



1. ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้ติดตั้งไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง
2. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการสร้าง คลองส่งน้ำ ระบบท่อส่งน้ำและงานขุดลอกห้วย ให้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย 2 จุด
3. ตรากรมพัฒนาที่ดินเป็นแผ่นสติ๊กเกอร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม.

หมายเหตุ

- ระยะและขนาดของแบบชุดนี้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งของทางน้ำล้น, ท่อส่งน้ำและป้ายโครงการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของวิศวกร
- ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง หากขุดพบชั้นหินแข็ง จนไม่สามารถขุดต่อไปได้ ให้ทำการขุดชดเชยหรือขยาย ในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้ ในปริมาตรที่เท่ากัน หรือมากกว่าปริมาตรที่ขาดหายไป ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของช่างควบคุมงาน หรือ วิศวกร และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

มาตรฐานการก่อสร้างโดยย่อ

1. เครื่องจักรหรือเครื่องมือที่ถือว่าจำเป็นในการก่อสร้าง ได้แก่ กล้องระดับ เครื่องผสมคอนกรีต รถบดโดเซอร์ เครื่องลั่นคอนกรีต เครื่องบดอัดดิน น้ำสะอาดและอื่น ๆ
2. ผู้ก่อสร้างจะต้องทำระดับ แขนงตั้งให้ถูกต้องตามแบบแปลน
3. ดันดิน ดินที่ใช้ถมคันดินเป็นดินเหนียวปนทรายละเอียด โดยมีดินเหนียวปนอยู่มากกว่า 20% โดยน้ำหนัก หรือมี LIQUID LIMIT = 35-45 % ค่า PLASTIC INDEX = 23-25 % หรือตามความเห็นของวิศวกร
4. การบดอัดดิน ดินที่จะบดอัดจะต้องทุบให้แตก แล้วรดน้ำให้มีความชื้นพอเหมาะ 15-30% จึงบดอัดด้วย เครื่องบดอัด หรือรถบดโดเซอร์ การบดอัดดินให้ทำเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 25 ซม. ในการถมดินระหว่างชั้น ก่อนจะถมดินชั้นใหม่ ต้องตะกุกหน้าดินชั้นเดิมก่อน (SCARIFY) เพื่อให้ชั้นดินถมใหม่เข้ากับดินชั้นเดิม และให้ดินเมื่อ บดอัดแล้วมีความหนาแน่น 95 % STANDARD COMPACTION และผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการทดสอบดินถม ทุก ๆ 1,000 ลบ.ม. หรือตามความเห็นของนายช่างผู้ควบคุมงาน
5. งานเหล็ก เหล็กที่ใช้ต้องไม่เป็นสนิม การตัดเหล็กเสริมต้องตัดให้ได้ตามแบบ ก่อนจะวางโครงเหล็กต้องมีลูกบุน หนุน เพื่อไม่ให้เหล็กแอ่นและมีระยะห่างจากผิวคอนกรีตอย่างน้อย 3 ซม. สำหรับผิวที่สัมผัสผิวอากาศ และ อย่างน้อย 5 ซม. สำหรับผิวที่สัมผัสดินหรือหิน การต่อเหล็กจะต้องมีระยะทับเท่ากับหรือมากกว่า 50 ซม. แล้วผูกมัดทุกระยะ 10 ซม.
6. คอนกรีต คอนกรีตทั้งหมดให้ผสมลัดส่วน ๓ ๒ 4 มีส่วนยุบไม่เกิน 3 นิ้ว และต้องเทให้เสร็จภายใน 30 นาที บุนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นบุนซีเมนต์ ตราช้าง ตราเพชร หรือเทียบเท่า คอนกรีต 1 ลบ.ม. ใช้บุนซีเมนต์ 5.5-6.5 ถุง ทราย 0.4-0.5 ลบ.ม. หิน 0.8-1.00 ลบ.ม. และน้ำ 150-170 ลิตร
7. การทำคอนกรีตให้แน่น ในระหว่างเทคอนกรีตจะต้องเทคอนกรีตให้เป็นเนื้อเดียวกันตลอด โดยใช้เครื่องเขย่า (VIBRATOR) หรือใช้คนกระทุ้ง
8. การบ่มคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดเมื่อหล่อแล้วมีอายุ 24 ชั่วโมง ให้คลุมด้วยวัสดุฉนวนน้ำตามเวลาที่วิศวกรกำหนด
9. การปลูกหญ้า หญ้าที่ใช้ปลูกต้องเป็นหญ้าใหม่ ปลูกตลอดความยาวที่ระบุไว้และต้องรดน้ำ
10. งานหินเรียง หินเรียงยาแนว ใช้หินขนาด 0.04-0.30 ม. มีลำดับขนาดคละกัน เรียงอัดแน่นลงในดินหรือ ปูนทรายแล้วแต่กรณี
11. งานป้าย พื้นป้ายและเสาให้ทาสีกันสนิมก่อน แล้วจึงทาสีที่กำหนดในแบบแปลน
12. ดินซุดที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งในสถานที่ที่เป็นที่สาธารณประโยชน์ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้กำหนด ในพื้นที่อยู่ในดุลยพินิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

กพฐ. 2	สวท.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	สถาพร แพนเนก	งานพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ บ.หนองจันทน์ ม.5 ต.โบสถ์ราชู อ.แก่งสามบาท จ.นครราชสีมา
เขียน	จักริพล สุวรรณวงษ์	
วิศวกร	10/05/59 กย. 62739	แสดงแบบ - ป้ายแสดงบริเวณสถานที่ก่อสร้าง - มาตรฐานก่อสร้าง
วิศวกร	กฤษณะ ส. 11394	
หัวหน้างาน	วิภาดา ส. 11394	วันที่ 10/05/59 แผ่นที่ 04 / 13
หัวหน้าฝ่าย	กฤษณะ ส. 11394	
ผอ. กพฐ. 2	กฤษณะ ส. 11394	วันที่ 10/05/59 เลขที่ 15659 น.
ผอ. สวท.	กฤษณะ ส. 11394	
อธิบดี	กฤษณะ ส. 11394	