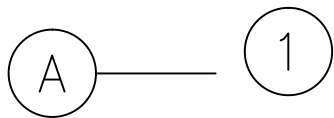
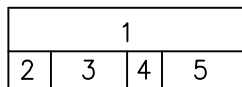


| แบบสถาปัตยกรรม | |
|----------------------|---|
| A-01 | รายการประกอบแบบ สารบัญแบบ รายการวัสดุ |
| A-02 | แผนที่สังเขป, ผังบริเวณ |
| A-03 | แปลนพื้น |
| A-04 | แปลนหลังคา |
| A-05 | รูปด้าน 1, รูปด้าน 2 |
| A-06 | รูปด้าน 3, รูปด้าน 4 |
| A-07 | รูปตัด A |
| A-08 | รูปตัด B |
| A-09 | แบบขยาย ห้องน้ำ |
| A-10 | แบบขยาย ประตู, หน้าต่าง |
| | |
| แบบวิศวกรรมโครงสร้าง | |
| S - 01 | แปลนฐานราก |
| S - 02 | แบบโครงสร้าง |
| S - 03 | แบบโครงสร้างหลังคา |
| S - 04 | แบบโครงสร้างหลังคา |
| S - 05 | แบบขยายโครงสร้าง คสล. |
| S - 06 | แบบขยายโครงสร้าง คสล. |
| | |
| แบบไฟฟ้า | |
| E-01 | แปลนระบบไฟฟ้า |
| | |
| แบบประปา, สุขาภิบาล | |
| SN - 01 | แปลนระบบประปา-สุขาภิบาล |
| SN - 02 | บ่อกรอง-บ่อซึม, บ่อตกขยะ-ดักไขมัน,บ่อพักน้ำทิ้ง |

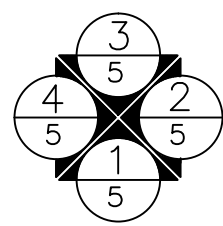
สัญลักษณ์ประกอบแบบ



แสดงแนวเสา



- 1 ชื่อห้อง
- 2 วัสดุพื้นห้อง
- 3 ระดับความสูงของห้อง
- 4 ชนิดของฝ้าเพดาน
- 5 ความสูงของฝ้าเพดาน



- 1 รูปด้านหน้า
- 2 รูปด้านข้างขวา
- 3 รูปด้านหลัง
- 4 รูปด้านข้างซ้าย
- 5 แผ่นที่แบบปรากฏ



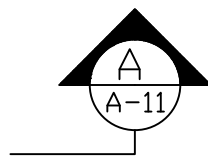
แสดงหมายเลข ประตู



แสดงหมายเลข หน้าต่าง



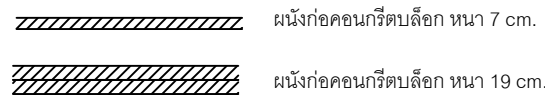
แสดงวัสดุผิวผนัง



แสดงรูปตัด



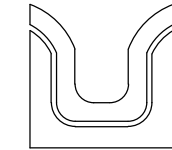
แสดงแบบขยาย



ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 cm.
ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 19 cm.

| รายการวัสดุ | |
|-------------|--|
| พื้น | |
| F1 | กระเบื้องเคลือบ ขนาด 40 cm. x 40 cm. ผิวมัน |
| F2 | กระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" ผิวด้าน สีเรียบ |
| F3 | พื้นคอนกรีตขัดมัน |
| ผนัง | |
| 1 | ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ผิวฉาบปูนเรียบ เซาะร่องสำหรับเสาชูไรซ์ ภายในทาสีน้ำอะคริลิกภายใน ภายนอกทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก |
| 2 | ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ผิวถูกระเบื้องเคลือบขนาด 20 X 30cm. ผิวมัน ปูสูง 1.80 เมตร |
| 3 | ผนังผิวทึบไม่เทียม 6" สีอ่อนเกร็ด ทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก โครงเคร่า เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.@0.50 m. |
| ฝ้าเพดาน | |
| C1 | ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี |
| C2 | ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี |
| C3 | ฝ้าตราข้าง สมารท์บอร์ด ความหนา 4 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีซิลายน์ เบอร์ 24 |

