



รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

งานสถาปัตยกรรมและงานภูมิสถาปัตยกรรม

เล่มที่ 2/2

ข้อมูลโครงการและรายการวัสดุ

โครงการก่อสร้างลานกีฬากลางแจ้ง

อาคารหอพักนักเรียนนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา



บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนลโพรเจคแอดมินิสเตรชั่น จำกัด

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

งานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่งภายใน

เล่มที่ 2/2

ข้อมูลโครงการและรายการวัสดุ

(Project Information and Material Lists)



สารบัญ

1. หมวดที่ 3 กลุ่มงานพื้น (Floor Finishing)
 - 1.1. หมวดที่ 03-00 ข้อกำหนดในการเตรียมการเพื่องานผิวตกแต่งพื้น.....03-00-1
 - 1.2. หมวดที่ 03-01 พื้นตกแต่งผิวปาดเรียบ ผิวขัดมัน และผิวขัดมันลอกผิว
(Concrete Surfaces).....03-01-1
 - 1.3. หมวดที่ 03-02 พื้นตกแต่งผิวแกร่ง (Floor Hardener).....03-02-1
 - 1.4. หมวดที่ 03-03 พื้นตกแต่งแผ่นกระเบื้องดินเผา กระเบื้องเคลือบ กระเบื้องเซรามิก
และกระเบื้องโมเสค (Ceramic Floor Tile).....03-03-1
 - 1.5. หมวดที่ 03-04 พื้นตกแต่งแผ่นพื้นกระเบื้องคอนกรีต (Cement Paving Floor Tile)....03-04-1
 - 1.6. หมวดที่ 03-05 พื้นตกแต่งผิวเคลือบสีพิเศษอีพ็อกซี (Epoxy) – สีพิเศษโพลียูรีเทน
(Polyurethane).....03-05-1
2. หมวดที่ 4 งานก่อผนัง
 - 2.1. หมวดที่ 04-01 งานผนังก่ออิฐ (Brick Masonry).....04-01-1
3. หมวดที่ 5 งานฉาบผนังตกแต่ง
 - 3.1. หมวดที่ 05-01 งานฉาบปูนผนัง (Plastering).....05-01-1
4. หมวดที่ 6 งานฝ้าเพดาน
 - 4.1. หมวดที่ 06-01 งานโครงคร่าวฝ้าเพดาน (Ceiling Suspension System).....06-01-1
 - 4.2. หมวดที่ 06-02 งานแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (Gypsum Board).....06-02-1
5. หมวดที่ 7 งานทาสี
 - 5.1. หมวดที่ 07-00 หลักการทั่วไป.....07-00-1
 - 5.2. หมวดที่ 07-01 งานสีอิมัลชัน หรือสีที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย (Emulsion Paint).....07-01-1
 - 5.3. หมวดที่ 07-02 งานสีเคลือบเงา หรือสีที่มีตัวทำละลาย
(Enamel Paint-Solvent Base).....07-02-1
 - 5.4. หมวดที่ 07-03 งานสีอีพ็อกซี-โพลียูรีเทน (Epoxy-Polyurethane Paint).....07-03-1
 - 5.5. หมวดที่ 07-04 งานสีจราจร (Traffic Paint).....07-04-1

6. หมวดที่ 8 งานประตู หน้าต่าง กระจก
- 6.1. หมวดที่ 08-01 งานวงกบ (Opening Frame).....08-01-1
- 6.2. หมวดที่ 08-02 บานเปิดประตู-หน้าต่าง (Opening Panel).....08-02-1
- 6.3. หมวดที่ 08-02-01 ชุดช่องเปิดประตู-หน้าต่าง“ยูพีวีซี” (uPVC).....08-02-01-1
- 6.4. หมวดที่ 08-03 งานกระจก (Glazing).....08-03-1
- 6.5. หมวดที่ 08-04 ประตูบานม้วน (Rolling Shutters Doors).....08-04-1
- 6.6. หมวดที่ 08-05 อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง (Door & Window Hardware).....08-05-1
7. หมวดที่ 10 กลุ่มงานเครื่องสุขภัณฑ์ (Sanitary Fixture)
- 7.1. หมวดที่ 10-01 เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ.....10-01-1
8. หมวดที่ 11 งานเบ็ดเตล็ด
- 8.1. หมวดที่ 11-01 งานโลหะและเหล็กรูปพรรณ.....11-01-1
- 8.2. หมวดที่ 11-02 งานโลหะทางสถาปัตยกรรม.....11-02-1
9. หมวดที่ 12 งานป้องกันความชื้นและงานปิดรอยต่ออาคาร
- 9.1. หมวดที่ 12-01 งานระบบกันซึมอาคาร (Waterproofing System).....12-01-1
10. หมวดที่ 13 งานป้องกันไฟภายในอาคาร
- 10.1. หมวดที่ 13-01 ฉนวนป้องกันไฟชนิดพ่น
(Cementitious Sprayed on Fireproofing).....13-01-1
11. หมวดที่ 15 งานภูมิสถาปัตยกรรม
- 11.1. หมวดที่ 15-01 งานภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape).....15-01-1
- 11.2. หมวดที่ 15-02 งานระบบเคลือบผิวพื้นชนิดพิเศษ (Color Flake Flooring).....15-01-2
12. หมวดที่ 16 งานเฟอร์นิเจอร์สนามกีฬากลางแจ้ง
- 12.1. หมวดที่ 16-01 งานอัมจันทร์เลื่อนและพับเก็บได้.....16-01-1

จบสารบัญ

หมายเหตุ : หมวดเลขที่ข้ามไปเป็นวัสดุที่ไม่ได้ใช้ในงานนี้

กลุ่มงานพื้น (FLOOR FINISHING)

หมวดที่ 03-00 ข้อกำหนดในการเตรียมการเพื่องานผิวตกแต่งพื้น

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- น้ำยาผสมคอนกรีตกันซึมเพื่อป้องกันการซึมผ่านของน้ำ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - UA COLMANOID NO.1 ของ บจก. ยูเนี่ยนแอสโซซิเอทส์ (ไทย) หรือ
 - VITACRETE WT. ของ บจก. ยูบิส (1983) หรือ
 - SIKA PLASTOCRETE-N ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
 - LANKO 322 LANKOPROOF ของ บจก. พาเร็กซ์เดฟโก้ (ประเทศไทย) หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- น้ำยาประสานเพื่อเพิ่มกำลังยึดเกาะ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - UA BONDCRETE ของ บจก. ยูเนี่ยนแอสโซซิเอทส์ (ไทย) หรือ
 - SIKA LATEX ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
 - LANKO 162 FLOW PRIME ของ บจก. พาเร็กซ์เดฟโก้ (ประเทศไทย) หรือ
 - หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 03-00 ข้อกำหนดในการเตรียมการเพื่องานผิวตกแต่งพื้น

กลุ่มงานพื้น (FLOOR FINISHING)

หมวดที่ 03-01 พื้นตกแต่งผิวลาดเรียบ ผิวขัดมัน และผิวขัดมันลอกผิว (Concrete Surfaces)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้โรยเพื่อขัดผิวมัน ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 80-2550 หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- | | | |
|-----------------|----------------------------|------|
| ● ตรา เสือ | ของ บมจ. ปูนซีเมนต์ไทย | หรือ |
| ● ตรา ทีพีไอ | ของ บมจ. ทีพีไอ โพลีน | หรือ |
| ● ตรา นกอินทรี | ของ บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง | หรือ |
| ● ตรา กูเก๋ | ของ บมจ. ชลประทานซีเมนต์ | หรือ |
| ● หรือเทียบเท่า | | |

จบหมวดที่ 03-01 พื้นตกแต่งผิวลาดเรียบ ผิวขัดมัน และผิวขัดมันลอกผิว

กลุ่มงานพื้น (FLOOR FINISHING)

หมวดที่ 03-02 พื้นตกแต่งผิวแกร่ง (Floor Hardener)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

1. พื้นตกแต่งผิวแกร่ง (Floor Hardener) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ พร้อมผู้ติดตั้งของ

- CONLITE ของ บจก. ธนาคุณกรุงเทพ (2001) หรือ
- FOSROC ของ บจก. ฟอสร็อค (ประเทศไทย) หรือ
- SIKAFLOOR 3 QUARTZTOP ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- UCRETE ของ บจก. ไบเทค เอ็นเตอร์ไพรส์ หรือ
- MASTERTOP 100 ของ บจก. มาสเตอร์ บิลเดอร์ส โซลูชั่น หรือ
(ประเทศไทย)
- หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 03-02 พื้นตกแต่งผิวแกร่ง

กลุ่มงานพื้น (FLOOR FINISHING)

หมวดที่ 03-03 พื้นตกแต่งแผ่นกระเบื้องดินเผา กระเบื้องเคลือบ กระเบื้องเซรามิก และกระเบื้องโมเสค (Ceramic Floor Tile)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

1. กระเบื้องเซรามิก

การระบุรุ่นของยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่งไว้ ด้วยเหตุผลด้านคุณสมบัติตามรายละเอียด หรือมาตรฐานของรุ่นนั้น ๆ เป็นบรรทัดฐาน ในการเทียบเท่า ต้องมีคุณสมบัติที่สำคัญไม่น้อยกว่ารุ่นที่ระบุ ส่วนเหตุผลด้านความสวยงามผู้ออกแบบจะเป็นผู้พิจารณา รายการวัสดุ และวัสดุประกอบที่ยังไม่ได้ระบุรหัสสี จะระบุภายหลังในรุ่นที่กำหนด กรณีที่ระบุรหัสสีไว้แล้วผู้ออกแบบสามารถเปลี่ยนแปลงภายหลังได้ในรุ่นที่กำหนด โดยไม่ทำให้ราคาเปลี่ยนแปลง เพื่อความเหมาะสม และผู้รับจ้างจะต้องเสนอตัวอย่างเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ

การเทียบเท่าให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือ THAI SOUNG หรือ WDC หรือเทียบเท่า โดยสีและลวดลาย เป็นไปตามที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก ผู้ออกแบบ และ ผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการสั่งซื้อ ตำแหน่งที่ใช้ตามที่ระบุในแบบ รุ่นหากไม่ระบุกำหนดให้ใช้

- 1.1. TL1.1 : กระเบื้องเซรามิกพอร์ซเลน ให้ใช้กระเบื้องผิวแกร่ง (Glazed Porcelain Tile) ชั้นคุณภาพเกรด เอ (A) ผิวหน้าไม่ขัดเงา (Unpolished) $R \geq 9$ ขนาด 24"x24" กำหนด **“ราคาประมาณ 20-25 บาทต่อแผ่น”**
- 1.2. TL1.2 : กระเบื้องเซรามิกพอร์ซเลน ให้ใช้กระเบื้องผิวแกร่ง (Glazed Porcelain Tile) ชั้นคุณภาพเกรด เอ (A) ผิวหน้าไม่ขัดเงา (Unpolished) $R \geq 9$ ขนาด 12"x24" กำหนด **“ราคาประมาณ 80-90 บาทต่อแผ่น”**
- 1.3. TL2.1 : กระเบื้องเซรามิกพอร์ซเลน ให้ใช้กระเบื้องผิวแกร่ง (Glazed Porcelain Tile) ชั้นคุณภาพเกรด เอ (A) ผิวหน้าขัดเงา (Polished) ขนาด 12"x24" กำหนด **“ราคาประมาณ 120-140 บาทต่อแผ่น”**
- 1.4. TL4.1 : กระเบื้องเซรามิกพอร์ซเลน ให้ใช้กระเบื้องผิวแกร่ง (Glazed Porcelain Tile) ชั้นคุณภาพเกรด เอ (A) ผิวหน้าไม่ขัดเงา (Unpolished) $R \geq 9$ ขนาด 24"x24" กำหนด **“ราคาประมาณ 190-235 บาทต่อแผ่น”**
- 1.5. TL5.1 : กระเบื้องเซรามิกพอร์ซเลน ให้ใช้กระเบื้องผิวแกร่ง (Glazed Porcelain Tile) ชั้นคุณภาพเกรด เอ (A) ผิวหน้าไม่ขัดเงา (Unpolished) $R \geq 9$ ขนาด 12"x12" กำหนด **“ราคาประมาณ 55-70 บาทต่อแผ่น”**

- 1.6. TL6.1 : กระเบื้องเซรามิกโมเสค ให้ใช้กระเบื้องเนื้อดินขาว ผิวเคลือบแก้ว (Glazed Mosaic Tile) ชั้นคุณภาพเกรด เอ (A) ขนาด 12”x12” กำหนด “ราคาประมาณ 60-75 บาทต่อแผ่น”
- 1.7. TL6.2 : กระเบื้องเซรามิกโมเสค ให้ใช้กระเบื้องเนื้อดินขาว ผิวเคลือบแก้ว (Glazed Mosaic Tile) ชั้นคุณภาพเกรด เอ (A) ขนาด 12”x12” กำหนด “ราคาประมาณ 60-75 บาทต่อแผ่น”
- 1.8. TL7.1 : กระเบื้องเซรามิกพอร์ซเลน ให้ใช้กระเบื้องผิวแกร่ง (Glazed Porcelain Tile) ชั้นคุณภาพเกรด เอ (A) ผิวหน้าไม่ขัดเงา (Unpolished) $R \geq 9$ ขนาด 12”x12” กำหนด “ราคาประมาณ 20-25 บาทต่อแผ่น”
2. วัสดุปูนกาวซีเมนต์สำเร็จรูปสำหรับปูกระเบื้อง และปูนซีเมนต์ยาแนวสำเร็จรูป ทั้งสองชนิด กำหนดให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมายการค้าเดียวกัน จากผู้แทนจำหน่ายเดียวกัน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- กาวซีเมนต์เดฟโก้ ของ บจก. พาเร็กซ์เดฟโก้ (ประเทศไทย) หรือ
 - กาวซีเมนต์จระเข้ ของ บจก. จระเข้ คอร์ปอเรชั่น หรือ
 - กาวซีเมนต์เวเบอร์ไทล์ ของ บจก. แชน-โกแบ็ง เวเบอร์ หรือ
 - กาวซีเมนต์คอตโต้ฟิกซ์ ของ บมจ. เอสซีจี เซรามิกส์ หรือ
 - หรือเทียบเท่า

โดยให้ผู้รับจ้างนำเสนอรุ่นที่เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่เพื่อขออนุมัติ ผู้ออกแบบ และ ผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการสั่งซื้อ

3. งานยาแนวกระเบื้องเซรามิกที่ใช้งานในพื้นที่ห้องขยะ หรือในพื้นที่ที่ต้องแช่น้ำ ให้ใช้กาวยาแนวอีพ็อกซี

จบหมวดที่ 03-03 พื้นตกแต่งแผ่นกระเบื้องดินเผา กระเบื้องเคลือบ
กระเบื้องเซรามิก และกระเบื้องโมเสค

กลุ่มงานพื้น (FLOOR FINISHING)

หมวดที่ 03-04 พื้นตกแต่งแผ่นพื้นกระเบื้องคอนกรีต (Cement Paving Floor Tile)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

1. พื้นกระเบื้องคอนกรีตทางเท้า (Cement Paving Floor Tile) ชนิดพิมพ์ลายในตัว ผิวหน้าเรียบเงาช่อง ลวดลาย และกระเบื้องคอนกรีตบล็อกผิวต่างสัมผัส หากไม่ระบุไว้ ให้ใช้กระเบื้องคอนกรีต ขนาด 300x300 มม. หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. หรือ ขนาด 400x400 มม. หนาไม่น้อยกว่า 30 มม.

1.1. สำหรับขนาด 300x300 มม. กำหนดราคาไม่เกิน 60 บาทต่อแผ่น

1.2. สำหรับขนาด 400x400 มม. กำหนดราคาไม่เกิน 110 บาทต่อแผ่น

1.3. รุ่น สี และลวดลายเป็นไปตามที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก ผู้ออกแบบ และ ผู้ควบคุมงาน

1.4. กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ :

- SCG PAVING TILE ของ บจก. เอสซีจี แลนด์สเคป หรือ
- MARBLEX ของ บจก. มาร์เบิล็กซ์ หรือ
- TERRASTONE ของ บจก. พี.เค.เค. เทอร์รัสซ่า หรือ
- STONIC ของ บจก. เคหะภัณฑ์มาร์เก็ตติ้ง หรือ
- หรือเทียบเท่า

2. ปูนซีเมนต์ในปูนทรายมอร์ต้า ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 80-2550 หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- ปูนซีเมนต์ ตราเสือ ของ บมจ. ปูนซีเมนต์ไทย หรือ
- ปูนซีเมนต์ ตราที่พีไอ สีเขียว ของ บมจ. ทีพีไอ โพลีน หรือ
- ปูนซีเมนต์ ตรางูเห่า ของ บมจ. ชลประทานซีเมนต์ หรือ
- หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 03-04 พื้นตกแต่งแผ่นพื้นกระเบื้องคอนกรีต

กลุ่มงานพื้น (FLOOR FINISHING)

หมวดที่ 03-05 พื้นตกแต่งผิวเคลือบสีพิเศษอีพ็อกซี (Epoxy) - สีพิเศษโพลียูรีเทน (Polyurethane)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

1. ผิวเคลือบสีพิเศษโพลียูรีเทน (Polyurethane) ระบบเคลือบหลายชั้น โพลียูรีเทน สำหรับเคลือบบนพื้นคอนกรีต มีชั้นความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 4,000 ไมครอน (4 มม.)
 - 1.1. สีเป็นไปตามที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก ผู้ออกแบบ และ ผู้ควบคุมงาน
 - 1.2. กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ :
 - POLYURETHANE MF ของ บจก. โพร-แอนด์มาร์เก็ตติ้ง กรุ๊ปส์ หรือ
 - XANDER CRETE ของ บจก. วิสแพค หรือ
 - UCRETE MF ของ บจก. มาสเตอร์ บิลเดอร์ส โซลูชั่น หรือ (ประเทศไทย)
 - หรือเทียบเท่า
2. ผิวเคลือบสีพิเศษอีพ็อกซี (Epoxy) ระบบเคลือบหลายชั้น สำหรับเคลือบบนพื้นคอนกรีต ให้ใช้เป็นระบบ Epoxy-Polyurethane Lining Floor System มีชั้นความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 2,000 ไมครอน (2 มม.)
 - 2.1. สีเป็นไปตามที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก ผู้ออกแบบ และ ผู้ควบคุมงาน
 - 2.2. กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ :
 - EPOXY LINING SYSTEM ของ บจก. ทาโคเทค หรือ
 - EPOXY FLOOR ของ บจก. โพร-บิลด์ (ประเทศไทย) หรือ
 - XANDER EPO FLOOR LEVELING 720 ของ บจก. วิสแพค หรือ
 - RUST-OLEUM EPOXY LINING + NO.9391/9300 ของ บจก. ซีไดโน หรือ
 - หรือเทียบเท่า
3. ผิวเคลือบสีพิเศษอีพ็อกซี (Epoxy) สำหรับเคลือบบนพื้นคอนกรีต ให้ใช้เป็นระบบ Epoxy-Polyurethane Coating Floor System มีชั้นความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน (0.15 มม.)
 - 3.1. สีเป็นไปตามที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก ผู้ออกแบบ และ ผู้ควบคุมงาน
 - 3.2. กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ :
 - EPOXY COATING FLOOR ของ บจก. ทาโคเทค หรือ
 - EPOXY FLOOR ของ บจก. โพร-บิลด์ (ประเทศไทย) หรือ

- RUST-OLEUM NO.9391/9300 ของ บจก. สี่ไดโน หรือ
- หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 03-05 พื้นตกแต่งผิวเคลือบสีพิเศษอีพ็อกซี - สี่โพลียูรีเทน

งานก่อผนัง

หมวดที่ 04-01 งานผนังก่ออิฐ (Brick Masonry)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

1. ผนังก่ออิฐก่อสร้างสามัญที่ระบุใช้งานในส่วนงานผนังของห้องน้ำ ห้องเครื่องงานระบบวิศวกรรม ห้องปฏิบัติการ ที่ต้องมีการเจาะยึดอุปกรณ์แขวนบนผนัง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขนาดความหนาทั่วไป 65 มม. ยกเว้น ระบุความหนาไว้ในแบบก่อสร้าง
 - 1.1. อิฐก่อสร้างสามัญ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 77-2545
 - 1.2. อิฐก้อนกลวง-อิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มอก. 153-2540
 - 1.3. อิฐประดับ-อิฐก่อโชว์แนว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 168-2546 (อิฐประดับ) หรือ มอก. 169-2519 (อิฐกลวงประดับ)
2. ปูนซีเมนต์-ปูนซีเมนต์ผสม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 80-2550
3. ผนังป้องกันรังสี อาทิเช่น ห้องเอกซเรย์ ห้องเก็บวัตถุแฉ่งรังสี หากมีได้ระบุเป็นผนัง ค.ส.ล. หนา 200 มม. ให้ใช้เป็น ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นก่อสูงชนโครงสร้างอาคาร ฉาบเรียบทั้งสองด้าน กรุด้วยแผ่นตะกั่วชนิด Pure Lead or Antimonial Alloy หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. และก่อผนังชั้นนอกทับด้วยผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบเรียบ ทาสี ตามระบุในแบบ แผ่นตะกั่ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - บจก. โตชิน อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล คอร์ปอเรชั่น หรือ
 - บจก. พีวเจอร์เดคคอเรชั่น กรุ๊ป หรือ
 - บจก. เอ็กซ์เรย์ โปร หรือ
 - หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 04-01 งานผนังก่ออิฐ

งานผิวผนังตกแต่ง

หมวดที่ 05-01 งานฉาบปูนผนัง (Plastering)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- ผิวผนังตกแต่งฉาบปูนเรียบ เตรียมรับงานทาสี หรือตกแต่ง ให้ใช้เป็นปูนซีเมนต์ผสม หรือปูนฉาบสำเร็จรูป
- ปูนซีเมนต์-ปูนซีเมนต์ผสม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 80-2550
- ปูนฉาบสำเร็จรูป สำหรับงานฉาบผนังคอนกรีตมวลเบา และงานอิฐมวลเบา ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

• ตรา เสือคู่	ของ บมจ. ปูนซีเมนต์ไทย	หรือ
• ตรา ผึ้ง	ของ บจก. ยูบาว (ประเทศไทย)	หรือ
• ตรา ลูกดิ่ง	ของ บจก. คิวคิท โปรดัคส์	หรือ
• ตรา ทีพีไอ	ของ บมจ. ทีพีไอ โพลีน	หรือ
• ตรา ยกแปด	ของ บจก. ยกแปด	หรือ
• หรือเทียบเท่า		

จบหมวดที่ 05-01 งานฉาบปูนผนัง

งานฝ้าเพดาน

หมวดที่ 06-01 งานโครงคร่าวฝ้าเพดาน (Ceiling Suspension System)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- วัสดุโครงคร่าวไม้ ให้ใช้เป็นไม้เต็ง (Shorea obtusa) หรือไม้รัง (Shorea siamensis)
- วัสดุโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีรับน้ำหนักพิเศษ ให้ใช้ในอาคารพื้นที่ทั่วไปที่มีระดับความสูงฝ้าเพดานเกิน 3.00 ม. และในอาคารที่มีพื้นที่ว่างระหว่างโครงสร้างรับฝ้ากับแผ่นฝ้าเพดานมากกว่า 0.80 ม. ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - ตรา ช้าง รุ่น โปรลาเยน-แมกซ์ ของ บจก. สยามอุตสาหกรรมยิปซัม หรือ (สระบุรี)
 - ตรา ยิปร็อค รุ่น FRAMING XL50 + โครงเหล็กรูปพรรณ ของ บมจ. ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม หรือ
 - ตรา ทีโอเอ รุ่น เอ็กซ์ตร้า ไลน์ อัลตราสตีล + โครงเหล็กรูปพรรณ ของ บมจ. ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- วัสดุโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีทั่วไป ให้ใช้ในอาคารทั่วไปที่มีระดับความสูงฝ้าเพดานไม่เกิน 3.00 ม. ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - ตราช้าง รุ่น โปรลาเยน ของ บจก. สยามอุตสาหกรรมยิปซัม หรือ (สระบุรี)
 - ตรา ยิปร็อค รุ่น FRAMING ML50A ของ บมจ. ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม หรือ
 - ตรา ทีโอเอ รุ่น เอ็กซ์ตร้า ไลน์ อัลตราสตีล ของ บมจ. ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- วัสดุโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีชนิด ที-บาร์ ให้ใช้ในอาคารทั่วไปที่มีการระบุใช้ในแบบก่อสร้าง ส่วนในอาคารที่เข้าเกณฑ์ความสูงฝ้าเพดานที่ใช้โครงรับน้ำหนักพิเศษ ต้องใช้ร่วมกับระบบโครงคร่าวรับน้ำหนักพิเศษ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีชนิด ที-บาร์ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - ตรา ช้าง รุ่น DXT NARROW FACE ของ บจก. สยามอุตสาหกรรมยิปซัม หรือ (สระบุรี)
 - ตรา ยิปร็อค รุ่น GRID38T15 ของ บมจ. ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม หรือ
 - ตรา อาร์ค่อนไทป์ รุ่น นิวล็อค T-38 ของ บมจ. อาร์ค่อนไทป์ กรู๊ป หรือ
 - หรือเทียบเท่า

5. อุปกรณ์ประกอบย่อยอื่น ๆ ที่ใช้งานประกอบระบบโครงข่ายไฟฟ้าพาดานนี้ ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต
รายเดียวกันที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบ

จบหมวดที่ 06-01 งานโครงข่ายไฟฟ้าพาดาน

งานฝ้าเพดาน

หมวดที่ 06-02 งานแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (Gypsum Board)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

1. วัสดุแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด

1.1. ฝ้าเพดานกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา ขนาด 1,200x2,400 มม. ขอบลาดสำหรับฝ้าฉาบเรียบ และขอบตัดตรง (Square Edge) สำหรับฝ้าที-บาร์ ความหนาแผ่น 9 มม. ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 219-2552 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- ตรา ช้างพลัส รุ่น ขอบลาด/ขอบตัดตรง หรือ
ของ บจก. สยามอุตสาหกรรมยิปซัม
(สระบุรี)
- ตรา ยิปร็อค รุ่น ขอบลาด/ขอบตัดตรง หรือ
ของ บมจ. ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม
- ตรา คอนอฟ รุ่น ขอบลาด/ขอบตัดตรง หรือ
ของ บจก. คอนอฟ ยิปซัม (ประเทศไทย)
- หรือเทียบเท่า

1.2. ฝ้าเพดานกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น ขนาด 1,200x2,400 มม. ขอบลาดสำหรับฝ้าฉาบเรียบ และขอบตัดตรง (Square Edge) สำหรับฝ้าที-บาร์ ความหนาแผ่น 9 มม. ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 219-2552 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- ตรา ช้างพลัส รุ่น มอยส์บล็อก ขอบลาด/ขอบตัดตรง หรือ
ของ บจก. สยามอุตสาหกรรมยิปซัม
(สระบุรี)
- ตรา ยิปร็อค รุ่น ทนชื้น ขอบลาด/ขอบตัดตรง หรือ
ของ บมจ. ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม
- ตรา คอนอฟ รุ่น มอยส์ซิลด์ ขอบลาด/ขอบตัดตรง หรือ
ของ บจก. คอนอฟ ยิปซัม (ประเทศไทย)
- หรือเทียบเท่า

2. อุปกรณ์ประกอบย่อยอื่นๆ ที่ใช้งานประกอบระบบแผ่นฝ้าเพดานนี้ ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตรายเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่อนุมัติให้ใช้งาน

จบหมวดที่ 06-02 งานแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด

งานทาสี

หมวดที่ 07-00 หลักการทั่วไป

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- วัสดุผลิตภัณฑ์งานสี ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของ ICI DULUX (AKZO NOBEL) หรือ BEGER หรือ NIPPON PAINT หรือ JOTUN หรือ RUST-OLEUM หรือ CHEMGLAZE หรือ DD POLYURETHANE หรือ เทียบเท่า โดยมีรายละเอียดวัสดุตามหัวข้องานสีต่าง ๆ
- โชนสี ผู้ออกแบบระบุภายหลัง โดยให้ผู้รับจ้างนำเสนอสีตัวอย่าง ให้ผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการสั่งซื้อ
- อุปกรณ์ หรือวัสดุประกอบย่อยอื่น ๆ ที่ใช้กับงานระบบทาสีนี้ หากจำเป็นต้องมีแล้วไม่ได้ระบุไว้ ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกันเท่านั้น

จบหมวดที่ 07-00 หลักการทั่วไป

งานทาสี

หมวดที่ 07-01 งานสีอิมัลชัน หรือสีที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย (Emulsion Paint)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- วัสดุผลิตภัณฑ์สี กลุ่มสีอิมัลชัน หรือ กลุ่มสีที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย (Emulsion Paint) ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของ ICI DULUX (AKZO NOBEL) หรือ NIPPON PAINT หรือ JOTUN หรือ BEGER หรือเทียบเท่า โดยมีรายละเอียดวัสดุตามรายการต่อไปนี้
- สีทาอาคารชนิดทาภายนอก (Exterior) กำหนดให้สีทับหน้า เป็นสี Emulsion สีน้ำอะคริลิก 100% ทับหน้าจำนวน 2 เที่ยว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - DULUX WATERSHIELD ULTIMA SHEEN (SEMI-GLOSS) หรือ
ของ บจก. อีคโซ โนเบล เพ้นท์ส
(ประเทศไทย)
 - NIPPON WEATHERBOND ADVANCE/FLEX หรือ
ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย)
 - BEGER COOL UV SHIELD (SEMI-GLOSS) หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
 - JOTUN JOTASHIELD ของ บจก. โจตันไทย หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- สีทาอาคารชนิดทาภายนอก (Exterior) ผิว Texture-Exterior กำหนดให้สีทับหน้า เป็นสี Emulsion สีน้ำอะคริลิก 100% ทับหน้าจำนวน 2 เที่ยว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - DULUX WATERSHIELD ULTIMA SHEEN (SEMI-GLOSS) หรือ
ของ บจก. อีคโซ โนเบล เพ้นท์ส
(ประเทศไทย)
 - NIPPON WEATHERBOND ADVANCE/FLEX หรือ
ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย)
 - BEGER COOL UV SHIELD (SEMI-GLOSS) หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
 - JOTUN JOTASHIELD ของ บจก. โจตันไทย หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- สีทาอาคารชนิดทาภายใน (Interior) กำหนดให้สีทับหน้า เป็นสี Emulsion สีน้ำอะคริลิก ทับหน้าจำนวน 2 เที่ยว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - DULUX EASYCARE SHEEN (SEMI-GLOSS) หรือ
ของ บจก. อีคโซ โนเบล เพ้นท์ส
(ประเทศไทย)

- NIPPON HEALTH CARE (SEMI-GLOSS) หรือ
ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย)
 - BEGER CERAMIC CLEAN ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
 - JOTUN MAJESTIC ของ บจก. โจตันไทย หรือ
 - หรือเทียบเท่า
5. สีทาฝ้าเพดานอาคารชนิดทาภายใน (Interior) กำหนดให้สีทับหน้า เป็นสี Emulsion สีน้ำอะคริลิก ทับหน้าจำนวน 2 เที่ยว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- DULUX INSPIRE CEILING (MATT) หรือ
ของ บจก. อีคโชนโบล เพ้นท์ส
(ประเทศไทย)
 - NIPPON VINILEX ACRYLIC INT (MATT) หรือ
ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย)
 - BEGER COOL CEILING (MATT) หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
 - JOTUN ESSENCE INTERIOR (MATT) หรือ
ของ บจก. โจตันไทย
 - หรือเทียบเท่า
6. สีรองพื้นงานสร้างใหม่ สีรองพื้น และน้ำยาฆ่าเชื้อรา (กรณีพื้นผิวเก่า และงานแก้ไข-ซ่อมบำรุง) อุปกรณ์หรือวัสดุประกอบย่อยอื่น ๆ ที่ใช้ในงานระบบทาสีนี้ กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามคำแนะนำของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เลือกใช้ นำเสนอขออนุมัติ ผู้ออกแบบ และ ผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการ

จบหมวดที่ 07-01 งานสีอิมัลชัน หรือสีที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย

งานทาสี

หมวดที่ 07-02 งานสีเคลือบเงา หรือสีที่มีตัวทำละลาย (Enamel Paint-Solvent Base)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

1. วัสดุผลิตภัณฑ์สี กลุ่มสีอีนามัล หรือ กลุ่มสีที่มีตัวทำละลาย (Enamel Paint) ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของ BEGER หรือ ICI DULUX (AKZO NOBEL) หรือ RUST-OLEUM หรือ JOTUN หรือเทียบเท่า โดยมีรายละเอียดวัสดุตามรายการต่อไปนี้
2. สีทาโลหะ-เหล็ก-ทาสี สภาพแวดล้อมปานกลาง-กึ่งรุนแรง (Exterior & Interior)
 - 2.1. งานสีรองพื้นสำหรับงานโลหะใหม่ เหล็กทั่วไป ให้ทาสีรองพื้นเพื่อป้องกันสนิม 2 เทียวย ดังนี้
 - 2.1.1. สีรองพื้นงานโลหะผิวใหม่ (เหล็กทั่วไป) เทียวยที่ 1 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - BEGER SHIELD B-955 ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
 - DULUX RED OXIDE PRIMER หรือ
ของ บจก. อีคโซ โนเบล เพ้นท์ส
(ประเทศไทย)
 - RUST-OLEUM 1069 HEAVY DUTY RED PRIMER หรือ
ของ บจก. ซีไดโน
 - JOTUN GARDEX PRIMER ของ บจก. โจตันไทย หรือ
 - หรือเทียบเท่า
 - 2.1.2. สีรองพื้นงานโลหะผิวใหม่ (เหล็กทั่วไป) เทียวยที่ 2 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - BEGER SHIELD B-955 ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
 - DULUX RED OXIDE PRIMER หรือ
ของ บจก. อีคโซ โนเบล เพ้นท์ส
(ประเทศไทย)
 - RUST-OLEUM 1060 HEAVY DUTY YELLOW PRIMER หรือ
ของ บจก. ซีไดโน
 - JOTUN GARDEX PRIMER ของ บจก. โจตันไทย หรือ
 - หรือเทียบเท่า
 - 2.1.3. งานโลหะ-เหล็ก ในส่วนที่ไม่สามารถมองเห็น และระบุทาสีกันสนิมอีนามัล ให้ทาเฉพาะงานสีรองพื้นอย่างน้อย 2 เทียวย ตามที่ระบุนี้
 - 2.2. งานสีรองพื้นสำหรับโลหะผิวเคลือบ (โลหะชุบกำลวานซ์, โลหะทองเหลือง-ทองแดง, ผิว PVC.) ให้ทาสีรองพื้น ดังนี้
 - 2.2.1. สีรองพื้นงานโลหะผิวเคลือบ (โลหะชุบกำลบวาโนซ์, โลหะทองเหลือง-ทองแดง, ผิว PVC.) เทียวยทาน้ำยากัดผิว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER WASH PRIMER B-922 หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
 - DEVRAN 201 ALKYD PRIMER หรือ
ของ บจก. อีคโชนอเบล เพันธ์ส
(ประเทศไทย)
 - น้ำยากัดผิว RUST-OLEUM ETCHING PRIMER หรือ
ของ บจก. สีดโน
 - น้ำยากัดผิว JOTUN JOTA ETCH หรือ
ของ บจก. โจตันไทย
 - หรือเทียบเท่า
- 2.2.2. สีรองพื้นงานโลหะผิวเคลือบ (โลหะชุบกลวาไนซ์, โลหะทองเหลือง-ทองแดง, ผิว PVC.) เที่ยว
ที่ 1 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- BEGER ZINC CHROMATE B-988 หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
 - DEVRAN 201 ALKYD PRIMER หรือ
ของ บจก. อีคโชนอเบล เพันธ์ส
(ประเทศไทย)
 - RUST-OLEUM 1069 HEAVY DUTY RED PRIMER หรือ
ของ บจก. สีดโน
 - JOTUN GARDEX PRIMER ของ บจก. โจตันไทย หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- 2.2.3. สีรองพื้นงานโลหะผิวเคลือบ (โลหะชุบกลวาไนซ์, โลหะทองเหลือง-ทองแดง, ผิว PVC.) เที่ยว
ที่ 2 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- BEGER ZINC CHROMATE B-988 หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
 - DEVRAN 201 ALKYD PRIMER หรือ
ของ บจก. อีคโชนอเบล เพันธ์ส
(ประเทศไทย)
 - RUST-OLEUM 1060 HEAVY DUTY YELLOW PRIMER หรือ
ของ บจก. สีดโน
 - JOTUN GARDEX PRIMER ของ บจก. โจตันไทย หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- 2.3. งานสีรองพื้นสำหรับงานแก้ไข-ซ่อมบำรุงโลหะเก่า หรืองานสนิมติดแน่น ให้ทาสีรองพื้น ดังนี้
- 2.3.1. สีรองพื้นงานโลหะแก้ไข-ซ่อมบำรุงโลหะเก่า หรืองานสนิมติดแน่น เที่ยวที่ 1 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- BEGER RUST GUARD ของ บจก. เบเยอร์ หรือ

- DEVRAN 201 ALKYD PRIMER หรือ
ของ บจก. อีโคโนเบล เพันธ์ส์
(ประเทศไทย)
- RUST-OLEUM 769 DAMP PROOF RED PRIMER หรือ
ของ บจก. สี่ไดโน
- JOTUN JOTAMASTIC 80 ของ บจก. โจตันไทย หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.3.2. สีรองพื้นงานโลหะแก้ไข-ซ่อมบำรุงโลหะเก่า หรืองานสนิมติดแน่น เทียวที่ 2 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER RUST GUARD ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
- DEVRAN 201 ALKYD PRIMER หรือ
ของ บจก. อีโคโนเบล เพันธ์ส์
(ประเทศไทย)
- RUST-OLEUM 769 DAMP PROOF RED PRIMER หรือ
ของ บจก. สี่ไดโน
- JOTUN JOTAMASTIC 80 ของ บจก. โจตันไทย หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.4. งานสีรองพื้นสำหรับงานไม้ ทาสีอิมัลชันเคลือบเงา ให้ทาสีรองพื้น ดังนี้

2.4.1. สีรองพื้นงานไม้ เทียวที่ 1 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER ALUMINIUM WOOD PRIMER B-977 หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
- DULUX ALUMINIUM WOOD PRIMER หรือ
ของ บจก. อีโคโนเบล เพันธ์ส์
(ประเทศไทย)
- JOTUN ALUMINIUM WOOD PRIMER หรือ
ของ บจก. โจตันไทย
- หรือเทียบเท่า

2.4.2. สีรองพื้นงานไม้ เทียวที่ 2 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER UNDERCOAT PRIMER B-966 หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
- DULUX SPEED UNDERCOAT หรือ
ของ บจก. อีโคโนเบล เพันธ์ส์
(ประเทศไทย)
- JOTUN GARDEX PRIMER ของ บจก. โจตันไทย หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.5. งานสีทับหน้า สีน้ำมันอีนาเมล ทาทับสีรองพื้นบนทุกวัสดุที่ได้กล่าวมา จำนวน 2 เที่ยว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER SHIELD SUPER GLOSS ENAMEL หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
- DULUX GLOSS FINISH ของ บจก. อีคโชนิเบล ฟินท์ส หรือ
(ประเทศไทย)
- JOTUN GARDEX PREMIUM ENAMEL หรือ
ของ บจก. โจตันไทย
- หรือเทียบเท่า

3. อุปกรณ์ หรือวัสดุประกอบย่อยอื่น ๆ ที่ใช้งานระบบทาสีนี้ หากจำเป็นต้องมีแล้วไม่ได้ระบุไว้ ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกันเท่านั้น

จหมวดที่ 07-02 งานสีเคลือบเงา หรือสีที่มีตัวทำละลาย

งานทาสี

หมวดที่ 07-03 งานสีอีพ็อกซี-โพลียูรีเทน (Epoxy-Polyurethane Paint)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- วัสดุผลิตภัณฑ์สี กลุ่มสีอีพ็อกซี-โพลียูรีเทน (Epoxy-Polyurethane Paint) ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของ BEGER หรือ RUST-OLEUM หรือ JOTUN หรือ NIPPON PAINT หรือเทียบเท่า โดยมีรายละเอียดวัสดุตามรายการต่อไปนี้
- สีระบบ Epoxy ใช้ภายในอาคาร (Interior)
 - งานสีรองพื้นสำหรับงานโลหะใหม่ เหล็กทั่วไป ให้ทาสีรองพื้นจำนวน 2 เทียว ดังนี้
 - สีรองพื้นงานโลหะผิวใหม่ (เหล็กทั่วไป) เทียวที่ 1 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - BEGER M-GUARD RED OXIDE หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
 - RUST-OLEUM 9373 ORANGE PRIMER หรือ
ของ บจก. ซีไดโน
 - JOTUN PENGUARD PRIMER SEA หรือ
ของ บจก. โจตันไทย
 - NIPPON HI-PON 20 EPOXY RED OXIDE PRIMER หรือ
ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย)
 - หรือเทียบเท่า
 - สีรองพื้นงานโลหะผิวใหม่ (เหล็กทั่วไป) เทียวที่ 2 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - BEGER M-GUARD RED OXIDE หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
 - RUST-OLEUM 9391 WHITE PRIMER หรือ
ของ บจก. ซีไดโน
 - JOTUN PENGUARD HB ของ บจก. โจตันไทย หรือ
 - NIPPON EPOXY EA4 FINISH หรือ
ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย)
 - หรือเทียบเท่า
 - งานโลหะ-เหล็ก ในส่วนที่ไม่สามารถมองเห็น และระบุทาสีกันสนิมระบบสีอีพ็อกซี ให้ทาเฉพาะงานสีรองพื้นอย่างน้อย 2 เทียว ตามที่ระบุนี้
 - งานสีรองพื้นสำหรับโลหะผิวเคลือบ (โลหะชุบกำบั่วไนซ์, โลหะทองเหลือง-ทองแดง, สแตนเลส) ให้ทาสีรองพื้น ดังนี้

2.2.1. สีรองพื้นงานโลหะผิวเคลือบ (โลหะชุบกำลวดไนซ์, โลหะทองเหลือง-ทองแดง, สแตนเลส) ที่
ที่ 1 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER ZINC CHROMATE + WASH PRIMER ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
- RUST-OLEUM 9391 WHITE PRIMER ของ บจก. ซีไดโน หรือ
- JOTUN PENGUARD PRIMER SEA ของ บจก. โจตันไทย หรือ
- NIPPON ETCHING PRIMER 120 + NIPPON 8048 ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.2.2. สีรองพื้นงานโลหะผิวเคลือบ (โลหะชุบกำลวดไนซ์, โลหะทองเหลือง-ทองแดง, สแตนเลส) ที่
ที่ 2 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER RUST GUARD ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
- RUST-OLEUM 9391 WHITE PRIMER ของ บจก. ซีไดโน หรือ
- JOTUN PENGUARD PRIMER SEA ของ บจก. โจตันไทย หรือ
- NIPPON EPOXY EA4 FINISH ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.3. งานสีรองพื้นสำหรับงานคอนกรีต ผนังปูนฉาบ ให้ทาสีรองพื้น ดังนี้

2.3.1. สีรองพื้นงานคอนกรีต ผนังฉาบปูน ที่ 1 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER C-GUARD SEALER ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
- RUST-OLEUM 9391 WHITE PRIMER ของ บจก. ซีไดโน หรือ
- JOTUN PENGUARD CLEAR SEALER ของ บจก. โจตันไทย หรือ
- NIPPON EPOXY EA4 FINISH ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.3.2. สีรองพื้นงานคอนกรีต-ผนังฉาบปูน ที่ 2 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER C-GUARD SEALER ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
- RUST-OLEUM 9391 WHITE PRIMER หรือ

ของ บจก. ซีไดโน

- JOTUN PENGUARD CLEAR SEALER หรือ
ของ บจก. โจตันไทย
- NIPPON EPOXY EA4 FINISH หรือ
ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย)
- หรือเทียบเท่า

2.4. งานสีทับหน้า สีอีพ็อกซี ทาทับสีรองพื้นบนท่อกว๊วสุดที่ได้กล่าวนำ จำนวน 2 เที่ยว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER DURAGUARD ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
- RUST-OLEUM 9300 SYSTEM EPOXY PRIMER หรือ
ของ บจก. ซีไดโน
- JOTUN PENGUARD ENAMEL
ของ บจก. โจตันไทย
- NIPPON EPOXY EA4 FINISH หรือ
ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย)
- หรือเทียบเท่า

3. สีระบบ Polyurethane ใช้ภายนอก และภายในอาคาร (Exterior & Interior)

3.1. งานสีรองพื้นสำหรับงานโลหะใหม่ เหล็กทั่วไป ให้ทาสีรองพื้นจำนวน 2 เที่ยว ดังนี้

3.1.1. สีรองพื้นงานโลหะผิวใหม่ (เหล็กทั่วไป) เที่ยวที่ 1 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER M-GUARD RED OXIDE หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
- RUST-OLEUM 9373 ORANGE PRIMER หรือ
ของ บจก. ซีไดโน
- JOTUN JOTAMASTIC 80 ของ บจก. โจตันไทย หรือ
- NIPPON EPOXY ZINC PHOSPHATE PRIMER หรือ
ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย)
- หรือเทียบเท่า

3.1.2. สีรองพื้นงานโลหะผิวใหม่ (เหล็กทั่วไป) เที่ยวที่ 2 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER M-GUARD RED OXIDE หรือ
ของ บจก. เบเยอร์
- RUST-OLEUM 9391 WHITE PRIMER หรือ
ของ บจก. ซีไดโน
- JOTUN JOTAMASTIC 80 ของ บจก. โจตันไทย หรือ
- NIPPON 8048 ZINC PHOSPHATE QD PRIMER หรือ
ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย)

- หรือเทียบเท่า
- 3.2. งานสีรองพื้นสำหรับโลหะผิวเคลือบ (โลหะชุบกำลวานไนซ์, โลหะทองเหลือง-ทองแดง, สแตนเลส) ให้ทาสีรองพื้น ดังนี้
- 3.2.1. สีรองพื้นงานโลหะผิวเคลือบ (โลหะชุบกำลวานไนซ์, โลหะทองเหลือง-ทองแดง, สแตนเลส) ที่ผิวที่ 1 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- BEGER ZINC CHROMATE + WASH PRIMER ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
 - RUST-OLEUM 9391 WHITE PRIMER ของ บจก. ซีไดโน หรือ
 - JOTUN PENGUARD PRIMER SEA ของ บจก. โจตันไทย หรือ
 - NIPPON ETCHING PRIMER 120 + NIPPON 8048 ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย) หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- 3.2.2. สีรองพื้นงานโลหะผิวเคลือบ (โลหะชุบกำลวานไนซ์, โลหะทองเหลือง-ทองแดง, สแตนเลส) ที่ผิวที่ 2 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- BEGER ZINC CHROMATE + WASH PRIMER ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
 - RUST-OLEUM 9391 WHITE PRIMER ของ บจก. ซีไดโน หรือ
 - JOTUN PENGUARD PRIMER SEA ของ บจก. โจตันไทย หรือ
 - NIPPON EPOXY FINISH HB ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย) หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- 3.3. งานสีรองพื้นสำหรับงานคอนกรีต ผนังปูนฉาบ ให้ทาสีรองพื้น ดังนี้
- 3.3.1. สีรองพื้นงานคอนกรีต-ผนังปูนฉาบ ที่ผิวที่ 1 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- BEGER C-GUARD SEALER ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
 - RUST-OLEUM 9391 WHITE PRIMER ของ บจก. ซีไดโน หรือ
 - JOTUN PENGUARD CLEAR SEALER ของ บจก. โจตันไทย หรือ
 - NIPPON EPOXY EA4 FINISH ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย) หรือ
 - หรือเทียบเท่า

3.3.2. สีรองพื้นงานคอนกรีต-ผนังฉาบปูน เที่ยวที่ 2 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER C-GUARD SEALER ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
- RUST-OLEUM 9391 WHITE PRIMER หรือ
ของ บจก. สีไดโน
- JOTUN PENGUARD CLEAR SEALER หรือ
ของ บจก. โจตันไทย
- NIPPON EPOXY EA4 FINISH หรือ
ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย)
- หรือเทียบเท่า

3.4. งานสีทับหน้า สีโพลียูรีเทน ทาทับสีรองพื้นบนทุกวัสดุที่ได้กล่าวมา จำนวน 2 เที่ยว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- BEGER DURATHANE ของ บจก. เบเยอร์ หรือ
- RUST-OLEUM 9400 RUST-O-THANE หรือ
ของ บจก. สีไดโน
- JOTUN HARDTOP AS ของ บจก. โจตันไทย หรือ
- NIPPON POLYURETHANE RECOATABLE FINISH หรือ
ของ บจก. นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย)
- หรือเทียบเท่า

4. อุปกรณ์ หรือวัสดุประกอบย่อยอื่น ๆ ที่ใช้งานระบบทาสีนี้ หากจำเป็นต้องมีแล้วไม่ได้ระบุไว้ ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกันเท่านั้น

จบหมวดที่ 07-03 งานสีอีพ็อกซี-โพลียูรีเทน

งานทาสี

หมวดที่ 07-05 งานสีจราจร (Traffic Paint)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- วัสดุผลิตภัณฑ์สี สำหรับตีเส้นจราจร และเครื่องหมายจราจร ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของ A.P.C. INDUSTRIES หรือ SIAM TRAFFIC หรือ CLEANOZONE TRAFFIC หรือเทียบเท่า
- สีจราจรชนิดต้มร้อน เทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) สำหรับงานเส้นแบ่ง และสัญลักษณ์เครื่องหมายจราจร ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - A.P.C. THERMOPLASTIC ของ บจก. เอ.พี.ซี.อุตสาหกรรม หรือ
 - TRI-STAR ของ บจก. สยามทราฟฟิค หรือ
 - CLEANOZONE ของ บจก. คลีนโซนอล ทราฟฟิค หรือ
(ประเทศไทย)
 - หรือเทียบเท่า
- อุปกรณ์ หรือวัสดุประกอบย่อยอื่น ๆ ที่ใช้งานระบบทาสีนี้ หากจำเป็นต้องมีแล้วไม่ได้ระบุไว้ ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกันเท่านั้น
- งานสีจราจรเทอร์โมพลาสติก ให้ทำการโรยเม็ดแก้วหลังจากที่ได้ทำการทาสีแล้วเท่านั้น ห้ามผสมเม็ดแก้วในเนื้อสีขณะที่ทำการตีก่อนเทลงพื้นผิวจราจร

จบหมวดที่ 07-05 งานสีจราจร

งานประตู หน้าต่าง กระจก

หมวดที่ 08-01 งานวงกบ (Opening Frame)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- วัสดุวงกบไม้ ให้ใช้เป็น ไม้ตะเคียนทอง (Hopea odorata Roxb.) หรือไม้ตะแบก-กระบาก (Anisoptera oblonga Dyer) และรายละเอียดตามที่ระบุไว้ในหัวข้องานไม้จริง
- วัสดุวงกบเหล็กแผ่นพับขึ้นรูป-วงกบสเตนเลส ตามมาตรฐาน มอก. 1288-2549 เรืองวงกบ และกรอบบานโลหะสำหรับประตู และหน้าต่าง : ประตูเหล็กกล้าขึ้นรูปเย็น โดยผิวทำสีระบบ Powder Coated สีระบุภายหลัง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

● DIAMOND DOOR	ของ บจก. ประตูเหล็กไทย	หรือ
● SPR	ของ บจก. ศุภริช	หรือ
● SCL.	ของ บจก. เอสซีแอล เมทัล อินดัสทรีส์	หรือ
● A.U.M.	ของ บจก. เอ.ยู.เอ็ม.	หรือ
● K-PRO	ของ บจก. ไคนด์ โพร	หรือ
● NEWCO	ของ บจก. นิวโก้ (ประเทศไทย)	หรือ
● หรือเทียบเท่า		

หมายเหตุ : วงกบเหล็กสำหรับบานเหล็กป้องกันรังสี ต้องติดตั้งซ่อนในผนังที่กรุตะกั่ว หรือภายในวงกบ ต้องกรุด้วยแผ่นตะกั่วชนิด Pure Lead or Antimonial Alloy หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.

- บริษัทผู้รับผิดชอบติดตั้งงานช่องเปิดประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม (Aluminium Works) กำหนดเป็น

● บจก. กิมหยูเส็งค้ากระจก (KYS)	หรือ
● บจก. วาย เอช เอส อินเตอร์เนชั่นแนล (YHS INTERNATIONAL)	หรือ
● บจก. เบสทอล เกลซ (BESTAL GLAZE)	หรือ
● บจก. ทิมสัน อลูมิเนียมและกระจก	หรือ
● บจก. โพรแมส อินเตอร์เนชั่นแนล	หรือ
● บจก. ทรัพย์สิริอลูมิเนียม	หรือ
● บจก. โมดูลัม	หรือ
● หรือเทียบเท่า	

ให้ผู้รับจ้างสามารถนำเสนอบริษัทผู้ติดตั้งรายอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ได้ โดยต้องแสดงผลงานอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ เพื่อขออนุมัติต่อ ผู้ว่าจ้าง ผู้ออกแบบ และ ผู้ควบคุมงาน เป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ

- วัสดุวงกบอลูมิเนียม (Aluminium Extrusion) ตามมาตรฐาน มอก. 744-2530 เรืองวงกบ และกรอบบานโลหะสำหรับประตู และหน้าต่าง : หน้าต่างอลูมิเนียม และตามมาตรฐาน มอก. 829-2531 เรืองวง

กบ และกรอบบานโลหะสำหรับประตูและหน้าต่าง : ประตูอลูมิเนียม โดยใช้อลูมิเนียมสีธรรมชาติ NA-1 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- บจก. เมืองทองอุตสาหกรรมอลูมิเนียม หรือ
- บจก. แอลเมทไทย หรือ
- บจก. ไนซ์ อาเซียน อลูมิเนียม หรือ
- บจก. ทอสเท็ม ไทย หรือ
- ผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับการอนุมัติให้เป็นผู้ติดตั้ง หรือ
- หรือเทียบเท่า

5. วัสดุอุดยาแนวป้องกันการรั่วซึม

5.1. ประเภท Structural Silicone Sealant ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- DOW รุ่น DOWSIL 983 ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
- GE รุ่น SSG4400 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- SIKASIL รุ่น SG-500 CN ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

5.2. ประเภท Weather Seal Silicone Sealant สำหรับงานสัมผัสผิวปูน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- DOW รุ่น DOWSIL 791 ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
- GE รุ่น ULTRAPRUF II SCS 2900 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- SIKASIL รุ่น WS-305 CN ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

5.3. ประเภท Weather Seal Silicone Sealant สำหรับงานกระจกต่อกระจก ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- DOW รุ่น DOWSIL 999A ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
- GE รุ่น SCS1200 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- SIKASIL รุ่น GS-621 ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

5.4. ประเภท Weather Seal Silicone Sealant สำหรับใช้ในงานที่ไม่ก่อให้เกิดคราบน้ำมัน โดยต้องมีผลทดสอบกับวัสดุจริงที่ต้องสัมผัสกันเมื่อติดตั้งแบบประกอบการขออนุมัติเสมอ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- DOW รุ่น DOWSIL 991 ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
- GE รุ่น SCS9000 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- SIKASIL รุ่น WS-605 S ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

5.5. ประเภท Weather Seal Polyurethane สำหรับบริเวณขอบที่ต้องการทาสีทับ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- MASTERSEAL รุ่น NP1 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ

- SIKAFLEX รุ่น CONSTRUCTION หรือ
ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย)
- TREMCO รุ่น VULKEM 921 ของ บจก. เทรมโก้ ซีพีจี (ไทยแลนด์) หรือ
- หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 08-01 งานวงกบ

งานประตู หน้าต่าง กระจก

หมวดที่ 08-02 บานเปิดประตู-หน้าต่าง (Opening Panel)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- กำหนดค่าแรงลมที่จะนำมาใช้ในการคำนวณมีค่าไม่ต่ำกว่าที่ระบุใน พรบ. ควบคุมอาคาร และ ข้อบัญญัติ กรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- วัสดุบานประตูไม้อัด หนา 35-45 มม. ชนิดบานตัน ให้ใช้เป็นบานไม้อัดยาง หรือบานไม้อัดยางทน ความชื้น ทำผิวสีน้ำมันพ่นด้าน หรือทำผิวปิดแผ่นพลาสติกลามิเนต หนา 3 มม. ทั้งสองด้าน ทำผิวสำเร็จ จากโรงงาน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- ยูโรดอร์ ของ หจก. สพลมาร์เก็ตติ้ง หรือ
- เมโทร ของ บจก. ซี.พลัส เทคดิง หรือ
- ลานนา ของ บจก. สุขสวัสดิ์ ไม้อัดไทย หรือ
- หรือเทียบเท่า

- วัสดุบานประตูเหล็กแผ่นพับขึ้นรูป-บานประตูสเตนเลส ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1288-2538 วงกบ และกรอบบานโลหะสำหรับประตู และหน้าต่าง : ประตูเหล็กกล้าขึ้นรูปเย้นบานทั่วไป หนา 35 มม. บานทนไฟ บานกันเสียง หนา 40 มม. ทำสีระบบ Powder Coated สีระบุภายหลัง ให้ใช้ ผลิตภัณฑ์

- DIAMOND DOOR ของ บจก. ประตูเหล็กไทย หรือ
- SPR ของ บจก. ศุภริช หรือ
- SCL. ของ บจก. เอสซีแอล เมทัล อินดัสทรีส์ หรือ
- A.U.M. ของ บจก. เอ.ยู.เอ็ม. หรือ
- K-PRO ของ บจก. ไคนด์ โพร หรือ
- NEWCO ของ บจก. นิวโก้ (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ : ประตูบานเหล็กพับขึ้นรูป สำหรับบานเหล็กป้องกันรังสี ต้องติดตั้งกรุแผ่นตะกั่วชนิด Pure Lead or Antimonial Alloy หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. เต็มบานประตู หรือให้ใช้ผลิตภัณฑ์ มาตรฐาน

- บจก. ฟิวเจอร์เดคคอเรชั่น กรุป หรือ
- บจก. เอ็กซ์เรย์ โพร หรือ
- หรือเทียบเท่า

- บริษัทผู้รับผิดชอบติดตั้งงานช่องเปิดประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม (Aluminium Works) กำหนดเป็น

- บจก. กิมหยูเส็งค้ากระจก (KYS) หรือ
- บจก. วาย เอช เอส อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (YHS INTERNATIONAL) หรือ
- บจก. เบสทอล เกลซ (BESTAL GLAZE) หรือ

- บจก. ทิมสัน อลูมิเนียมและกระจก หรือ
- บจก. โปรแมส อินเทอร์เน็ต หรือ
- บจก. ทรัพย์สิริอลูมิเนียม หรือ
- บจก. โมดูล์ม หรือ
- หรือเทียบเท่า

ผู้รับจ้างสามารถนำเสนอบริษัทผู้ติดตั้งรายอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ได้ โดยต้องแสดงผลงานอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ เพื่อขออนุมัติต่อ ผู้ว่าจ้าง ผู้ออกแบบ และ ผู้ควบคุมงาน เป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ

5. วัสดุบานกรอบอลูมิเนียม (Aluminium Extrusion) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 744-2530 วงกบ และกรอบบานโลหะสำหรับประตู และหน้าต่าง : หน้าต่าง อลูมิเนียม และตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 829-2531 วงกบ และกรอบบานโลหะสำหรับประตู และหน้าต่าง : ประตู อลูมิเนียม ให้ใช้อลูมิเนียมสีธรรมชาติ NA-1 ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- บจก. เมืองทองอุตสาหกรรมอลูมิเนียม หรือ
- บจก. แอลเมทไทย หรือ
- บจก. ไนซ์ อาเซียน อลูมิเนียม หรือ
- บจก. ทอสเท็ม ไทย หรือ
- ผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ได้รับการอนุมัติให้เป็นผู้ติดตั้ง หรือ
- หรือเทียบเท่า

6. วัสดุอุดยาแนวป้องกันการรั่วซึม

6.1. ประเภท Structural Silicone Sealant ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- DOW รุ่น DOWSIL 983 ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
- GE รุ่น SSG4400 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- SIKASIL รุ่น SG-500 CN ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.2. ประเภท Weather Seal Silicone Sealant สำหรับงานสัมผัสผิวปูน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- DOW รุ่น DOWSIL 791 ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
- GE รุ่น ULTRAPRUF II SCS 2900 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- SIKASIL รุ่น WS-305 CN ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.3. ประเภท Weather Seal Silicone Sealant สำหรับงานกระจกต่อกระจก ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- DOW รุ่น DOWSIL 999A ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
- GE รุ่น SCS1200 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- SIKASIL รุ่น GS-621 ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.4. ประเภท Weather Seal Silicone Sealant สำหรับใช้ในงานที่ไม่ก่อให้เกิดคราบน้ำมัน โดยต้องมีผลทดสอบกับวัสดุจริงที่ต้องสัมผัสกันเมื่อติดตั้งแนบประกอบการขออนุมัติเสมอ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- DOW รุ่น DOWSIL 991 ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
- GE รุ่น SCS9000 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- SIKASIL รุ่น WS-605 S ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.5. ประเภท Weather Seal Polyurethane สำหรับบริเวณขอบที่ต้องการทาสีทับ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- MASTERSEAL รุ่น NP1 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- SIKAFLEX รุ่น CONSTRUCTION
ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- TREMCO รุ่น VULKEM 921 ของ บจก. เทรมโก้ ซีพีจี (ไทยแลนด์) หรือ
- หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 08-02 งานบานเปิดประตู-หน้าต่าง

งานประตู หน้าต่าง กระจก

หมวดที่ 08-02-01 ชุดช่องเปิดประตู-หน้าต่าง “ยูพีวีซี” (uPVC)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- กำหนดค่าแรงลมที่จะนำมาใช้ในการคำนวณ ให้ใช้แรงลม เท่ากับ 80 กก./ตร.ม. เท่ากันตลอดความสูงอาคาร
- ลูกฟักประกอบบาน ใช้ลูกฟักกระจกใส ชนิด Anneal Float Glass หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. สี-ใส
- วัสดุวงกบ-บานกรอบช่องเปิด “ยูพีวีซี” (uPVC) ตามมาตรฐานผู้ผลิต-ผลิตภัณฑ์ ให้ใช้ชิ้นงาน ยูพีวีซี ทั้งหมดเป็นสี ขาว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- GEHAUSE ของ บจก. เกอฮาวส์ ลิฟวิ่ง หรือ
- HEVTA ของ บจก. เฮฟต้า หรือ
- WINDSOR ของ บจก. นวพลาสติกอุตสาหกรรม หรือ
- หรือเทียบเท่า

- วัสดุอุดยาแนวป้องกันการรั่วซึม

- ประเภท Weather Seal Silicone Sealant สำหรับงานสัมผัสผิวปูน (ผิวผนัง) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- DOW รุ่น DOWSIL 991 ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
- GE รุ่น SILPRUF ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- ELASTOSIL รุ่น 305 ของ วัวคเกอร์ เคมิคัลส์ (เซ้าท์ เอเชีย) หรือ
พีทีอี ลิมิเต็ด
- หรือเทียบเท่า

- ประเภท Weather Seal Silicone Sealant สำหรับงานกระจกต่อกระจก ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- DOW รุ่น DOWSIL 999A ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
- GE รุ่น SCS1200 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- ELASTOSIL รุ่น SG18 ของ วัวคเกอร์ เคมิคัลส์ (เซ้าท์ เอเชีย) หรือ
พีทีอี ลิมิเต็ด
- หรือเทียบเท่า

- ประเภท Weather Seal Polyurethane สำหรับบริเวณขอบที่ต้องการทาสีทับ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- MASTERSEAL รุ่น NP1 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- SIKAFLEX รุ่น FC211 ของ บจก. ซีก้า (ประเทศไทย) หรือ
- TREMCO รุ่น VULKEM 921 ของ บจก. เทรมโก้ ซีพีจี (ไทยแลนด์) หรือ
- หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 08-02-01 งานบานเปิดประตู-หน้าต่าง UPVC

งานประตู หน้าต่าง กระจก

หมวดที่ 08-03 งานกระจก (Glazing)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- กระจกที่นำมาใช้เป็นผนังเปลือกอาคาร และชุดบานเปิดภายนอกอาคาร หากไม่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้เป็นกระจกตัดแสง-สีเขียว (Ocean Green) หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. หรือเป็นกระจกที่มีค่า U และค่า SHGC ไม่เกินค่าที่นำมาใช้ในการคำนวณ OTTV ตาม กฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552
ทั้งนี้ ความหนาที่กำหนดเป็นความหนาเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องทำการคำนวณตรวจสอบจนพิสูจน์ทราบได้ว่า สามารถทนต่อแรงอื่น ๆ ที่เข้ามากระทำ ไม่ต่ำกว่า 80 กก./ตร.ม. และแรงลมกระทำจากภายนอกที่มีค่าไม่ต่ำกว่าที่ระบุใน พรบ. ควบคุมอาคาร และ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผู้รับจ้างจะต้องใช้ความหนาตามที่คำนวณ และได้รับการอนุมัติจาก ผู้ออกแบบ และ ผู้ควบคุมงาน
- กระจกที่ใช้ภายในอาคาร หากไม่ระบุเป็นอย่างอื่นให้ใช้เป็น กระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
- กระจกเงา หากไม่ระบุเป็นอย่างอื่นให้ใช้ กระจกโพลทใสนำมาเคลือบสารเคลือบเงา กระจกหนา 6 มม.
- กระจกติดตั้งทับโครงสร้างอาคาร (Spandrel Glass) ให้ใช้เป็นกระจกตัดแสง-สีเขียว (Ocean Green) ตามเปลือกอาคาร พ้นทับด้านในด้วยสีอะคริลิกคุณภาพสูงสีขาว กระจกหนา 6 มม. ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - บมจ. เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) หรือ
 - บจก. การ์เดียนอินดัสทรีส์ ระยอง หรือ
 - บจก. ไทย-เยอรมันสเปเชียลตีกลาส (ยี่ห้อ PILKINGTON) หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- กระจกที่ปรับปรุงความแข็งแรง-กระจกที่ผ่านการแปรรูป ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - บจก. ไทย-เยอรมันสเปเชียลตีกลาส หรือ
 - บมจ. เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) หรือ
 - บจก. การ์เดียนอินดัสทรีส์ ระยอง หรือ
 - บจก. กลาสฟอรัม แมนูแฟคเจอร์ริง หรือ
 - บจก. พีเอ็มเค ไดมอนด์กลาส หรือ
 - PILKINGTON หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- กระจกทนไฟ ต้องสามารถทนไฟได้ 120 นาที ตามมาตรฐาน BS Standard หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - PILKINGTON ของ บจก. ไทย-เยอรมันสเปเชียลตีกลาส หรือ
 - SCHOTT PYRAN ของ ซอตต์ สิงคโปร์ พีทีอี ลิมิเต็ด หรือ
 - PYROBE หรือ

- หรือเทียบเท่า
7. กระจกชนิดกันรังสี หากไม่ระบุเป็นอื่น ต้องมีผลทดสอบจากสถาบันกลางว่าสามารถป้องกันรังสีได้เทียบเท่าแผ่นตะกั่วหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- PIKINGTON รุ่น MED-X7 ของ บจก. ไทย-เยอรมันสเปเชียลตีกลาส หรือ
 - กระจกชนิดกันรังสี ของ บจก. พีวเจอร์เดคคอเรชั่น กรุ๊ป หรือ
 - กระจกชนิดกันรังสี ของ บจก. เอ็กซ์เรย์ โพร หรือ
 - หรือเทียบเท่า
8. ยางอัดกระจก ต้องได้มาตรฐานกรรมวิธีจากบริษัทผู้ผลิต และติดตั้งกระจก ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- PANDA ของ บจก. แพนด้า เอ็นเตอร์ไพรส์ หรือ
 - MAENAM ของ บจก. แม่น้ำมีทอลซีพพลาย หรือ
 - โอปนายิกุล ของ บจก. โอปนายิกุล หรือ
 - หรือเทียบเท่า
9. วัสดุอุดยาแนวป้องกันการรั่วซึม
- 9.1. ประเภท Structural Silicone Sealant ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- DOW รุ่น DOWSIL 983 ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
 - GE รุ่น SSG4400 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
 - SIKASIL รุ่น SG-500 CN ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- 9.2. ประเภท Weather Seal Silicone Sealant สำหรับงานสัมผัสผิวปูน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ
- DOW รุ่น DOWSIL 791 ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
 - GE รุ่น ULTRAPRUF II SCS 2900 หรือ
 - ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย)
 - SIKASIL รุ่น WS-305 CN ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- 9.3. ประเภท Weather Seal Silicone Sealant สำหรับงานกระจกต่อกระจก ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ
- DOW รุ่น DOWSIL 999A ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ
 - GE รุ่น SCS1200 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
 - SIKASIL รุ่น GS-621 ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- 9.4. ประเภท Weather Seal Silicone Sealant สำหรับใช้ในงานที่ไม่ก่อให้เกิดคราบน้ำมัน โดยต้องมีผลทดสอบกับวัสดุจริงที่ต้องสัมผัสกันเมื่อติดตั้งแบบประกอบการขออนุมัติเสมอ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- DOW รุ่น DOWSIL 991 ของ บจก. ดาว เคมิคอล ประเทศไทย หรือ

- GE รุ่น SCS9000 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- SIKASIL รุ่น WS-605 S ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

9.5. ประเภท Weather Seal Polyurethane สำหรับบริเวณขอบที่ต้องการทาสีทับ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- MASTERSEAL รุ่น NP1 ของ บจก. จีคอนส์ (ประเทศไทย) หรือ
- SIKAFLEX รุ่น CONSTRUCTION ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- TREMCO รุ่น VULKEM 921 ของ บจก. เทรมโก้ ซีพีจี (ไทยแลนด์) หรือ
- หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 08-03 งานกระจก

งานประตู หน้าต่าง กระจก

หมวดที่ 08-04 ประตูบานม้วน (Rolling Shutters Doors)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- ประตูบานม้วน-เหล็ก ให้ใช้เป็นบานชนิดลอนเดี่ยว ระบบเปิด-ปิดกำหนดเป็นระบบไฟฟ้า ยกเว้น ชุดบานเปิดขนาดเล็ก น้ำหนักไม่เกิน 90 กก./บาน หรือที่ปิดไม่ถึงระดับพื้น ให้ใช้ระบบเปิด-ปิดเป็นระบบมือดึง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - บจก. บี.เอส.พี.โปรดักส์ หรือ
 - บจก. ไทยโตโย โรลลิ่ง หรือ
 - หจก. ไดมอนด์ ชัตเตอร์ หรือ
 - บจก. เซฟตี้สตีลอินดัสตรี หรือ
 - บมจ. ออลล่า หรือ
 - บจก. ไทยฟูหงส์ หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- อุปกรณ์ หรือองค์ประกอบย่อยอื่น ๆ ที่ใช้ในงานประกอบ-ติดตั้งบานประตูนี้ หากจำเป็นต้องมี แล้วไม่ได้ระบุไว้ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกัน หรือเป็นผลิตภัณฑ์อื่นที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตบานที่ได้รับอนุญาตใช้งานเท่านั้น

จบหมวดที่ 08-04 ประตูบานม้วน

งานประตู หน้าต่าง กระจก

หมวดที่ 08-05 อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง (Door & Window Hardware)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

1. อุปกรณ์สำหรับงานประตู-หน้าต่าง (Door & Window Hardware) ในภาพรวมทั่วไปให้ใช้ผลิตภัณฑ์

● 555CPS	ของ บจก. แม็กเน็ต สตรอง	หรือ
● VVP	ของ บจก. วี.วี.พี.มาร์เก็ตติ้ง	หรือ
● COLT	ของ บจก. แสงเจริญพัฒนาเอ็นเตอร์ไพรส์	หรือ
● CENZA	ของ บจก. แม่น้ำมิทอลซีพพลาย	หรือ
● G-U	ของ บจก. จี-ยู (ไทยแลนด์)	หรือ
● YOMA	ของ บจก. ไทยโยมา อุตสาหกรรม	หรือ
● HAFELE	ของ บจก. เฮเฟล่ (ประเทศไทย)	หรือ
● DORMAKABA	ของ บจก. ดอร์மாகาบา (ประเทศไทย)	หรือ
● HENDERSON	ของ บจก. หลุยส์ ดี.เลียวโนเวนส์ (ประเทศไทย)	หรือ
● EVERSEF/ARMACK	ของ บจก. ไทม์แมกซ์	หรือ
● WIN WIN	ของ บจก. วินวิน คลาสสิก	หรือ
● ASSA ABLOY	ของ บจก. อัสซ่า อะบลอย (ประเทศไทย)	หรือ
● SKULTHAI	ของ บจก. สกุลไทย	หรือ
● หรือเทียบเท่า		

หรือตามที่ระบุในรายละเอียดในตารางแนบท้าย โดยผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ผู้ผลิต ผู้จำหน่าย จำนวนมากกว่า 1 รายได้ แต่ต้องพิจารณาในส่วนกุญแจล็อกที่บ้านทั้งหมด จะต้องจัดทำระบบกุญแจ Grand Master Key ได้ ตามวัตถุประสงค์ของ ผู้ว่าจ้าง และ ผู้ออกแบบ

2. อุปกรณ์แถบยางสังเคราะห์ ชนิด Thermoseal หรือ Nylon Brush สำหรับงานประตูป้องกันไฟ บาน ป้องกันควัน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

● PANDA	ของ บจก. บจก. แพนด้า เอ็นเตอร์ไพรส์	หรือ
● PEMKO	ของ บจก. สกุลไทย	หรือ
● LORIENT	ของ บจก. อัสซ่า อะบลอย (ประเทศไทย)	หรือ
● HAFELE	ของ บจก. เฮเฟล่ (ประเทศไทย)	หรือ
● หรือเทียบเท่า		

3. อุปกรณ์ยึดประตูระบบแม่เหล็กไฟฟ้า (Eletromagnetic Door Holder) สำหรับงานประตูป้องกันไฟ
บานป้องกันควัน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- HAFELE ของ บจก. เฮเฟล่ (ประเทศไทย) หรือ
 - DORMAKABA ของ บจก. ดอร์மாகาบา (ประเทศไทย) หรือ
 - ASSA ABLOY ของ บจก. อัสซ่า อะบลอย (ประเทศไทย) หรือ
 - หรือเทียบเท่า
4. อุปกรณ์ หรือองค์ประกอบย่อยอื่น ๆ ที่ใช้ในงานประกอบ-ติดตั้งบานประตูนี้ หากจำเป็นต้องมีแล้วไม่ได้
ระบุไว้ ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกัน หรือเป็นผลิตภัณฑ์อื่นที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตบานที่
ได้รับอนุญาตใช้งานเท่านั้น
5. ผู้รับจ้างสามารถนำเสนอขอใช้งานอุปกรณ์สำหรับประตู-หน้าต่าง (Door & Window Hardware)
นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในภาคผนวก 1 : ตารางรายละเอียดประกอบแบบประตู-หน้าต่าง และภาคผนวก 2
: รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ประตูหน้าต่างที่แนบท้ายหัวข้อนี้ได้ แต่ต้องนำเสนอทั้งระบบของชุด
อุปกรณ์ทั้งหมด การพิจารณาเป็นสิทธิของผู้ออกแบบในการอนุมัติให้ใช้งาน หากมีได้มีการระบุเป็นอย่าง
อื่น ให้ใช้รายการอุปกรณ์ที่ระบุไว้ในตารางแนบท้าย

จบหมวดที่ 08-05 อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง

กลุ่มงานเครื่องสุขภัณฑ์ (SANITARY FIXTURE)

หมวดที่ 10-01 เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

1. เครื่องสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ (Sanitary Fixture) หากมีได้ระบุรุ่นรายละเอียดไว้ให้นำเสนอใช้ผลิตภัณฑ์

- COTTO ของ บจก. สยามซานิทารีแวร์อินดัสทรี หรือ
- AMERICAN STANDARD ของ บมจ. ลิกซิล (ประเทศไทย) หรือ
- KOHLER/ENGLEFIELD ของ บมจ. โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) หรือ
- SANA ของ บจก. แซนมาร์ท หรือ
- HAFELE ของ บจก. เฮเฟล (ประเทศไทย) หรือ
- VRH ของ บจก. วี.อาร์.ยูเนี่ยน หรือ
- MARVEL ของ บจก. มาร์เวล เทคโนโลยี หรือ
- WATSON ของ บจก. วีไล (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

2. เครื่องสุขภัณฑ์โถส้วมชำระ (Water Closet)

2.1. A1 - โถส้วมนั่งราบครบชุด ชนิดฟลัชวาล์ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ (สำหรับโครงการ LEED 3.8 L - ANA)

2.1.1. โถส้วม : SINGLE FLUSH, WASH DOWN/SIPHON, ELONGATED BOWL, ท่อออกพื้น (6LPFMAX)

- C1322 MUNICH II ของ COTTO หรือ
- TF-2225SC-WT-0 ACACIA ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-30594X-0 WELLCOMME ULTRA ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.1.2. ฟลัชวาล์ว : SINGLE FLUSH, TOP INLET, ก้านโยก

- CT458NS ของ COTTO หรือ
- A-5901-038 ของ AMERICAN STANDARD หรือ

- K-13517X ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.1.3. สายชำระ : สีโครเมียม สายโครเมียม

- CT9912#CR(HM) ของ COTTO หรือ
- A-4900-CH ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-76252X-CP ของ ENGLEFIELD หรือ
- 495.95.001 ของ HAFELE หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.1.4. วาล์วเปิด-ปิด : ผิวโครเมียม

- MINI BALL VALVE ของ SANWA หรือ
- FV3190 ของ KUDOS หรือ
- GA-91-490-50 ของ GLOBO หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.2. A1 - โถส้วมนั่งราบครบชุด ชนิดปลั้ววาล์ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ (สำหรับโครงการทั่วไป 6 L - ANNEX)

2.2.1. โถส้วม : SINGLE FLUSH, SIPHON, ELONGATED BOWL, ท่อออกพื้น (6LPFMAX)

- C1320 SYDNEY ของ COTTO หรือ
- 2491/SC-WT-0 NEW SIBIA ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-30594X-0 WELLCOMME ULTRA หรือ
ของ KOHLER
- หรือเทียบเท่า

2.2.2. ปลั้ววาล์ว : SINGLE FLUSH, TOP INLET, ก้านโยก

- CT457XNS ของ COTTO หรือ
- A-5901-06N ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-13516X-CP ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.2.3. สายชำระ : สีขาว สายโครเมียม

- CT993NH#WH(HM) ของ COTTO หรือ

- A-4700A-WT ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-72688-WK ของ ENGLEFIELD หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.2.4. วาล์วเปิด-ปิด : ผิวโครเมียม

- CT190C6(HM) ของ COTTO หรือ
- A-4400 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-45528X-CP ของ ENGLEFIELD หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.3. A2 - โถส้วมนั่งราบครบชุด ชนิดฟลัชแทงก์ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ (ANNEX 6 L)

2.3.1. โถส้วม : SINGLE FLUSH, SIPHON, ELONGATED BOWL, ท่อออกพื้น (6LPFMAX)

- C1302 SYDNEY 45 ของ COTTO หรือ
- 2698SCW-WT-0 NEW WINPLUS หรือ
- ของ AMERICAN STANDARD
- K-22248K-C-0 ADAIR ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.3.2. สายชำระ : สีขาว สายโครเมียม

- CT992NHNK#WH ของ COTTO หรือ
- A-4700A-WT ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-72688-WK ของ ENGLEFIELD หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.3.3. วาล์วเปิด-ปิด : ผิวโครเมียม

- CT190C6(HM) ของ COTTO หรือ
- A-4400 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-45528X-CP ของ ENGLEFIELD หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.4. A3 - โถส้วมนั่งราบครบชุด ชนิดฟลัชแทงก์ พร้อมระบบฟลัชชำระอัตโนมัติ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ (ANA 3/4.5 L)

2.4.1. โถส้วม : DUAL FLUSH, WASH DOWN, U-SHAPE, ท่อออกพื้น (6LPFMAX)

- C17027 SPACE SOLUTION -4 ของ COTTO หรือเทียบเท่า
- TF-2626SC-WT-0 CYGNET ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า
- K-45363X-CP-0 PERSUADE ของ KOHLER หรือเทียบเท่า
- หรือเทียบเท่า

2.4.2. สายชำระ : สีโครเมียม สายโครเมียม

- CT9912#CR(HM) ของ COTTO หรือเทียบเท่า
- A-4900-CH ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า
- K-76252X-CP ของ ENGLEFIELD หรือเทียบเท่า
- 495.95.001 ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
- หรือเทียบเท่า

2.4.3. วาล์วเปิด-ปิด : ผิวโครเมียม

- MINI BALL VALVE ของ SANWA หรือเทียบเท่า
- FV3190 ของ KUDOS หรือเทียบเท่า
- GA-91-490-50 ของ GLOBO หรือเทียบเท่า
- หรือเทียบเท่า

2.5. A4 - โถส้วมนั่งราบครบชุด ชนิดฟลัชวาล์ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ (SIOT 3.8 L)

2.5.1. โถส้วม : SINGLE FLUSH, SIPHON, ELONGATED BOWL, ท่อออกผนัง (6LPFMAX)

- C13921 ELZRA ของ COTTO หรือเทียบเท่า
- 2490/SC WT-0 NEW SIBIA ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า
- K-31981X-SP-0 PANACHE ของ KOHLER หรือเทียบเท่า
- หรือเทียบเท่า

2.5.2. ฟลัชวาล์ว : SINGLE FLUSH, TOP INLET, ก้านโยก

- CT458XNS ของ COTTO หรือเทียบเท่า
- A-5901-06N ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า
- K-13517X-CP ของ KOHLER หรือเทียบเท่า

- หรือเทียบเท่า

2.5.3. สายชำระ : สีขาว สายโครเมียม

- CT993NH#WH(HM) ของ COTTO หรือ
- A-4700A-WT ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-72688-WK ของ ENGLEFIELD หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.5.4. วาล์วเปิด-ปิด

- CT190C6(HM) ของ COTTO หรือ
- A-4400 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-45528X-CP ของ ENGLEFIELD หรือ
- หรือเทียบเท่า

3. เครื่องสุขภัณฑ์โถปัสสาวะชาย (Urinal) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

3.1. B1 - โถปัสสาวะชาย ชนิดใช้ก๊อกเปิดชำระ (ยกเล็ก)

3.1.1. โถปัสสาวะ

- C31217 ของ COTTO หรือ
- TF-6401-WT-0 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-4991X-ET-0 ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

3.1.2. ชุดฟลัชวาล์ว

- CT477S(HM) ของ COTTO หรือ
- T-3000-N ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-13519X ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

3.2. B2 - โถปัสสาวะชาย ชนิดฟลัชอัตโนมัติ

3.2.1. โถปัสสาวะ

- SA 4291 ของ SANA หรือ

- C31507AC ของ COTTO หรือ
- TF-6401-WT-0 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- หรือเทียบเท่า

3.2.2. ฟลัชวอตโน้มติ

- เซ็นเซอร์ รุ่น KANGA ของ SANA หรือ
- CT481AC ของ COTTO หรือ
- A-8614-000-50 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- หรือเทียบเท่า

4. เครื่องสุขภัณฑ์อ่างล้างหน้า (Lavatory) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

4.1. C1 - อ่างล้างหน้าชนิดฮาล์ฟเคาน์เตอร์ (Half counter)

4.1.1. อ่างล้างหน้า

- C02717 ของ COTTO หรือ
- TF-0519-WT ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-72907K-1 ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.1.2. ก๊อกน้ำ

- CT1131A(HM) ของ COTTO หรือ
- FFASB206-1T1500BT0 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- TTLR104FK ของ TOTO หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.1.3. สะดืออ่าง

- CT673(HM) ของ COTTO หรือ
- A-8007 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-7119T-CP ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.1.4. ท่อน้ำทิ้ง

- CT680AX(HM) ของ COTTO หรือ
- A-8100-N ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-97173X ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.1.5. วาล์วเปิด-ปิด

- Mini Ball Valve ของ SANWA หรือ
- FV3190 ของ LUCKY STAR หรือ
- GA-91-490-50 ของ GLOBO หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.2. C2 - อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง (Wall hang)

4.2.1. อ่างล้างหน้า

- C-0237 SASHA ของ COTTO หรือ
- TF-0552-WT ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-8758X-1-Sacramento ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.2.2. ก๊อกน้ำ

- CT1131A(HM) ของ COTTO หรือ
- FFASB206-1T1500BT0 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- TTLR104FK ของ TOTO หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.2.3. สะดืออ่าง

- CT673(HM) ของ COTTO หรือ
- A-8007 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-7119T-CP ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.2.4. ท่อน้ำทิ้ง

- CT-683 (HM) ของ COTTO หรือ

- A-8100-N ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-9071T-CP ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.2.5. วาล์วเปิด-ปิด

- Mini Ball Valve ของ SANWA หรือ
- FV3190 ของ LUCKY STAR หรือ
- GA-91-490-50 ของ GLOBO หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.3. C3 - อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังแบบเข้ามุม (Corner Wall hang)

4.3.1. อ่างล้างหน้า

- C04017 ของ COTTO หรือ
- TF-0940-WT-0 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.3.2. ก๊อกน้ำ

- CT160C10(HM) ของ COTTO หรือ
- FFAST601-1T1500BT0 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- TX109LP ของ TOTO หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.3.3. สะดืออ่าง

- CT-676(HM) ของ COTTO หรือ
- A-8007 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.3.4. ท่อน้ำทิ้ง

- CT-683(HM) ของ COTTO หรือ
- A-8102-N ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- หรือเทียบเท่า

4.3.5. วาล์วเปิด-ปิด

- Mini Ball Valve ของ SANWA หรือ
- FV3190 ของ LUCKY STAR หรือ
- GA-91-490-50 ของ GLOBO หรือ
- หรือเทียบเท่า

5. อุปกรณ์ประกอบ-ฝักบัวอาบน้ำ (Shower)

5.1. D - ฝักบัวก้านแข็ง (Fix Shower)

5.1.1. ชุดฝักบัวก้านแข็ง

- Z20(HM) ของ COTTO หรือ
- F40010-CHADY ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-72446X-CP ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

5.1.2. ก๊อกเปิด-ปิดแบบติดผนัง

- CT1115A(HM) ของ COTTO หรือ
- A-J52-10 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-99979T-4CD-CP ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

6. อุปกรณ์ประกอบ-อื่นๆ (Accessory)

6.1. E - ก๊อกติดผนัง (Hose Bibb)

- Ball Tap with Hose ของ SANWA หรือ
- HFVJC-7120F1 ของ VRH หรือ
- KITRB005S-SK ของ VEGARR หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.2. F1 - ที่ใส่กระดาษชำระแบบซ่อนในกระจก

- รุ่น MS304-18/R ของ MARVEL หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.3. F2 - ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่

- รุ่น BUG ของ BJC HYGIENIST หรือ
- รุ่น JRT Hisight ของ KIMBERLY-CLARK หรือ
- รุ่น BRT ของ CELLOX หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.4. F3 - ที่ใส่กระดาษชำระทั่วไป

- CT889(HM) ของ COTTO หรือ
- K-2501-43-N ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-18428X-CP ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.5. G1 - ที่กดสบู่อะลูมิเนียม 1 ช่อง

- 72144 ของ MODONA หรือ
- TW-50 1700027 ของ ดีแบค หรือ
- HSD-8008-2 ของ MOYA หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.6. G2 - ที่วางสบู่

- C-835 ของ COTTO หรือ
- TF-9401-WT ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-8737X ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.7. H - ราวแขวนผ้า

- CT0151(HM) ของ COTTO หรือ
- K-2801-52-N ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- K-13090X-CP ของ KOHLER หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.8. I1 - ราวจับสำหรับผู้พิการรูปตัว แอล (ข้างโถส้วม) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 38 มม. ผิวปิดขนแมว

- CT-791 L/R ของ COTTO หรือ

- HR-320570-01R/L ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- T113BL11 ของ TOTO หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.9. 12 - ราวพยุงตัวสำหรับคนพิการแบบสวิง สำหรับโถสุขภัณฑ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 38 มม. ผิว
ปิดขนแมว

- CT-754 ของ COTTO หรือ
- HR-1112-2LR ของ WATSON หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.10. 13 - ราวจับผู้พิการแบบพับเก็บได้ในแนวดิ่ง (ข้างอ่างล้างหน้า) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 38 มม. ผิว
ปิดขนแมว

- CT0190 ของ COTTO หรือ
- MS304-30 ของ MARVEL หรือ
- GSB 008 ของ VVP หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.11. 14 - ราวจับรอบโถปัสสาวะชายสำหรับผู้พิการ (ด้านหน้าโถปัสสาวะ) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 38
มม. ผิวปิดขนแมว

- CT-794 ของ COTTO หรือ
- HR-320759-01 ของ AMERICAN STANDARD หรือ
- HR-1700-U ของ WATSON หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.12. K1 - กระจกเงาเงียรสันใส ติดตั้งบนกล่องกระจก

- K1 ห้องน้ำทั่วไป - กระจกยาวเท่าความยาวเคาน์เตอร์ หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.13. K2 - กระจกเงาเงียรสันใส ติดตั้งบนโครงไม้ปรับองศา

- K2 ห้องน้ำคนพิการ หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.14. K3 - กระจกเงาเงียรสันใสแบบเข้ามุม

- K2 ห้องน้ำ WC-01 หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.15. K4 - กระจกเงาเงียรสันใสติดตั้งบนแผ่นไม้อัด หนา 10 มม.

- K1 ห้องน้ำทั่วไป – ความยาวตามระบุในแบบ หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.16. L - แผงกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป (ดูรายละเอียดตาม 10 – 02 แผงกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป)

6.17. T - ช่องถังขยะ แบบฝังบนเคาน์เตอร์ และถังขยะใต้เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า

6.17.1. ช่องถังขยะ แบบฝังบนเคาน์เตอร์

- ช่องขยะ MBS-206 ของ MARVEL หรือ
- หรือเทียบเท่า

6.17.2. ถังขยะใต้เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า

- ถังขยะใส่ทรงกลม 45 ลิตร ของ KEEP IN หรือ
- หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 10-01 เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

งานเบ็ดเตล็ด

หมวดที่ 11-01 งานโลหะและเหล็กรูปพรรณ

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

วัสดุโลหะเหล็กรูปพรรณ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ที่เกี่ยวข้องเป็นหลัก ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- บจก. เหล็กสยามยามาโตะ หรือ
- บมจ. สามชัย สตีล อินดัสทรี หรือ
- บมจ. จี เจ สตีล หรือ
- บจก. มิตรสตีล หรือ
- บจก. คอทโก้ เมททอลเวอร์คิส หรือ
- บมจ. สหไทยสตีลไพพ์ หรือ
- บมจ. ริช เอเชีย คอร์ปอเรชั่น หรือ
- หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 11-01 งานโลหะและเหล็กรูปพรรณ

งานเบ็ดเตล็ด

หมวดที่ 11-02 งานโลหะทางสถาปัตยกรรม

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- วัสดุโลหะเหล็ก เป็นเหล็กชุบสังกะสี ประเภทที่ 2 ผ่านคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 277-2532 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - บจก. เหล็กสยามยามาโตะ หรือ
 - บจก. คอทโก้ เมททอลเวอร์คัล หรือ
 - บมจ. สหไทยสตีลไฟฟ์ หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- วัสดุโลหะสแตนเลส เป็นสแตนเลสชั้นคุณภาพ 304 ผ่านคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1378-2539 หรือ มอก.1006-2535 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - บมจ. ไทย-เยอรมัน โปรตักส์ หรือ
 - บมจ. โพลโค-ไทยน็อคซ์ หรือ
 - บจก. เทพรัักษ์ อินเทอร์เน็ตชั้นนำเทคโนโลยี (ประเทศไทย) หรือ
 - บจก. ศรีราชพฤษณ์ หรือ
 - หรือเทียบเท่า
- วัสดุจุกบันได เป็นจุกบันไดอลูมิเนียม ผังวัสดุกันลื่นประเภทกากแร่ 3 แฉบ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
 - APACE รุ่น AST-3 ของ บจก. เอเพส โปรตักส์ หรือ
 - INFINITE รุ่น SC-3 ของ หจก. สเท็ป อินฟินิตี้ หรือ
 - หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 11-02 งานโลหะทางสถาปัตยกรรม

