



เทศบัญญัติเทศบาลตำบลวังชัย

เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร

พ.ศ.๒๕๕๓

เทศบาลตำบลวังชัย

อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

บันทึกหลักการและเหตุผลประกอบ
เทศบัญญัติเทศบาลตำบลวังชัย
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ.๒๕๕๓

หลักการ

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้อง และเหมาะสมกับเหตุการณ์ปัจจุบัน โดยเฉพาะการจัดระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารที่ตั้งอยู่ในเขต เทศบาลตำบลวังชัย อันเป็นการลดปริมาณน้ำเสียและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น ก่อนการระบายน้ำลงแหล่ง ระบายน้ำ จึงจัดทำเทศบัญญัติ เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๕๓

เหตุผล

เพื่อเป็นการกำหนดให้มีการติดตั้งบ่อดักไขมันกับอาคารที่จะปลูกสร้างใหม่ และอาคาร สิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิมก่อนที่จะมีการประกาศใช้ข้อบัญญัตินี้ ในการควบคุม จำกัด ดูแลการติดตั้งระบบ โดยเฉพาะอาคารปลูกสร้างที่มีการระบายน้ำทิ้งลง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำภายในเขตเทศบาลตำบลวังชัย อันเป็นการปกป้องรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม และเป็นการลดปริมาณน้ำเสีย ตลอดจนเป็นการปรับปรุงคุณภาพ น้ำให้ดีขึ้น ซึ่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ และพระราชบัญญัติ การสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๐ พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้กระทำได้โดยตราเป็นเทศบัญญัติ จึงตราเป็นเทศบัญญัตินี้

เทศบัญญัติเทศบาลตำบลวังชัย
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร
พ.ศ.๒๕๕๓

.....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ (๓) และมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๒) พ.ศ.๒๕๔๖ และมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ (๓) และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ โดยคำแนะนำและยินยอมของสภาเทศบาลตำบลวังชัย จึงออกเทศบัญญัติไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เทศบัญญัตินี้ เรียกว่า “เทศบัญญัติเทศบาลตำบลวังชัย เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๕๓

ข้อ ๒ เทศบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับในเขตเทศบาลตำบลวังชัย เมื่อพ้นกำหนดเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับได้ประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลวังชัย

ข้อ ๓ บรรดาเทศบัญญัติหรือข้อบังคับ กฎ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใดของเทศบาลตำบลวังชัย ซึ่งขัดหรือแย้งกับเทศบัญญัตินี้ ให้ใช้เทศบัญญัตินี้แทน

ข้อ ๔ ในเทศบัญญัตินี้

“อาคาร” หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงาน หรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอยประโยชน์ได้

“บ่อดักไขมัน” หมายความว่า สิ่งที่ใช้แยกจำพวกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำซึ่งผ่านการใช้แล้ว

“การระบายน้ำ” หมายความว่า การผันน้ำ การปล่อยน้ำ การเทน้ำ การสาดน้ำ หรือการกระทำอื่นใดที่เป็นการถ่ายเทน้ำ

“แหล่งระบายน้ำ” หมายความว่า ทางหรือท่อระบายน้ำ ลำกระโดง ลำราง คู คลอง แม่น้ำ ทะเล และแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่เป็นของเอกชน ซึ่งมีทางเชื่อมต่อ หรือสามารถไหลไปสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้

“เจ้าพนักงานท้องถิ่น” หมายความว่า นายกเทศมนตรี

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ปลัดเทศบาล และพนักงานเทศบาลที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้ง

ข้อ ๕ เทศบัญญัตินี้ ให้ใช้บังคับแก่อาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลง หรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ และยังไม่มีความหมายใดกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการกำจัดน้ำมันและไขมันสำหรับอาคารประเภทนั้น

ข้อ ๖ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ติดตั้งบ่อดักไขมันตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด หรือตามที่วิศวกรผู้ออกแบบอาคารกำหนด ก็ได้

ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการปลูกสร้างใหม่ ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับอาคารนั้นให้แล้วเสร็จก่อนเข้าอยู่อาศัยหรือใช้สอย และหากอาคารใดอยู่ระหว่างการปลูกสร้างใหม่ ในวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันเช่นเดียวกัน

ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น ขอความร่วมมือจากเจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๕ ที่มีอยู่เดิมก่อนวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ ได้สมัครใจติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคารตามมาตรฐานที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศกำหนด หรือตามที่วิศวกรผู้ออกแบบอาคารกำหนดก็ได้

ข้อ ๗ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นและพนักงานเจ้าหน้าที่ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เข้าตรวจอาคารและบริเวณที่ตั้งอาคารในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้น และพระอาทิตย์ตก

(๒) สั่งให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการระบายน้ำทิ้งลงหรือไหลไปสู่แหล่งระบายน้ำ ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน

ข้อ ๘ ให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคารตามข้อ ๖ ทำการดูแลรักษา เก็บขนน้ำมัน หรือไขมัน ในบ่อดักไขมันไปกำจัด และซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อดักไขมัน ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตามปกติ

ข้อ ๙ ผู้ใดขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ ในการปฏิบัติตามข้อ ๗(๑) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

ข้อ ๑๐ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๗(๒) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าร้อยบาท และเจ้าพนักงานท้องถิ่น อาจกำหนดให้เสียค่าปรับอีกไม่เกินวันละสองร้อยบาท นับแต่วันถัดจากวันที่ครบกำหนดระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือพนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดให้ดำเนินการติดตั้งบ่อดักไขมันนั้นเป็นต้นไป จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

ข้อ ๑๑ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น ประกาศ และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ ถึงการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้

ข้อ ๑๒ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น มีอำนาจในการพิจารณาขออนุญาตเว้นการปฏิบัติตามเทศบัญญัตินี้ ตามความจำเป็นและความเหมาะสมของอาคาร และพื้นที่บางแห่ง อาทิเช่น อาคารที่มีอยู่ก่อนวันที่เทศบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชนบท เป็นต้น

ข้อ ๑๓ ให้นายกเทศมนตรีรักษาการตามเทศบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจในการออกระเบียบข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่ง เพื่อปฏิบัติการเป็นไปตามเทศบัญญัตินี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๓

(ลงชื่อ)

(นายกิตติ คำแก่นคูณ)

นายกเทศมนตรีตำบลวังชัย

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายศิริศักดิ์ ภิญญพานุวัฒน์)

นายอำเภอหนองน้ำพอง

**ข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมัน ตามข้อ ๖ เทศบัญญัติเทศบาลตำบลวังชัย
เรื่อง การติดตั้งบ่อดักไขมันบำบัดน้ำเสียในอาคาร พ.ศ.๒๕๕๓**

.....

