความหนาไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน รอแห้งก่อนลงชั้นต่อไป
5. ทาสีดีเส้นด้วยโพลียูรีเทน ตามสีที่กำหนด



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคาร ครอบ ครอบง ในพื้นที่โรงเรียนชุมชน
วัดท่ามา หมู่ที่ 4 ตำบลท่ามา อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	1227/2562
แผ่นที่	เพิ่มเติม 1
สำรวจ	นายสุภกิจ สุทธิรัตน์
เขียนแบบ	นายอนุพล เจริญสุข
สถาปนิก	นางสาวกชพรณ บัณฑิต
วิศวกรโยธา	นายสุภกิจ สุทธิรัตน์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เข้มตระกูล)
วิศวกรโยธานำวิชาการ วิชาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

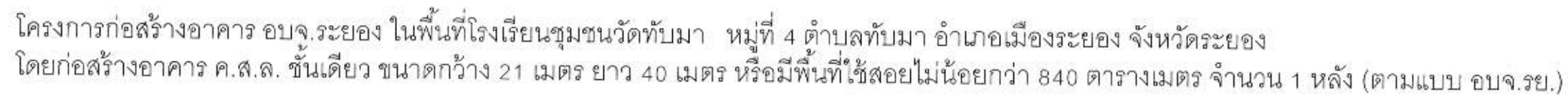
(นางชนิษฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เข้มตระกูล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



1. แบบมาตรฐานของออกแบบและก่อสร้างกรมสามัญศึกษากระทรวงศึกษาธิการ
แบบอาคารหอประชุม 100/27 จำนวน 5 แผ่น โดยยกเลิกแบบชุดโต๊ะอาหารเก้าอี้
(แบบแผ่นที่ 6)
2. ให้แก้ไขเหล็กเสริมจากที่กำหนดไว้ในแบบมาตรฐานดังนี้
 - เหล็ก RB 12 mm แก้ไขเป็น DB 12 mm (SD40)
 - เหล็ก RB 15 mm แก้ไขเป็น DB 16 mm (SD40)
 - เหล็ก RB 19 mm แก้ไขเป็น DB 20 mm (SD40)
 - เหล็ก RB 25 mm แก้ไขเป็น DB 25 mm (SD40)
3. งานเสาเข็ม ใช้ใช้เสาเข็ม คสล. 0.22×0.22 เมตร ความยาว 21.00 เมตร รับน้ำหนัก
บรรทุกปลอดภัยได้ในน้ำหนัก 25 ตันตัน (FS = 3.00) โดยผู้รับจ้างต้องทำการ
เจาะสำรวจขุดดินพร้อมเสนอขออนุมัติความยาวเสาเข็มไว้ก่อนการการตรวจรับพัสดุ
พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการหากความยาวเสาเข็มสั้นกว่า 21.00 เมตร
ผู้รับจ้างต้องคืนเงินส่วนต่างให้ อบจ.ย.
4. ผิวพื้นภายในอาคารขัดมันเรียบผสมสีฝุ่น (เลือกสีและก่อสร้าง)
พร้อมตีเส้นสนามบาสเก็ตบอล ตามมาตรฐานกรมพลศึกษา

1. แก้วใสรายละเอียดข้อ 3 งานเสาเข็มเป็นให้เสาเข็ม คสล. ϕ 0.26x0.26 เมตร ความยาว 7.00 เมตร รับน้ำหนักบรรทุกทุกปอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตันตัน พร้อมทำการเจาะน้ำ (Pre Bore) ตามรายงานผลการเจาะสำรวจดิน

2. แก้วใสรายละเอียดข้อ 4 งานผิวพื้นภายในอาคารเป็นผิวพื้นเคลือบโพลียูรีเทน (พร้อมระบบเลือกความชื้น) พร้อมได้เส้นสนามบาสเกตบอลมาตรฐานกรมพลศึกษา

แบบท้ายสี่ : ฎาจำกั

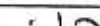
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ:

ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนชุมชน
วัดห้วยมา หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยมา อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	1227/2562
แผ่นที่	1/5 (แก้ไข)
สำรวจ	นายสุภกิจ สุทธิรัตน์ 
เขียนแบบ	นายณฤพล เจริญสุข 
สถาปนิก	นางสาวกชพรคน บัณฑิต 
วิศวกรโยธา	นายสุภกิจ สุทธิรัตน์ 

0177580

(นายบุญชัย เขียวตระกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นางชนิษฐา ฐิติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุนทร แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑๖๖

(นายกิตติ เกียรติหินdiri)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง