รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1.วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างระบบประปาให้ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการประกอบแบบด้วยช่างฝีมือดีวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพให้เรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ

2.งานปักผัง และทำระดับ

2.1 ผู้จ้างต้องทำการปักเผังและทำระดับให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณแบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ

2.2 ให้ถือระดับสันทึมแล้วภายในแปลงที่ดินเท่ากับ ± 0.00 หากมีการขัดแย้งให้ถือกำชี้แจงของผู้ออกแบบซึ่งจะกำหนดให้ ในวันชี้ตามที่กำชี้แจงของผู้ออกแบบซึ่งจะกำหนดให้ ในวันชี้ตามที่

2.3 ระดับของพื้นอาคารให้มีความสูงจาก ± 0.00 ตามรายละเอียดที่กำหนดเป็นที่ปรากฏในแบบแปลนทุกประการ

3. งานดิน

3.1 ผู้รับจ้าง จะต้องทำการปรับพื้นที่บริเวณแนวก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามแบบแปลนผังบริเวณ รวมทั้งต้องเก็บเศษวัสดุ และสิ่งกีดขวางอื่นๆ ให้เรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขั้นตอนและกรรมวิธีการขัดทำแก่สถาปนิกก่อนดำเนินการก่อสร้างใดๆ

4. งานคอนกรีต

4.1 งานคอนกรีตและปูเบ็ดทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วมีกอนกรีตจะต้องไสลิ้ง ให้จาก และให้ระดับ ส่วนของเสาหรือคานคอนโดที่จะต้องฝังเหล็กหรือมือตจะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งก่อนทำการเทคอนกรีตโดยจะต้องจัดวางให้เรียบร้อย

4.2 ส่วนผสมของคอนกรีตเป็นส่วนผสมของปูเซ็นเมนต์ ทราย และหินในอัตราส่วน 1:2:4 โดยปริมาณผสม กับน้ำสะอาด ในประมาณที่เหมาะสม ตามลักษณะการใช้งาน สำหรับคอนกรีตหยาบให้ใช้อัตราส่วน 1:3:6

4.3 วัสดุที่ใช้ในงานคอนกรีต

- ปูเซ็นเมนต์ ใช้ปูนตราช้างของปูเซ็นเมนต์ไทยหรือคุณภาพเทียบเท่า ปูเซ็นเมนต์จะต้องเป็นปูนใหม่ไม่จับเป็นก้อนสำหรับปูนก่อหรือปูนฉาบให้ใช้ปูนตราเสือเท่านั้น
- ทราย เป็นทรายน้ำจืด หรือเป็นทรายแม่น้ำมีเม็ดคม สะอาด ก่อนนำมาใช้ต้องร่อนผ่านตะแกรงทุกครั้ง สำหรับงานฉาบ ให้ใช้ทรายละเอียด ต้องผ่านการร่อนก่อนทุกครั้ง
- หิน จะต้องเป็นหินภูเขาที่ แข็งแรง ไม่ผุกร่อนขนาดได้มาตราฐานสำหรับผสมที่ใช้กับงานโครงสร้างทั่วไปใช้หินเบอร์ 2 เฉพาะส่วนเป็นคานหรือส่วนระดับที่มีความ

4.4 การเทคอนกรีตให้ทำเมื่อตรวจแบบหล่อและการวางเหล็กถูกต้องแล้ว ให้เทคอนกรีตมุ้มเหล็กอย่างน้อย 2.5 เซนติเมตร ขนาดเทต้องเขย่าคอนกรีตให้แน่น

5. งานเหล็กเสริม

5.1 เหล็กกลม ให้ใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามมาตราฐานอุตสาหกรรม ที่มอก 24-2527 มีกำลังดึงขาดไม่น้อยกว่า 2400 กิโลกรัม ต่อตารางเมตร (SR 24)

5.2 เหล็กข้อข้อย ให้ใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามมาตราฐานอุตสาหกรรม ที่มอก 24-2527 มีกำลังดึงขาดไม่น้อยกว่า 3000 กิโลกรัม ต่อตารางเมตร (SD 30)

5.3 เหล็กเสริม ต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่ สนิมรุม หรือผุ เป็นเหล็กกักเก็บของโรงงาน บดล

5.4 การงอขอ ส่วนที่งอเป็นครึ่งวงกลม ให้ยื่นส่วนที่งอไปอีก อย่างน้อย 4 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก ส่วนที่งอเป็นมุมฉาก ให้ยื่นส่วนปลายส่วนที่งอออกไปอีกอย่างน้อย 12 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้นๆ

5.5 การต่อเชื่อม หากจำเป็นต้องต่อเชื่อมเหล็กโดยการทาบ ระยะทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม (กรณีเป็นเหล็กข้อข้อย) และมุมล้วยตาม เหล็ก เมตร 1.5 ให้ทาบด้วยแข็งแรง