บ่อดักไขมันสามารถก่อสร้างได้หลายแบบ เช่น

๑. บ่อดักไขมันแบบใช้วงขอบของซีเมนต์
๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่
๓. บ่อดักไขมันสำเร็จรูป

การติดตั้งขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยคิดจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากครัว ห้องน้ำ ลานซักล้าง และสภาพของพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง

วิธีการก่อสร้างบ่อดักไขมัน

๑. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

๑.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

- ๑.๑.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
 - ๑.๑.๒ ทรายหยาบและทรายละเอียด
 - ๑.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด $\varnothing$ ๙ มิลลิเมตร
 - ๑.๑.๔ วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป (ในท้องตลาดมีจำหน่ายโดยทั่วไป)
 - มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ เมตร สูง ๐.๓๐ - ๐.๔๐ เมตร
 - มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๑.๐๐ เมตร สูง ๐.๓๕ - ๐.๔๐ เมตร
 - มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ขนาด ๐.๘๐ เมตร สูง ๐.๔๐ - ๐.๔๕ เมตร
 - ๑.๑.๕ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อน้ำเข้า ขนาด $\varnothing$ ๓๕ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่า
- ท่อน้ำออก ขนาด $\varnothing$ ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก.๑๗-๒๕๓๒)

๑.๒ วิธีการก่อสร้าง

๑.๒.๑ ขุดลึกลงไป โดยดูระดับท่อน้ำที่ออกจากแหล่งน้ำเสียเข้ามาท่อน้ำเข้าบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดหลุมให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางของหลุมใหญ่กว่าขนาดของวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ประมาณ ๕๐ เซนติเมตร โดยรอบหรือพอสมควร เมื่อขุดได้ระดับแล้วให้ดูว่าดินก้นหลุมมีความแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วดำเนินการ ดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบ ก้นหลุมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ ๑๐ เซนติเมตร ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็มไม้ขนาด $\varnothing$ ๔ - ๘ นิ้ว ยาว ๓.๐๐ ถึง ๖.๐๐ เมตร แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา ๑๐ เซนติเมตร ให้เสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมา ประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร

๑.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด $\varnothing$ ๙ มิลลิเมตร เป็นตะแกรงวงกลม ระยะห่าง ๒๐x ๒๐ เซนติเมตร (ตามรูปแบบ)

๑.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑:๒:๔ หนา ๑๐ เซนติเมตร โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มท่อหัวเสาเข็มประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร

๑.๒.๔ นำวงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป มาวางที่คอนกรีตก้นหลุมที่เตรียมไว้ โดยตั้งวงของซีเมนต์ หากเป็นแบบปิดก้นก็ให้วางได้เลย แต่ถ้าเป็นวงขอบซีเมนต์ธรรมดา เมื่อวางแล้วให้ทำการยาแนวด้วยปูนทราย ที่ก้นวงขอบซีเมนต์เพื่อป้องกันรั่วซึม จากนั้นเอาวงซีเมนต์วางซ้อนทับตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ แล้วยาแนวรอยต่อตามรูปแบบ โดยอัตราส่วนผสมปูนทรายยาแนว ปูน:ทราย เท่ากับ ๑:๑ พร้อมทั้งทำการเจาะต่อระบายน้ำตามรูปแบบ กลบฝังดินโดยรอบตัวบ่อให้แน่นแล้วปิดฝาปูน

๑.๒.๕ การต่อน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหาร หรือจากจุดล้างจาน หรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีไขมันเกาะติด โดยใช้ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดขึ้นอยู่กับรูปแบบหรือความเหมาะสม แต่ขนาดของท่อต้องไม่เล็กกว่าท่อเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อด้วยท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาดตามรูปแบบหรือใหญ่กว่าโดยให้ท่อไปลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกมาอยู่ในน้ำ เพื่อให้มีการระบายออกจากตัวบ่อดักไขมันได้ดี

๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

๒.๑ วัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง

๒.๑.๑ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

๒.๑.๒ ทรายหยาบ

๒.๑.๓ เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Ø ๙ มิลลิเมตร

๒.๑.๔ ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ท่อน้ำเข้า ขนาด Ø ๗๕ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบหรือขนาดใหญ่กว่าท่อน้ำออกขนาด Ø ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือตามรูปแบบหรือใหญ่กว่า (ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗-๒๕๓๒)

๒.๒ วิธีการก่อสร้าง

๒.๒.๑ ขุดดินลึกลงไปโดยดูระดับท่อน้ำที่ออกแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาเข้าท่อบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ) โดยขุดให้มีความกว้างโดยรอบขนาดบ่อ คอนกรีตเสริมเหล็ก ประมาณ ๐.๘๐ – ๑.๐๐ เมตร หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ เมื่อขุดได้ระดับแล้วควาดินก้นหลุมมีความหนาแน่นพอที่จะรับน้ำหนักบ่อดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กได้หรือไม่ เมื่อพิจารณาแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

๑) กรณีดินมีความแข็งแรงและแน่นพอที่รับน้ำหนักได้ ให้ทำการใส่ทรายหยาบก้นหลุมอัดแน่นความหนาประมาณ ๑๐ เซนติเมตร ได้เลย

๒) กรณีดินมีความอ่อนนุ่มหรือเป็นดินเหนียว ให้ทำการตอกเสาเข็ม (ขนาดของเสาเข็มให้เป็นไปตามหลักทางด้านวิศวกรรมโยธา) แล้วใส่ทรายรองพื้นอัดแน่น ความหนา ๑๐ เซนติเมตร ให้หัวเสาเข็มพื้นทรายรองพื้นขึ้นมาประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร

๒.๒.๒ ผูกเหล็กเส้นกลม ขนาด Ø ๙ มิลลิเมตร ฐานและโครงสร้างของตัวบ่อดักไขมัน (ตามรูปแบบ)

๒.๒.๓ เทคอนกรีต อัตราส่วน ๑:๒:๔ ที่ฐานพื้นบ่อดักไขมันก่อน โดยให้เนื้อคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็มขึ้นมาประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร

๒.๒.๔ ประกอบแบบต้องใช้ไม้แบบที่มีผิวเรียบไม่บิดงอ แล้วยึดค้ำยันแบบให้แน่นหนา ป้องกันการไม่ให้ไม้แบบระเบิดหรือโก่งงอเสียรูป จากนั้นให้ทำการเอาน้ำสะอาดรดไม้แบบให้ทั่ว จึงทำการเทคอนกรีต อัตราส่วน ๑:๒:๔ ลงไปในไม้แบบโครงสร้าง และให้ทำการกระทุ้งคอนกรีตไปด้วย เพื่อให้คอนกรีตนั้นเป็นฟองอากาศ เพราะจะมีการรั่วซึมได้

๒.๒.๕ การถอดไม้แบบ ให้ทำการถอดไม้แบบได้ หลังจากเทคอนกรีต ประมาณ ๓-๕ วัน แล้วให้ตรวจสอบดูว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการอุดทันที

๒.๒.๖ การต่อน้ำเข้า และน้ำออกจากบ่อดักไขมัน ให้ทำการต่อน้ำทิ้งที่ออกจากจุดปรุงอาหาร หรือจากจุดล้างจานหรือภาชนะอื่น ๆ แต่ต้องไม่มีขนาดเล็กกว่าของเดิมที่ออกมา ส่วนน้ำทิ้งให้ต่อน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อดักไขมันไปลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะหรือรางน้ำ คู คลอง ตามพื้นที่นั้น ๆ โดยไม่ให้ปากท่อที่ออกมาอยู่ในน้ำ เพื่อให้มีการระบายน้ำทิ้งออกจากบ่อดักไขมันได้ดี

รายละเอียดประโยชน์และคุณลักษณะสมบัติของบ่อดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อดักไขมันเป็นอุปกรณ์สำหรับแยกไขมันไม่ให้ไหลลงปนไปกับน้ำทิ้ง และช่วยดักเศษอาหารด้วยในตัว โดยต้องติดตั้งตะแกรงเข้าบ่อดักไขมัน คือ จะขังน้ำเสียไว้ระยะหนึ่ง เพื่อได้ไขมันและน้ำมัน ที่ปะปนอยู่ในน้ำลอยขึ้นมาบนผิวน้ำ ซึ่งเมื่อสะสมจนมีปริมาณมากก็สามารถตักออกไปทิ้งได้ ส่วนน้ำที่ถูกแยกเอาไขมันออกก็จะไหลออกทางช่องระบายน้ำต่อไป

รูปแบบบ่อดักไขมัน มี ๒ รูปแบบ แบ่งตามความเหมาะสม ได้ดังนี้

๑. บ่อดักไขมันแบบวงของซีเมนต์ การติดตั้งใช้งานเหมาะสำหรับบ้านเรือนทั่วไป และสถานประกอบการที่มีขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร โดยประยุกต์ใช้วงของซีเมนต์สำเร็จรูปมาทำเป็นบ่อดักไขมันได้ การติดตั้งฝังไว้บนพื้นดิน หรือใต้ดินและกักเก็บน้ำเสียได้น้อย ๖ ชั่วโมง
๒. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่ การติดตั้งใช้งานเหมาะสำหรับสถานที่ประกอบการขนาดใหญ่ เช่น ภัตตาคาร ศูนย์อาหาร โรงอาหารและตลาด การติดตั้งโดยสร้างบ่อดักไขมันบนพื้นที่ สถานักน้ำเสียได้น้อย ๖ ชั่วโมง

การใช้งานและการดูแลรักษา

๑. ต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนเข้าบ่อดักไขมัน
๒. ต้องไม่ทะลวงหรือแทง ผลักให้เศษขยะไม่ผ่านตะแกรงเข้าไปในบ่อดักไขมัน
๓. ต้องไม่เอาตะแกรงดักขยะออก ไม่ว่าจะชั่วคราวหรือถาวร
๔. ต้องหมั่นโกยเศษขยะที่ดักกรองไว้ได้ หน้าตะแกรงออกสม่ำเสมอ
๕. ห้ามเอาน้ำจากส่วนอื่น ๆ เช่น น้ำล้างมือ น้ำอาบ น้ำซักผ้า น้ำฝน ฯลฯ เข้ามาในบ่อดักไขมัน
๖. ต้องหมั่นตัก นำไขมันออกจากบ่อดักไขมัน อย่างน้อยทุกสัปดาห์ นำไขมันที่ตักได้ใส่ภาชนะปิดมิดชิด และรวมไปกับขยะมูลฝอย เพื่อให้รถเทศบาลนำไปกำจัดต่อไป
๗. หมั่นตรวจดูท่อระบายน้ำที่รับน้ำจากบ่อดักไขมัน หากมีไขมันอยู่เป็นก้อนหรือคราบ ต้องทำตาม ข้อ ๖ ถูขึ้นมากกว่าเดิม

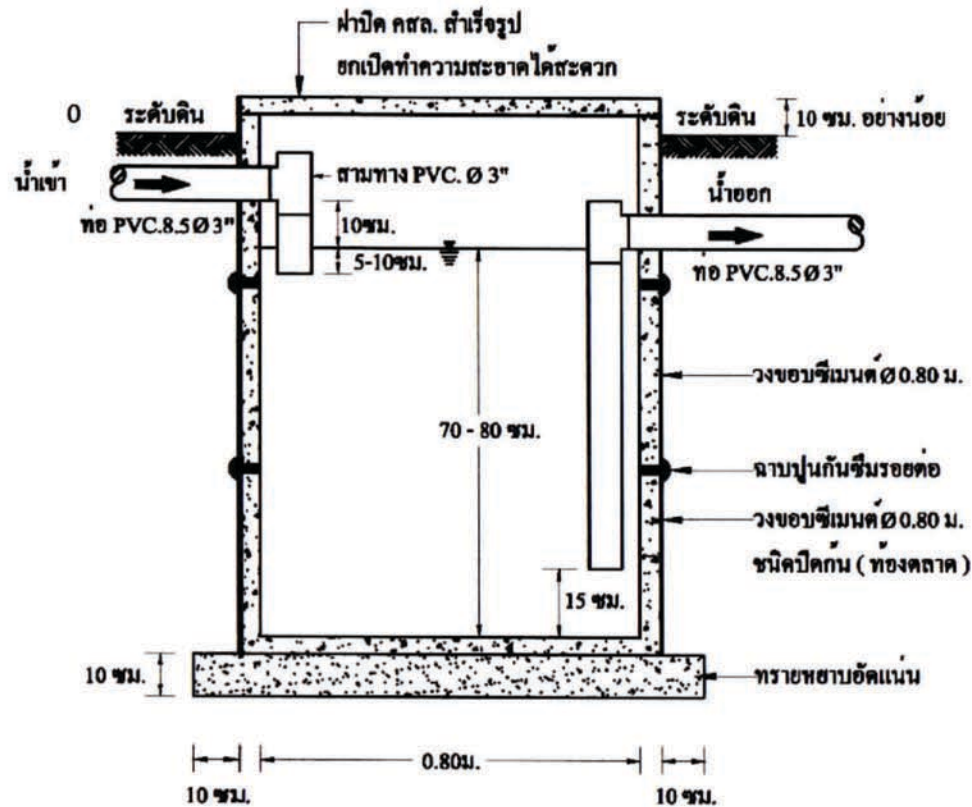
ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมัน

ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์สำหรับบ้านพักอาศัย				
จำนวน คน	ปริมาตรบ่อที่ ต้องการ(ลบ.ม.)	ขนาดบ่อ		จำนวนบ่อ (บ่อ)
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความลึกน้ำ (ม.)	
5	0.17	0.8	0.40	1
5-10	0.34	0.8	0.70	1
10-15	0.51	1.0	0.70	1
15-20	0.68	1.2	0.60	1
20-25	0.85	1.2	0.80	1
25-30	1.02	1.0	0.70	2
30-35	1.19	1.0	0.80	2
35-40	1.36	1.2	0.60	2
40-45	1.53	1.2	0.70	2
45-50	1.70	1.2	0.80	2

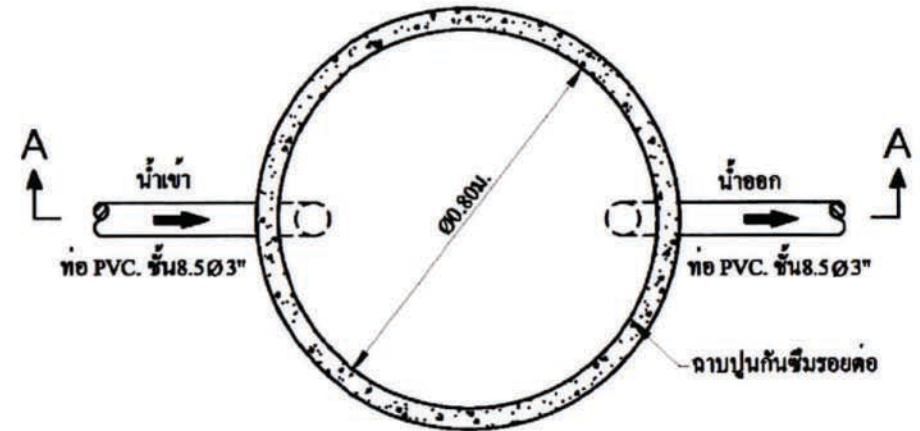
หมายเหตุ : ความสูงของวงขอบซีเมนต์ทั่วไปประมาณ 0.33 ม. ดังนั้นถ้าหากความลึกน้ำ = 0.40 ม. จึงต้องซ้อนกันอย่างน้อยสองวง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสูงของระดับฝาบ่อด้วย

ขนาดมาตรฐานบ่อดักไขมันแบบสร้างในที่สำหรับอาคารขนาดใหญ่				
ขนาดพื้นที่ ตารางเมตร	ปริมาตรบ่อที่ ต้องการ	ขนาดบ่อ		
		ความลึก(ม.)	ความกว้าง (ม.)	ความยาว
10	0.19	0.40	0.50	1.00
10-25	0.47	0.60	0.60	1.30
25-50	0.94	0.75	0.80	1.60
50-75	1.41	0.75	1.00	2.00
75-100	1.88	0.80	1.10	2.20
100-125	2.35	0.85	1.20	2.40
125-150	2.82	0.90	1.20	2.60
150-175	3.29	1.00	1.30	2.60
175-200	3.76	1.00	1.35	2.80

หมายเหตุ : ในกรณีที่ต้องการสร้างด้วยวงขอบซีเมนต์ ให้เทียบใช้กับปริมาตรบ่อของวงขอบขนาดต่างๆ ตามตารางข้างบน สำหรับอาคารขนาดใหญ่ต้องเพิ่มจำนวนบ่อให้ได้ปริมาตรรวมเท่ากับปริมาตรบ่อที่ต้องการตามมาตรฐานบ่อดักไขมันของ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



รูปตัด A - A

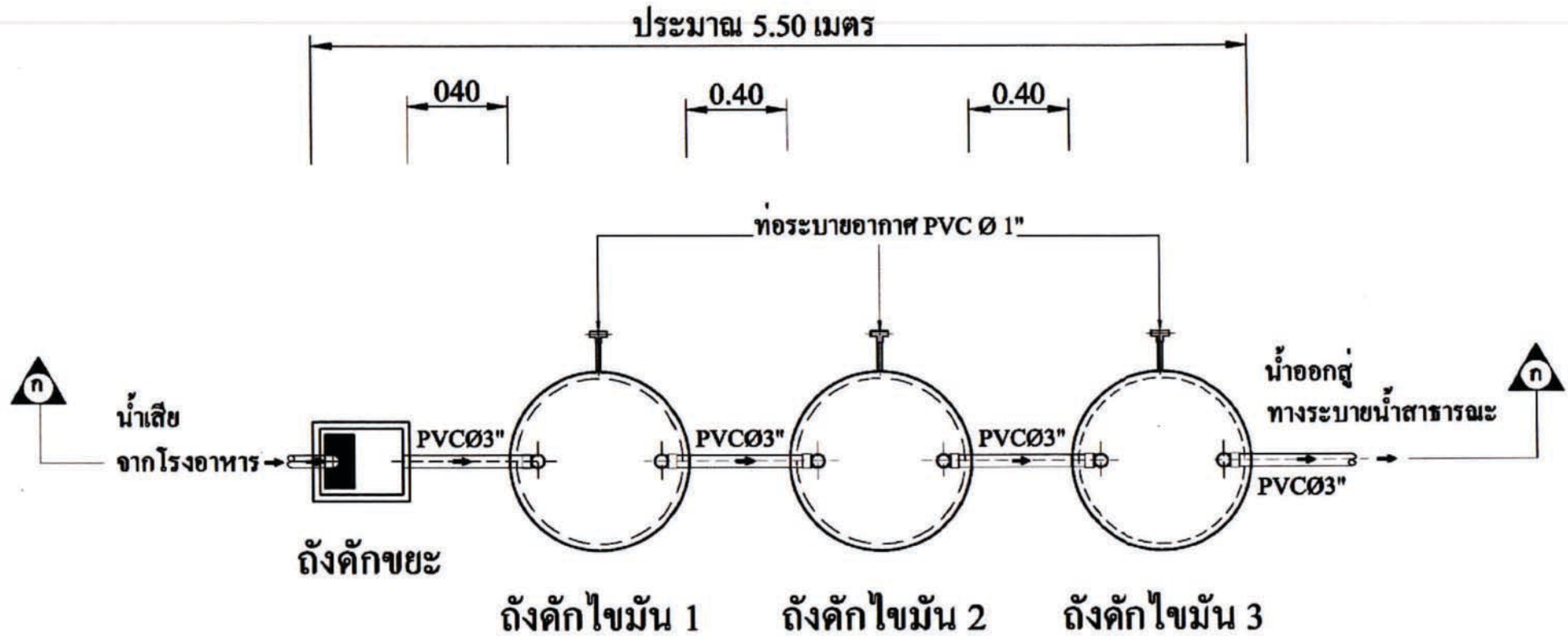


แปลนบ่อดักไขมัน

ถังดักไขมันสำหรับบ้านพักอาศัย 1 ครวเรือน (ไม่เกิน 5 คน)

