

๔.๑.๔ โรงงานที่ทำการตัดโค้งและรีดลอนแผ่นเหล็ก จะต้องเป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมทั้งได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยแสดงเอกสารยื่นมาพร้อมเอกสารประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑.๕ หลังคาถังเก็บน้ำ (Roofing) จะต้องมีความสมบูรณ์ ดังนี้

๔.๑.๕.๑ หลังคาถังเก็บน้ำลอนลูกฟูกผลิตจากเหล็กรีดเย็นประเภทเดียวกับผนังถังเก็บน้ำ หรือ เมทัลชีท (Metal Sheet) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓๕ มิลลิเมตร

๔.๑.๖ โครงสร้างหลังคา (Roof Structure) จะต้องมีความสมบูรณ์ ดังนี้

๔.๑.๖.๑ โครงสร้างหลังคาสำหรับรับหลังคาถังเก็บน้ำ ทำจากวัสดุเหล็กกล้าชุบสังกะสี (Galvanized)

๔.๑.๗ ตัวถังเก็บน้ำ ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้

๔.๑.๗.๑ ท่อน้ำล้นทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๑.๗.๒ ท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด (ระดับบนถัง)

๔.๑.๗.๓ ท่อ PVC น้ำออก คุณภาพไม่น้อยกว่า ๑๓.๕ (สูบน้ำออกจากถัง) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด (สำหรับส่งน้ำ) และ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด (สำหรับส่งน้ำ RO)

๔.๑.๗.๔ มีบันไดขึ้นถังเก็บน้ำ เป็นวัสดุประเภทอลูมิเนียมพร้อมครอบกันตกหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๑.๗.๕ มีบันไดลงภายในถังเก็บน้ำ เป็นวัสดุประเภทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๑.๗.๖ มีระบบระบายอากาศ (Roof Air Vent) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๑.๗.๗ มีช่องฝาปิดบนหลังคา (Roof Access Hatch) ผลิตจากวัสดุประเภทเหล็กชุบสังกะสีวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๖๐ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๑.๘ วัสดุรองรับน้ำ (Liners) จะต้องมีความสมบูรณ์ ดังนี้

๔.๑.๘.๑ จะต้องผลิตจากโรงงานที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมทั้งได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมีกระบวนการผลิตตั้งแต่ขั้นตอนการตีเกลียวเส้นใย การถักทอเส้นใย จนถึงกระบวนการเคลือบ PVC โดยมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ยื่นมาพร้อมเอกสารประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑.๘.๒ วัสดุรองรับน้ำ (Liners) ผลิตจาก PVC Reinforce polyester ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ มิลลิเมตร โดย PVC Reinforce polyester ที่นำมาประกอบเป็นวัสดุรองรับน้ำ หากต้องการการเชื่อมต่อระหว่างแผ่นจะต้องเป็นการเชื่อมต่อระหว่างด้วยความร้อน (Hot air weld) โดยด้านผนังแนวตั้งของถังน้ำจะต้องมีรอยเชื่อมต่อระหว่างแผ่นในแนวนอน ไม่เกิน ๑ รอยเชื่อมต่อ (๒ ตะเข็บคู่) และมีรอยเชื่อมต่อในแนวตั้งไม่เกิน ๑ รอยเชื่อมต่อในแนวตั้ง (๒ ตะเข็บคู่) ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหนังสือรับรองวิธีการประกอบวัสดุรองรับน้ำจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยจะต้องระบุให้ชัดเจนว่าเป็นการรับรองในโครงการใด และติดตั้ง ณ ที่ใด ให้ยื่นมาพร้อมเอกสารประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑.๘.๓ กรณีวัสดุรองรับน้ำ (Liners) มีรอยฉีกขาดหรือรอยรั่วซึม โรงงานผู้ผลิตจะต้องมีวิธีซ่อมรอยฉีกขาดหรือรอยรั่วซึมได้โดยไม่ต้องระบายน้ำที่เหลือในถังน้ำออกทั้งหมด ทั้งนี้ผู้เสนอราคา