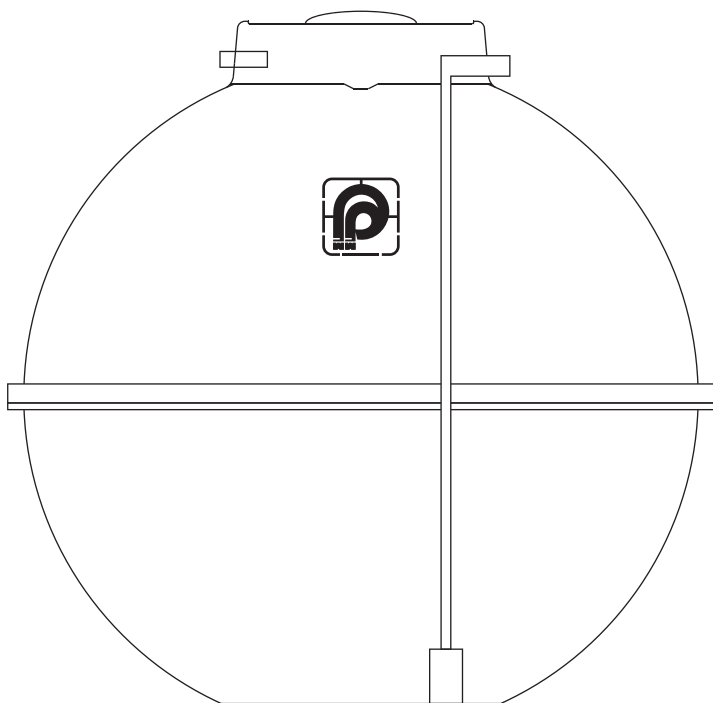
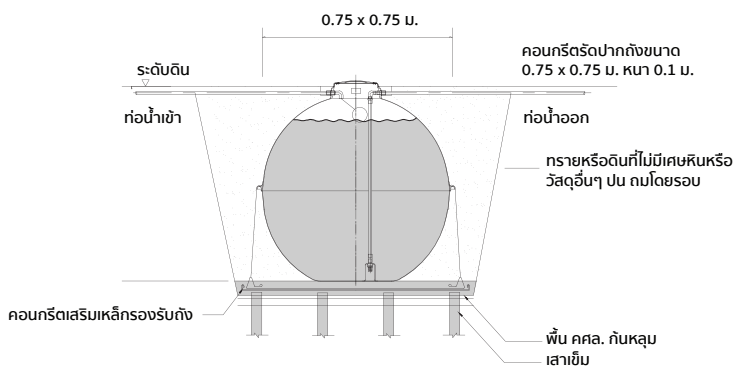


คู่มือการใช้งาน และติดตั้ง ถังเก็บน้ำฝน



ขั้นตอนการติดตั้งถังเก็บน้ำฝงดิน

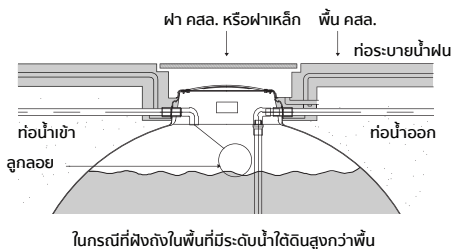
1. ขนาดความกว้าง ยาว ของหลุมขึ้นอยู่กับขนาดของถังแต่ละรุ่น ความลึกของหลุมขึ้นอยู่กับความสูงของถังแต่ละรุ่นบวกด้วยความลึกอีก 15 ซม. สำหรับทรายหยาบอัดแน่นหนา 5 ซม. และพื้นที่ คสล.กันหลุมอีก 10 ซม. อาจพิจารณาตอกเสาเข็มตามความจำเป็นของพื้นที่ โดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน พื้นที่ ค.ส.ล.กันหลุมต้องได้ระดับ และไม่มีวัสดุยื่นออกมาจากพื้นที่บริเวณรอบๆ เพราะอาจจะทำให้ถังเสียหายได้
2. เมื่อขุดหลุมและเตรียมกันหลุมเรียบร้อยแล้ว ยกถังลงหลุมให้เติมน้ำใส่ถังประมาณ 3 ใน 4 ส่วนของถัง เพื่อถ่วงน้ำหนักไม่ให้น้ำใต้ดินหรือน้ำฝนดันถังให้ลอยขึ้น ตรวจสอบถังให้ได้ระดับ แล้วจึงกลบหลุม
3. การกลบหลุมต้องเป็นดินที่ไม่มีหินหรือเศษวัสดุอื่นปนอยู่ หรือเป็นทรายหยาบดีที่สุด
4. ต่อก่อน้ำเข้า และก่อน้ำใช้ให้เรียบร้อย จึงเทคอนกรีตรัดปากถังขนาด 75 x 75 ซม. หนา 10 ซม.