1.บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

กรมควบคุมมลพิษ			
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแสดง			
ถังดักไขมันสำหรับบ้านพักอาศัย 1 ครวเรือน			
สำรวจ			
ออกแบบ	เจษฎา คชกรคุณท จิรวิทย์ จิรวิวัฒน์		
เขียนแบบ	สมภาพ มณีรัตน์ บรรพต แยมกัณทุพ		
ผอ.สนช.	สมชาย ทรงประกอบ	นายพรชัย	not to scale
ผอ.สชช.	อนุพันธ์ อภิรัตน์	วันที่	1 / มี.ค. / 2549
แบบอยู่ที่	000	แผ่นที่	1
		จำนวนแผ่น	1



ถังดักไขมันขนาด 1 - 2 ลบ.ม. / วัน

รายละเอียดประกอบแบบ

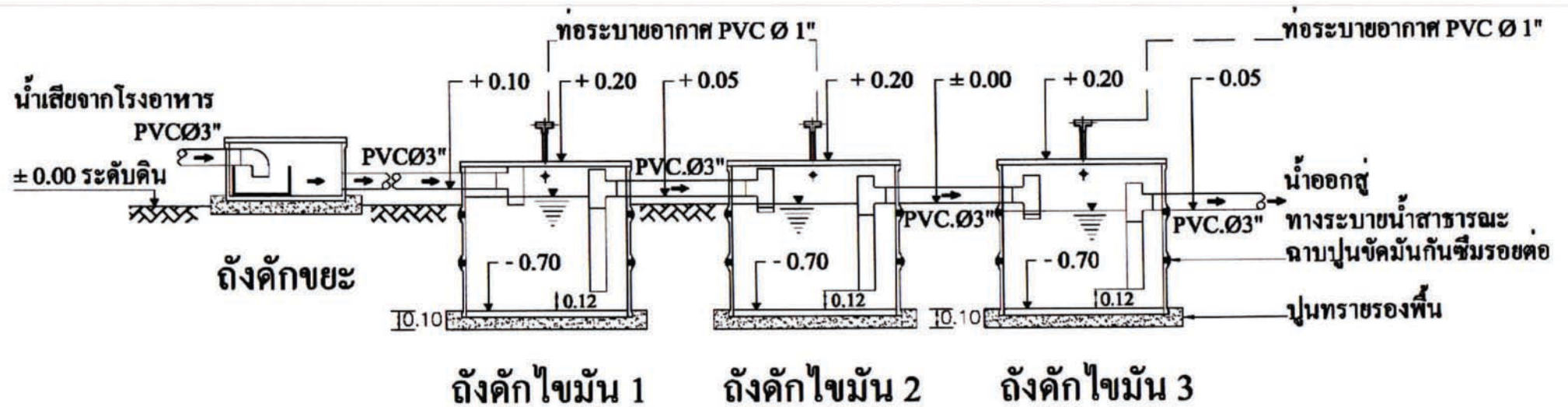
ถังดักไขมัน บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดก้น ขนาด 0.40 x 0.50 ม. พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ถังดักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ท้องตลาด)

ทอระบายอากาศ PVC Ø 1"

1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบมาตรฐานถังดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์			
ออกแบบ	นาย เติม คฤกษนาท		
เขียนแบบ	นาย สมภพ มณีรัตน์ นาย บรรพต แยมกลิ่นทุฒ		
ผอ.สนช.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	แผ่นที่	1 / 3
ผอ.สจช.	นาย อนุพันธ์ อธิรัตน์	วันที่	21 เม.ย. 2549



รูปตัด ก - ก ถังดักไขมันขนาด 1 - 2 ลบ.ม. / วัน

รายละเอียดประกอบแบบ

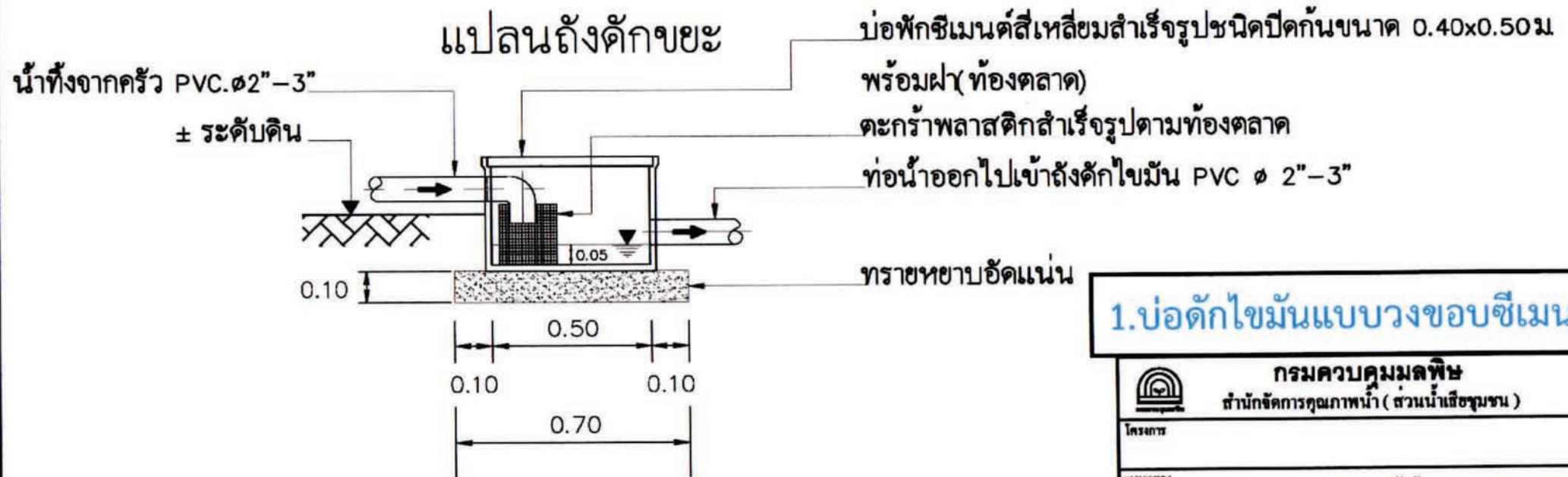
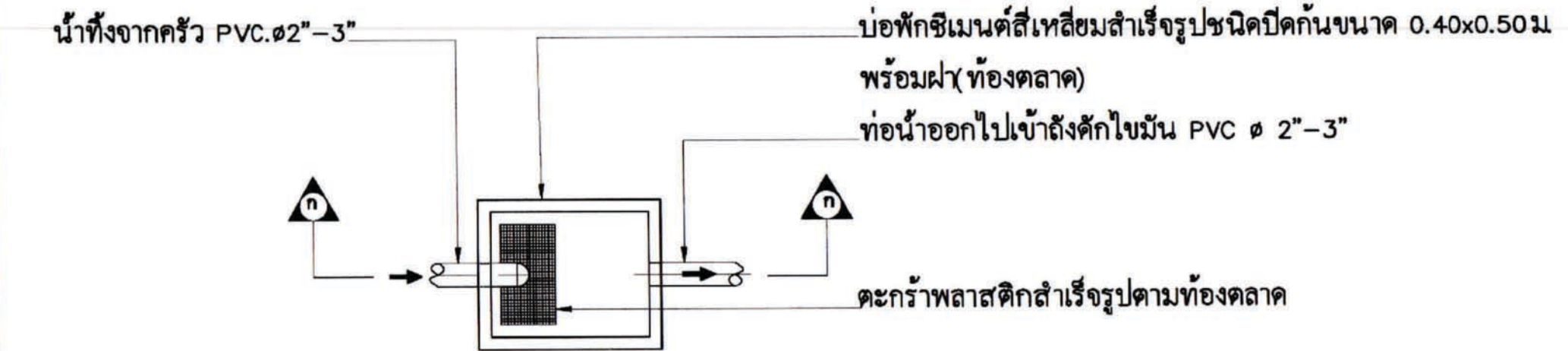
ถังดักขยะ บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดก้น ขนาด 0.40 x 0.50 ม.พร้อมฝา (ท้องตลาด)

