แบบสถาปัตยกรรม

A-01	รายการประกอบแบบ สารบัญแบบ รายการวัสดุ
A-02	แผนที่สังเขป ผังบริเวณ
A-03	แปลนพื้น, แปลนหลังคา
A-04	รูปด้าน 1, รูปด้าน 2, รูปด้าน 3, รูปด้าน 4
A-05	รูปตัด A
A-06	รูปตัด B
A-07	แบบขยาย ห้องน้ำ
A-08	แบบขยาย ประตู, หน้าต่าง

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

S - 01	แปลนฐานราก, แบบโครงสร้าง
S - 02	แบบโครงสร้างหลังคา
S - 03	แบบขยายโครงสร้าง คสล.
S - 04	แบบขยายโครงสร้าง คสล.

แบบไฟฟ้า

E-01	แปลนระบบไฟฟ้า

แบบประปา, สุขาภิบาล

SN - 01	แปลนระบบประปา-สุขาภิบาล
SN - 02	บ่อดักขยะ-ดักไขมัน,บ่อพักน้ำทิ้ง, บ่อเกราะ-บ่อซึม

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

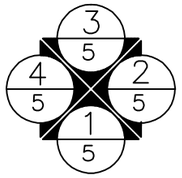
แสดงแนวเสา

1			
2	3	4	5

1 ชื่อห้อง
2 วัสดุพื้นห้อง
3 ระดับความสูงของห้อง
4 ชนิดของผ้าเพดาน
5 ความสูงของผ้าเพดาน

รายการวัสดุ

	พื้น
F1	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" ผิวด้าน สีเรียบ
F2	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" ผิวด้าน สีเรียบ
	ผนัง
1	ผนังก่ออิฐมอญ ผิวฉาบปูนเรียบ เซาะร่องสำหรับเสาโชว์ ภายในทาสีน้ำอะคริลิคภายใน ภายนอกทาสีน้ำอะคริลิคภายนอก
2	ผนังก่ออิฐมอญ ผิวทุกกระเบื้องเคลือบขนาด 8" X 8" ผิวมัน ปูสูงจรดฝ้าเพดาน
	ฝ้าเพดาน
C1	อิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิค โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
C2	อิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม ชนิดทนความชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิค โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี



1 รูปด้านหน้า
2 รูปด้านข้างขวา
3 รูปด้านหลัง
4 รูปด้านข้างซ้าย
5 แผ่นที่แบบปรากฏ

D1 แสดงหมายเลข ประตู

W1 แสดงหมายเลข หน้าต่าง

P1 แสดงวัสดุผิวผนัง

A / A-11 แสดงรูปตัด

A / A-13 แสดงแบบขยาย

ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ลักษณะอาคาร
เป็นอาคาร ค.ส.ล. หลังคามุงกระเบื้องพรีม่า ตราช้าง
ระดับ ± 0.00 เป็นระดับถนนภายในโครงการ

งานพื้น
- สำหรับพื้นทั่วไป ได้แก่ ระเบียงกันสาด ห้องน้ำ และส่วนที่สัมผัสกับความชื้น ให้ผสมน้ำยากันซึม โดยผสมในอัตราส่วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- พื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกจร(ไม่รวม Toping และFinishing) ได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.วางพาดบนคานไม่น้อยกว่า 5 ซม.

งานผนัง
ผนังอาคารเป็นผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (ยกเว้นผู้ว่าจ้างจะระบุเป็นอย่างอื่น) ฉาบเรียบทาสีน้ำพลาสติก
ผนังในส่วนที่เป็นมุมสุด ของประตู หน้าต่าง หรือของเปิดโล่ง ให้ทำเสา-คานเอ็นคสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม. เสริมเหล็ก 2-RB 9 mm, ปลอกเหล็กลูกโซ่ RB 6 mm.@0.20 m. รวมทั้งผนังที่มีพื้นที่เกิน หรือ มากกว่า 5 ตร.ม.
สำหรับการก่ออิฐขางเสาให้ใช้การก่อแบบประสาน

งานคอนกรีต
ในกรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ บ.ปูนซิเมนต์ไทย C -PAC หรือเทียบเท่ามาตรฐานคอนกรีต
รับกำลังอัด 240 ksc (แท่งทดสอบลูกบาศก์มาตรฐาน)
ในกรณีผสมโม่ ให้ใช้อัตรส่วนผสมมวลรวมดังนี้ คอนกรีตหยาบให้ใช้อัตราส่วน 1:3:5 คอนกรีตโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ใช้อัตราส่วน 1:2:4 ปูนซิเมนต์ที่ใช้ในส่วนของโครงสร้างทั้งหมด ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ เช่น ปูนตราช้าง ปูนตราเพชร ปูนตราพูญนาค หรือ มอก. 15 เล่ม 1-2514
ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อ-ฉาบให้ใช้ปูนตราเสือ ปูนตรากลินทรีย์ หรือปูนตราพูเก่า