| รายการประกอบแบบก่อสร้าง | |
|---|--|
| ลักษณะอาคาร เป็นอาคาร ค.ส.ล. หลังคาเมทัลชีทบุฉนวนโฟม PU ระดับ ± 0.00 เป็นระดับถนนภายในโครงการ | |
| งานพื้น - สำหรับพื้นทั่วไป ได้แก่ ระเบียบกันสาด ห้องน้ำ และส่วนที่สัมผัสกับความชื้น ให้ผสมน้ำยากันซึม โดยผสมในอัตราส่วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต - พื้นคอนกรีตขัดมันสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกจร(ไม่รวม Topping และ Finishing) ได้ไม่น้อยกว่า 150 กก./ตร.ม.วางพาดบนคานไม่น้อยกว่า 5 ซม. | |
| งานผนัง ผนังอาคารเป็นผนังก่ออิฐมวลเบา (ยกเว้นผู้ว่าจ้างจะระบุเป็นอย่างอื่น) ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิก ผนังในส่วนที่เป็นมุมสุด ช่องประตู หน้าต่าง หรือช่องเปิดโล่ง ให้ทำเสา-คานเอ็นคสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม. เสริมเหล็ก 2-RB 9 mm. ปลูกเหล็กลูกโซ่ RB 6 mm.@0.20 m. รวมทั้งผนังที่มีพื้นที่เกิน หรือ มากกว่า 5 ตร.ม. สำหรับกรก่ออิฐข้างเสาให้ใช้การก่อแบบประสาน หรือตามคำแนะนำของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ | |
| งานคอนกรีต ในกรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ บ.ปูนซิเมนต์ไทย C -PAC หรือเทียบเท่ามาตรฐานคอนกรีต รับกำลังอัด 240 ksc (แห่งทดสอบลูกบาศก์มาตรฐาน) ในกรณีผสมไม่ ให้ใช้อัตราส่วนผสมมวลรวมดังนี้ คอนกรีตหยาบให้ใช้อัตราส่วน 1:3:5 คอนกรีตโครงสร้างโดยทั่วไปให้ใช้อัตราส่วน 1:2:4 ปูนซิเมนต์ที่ใช้ในส่วนโครงสร้างทั้งหมด ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ เช่น ปูนตราช้าง ปูนตราเพชร ปูนตราพญานาค หรือ มอก. 15 เล่ม 1-2514 ปูนซิเมนต์ที่ใช้ในการก่อ-ฉาบให้ใช้ปูนตราเสือ ปูนตราอินทรี หรือปูนตรางูเห่า | |
| การถอดแบบ จะต้องถอดแบบตามเวลาที่กำหนด ดังต่อไปนี้ แบบข้างคาน ฐานราก ใช้เวลา 1 วัน แบบข้างเสา ใช้เวลา 2 วัน แบบท้องพื้น ท้องคาน ใช้เวลา 14 วัน และเมื่อถอดแบบแล้วให้ทำการค้าตามจุดต่าง ๆ ตามความเหมาะสมอีก 14 วัน และห้ามขึ้นทำงานบนแบบหล่อคอนกรีต จนกว่าจะครบกำหนด 48 ชั่วโมง | |
| งานเหล็กเสริมโครงสร้าง เหล็กเสริมโดยทั่วไปให้ใช้เหล็กเสริมที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม ดังนี้ เหล็กเสริมสำหรับงานฐานราก-เสา-คาน ให้ใช้เหล็กเสริม SR24 รับแรงดึงประลัย 2,400 ksc. เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น-คานเอ็น-เสาด้าน ให้ใช้เหล็กเสริม SR24 รับแรงดึงประลัย 2,400 ksc. เหล็กเสริมอื่น ๆ ให้ใช้เหล็กเสริม SD30 ,SD40 รับแรงดึงประลัย 3,000 ksc 4,000 ksc ตามลำดับ | |
| งานโครงสร้างหลังคา โครงหลังคาใช้โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ ขนาดและระยะการติดตั้ง ตามแบบขยาย และต้องทาสีกันสนิม RED OXIDE TOA การเชื่อมรอยต่อเหล็กโครงหลังคาให้เชื่อมโดยรอบ การเชื่อมแบบให้เชื่อมจุดสัมผัสทั้งสองด้านตามแนวยาวให้เต็ม | |