ถังดักไขมัน วงขอบซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด Ø 1.00 ม. (ท้องตลาด)

ทอระบายอากาศ PVC Ø 1"

1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแผนผัง			
แบบมาตรฐานถังดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์			
ออกแบบ	นาย เติม ตะกรุดนาค		
เขียนแบบ	นาย สมภพ มณีรัตน์ นาย บรรพต แยมกสินทุฒ		
ผอ.งาน	นาย สมชาย ทรงประกอบ	แผ่นที่	2 / 3
ผอ.ชุมชน	นาย อนุพันธ์ อีสุรัตน์	วันที่	21 เม.ย. 2549



รูปตัด 

1. บ่อดักไขมันแบบวงขอบซีเมนต์



กรมควบคุมมลพิษ
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)

โครงการ

แบบแสดง

แบบมาตรฐานถังดักขยะ

ออกแบบ

นาย เฉลิม ตะกุดนา

เขียนแบบ

นาย สมภพ มณีรัตน์ นาย บรรพต แยมกลิ่นทุฒ

พอ.สมช.

นาย สมชาย ทรงประกอบ

แผ่นที่

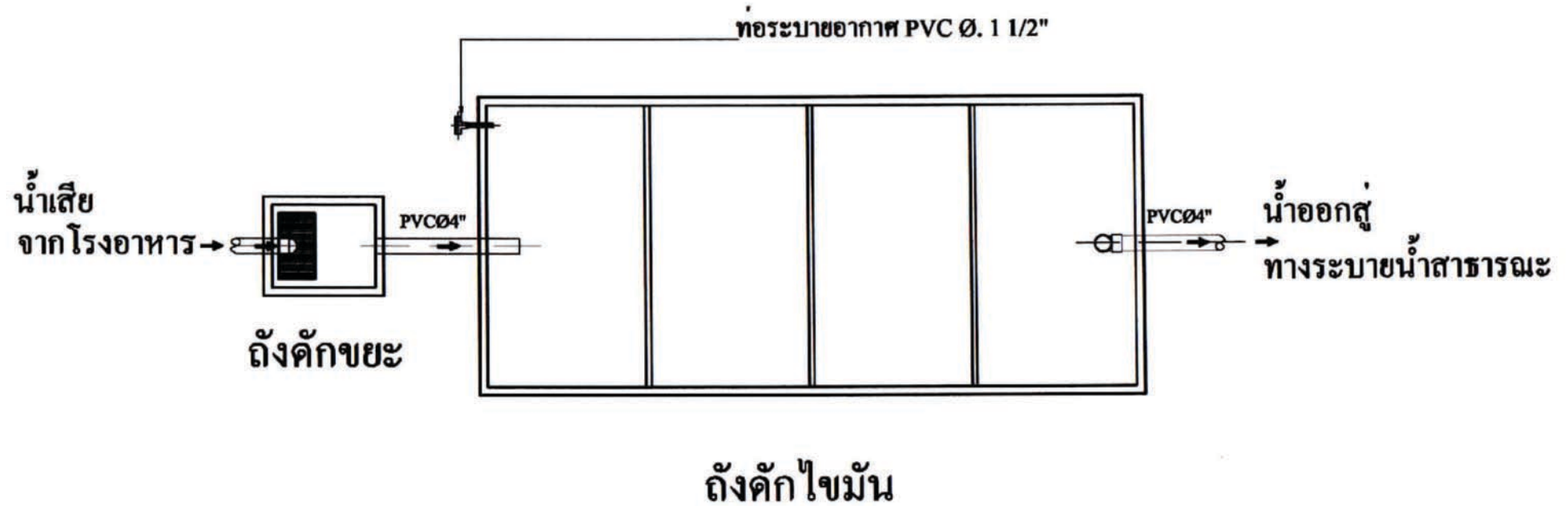
3 / 3

พอ.สจจ.

นาย อนุพันธ์ อธิรัตน์

วันที่

2 มี.ค. 2549

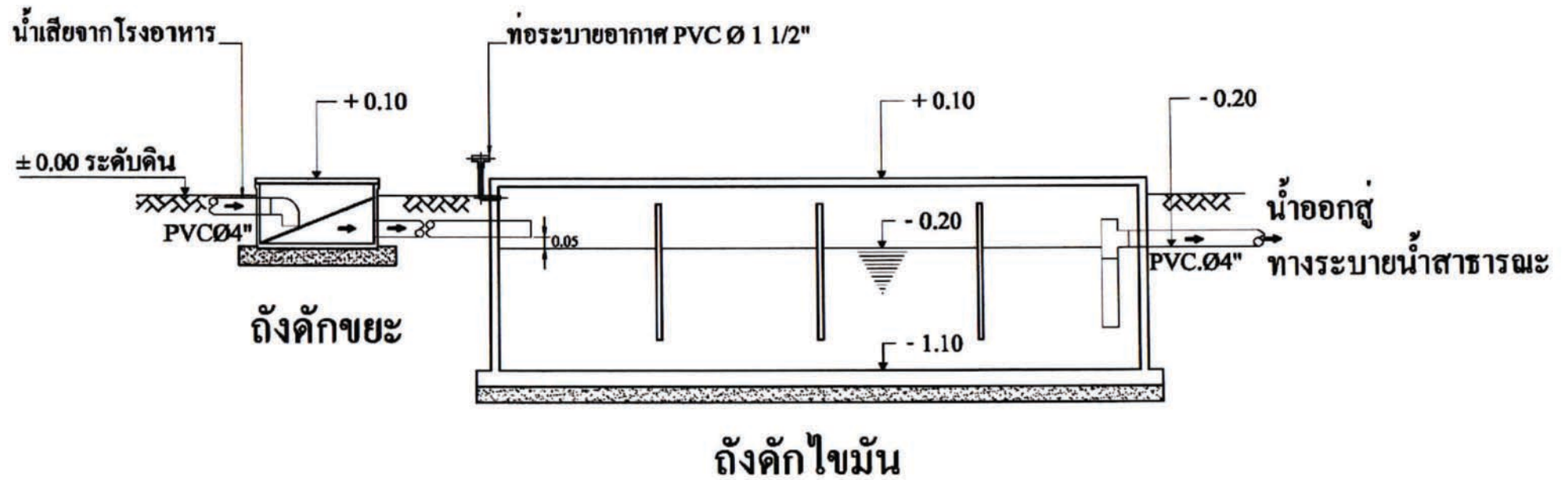


ถังดักไขมันขนาด 3 - 4 ลบ.ม. / วัน

ถังดักขยะ บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดก้นขนาด 0.40x0.50ม. พร้อมฝา (ท้องตลาด)
ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 3 - 4 ลบ.ม. / วัน