การถอดแบบ
จะต้องถอดแบบตามเวลาที่กำหนด ดังต่อไปนี้
แบบข้างคาน ฐานราก ใช้เวลา 1 วัน
แบบข้างเสา ใช้เวลา 2 วัน
แบบท้องพื้น ท้องคาน ใช้เวลา 14 วัน
และเมื่อถอดแบบแล้วให้ทำการค้ำตามจุดต่าง ๆ ตามความเหมาะสมอีก 14 วัน และห้ามขึ้นทำงานบนแบบหล่อคอนกรีต จนกว่าจะครบกำหนด 48 ชั่วโมง

งานเหล็กเสริมโครงสร้าง
เหล็กเสริมโดยทั่วไปให้ใช้เหล็กเสริมที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม ดังนี้
เหล็กเสริมสำหรับงานฐานราก-เสา-คาน ให้ใช้เหล็กเสริม SR24 รับแรงดึงประลัย 2,400 ksc.
เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น-คานเอ็น-เสาเอ็น ให้ใช้เหล็กเสริม SR24 รับแรงดึงประลัย 2,400 ksc.
เหล็กเสริมอื่น ๆ ให้ใช้เหล็กเสริม SD30 ,SD40 รับแรงดึงประลัย 3,000 ksc 4.000 ksc ตามลำดับ

งานโครงหลังคา
โครงหลังคาใช้โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ ขนาดและระยะการติดตั้ง ตามแบบขยาย และต้องทาสีกันสนิม RED OXIDE TOA
การเชื่อมรอยต่อเหล็กโครงหลังคาให้เชื่อมโดยรอบ การเชื่อมแป ให้เชื่อมจุดสัมผัสทั้งสองด้านตามแนวยาวให้เต็ม

งานสี
สีน้ำอะคริลิค ภายนอกใช้สีภายนอก TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า โดยทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง
ภายในใช้สีภายใน TOA 4 SEASONS หรือเทียบเท่า โดยทาสีรองพื้นปูนกันด่าง 1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง
สีน้ำมัน ใช้ทาในส่วนของ วงกบไม้ บานประตู หน้าต่าง
สีกันสนิม ใช้ทาในส่วนของโครงสร้าง เหล็กรูปพรรณ เช่นโครงหลังคาเหล็ก
ในส่วนตบแต่ง ให้ทาสีกันสนิม RED OXIDE ก่อนแล้วจึงทาด้วยสีน้ำมัน

งานประปา
ท่อน้ำทั่วไปให้ใช้ขนาดความหนาและคุณภาพตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค การเดินท่อประปาภายในอาคาร ให้เดินตามที่ปรากฏในแบบ ท่อน้ำทิ้งให้ใช้ท่อ PVC 2" ท่อโสโครกใช้ท่อ PVC 4"
และต้องมี STOP VALVE ก่อนต่อเข้าสุขภัณฑ์ทุกชนิด

งานไฟฟ้า
การติดตั้งให้ทำตามรายละเอียดในแบบและการดำเนินการให้ได้ตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง ให้ใช้สาย PVC ที่ผลิตในประเทศ
สายไฟทั้งหมดให้เดินเกาะผนังโดยระยะห่างระหว่างเข็มขัดรัดสาย ถ้าเดินบนพื้นไม้ 10-12 cm. ถ้าเดินบนพื้นปูน 8-10 cm.
อุปกรณ์ไฟฟ้า อันได้แก่ หลอดไฟ บัลลาสต์ สตาร์ทเตอร์ ใช้ของฟิลิปส์หรือเทียบเท่า ปลั๊กและสวิทซ์ใช้ของเนชั่นแนลหรือเทียบเท่า
สวนมิเตอร์ วัสดุอุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ไม่บุบสลายหรือผ่านการใช้งานมาก่อน ตำแหน่งที่ติดตั้งดวงโคม ปลั๊ก สวิทซ์ ที่แสดงในแบบเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณเท่านั้น อาจเปลี่ยนแปลงแก้ไข ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบเสียก่อน

งานอื่น ๆ
ผู้รับจ้างต้องตั้งสำนักงานสนาม มีระบบไฟฟ้า ระบบประปา และสาธารณูปโภคอื่น ๆ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาก่อสร้าง โดยไม่รบกวนบุคคลอื่นๆ
ในขณะทำการก่อสร้างต้องให้ความร่วมมือกับ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งผู้ว่าจ้างแต่งตั้งไว้ (ถ้ามี) ตลอดจนให้ความสะดวกตามสมควรกับคณะผู้รับผิดชอบแบบแปลนในการไปตรวจสอบการก่อสร้างแต่ละครั้ง
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 17/01/2557
แผ่นที่ A-01 / จำนวนแผ่น