งานป้องกันความชื้นและงานปิดรอยต่ออาคาร

หมวดที่ 12-01 งานระบบกันซึมอาคาร (Waterproofing System)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

1. น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต และน้ำยาผสมปูน-ทรายปรับระดับ (Water Repellent Admixture) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- LANKO 322 LANKOPROOF ของ บจก. พาเร็กซ์เดฟโก้ (ประเทศไทย) หรือ
- UA COLMANOID NO.1 ของ บจก. ยูเนี่ยนแอสโซซิเอตส์ (ไทย) หรือ
- XANDER SEAL 261/PLAST ของ บจก. วิสแพค หรือ
- VITACRETE VVT. ของ บจก. ยูบิส (1983) หรือ
- PLASTOCRETE N ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- PRO-ACT PLAST ของ บจก. โพร-แอ็คมาร์เก็ตติ้ง กรุ๊ปส์ หรือ
- หรือเทียบเท่า

2. แผ่นยาง พีวีซี. หรือยางบวมน้ำ คั้นรอยต่อโครงสร้าง (Water Stop)

2.1. ชนิดแบบแผ่นยาง พีวีซี. (High Grade Polyvinyl Chloride) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- UA PVC. WATER STOP ของ บจก. ยูเนี่ยนแอสโซซิเอตส์ (ไทย) หรือ
- MASTERFLEX PVC. WATER STOP หรือ
- ของ บจก. บีเอสเอสเอฟ (ไทย)
- SIKA JOINT RIBBON ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- PRO-ACT WATER STOP ของ บจก. โพร-แอ็คมาร์เก็ตติ้ง กรุ๊ปส์ หรือ
- หรือเทียบเท่า

2.2. ชนิดแบบยางบวมน้ำ (Hydro Swelling Water Bar) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- UNATITE ของ บจก. ยูเนี่ยนแอสโซซิเอตส์ (ไทย) หรือ
- MASTERFLEX 610 ของ บจก. บีเอสเอสเอฟ (ไทย) หรือ
- GECQO WATER SWELL ของ บจก. โพร-แอ็คมาร์เก็ตติ้ง กรุ๊ปส์ หรือ
- Z' SWELL ของ บจก. ซิลเลียน อินโนเวชั่น หรือ
- MAPEI ของ บจก. เตียวฮงสีลม หรือ
- เทียบเท่า

3. น้ำยากันซึมฉีดพ่นแทรกซึมผิวโครงสร้าง ค.ส.ล. (Bio-Chemical Concrete-in-Depth) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- XANDER CRYSTALLIZE P111 ของ บจก. วิสแพค หรือ
- TROJAN : CONCRETE IN DEPTH WATERPROOFING SYSTEM หรือ
- ของ บจก. แอดวานซ์ แมททีเรียล เซอร์วิสเซส
- AQUASEAL W ของ บจก. ซิลเลียน อินโนเวชั่น หรือ
- RADCON FORMULA #7 ของ บจก. แรคคอน (ไทยแลนด์) หรือ

- หรือเทียบเท่า
4. วัสดุแผ่นกันซึมชนิดทา เสริมเส้นใยไฟเบอร์ (Liquid-Applied Waterproof Membrane) ใช้บริเวณงาน ใต้ดิน กระบะต้นไม้ และดาดฟ้าที่มีคอนกรีตทับหน้าเพื่อใช้งาน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- XANDER CEM SEAL 168 W/ FIBERGLASS ของ บจก. วิสแพค หรือ
 - ACRYL W/ FIBERGLASS ของ บจก. เอส ซี พี เอ็นจิเนียริง หรือ
 - AQUA CEMFLEX X W/ FIBERGLASS ของ บจก. ซิลเลียน อินโนเวชั่น หรือ
- หรือเทียบเท่า
5. วัสดุแผ่นกันซึมประเภทโพลียูรีเทนชนิดทาเสริมเส้นใยไฟเบอร์ (Liquid-Applied Waterproof Membrane) ใช้บริเวณดาดฟ้าที่มีชอกมุม และมีโครงสร้างของงานระบบวิศวกรรมประกอบอาคารเกิน 30% ของพื้นที่ดาดฟ้าที่มีการใช้งาน แต่ไม่มีคอนกรีตทับหน้า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- XANDER URETHANE SEAL W190 ของ บจก. วิสแพค หรือ
 - GECQO FLEX PU ของ บจก. โพร-แอ็คมาร์เก็ตติ้ง กรุ๊ปส์ หรือ
 - AQUAKOTE PS ของ บจก. ซิลเลียน อินโนเวชั่น หรือ
- หรือเทียบเท่า
6. วัสดุแผ่นกันซึมชนิดแผ่นสำเร็จรูปประเภทยาง พีวีซี. พร้อมติดตั้ง (Waterproof Membrane) ใช้บริเวณ ดาดฟ้าทั่วไปที่มีการออกมาใช้งาน แต่ไม่มีคอนกรีตทับหน้า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- XANDER TPO SEAL 198 ของ บจก. วิสแพค หรือ
 - NURAPLAN ของ บจก. โพร-แอ็คมาร์เก็ตติ้ง กรุ๊ปส์ หรือ
 - AQUASHIELD PVC ของ บจก. ซิลเลียน อินโนเวชั่น หรือ
- หรือเทียบเท่า
7. วัสดุกันซึมติดตั้งด้วยการทาประเภทซีเมนต์พิเศษ (Waterproof Type Cement Base) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์
- XANDER CEM SEAL 168 ของ บจก. วิสแพค หรือ
 - FORMDEX UNIFLEX ของ บจก. โพร-แอ็คมาร์เก็ตติ้ง กรุ๊ปส์ หรือ
 - ACRYL ของ บจก. เอส ซี พี เอ็นจิเนียริง หรือ
 - AQUA CEMFLEX ของ บจก. ซิลเลียน อินโนเวชั่น หรือ
- หรือเทียบเท่า
8. วัสดุกันซึมป้องกันการกัดกร่อนด้วยการทา ประเภทอีพ็อกซี (Waterproof Type Epoxy Coating) ให้ใช้ ผลิตภัณฑ์
- XANDER EPO COAL TAR ของ บจก. วิสแพค หรือ
 - UNATOP CT (COAL TAR EPOXY) ของ บจก. ยูเนี่ยนแอสโซซิเอตส์ (ไทย) หรือ
 - SIKA EPOXY COAL TAR ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ

- CHEMGUARD ของ บจก. โพร-แอ็คมาร์เก็ตติ้ง กรุ๊ปส์ หรือ
- AQUACHEMBLOC ET ของ บจก. ซิลเลียน อินโนเวชั่น หรือ
- หรือเทียบเท่า

9. วัสดุกันซึมอื่น ๆ : แผ่นเทพปิดแนวรอยต่อโครงสร้าง (Waterproofing Joint Tape) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- MALEY SEALTITE ของ บจก. ยูเนี่ยนแอสโซซิเอทส์ (ไทย) หรือ
- SCHOMBURG ASO-JOINT-TAPE-2000-S หรือ
ของ บจก. แอดวานซ์ แมททีเรียล เซอร์วิสเซส
- SIKA ของ บจก. ซิก้า (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 12-01 งานระบบกันซึมอาคาร

งานป้องกันไฟภายในอาคาร

หมวดที่ 13-01 ฉนวนป้องกันไฟชนิดพ่น (Cementitious Sprayed on Fireproofing)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

ฉนวนป้องกันไฟชนิดพ่น ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- MONOKOTE ของ บจก. ลากัวร์เทค หรือ
- FIRECUT F-1 ของ บจก. ไบเทค เอ็นเตอร์ไพรส์ หรือ
- ฉนวนป้องกันไฟชนิดพ่น ของ บจก. ซีวิล มาสเตอร์ คอนสตรัคชั่น หรือ
- ฉนวนป้องกันไฟชนิดพ่น ของ บจก. เอส ซี บี เอ็นจิเนียริง หรือ
- หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 13-01 ฉนวนป้องกันไฟชนิดพ่น

งานภูมิสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 15-01 งานภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

1. งานวัสดุ (Hardscape)

1.1. การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับไม้ยืนต้นเดิมในพื้นที่ ต้องเก็บรักษาไว้รายละเอียดตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม โดยเตรียมการป้องกัน ดินและรากให้มีเกิดความเสียหายตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง ยกเว้นมีการแก้ไขสิ่งการเป็นอย่างอื่นจากผู้ออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมเป็นลายลักษณ์อักษร

1.2. วัสดุเสริมระบบกันซึมอาคาร (Roof Garden Waterproofing System) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- EVALON ของ หจก. เอส.พี.อาร์คแอนด์คอน หรือ
- EVALON ของ หจก. ซีบีบี อินโนเวชั่น หรือ
- SARNAFIL ของ บจก. ซีก้า (ประเทศไทย) หรือ
- NURAPLAN ของ บจก. โพร-แอคเคอร์เกดดิ้ง กรุ๊ปส์ หรือ
- AQUASHIELD PVC ของ บจก. ซิลเลียน อินโนเวชั่น หรือ
- หรือ เทียบเท่า

1.3. กำหนดให้การปรับระดับงานภูมิสถาปัตยกรรมเป็นไปตามแบบทุกประการ โดยมีจุดอ้างอิงอยู่ที่ระดับของถนนภายในโครงการตามในแบบสถาปัตยกรรม ดินที่ใส่ต้องทำการบดอัดเล็กน้อย เพื่อชะลอให้มีการยุบตัวน้อยลง

1.4. รายการวัสดุพื้นตกแต่ง กรณีที่ซ้อนทับ หรือเป็นวัสดุตัวเดียวกับงานสถาปัตยกรรม ให้ใช้อ้างอิงกับรายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์หมวดงานสถาปัตยกรรมนั้น ๆ

1.4.1. ผิวตกแต่งกระเบื้องคอนกรีต ขนาด 0.30 x 0.30 ม.

- สีและลวดลายเป็นไปตามที่ได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้ออกแบบ
- ผลิตภัณฑ์ : กำหนดใช้ตามหมวดที่ 03-04 พื้นตกแต่งแผ่นพื้นกระเบื้องคอนกรีต

1.4.2. ผิวตกแต่งคอนกรีตขัดเรียบด้วยเกรียงเหล็ก

- ผลิตภัณฑ์ : กำหนดใช้ตามหมวดที่ 03-01 พื้นตกแต่งผิวลาดเรียบ ผิวขัดมัน และผิวขัดมันลอกผิว

1.4.3. ผิวตกแต่งลาดยาง (Asphaltic finished)

- ผลิตภัณฑ์ : กำหนดใช้ตาม มาตรฐานกรมทางหลวง ที่ ทล-ก 405/2535 และ มอก. 2157-2547 มอดิฟายด์แอสฟัลต์อิมัลชันสำหรับงานทาง

1.4.4. พื้นปูบล็อกสำหรับปลูกหญ้า (Turf Block) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- บล็อกปูหญ้า ของ บจก. เอสซีจี แลนด์สเคป หรือ
- บล็อกปูหญ้า CCM ของ บจก. ชูสินคอนกรีต หรือ

- บล็อกปูหญ้า AR ของ บจก. เจริญกิจเออาร์ หรือ
- บล็อกปูหญ้า CCP ของ บมจ. ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี หรือ
- หรือเทียบเท่า

1.4.5. ผิวตกแต่งทาสีระบบพื้นสนามกีฬากลางแจ้ง สีโพลียูรีเทน (Polyurethane)

- ผลิตภัณฑ์ : กำหนดใช้ตามหมวดที่ 03-07 พื้นตกแต่งผิวเคลือบสีพิเศษอีพ็อกซี - สีพิเศษโพลียูรีเทน
- ผลิตภัณฑ์ : กำหนดใช้ตามหมวดที่ 09-03 กระเบื้องซีเมนต์เส้นใย

2. งานสวน (Softscape)

2.1. วัสดุพืชพันธุ์ให้ใช้ตามรายชื่อที่ระบุในแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม

จบหมวดที่ 15-01 งานภูมิสถาปัตยกรรม

งานภูมิสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 15-02 งานระบบเคลือบผิวพื้นชนิดพิเศษ (Color Flake Flooring)

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

พื้นระบบเคลือบผิวพื้นชนิดพิเศษ (Color Flake Flooring) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์

- COLOR CHIPS FLAKE FLOORING หรือ
ของ บจก. บารมี เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น
- COLORFLAKE FLOOR ของ บจก. บลู-บริค (ประเทศไทย) หรือ
- หรือเทียบเท่า

จบหมวดที่ 15-02 งานระบบเคลือบผิวพื้นชนิดพิเศษ

งานเฟอร์นิเจอร์สนามกีฬากลางแจ้ง

หมวดที่ 16-01 งานอัญมณีเลื่อนและพับเก็บได้

รายละเอียดวัสดุ-ผลิตภัณฑ์

- งานอัญมณีเลื่อนและพับเก็บได้ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ :
 - บจก.เอทروس (ประเทศไทย) จำกัด หรือ
 - ITOKI MODERNFORM Co.,Ltd. หรือ
 - FILLWELL SPORTS หรือเทียบเท่า
- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่ใช้ประกอบงานงานอัญมณีเลื่อนและพับเก็บได้ ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตรายเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่อนุมัติให้ใช้งาน หรือเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการยืนยันจากผลิตภัณฑ์ ให้สามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่เกิดความเสียหาย

จบหมวดที่ 16-01 งานอัญมณีเลื่อนและพับเก็บได้