2.บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแผน			
แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก			
ออกแบบ	นาย เฉลิม กระจุกนาท		
เขียนแบบ	นาย สมภพ มณีรัตน์ นาย บรรพศ แหม่นกลิ่นทุฒ		
ผอ.สนร.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	แผ่นที่	1 / 4
ผอ.สชน.	นาย อนุพันธ์ อัฐรัตน์	วันที่	21 เม.ย. 2549



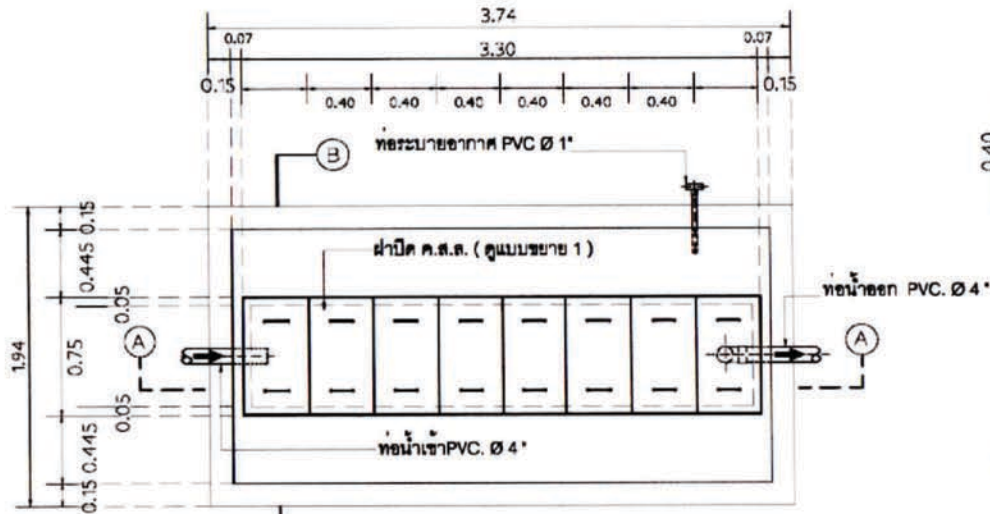
ถังดักไขมันขนาด 3 - 4 ลบ.ม. / วัน

ถังดักไขมัน บ่อพักซีเมนต์สี่เหลี่ยมสำเร็จรูปชนิดปิดก้นขนาด 0.40x0.50ม. พร้อมฝา (ท้องตลาด)

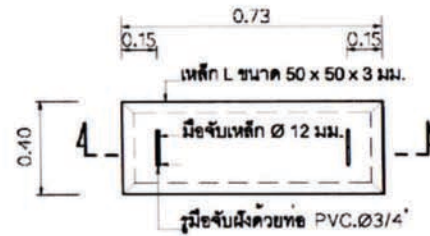
ถังดักไขมัน คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน 3 - 4 ลบ.ม. / วัน

2.บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่

 กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแปลน			
แบบมาตรฐานถังดักไขมันคอนกรีตเสริมเหล็ก			
ออกแบบ			
นาย เฉลิม ตะกวดนาศ			
เขียนแบบ			
นาย สมภพ มณีรัตน์ นาย บรรพต แยมกลิ่นทุฒ			
ผอ.สนช.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	แผ่นที่	2 / 4
ผอ.ชชน.	นาย อนุพันธ์ อภิรัตน์	วันที่	16 มี.ค. 2549



แปลนถึงดักไขมัน

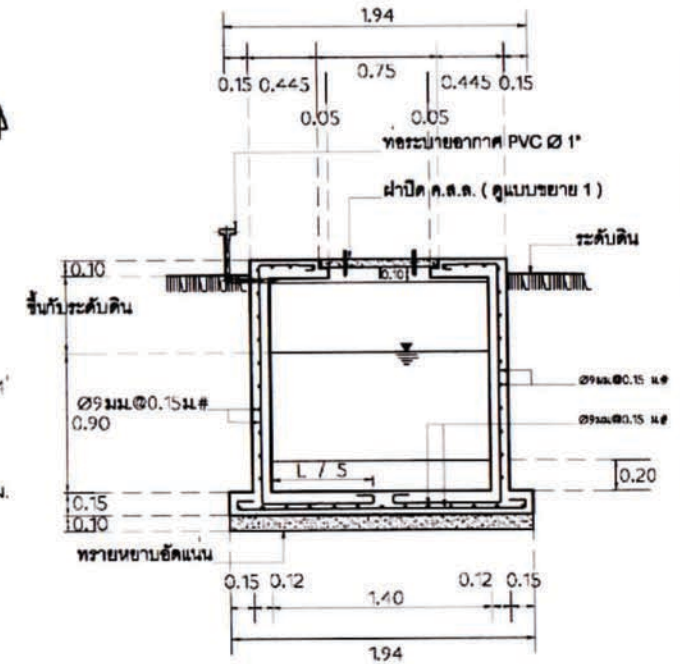


แปลนฝา ค.ส.ล.

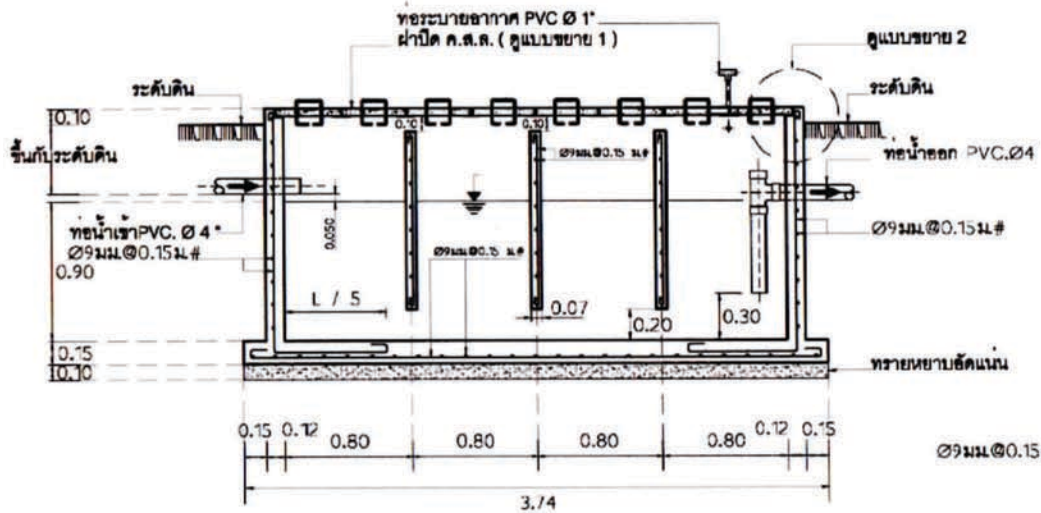


รูปตัดฝา ค.ส.ล.

