

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างฝายประตูน้ำ ค.ส.ล. ให้ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการประกอบแบบตัวอย่างที่มีอยู่ที่ติดตั้งอุปกรณ์ที่มีคุณภาพให้เรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ

2. งานบักมิ่ง และทำระดับ

2.1 ผู้จ้างต้องทำการบักมิ่งและทำระดับให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณแบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ

2.2 ให้ถือระดับดินที่ถมแล้วภายในแปลงที่ดินเท่ากับ +0.00 หากมีการขุดแข็งให้ถือค่าชี้แจงของผู้ออกแบบซึ่งจะกำหนดให้ ในวันขึ้นดินวันที่ค่าชี้แจงของผู้ออกแบบซึ่งจะกำหนดให้ ในวันขึ้นดินวันที่

2.3 ระดับของพื้นอาคารให้มีความสูงจาก + 0.00 ตามรายละเอียดที่กำหนดเป็นตัวเลขในแบบแปลนทุกประการ

3. งานดิน

3.1 ผู้รับจ้าง จะต้องทำการปรับพื้นที่บริเวณแนวก่อสร้าง รั้ว ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ให้ถูกต้องตามแบบแปลนผังบริเวณ รวมทั้งต้องเก็บเศษวัสดุ และสิ่งกีดขวางอื่นๆ ให้เรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องเสนอชั้นดินและกรรมวิธีการจัดทำก่อนดำเนินการก่อสร้างใดๆ

4. งานคอนกรีต

4.1 งานคอนกรีตและปูนปอร์ตแลนด์ทั้งหมด เมื่อออกแบบแล้ววิศวกรจะสั่งให้ติดตั้ง ใต้จากและใต้ระดับ ส่วนของเสาหรือคานคอนกรีตจะต้องมีเหล็กหรือเหล็กเสริมจะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งก่อนทำการเทคอนกรีตโดยจะต้องจัดวางให้เรียบร้อย

4.2 ส่วนผสมของคอนกรีตเป็นส่วนผสมของปูนซีเมนต์ หินทรายและหินในอัตราส่วน 1:2:4 โดยปริมาตรเสมอ กับน้ำสะอาด ในปริมาณที่เหมาะสม ตามลักษณะการใช้งาน ส่วนรับคอนกรีตพยายามให้ใช้อัตราส่วน 1:3:5

4.3 วัสดุที่ใช้ในงานคอนกรีต

- ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนตราช้างของปูนซีเมนต์ไทยหรือคุณภาพเทียบเท่า ปูนซีเมนต์จะต้องเป็นปูนใหม่ไม่ปนกับก้อนสำหรับปูนก่อหรือปูนฉาบให้ใช้ปูนตราเสือเท่านั้น

- หิน จะต้องเป็นหินภูเขาที่ แข็งแรง ไม่ผุกร่อนขนาดได้มาตรฐานส่วนผสมที่ใช้กับงานโครงสร้างทั่วไปใช้หินเบอร์ 2 เฉพาะส่วนบักมิ่งหรือส่วนระดับที่มีความ

4.4 การเทคอนกรีตให้ทำเมื่อตรวจแบบหล่อและการวางเหล็กถูกต้องแล้ว ให้เทคอนกรีตหุ้มเหล็กอย่างน้อย 2.5 เซนติเมตร ขนาดจะต้องแยกคอนกรีตให้แน่น

- ทราย เป็นทรายน้ำจืด หรือเป็นทรายแม่น้ำมีเม็ดกลม สะอาด ก่อนนำมาใช้ต้องร่อนผ่านตะแกรงทุกครั้ง สำหรับงานฉาบ ให้ใช้ทรายละเอียด ต้องผ่านตะแกรงก่อนทุกครั้ง

5. งานเหล็กเสริม

5.1 เหล็กกลม ให้ใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่มอก.24-2527 มีกำลังคานไม่น้อยกว่า 2400 กิโลกรัม ต่อตารางเมตร (SR 24)

5.2 เหล็กข้ออ้อย ให้ใช้เหล็กที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่มอก.24-2527 มีกำลังคานไม่น้อยกว่า 3000 กิโลกรัม ต่อตารางเมตร (SD 30)

5.3 เหล็กเสริม ต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่ สนิมผุ หรือ เป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงาน บลต.