ข้อควรระวัง

1. ในการฝังถังควรให้ระดับปากถังเสมอผิวดินหรือลึกไม่เกิน 30 ซม. การฝังลึกหรือมีการกลบดินสูงภายหลังอาจส่งผลให้ถังชำรุดได้ (ควรปรึกษาและขอคำแนะนำจากผู้ผลิต)
2. จะต้องไม่มีของหนัก เช่น กองวัสดุ, รถยนต์จอดทับ หรือวิ่งผ่าน บริเวณโดยรอบห่างจากตัวถัง 3 เท่าของขนาดถัง
3. ไม่ควรปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ใกล้ถัง เนื่องจากต้นไม้อาจทำให้ถังชำรุดได้

หมายเหตุ

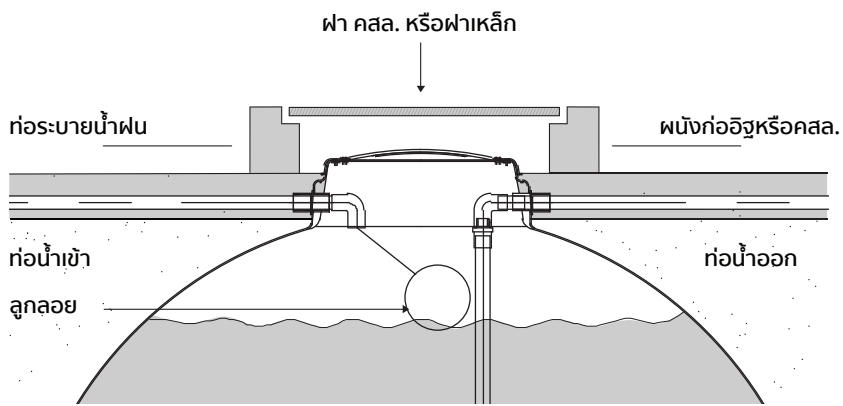


1. ในกรณีที่ฝังถังในพื้นที่มีระดับน้ำใต้ดินสูงจนถึงน้ำท่วม

1.1 ควรใช้คอนกรีตรัดปากถังขนาด 1.00 x 1.00 ม. หนา 0.10 ม. สำหรับความจุ 1000 ลิตร และ 1700 ลิตร
 150 x 150 ม. หนา 0.10 ม. สำหรับความจุ 2100 ลิตร
 ขึ้นไปจนถึง 3000 ลิตร และ 1.70 x 1.70 ม. หนา 0.15 ม.
 สำหรับความจุ 4000 ลิตร