| งานสี สีน้ำอะคริลิก ภายนอกใช้สีภายนอก TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า โดยทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง ภายในใช้สีภายใน TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า โดยทาสีรองพื้นปูนกันต่าง 1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง สีน้ำมัน ใช้ทาในส่วนของ วงกบไม้ บานประตู หน้าต่าง สีกันสนิม ใช้ทาในส่วนโครงสร้าง เหล็กรูปพรรณ เช่นโครงหลังคาเหล็ก ในส่วนตบแต่ง ให้ทาสีกันสนิม RED OXIDE ก่อนแล้วจึงทาสีน้ำมัน | |
| งานประปา ท่อน้ำทั่วไปให้ใช้ขนาดความหนาและคุณภาพตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค การเดินท่อประปาภายในอาคาร ให้เดินตามที่ปรากฏในแบบ ท่อน้ำทิ้งให้ใช้ท่อ PVC 2" ท่อโสโครกใช้ท่อ PVC 4" และต้องมี STOP VALVE ก่อนต่อเข้าสู่ชักโครกทุกชนิด | |
| งานไฟฟ้า การติดตั้งให้ทำตามรายละเอียดในแบบและการดำเนินการให้ได้ตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง ให้ใช้สาย PVC ที่ผลิตในประเทศ สายไฟทั้งหมดให้เดินเกาะผนังโดยระยะห่างระหว่างเข็มขัดรัดสาย ถ้าเดินบนพื้นไม้ 10-12 cm. ถ้าเดินบนพื้นปูน 8-10 cm. อุปกรณ์ไฟฟ้า อันได้แก่ หลอดไฟ บัลลาสต์ สวิตช์ เตอร์ ใช้ของฟิลิปส์หรือเทียบเท่า ปลั๊กและสวิตช์ใช้ของเนชั่นแนลหรือเทียบเท่า ส่วนมิเตอร์ วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ไม่บุบสลายหรือผ่านการใช้งานมาก่อน ตำแหน่งที่ติดตั้งดวงโคม ปลั๊ก สวิตช์ ที่แสดงในแบบเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณเท่านั้น อาจเปลี่ยนแปลงแก้ไข ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบเสียก่อน | |
| งานอื่น ๆ ผู้รับจ้างต้องตั้งสำนักงานสนาม มีระบบไฟฟ้า ระบบประปา และสาธารณูปโภคอื่น ๆ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาก่อสร้าง โดยไม่รบกวนบุคคลอื่น ๆ ในขณะที่ทำการก่อสร้างต้องให้ความร่วมมือกับ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งผู้ว่าจ้างแต่งตั้งไว้ (ถ้ามี) เมื่อก่อสร้างเสร็จแล้ว ต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดให้สะอาดเรียบร้อยสวยงามและสามารถเข้าไปใช้สอยอาคารได้โดยสะดวก | |



SIAMPLAN.COM

รับเขียนแบบบ้าน ราคาประหยัด
รับสร้างบ้าน อาคาร โรงงาน
Tel : 081-6177145
http://www.siamplan.com

บ้านพักอาศัย
คอนกรีตเสริมเหล็ก
ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้เขียน

แบบแสดง

สารบัญแบบ รายการวัสดุ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่เขียน

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---------|-----------|
| A-01 | |