5.4 การขอขม ส่วนที่เป็นครึ่งวงกลม ให้ยื่นส่วนที่ยังไปอีกอย่างน้อย 4 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก ส่วนที่ยื่นเป็นมุมฉากให้ยึดส่วนปลายส่วนที่ยื่นออกไปอีกอย่างน้อย 12 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้นๆ

5.5 การต่อเชื่อม หากจำเป็นต้องเชื่อมเหล็กโดยการทาบ ระยะทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม (กรณีเป็นเหล็กข้ออ้อย) และผูกด้วยลวดเหล็ก เบอร์ 18 ให้หนาแน่นแข็งแรง

5.6 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่ใช้ในงานนี้ทั้งหมด จะต้องมีความสมบูรณ์ตาม มอก. ที่ 116/2529 จะต้องเป็นของใหม่ ตรงไม่บิดเบี้ยวไม่เป็นสนิมรุมทำให้เสียกำลัง

5.7 การเชื่อม จะต้องกระทำโดยช่างเชื่อมที่มีความสามารถและชำนาญงานฝีมือ ที่ทำการเชื่อมจะต้องสะอาด ปราศจากสะเก็ดรอน ไขมัน หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ ข้อต่อเมื่อเชื่อมเสร็จแล้วต้องแข็งแรง ต้องได้รับการตกแต่งและขัดให้เรียบร้อย

6. งานก่อผนัง ฉาบปูน และวัสดุฉนวน

6.1 งานก่อผนัง จะต้องก่อผนังและหน้าเสาทั้งหมด ผนังที่มีขนาดไม่เกิน 3 เมตร ต้องมีเสาหรือเสาเอ็น หรือคานเอ็น ที่จุดกึ่งกลางยาวตลอดผนัง

6.2 เสาเอ็นใช้ขนาด 0.07x 0.12 เมตร เหล็กยึด 2 เส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มิลลิเมตร เหล็กปลอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร ผูกเป็นลูกโซ่ เสาเอ็นนี้ยึดติดคานคอนกรีตและคานล่างเหล็กในเล็กลงมาประมาณ 30 เซนติเมตร เพื่อยึดฝ่าที่มาจากผนัง ประตู หน้าต่าง ที่ชนกำแพงอีกครึ่งแผ่น จะต้องมีเสาเอ็นรับวงกบโดยฝังผูกไม่ในเสาข้างกันไม่เกิน 60 เซนติเมตร แล้วยึดด้วยตะปูควง

6.3 งานก่อผนังให้ใช้ผนังก่ออิฐบล็อก ที่ทำการผลิต ยึดจากโรงงาน ห้ามนำเอาอิฐที่แตกหักไม่ได้มาตรฐาน มาใช้ในการก่อสร้าง

6.4 ส่วนผสมของปูนก่อใช้ซีเมนต์ 1 : ทราย 4 หรือตามคำแนะนำของผู้คุมการก่อสร้าง

6.5 ส่วนผสมของปูนฉาบใช้ซีเมนต์ 1 : ทราย 3 หรือตามคำแนะนำของผู้คุมการก่อสร้าง

6.6 ผนังต้องสะอาด ไม่แตกกร้าว ก่อนฉาบต้องทำการรื้อผนังให้เรียบก่อนฉาบปูน ผนังให้ทำเพื่อทำระดับให้เรียบเรียบร้อยแล้วจึงฉาบปูนหนา 1 เซนติเมตร เสร็จแล้วจึงฉาบทับหน้าหนา 1 เซนติเมตร ก่อนฉาบให้รดน้ำที่ผิวหน้าให้เปียกทั่วเสียก่อน

6.7 การฉาบปูนรองพื้น บนคอนกรีต ให้สลัดปูนบนผิวคอนกรีตก่อนปูนสลัดให้ใช้ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ 1 ส่วนต่อทราย 1 ส่วน ก่อนสลัดให้รดน้ำที่ผนังที่จะฉาบให้เปียกเสียก่อน

6.8 ผนังของปูนฉาบที่แตกกร้าว และผิวปูนที่ไม่จับแน่นหลังจากฉาบแล้วต้องทำการซ่อมแซมใหม่ให้ผิวที่ฉาบใหม่เรียบสนิทเป็นเนื้อเดียวกันกับปูนฉาบเดิม

7. งานสี

7.1 สีพลาตติกใช้ทาในส่วนที่เป็นผิวคอนกรีต ปูนฉาบ เป็นสีอะคริลิกสำหรับทาภายนอก เนื้อสีมีพลังที่สามารถขัดทำความสะอาดและล้างโดยทาสีที่ใช้สำหรับรองพื้นปูนใหม่

1 ครั้ง และสีจริง 2 ครั้ง

7.2 ส่วนที่เป็นโลหะทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทับด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง

PROJECT :

ก่อสร้างฝายประตูน้ำ ค.ส.ล.

LOCATION :

หมู่ที่ 2 บ้านท่าชัย ตำบลท่าช้าง

อำเภอท่าช้าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วิศวกรโยธา :

(นายปัญญากรณ์ คงเศรษฐ์)

สย.10228

ตรวจ :

(ว่าที่ร้อยตรีชัย พิณนิโยช)

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ :

(นายวิฑูรย์ ชนตะกุล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง

อนุมัติ :

(นายสุชาติ แก้วบัวทอง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง

DRAWING TITLE :

แบบที่สั่งแปล

REVISION

DATE : 01/07/2017

SCALE : -

DRAWING NO :

DRAWING TOTAL : 01 - 09