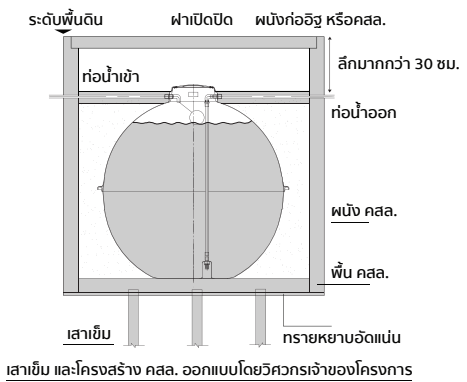
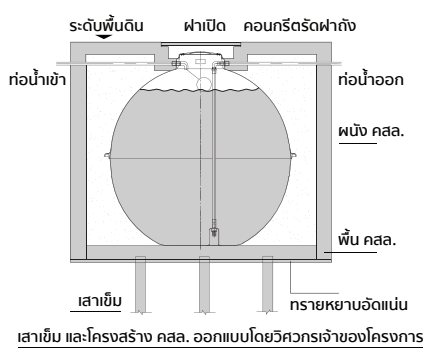
1.2 ควรใช้ลวดสลิงยึดถังน้ำไว้กับระบบฐานราก เพื่อป้องกัน
 ปัญหาถังลอยตัวโดยสามารถติดต่อปรึกษาเพิ่มเติมจากบริษัทฯ

2. คอนกรีตรัดปากถังอาจจะเปลี่ยนลักษณะอื่นได้อีกคือ
 - 2.1 ฝาถังเรียบเสมอฟัน
3. หากในกรณีที่ตั้งถังฝังดินในสภาพที่ลึกกว่าผิวดินเกิน 30 ซม. หรือมีของหนักทับที่ฝาดัง หรือมีรถวิ่งผ่าน ให้ปฏิบัติตามข้อเสนอนេះ ต่อไปนี้ (หรือหลักการอื่นใดที่ใกล้เคียง)



การติดตั้งถังฝังดิน
ในกรณีที่ยานพาหนะวิ่งผ่านหรือจอด

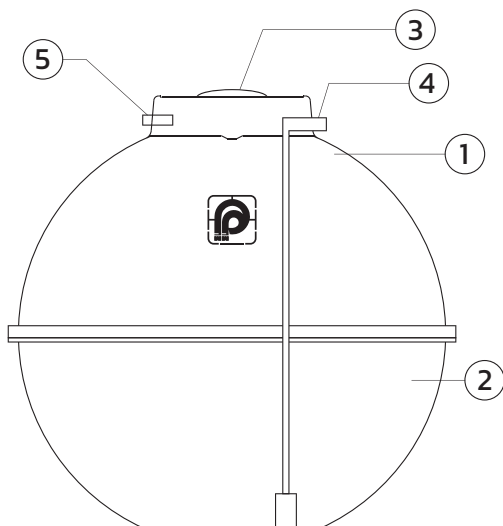
การติดตั้งถังฝังดิน
ในกรณีที่ลึกกว่า 30 ซม.



เสาเข็ม และโครงสร้าง คสล. ออกแบบโดยวิศวกรเจ้าของโครงการ

เสาเข็ม และโครงสร้าง คสล. ออกแบบโดยวิศวกรเจ้าของโครงการ

ส่วนประกอบของถัง



1. ตัวถังส่วนบน
2. ตัวถังส่วนกลาง
3. ฝาเปิดถัง
4. ท่อน้ำออก ข้อต่องอเกลียว $\varnothing$ 1"
5. ท่อน้ำเข้า ข้อต่องอเกลียว $\varnothing$ 1"

ตารางแสดงรายละเอียดถังน้ำฝังดิน

รุ่น	ความจุ (ลิตร)	ขนาดถัง (เมตร)			ขนาดท่อ (นิ้ว)	
		ความ กว้าง	ความ สูง	น้ำหนัก (กก.)	ท่อน้ำ เข้า	ท่อน้ำ ออก
S10UG	1000	1.42	1.36	41	1"	1"
S17UG	1700	1.45	1.68	64	1"	1"
S21UG	2100	1.52	1.88	72	1"	1"
S25UG	2500	1.86	1.72	80	1"	1"
S30UG	3000	1.96	1.88	85	1"	1"
S40UG	4000	2.10	2.07	100	1"	1"

หากมีข้อสงสัยหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 2 อาคารพรีเมียร์เพลซ ซ.พรีเมียร์ 2

ถ.ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

Tel: 0-2301-2100-1 Fax: 0-2398-1301 Call Center: 0-2301-2257