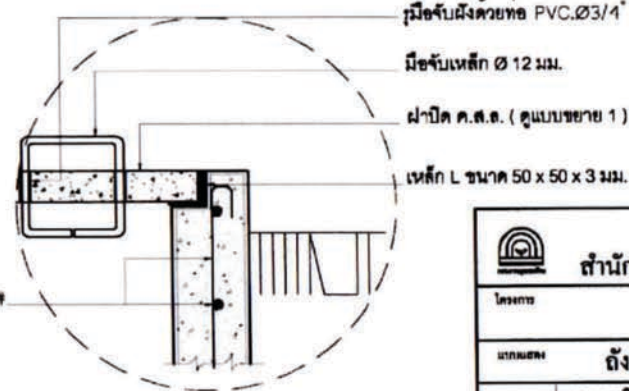
แบบขยาย 1



รูปตัด ๓ - ๓



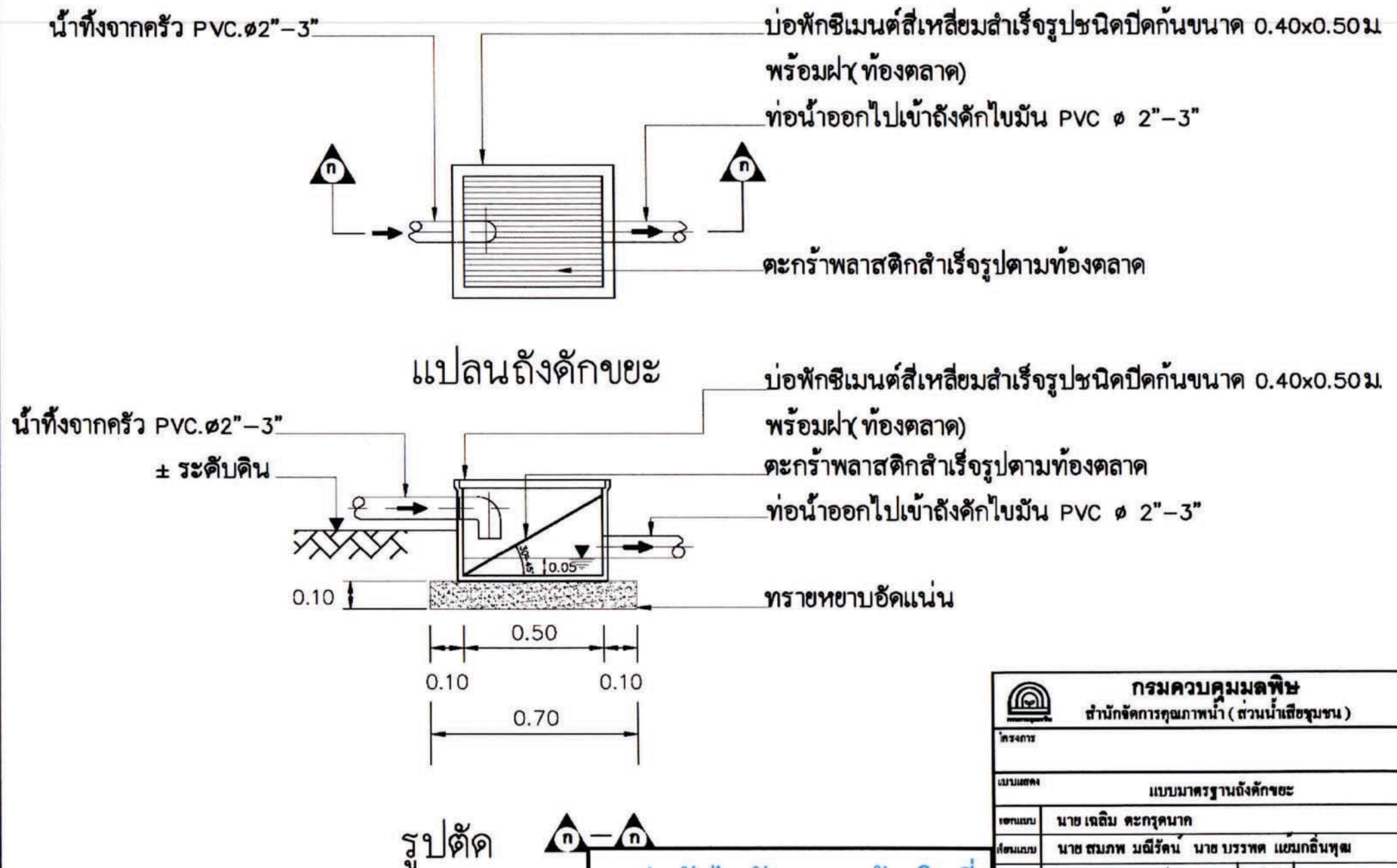
รูปตัด ๑ - ๑



แบบขยาย 2

2. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบขยาย			
ถังดักไขมัน ค.ส.ล. ขนาด 3-4 ลบ.ม. / วัน			
ออกแบบ	นาย เฉลิม คะกูดนาท		
เขียนแบบ	นาย สมภพ มณีรัตน์	นาย บรรพต แยมกลิ่นทุพ	
ผ.ย.บ.	นาย สมชาย ทรงประกอบ	วันที่	3 / 4
ผ.ย.บ.	นาย อนุพันธ์ อีรัตน์	วันที่	16 มี.ค. 2560



2. บ่อดักไขมันแบบสร้างในที่

กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ (ส่วนน้ำเสียชุมชน)			
โครงการ			
แบบแสดง			
แบบมาตรฐานถังดักขยะ			
ออกแบบ	นาย เฉลิม ตะกวดนาค		
ออกแบบ	นาย สมภพ มณีรัตน์ นาย บรรพต แยมกลิ่นทุฒ		
อ.สาขา	นาย สมชาย ทรงประกอบ	แผ่นที่	4 / 4
อ.สาขา	นาย อนุพันธ์ อธิรัตน์	วันที่	2 มี.ค. 2549