5.6 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่ใช้ในงานยึดค้ำเหล็ก จะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. ที่ 116/2529 จะต้องมีเนื้อใหม่ กระไม่มีคราบเนื้อเยื่อไม่เป็นสนิมชุมค้ำให้เสียกำลัง

5.7 การเชื่อม จะต้องกระทำโดยช่างเชื่อมที่มีความเชี่ยวชาญและชำนาญงานด้วยหน้าที่ทำการเชื่อมจะต้องสะอาด ปราศจากสะเก็ดรอน ไขมัน หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ ข้อต่อเมื่อเชื่อมเสร็จแล้วต้องแข็งแรง ต้องได้รับการทดแต้งและขัดให้เรียบร้อย

6. งานก่อผนัง ฉาบปูน และวัสดุผิวพื้น

6.1 งานก่ออิฐผนัง จะต้องใช้แนวตั้งและแนวเสมอกันตลอด ผนังที่มีขนาดไม่เกิน 3 เมตร ต้องมีเสาเหรือเสาเอ็น หรือคานเอ็น ที่จุดกึ่งกลางยาวตลอดผนัง

6.2 เสาเอ็นใช้ขนาด 0.07x 0.12 เมตร เหล็กยึน 2 เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มิลลิเมตร เหล็กปลอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร ผูกเป็นลูกโซ่ เสาเอ็นนี้ ยึดติดกานคอนกรีตและคอนกรีตต้องมีเหล็กโยงยึดกระจายทุกระยะ 30 เซนติเมตร เพื่อยึดผ่าทั้งวงแวนกน ประตู หน้าต่าง ที่ขนถ่ายแรงจึงครั้งผนัง จะต้องมีเสาเอ็นรับวงกบโดยเว้นทุกไม่ในเสาต่างกันไม่เกิน 60 เซนติเมตร แล้วยึดด้วยตะปูคาน

6.3 งานก่อแบ่งให้ใช้แบ่งก่ออิฐมอญ ที่ทำการผลิต จัดจากโรงงาน ห้วยแม่เอาสิฐที่แตกหักไม่ได้มาตราฐานมาใช้ในการก่อสร้าง

6.4 ส่วนผสมของปูนก่ออิฐซีเมนต์ 1 ทราย 4 หรือตามคำแนะนำของผู้คุมการก่อสร้าง

6.5 ส่วนผสมของปูนฉาบใช้ซีเมนต์ 1 ทราย 3 หรือตามคำแนะนำของผู้คุมการก่อสร้าง

6.6 ผิวผนังต้องสะอาด ไม่แตกร้าว ก่อนฉาบต้องทำการราดน้ำให้เปียกด้วยผนังก่อนฉาบปูน ของพื้นให้ทั่วทำเสี้ยมทำระดับให้เรียบร้อยก่อนแล้วจึงฉาบปูนหนา 1 เซนติเมตร เสร็จแล้วจึงฉาบทับหน้าหนา 1 เซนติเมตร ก่อนฉาบให้ราดน้ำที่ผิวหน้าให้เปียกทำเสียก่อน

6.7 การฉาบปูนของพื้น บนคอนกรีต ให้ลงสีดปูนบนผิวคอนกรีตก่อนปูนสดให้ใช้ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ 1 ส่วนต่อทราย 1 ส่วน ก่อนสดให้ทาน้ำที่ผิวหน้าที่จะฉาบให้เปียกเสียก่อน

6.8 ผิวของปูนฉาบที่แตกร้าว และผิวปูนที่ไม่จับยึดน้ำหลังจากฉาบแล้วต้องทำการซ่อมแซมใหม่ให้ผิวที่ฉาบใหม่เรียบสนิทเป็นเนื้อเดียวกันกับปูนฉาบเดิม

7. งานสี

7.1 สีพลาสติกใช้ทาในส่วนที่เป็นผิวคอนกรีต ปูนฉาบ เป็นสีละลีดสีสำหรับทาภายนอกเนื้อสีมีสีสดใสที่ฉาบ ทรงเข้มทำการทาบนจะได้ง่ายโดยทาสีที่ใช้สำหรับรองพื้นปูนใหม่ 1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง

7.2 ส่วนที่เป็นโลหะทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทับด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง

อบต.ท่าฉาง
อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี

PROJECT.
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

LOCATION.
หมู่ที่ 4 ต.ท่าฉาง ต.ท่าฉาง
อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี

วิศวกรโยธา
(นายวิวัฒนากร โลตทิพย์)
ภย. 62722

สถาจ :
(ว่าที่ ร.ต.ชาชัย ดิ่มไม้ไทย)
ผู้ช่วยนายการกองช่าง

เห็นชอบ :
(นายวิชูรย์ ชาละกูล)
ปลัด อบต.ท่าฉาง

อนุมัติ :
(นายสุใจ แก้วบัวทอง)
นายก อบต.ท่าฉาง

แผ่นที่	1
จำนวนแผ่น	8